



Guía del usuario de

AWS Organizations



AWS Organizations: Guía del usuario de

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Las marcas comerciales y la imagen comercial de Amazon no se pueden utilizar en relación con ningún producto o servicio que no sea de Amazon, de ninguna manera que pueda causar confusión entre los clientes y que menosprecie o desacredite a Amazon. Todas las demás marcas registradas que no son propiedad de Amazon son propiedad de sus respectivos propietarios, que pueden o no estar afiliados, conectados o patrocinados por Amazon.

Table of Contents

¿Qué es AWS Organizations?	1
Características	2
Casos de uso	3
Terminología y conceptos	4
Conjuntos de características disponibles	5
Estructura de la organización	6
Invitaciones y establecimiento de comunicación	10
Políticas de la organización	11
Cuotas y límites de servicio	12
Directrices de nomenclatura	13
Consideraciones	13
Valores mínimos y máximos	13
Tiempo de vencimiento de protocolos de enlace (handshakes)	18
Número de políticas que puede asociar a una entidad	19
Límites de limitación	21
Compatibilidad de regiones	25
Lista de regiones disponibles	26
Precios y facturación	31
Responsabilidad del pago	31
Estructura de pago	31
Soporte y comentarios	31
Otros AWS recursos	31
Prácticas recomendadas	33
Cuenta y credenciales	33
Habilite la administración del acceso raíz para facilitar la administración de las credenciales de usuario raíz de las cuentas de miembros	33
Mantener actualizado el número de teléfono de contacto	34
Utilizar una dirección de correo electrónico de grupo para todas las cuentas raíz	34
Estructura organizativa y cargas de trabajo	35
Administrar cuentas dentro de una sola organización	35
Agrupar cargas de trabajo en función del propósito empresarial y no de la estructura de informes	35
Utilizar varias cuentas para organizar cargas de trabajo	35
Administración de costos y servicio	36

Habilite AWS los servicios a nivel organizativo mediante la consola de servicios o las operaciones API/CLI	36
Utilizar las herramientas de facturación para realizar un seguimiento de los costos y optimizar el uso de los recursos	36
Planificar la estrategia de etiquetado y la aplicación de las etiquetas en todos los recursos de la organización	36
Introducción	37
Registrarse en AWS	37
Inscríbase en una Cuenta de AWS	38
Creación de un usuario con acceso administrativo	38
Accediendo AWS Organizations	39
Tutorial: Creación y configuración de una organización	41
Requisitos previos	42
Paso 1: Crear la organización	43
Paso 2: Crear las unidades organizativas	46
Paso 3: Crear las políticas de control de servicios	48
Paso 4: Probar las políticas de la organización	53
Tutorial: Supervisa una organización con Amazon EventBridge	54
Requisitos previos	55
Paso 1: Configuración de un registro de seguimiento y un selector de eventos	56
Paso 2: Configuración de la función Lambda	57
Paso 3: Creación de un tema de Amazon SNS que envía correos electrónicos a los suscriptores	58
Paso 4: Crea una EventBridge regla de Amazon	59
Paso 5: Pon a prueba tu EventBridge regla de Amazon	59
Limpieza: Elimine los recursos que ya no necesite	61
Trabajando con AWS SDKs	62
Administración de una organización entera	64
Creación de una organización	64
Crear una organización	65
Verificación de dirección de correo electrónico	69
Verificar su dirección de correo electrónico	69
Reenvío del correo electrónico de verificación	70
Cambio de dirección de correo electrónico	70
Habilitar todas las características	71
Consideraciones	72

Proceso de migración estándar	73
Proceso de migración asistida	83
Visualización de los detalles de una organización	84
Eliminar una organización	85
Consideraciones	86
Eliminar una organización	87
Administración de cuentas en una organización	91
Cuenta de administración	91
Prácticas recomendadas para la cuenta de administración	92
Cierre de una cuenta de administración	93
Cuentas de miembros	95
Prácticas recomendadas para cuentas de miembros	95
Creación de una cuenta de miembro	98
Acceso a las cuentas de miembro	104
Cerrar una cuenta de miembro	111
Protección de cuentas de miembro contra el cierre	113
Eliminación de una cuenta de miembro	115
Abandono de una organización desde una cuenta de miembro	121
Actualización del nombre de una cuenta de miembro	126
Actualización del correo electrónico del usuario raíz para una cuenta de miembro	126
Invitaciones de cuentas	127
Consideraciones	128
Envío de invitaciones	130
Administración de invitaciones pendientes	133
Aceptar o rechazar invitaciones	138
Migre a una cuenta	142
Antes de la migración	143
Migración	146
Después de la migración	147
Ver detalles de una cuenta	147
Exportar detalles de las cuentas	149
Exporte una lista de todos los Cuentas de AWS miembros de su organización	150
Supervise los estados de las cuentas	151
Vea el estado de una Cuenta de AWS	153
Actualizar contactos alternativos de una cuenta	155
Actualizar el contacto principal de una cuenta	155

Actualización Regiones de AWS de una cuenta	156
Unidades organizativas (OUs)	157
Mejores prácticas para OUs	158
Comprensión AWS Organizations	158
Fundamental recomendado OUs	159
Se recomienda una adición OUs	161
Conclusión	162
Navegación por la raíz y el árbol	163
Consultar los detalles de una unidad organizativa	164
Crear una unidad organizativa	167
Cambiar el nombre de una unidad organizativa	170
Etiquetado de una unidad organizativa	172
Mover cuentas de una a otra OUs	174
Visualización de los detalles del nodo raíz	176
Eliminar una unidad organizativa	177
Políticas de la organización	181
Tipos de políticas	181
Políticas de autorización	182
Políticas de administración	182
Políticas de autorización	185
Diferencias entre SCPs y RCPs	186
Usando SCPs y RCPs	187
Políticas de control de servicios	188
Políticas de control de recursos	224
Políticas de administración	239
Requisitos previos y permisos	239
Descripción de la herencia de políticas	241
Visualización de políticas en vigor	258
Alertas de políticas no válidas	262
Políticas declarativas	265
Políticas de copia de seguridad	289
Políticas de etiquetas	340
Políticas de aplicaciones de chat	675
Políticas de exclusión de servicios de IA	690
Políticas de Security Hub	701
Políticas de Amazon Bedrock	712

Políticas de Amazon Inspector	717
Actualice las políticas de implementación	730
Políticas de Amazon S3	747
AWS Shield Políticas del director de seguridad de red	751
Administrador delegado para AWS Organizations	754
Creación de una política de delegación basada en recursos	755
Actualización de una política de delegación basada en recursos	760
Ver una política de delegación basada en recursos	765
Eliminar una política de delegación basada en recursos	766
Habilitar un tipo de política	767
Deshabilitar un tipo de política	769
Consideraciones	769
Desactivación de un tipo de política	769
Creación de políticas de	771
Creación de una política de control de servicios (SCP)	771
Creación de una política de control de recursos (RCP)	777
Creación de una política declarativa	782
Creación de una política de copia de seguridad	784
Creación de una política de etiquetas	789
Creación de una política de aplicaciones de chat	794
Creación de una política de exclusión de servicios de IA	798
Cree una política de implementación de actualizaciones	801
Creación de una política de Security Hub	804
Actualización de políticas	806
Actualización de una política de control de servicio (SCP)	807
Actualización de una política de control de recursos (RCP)	810
Actualización de una política declarativa	813
Actualización de una política de copias de seguridad	815
Actualización de una política de etiquetas	818
Actualización de una política de aplicaciones de chat	821
Actualización de una política de exclusión de servicios de IA	823
Actualización de una política de Security Hub	826
Edición de etiquetas vinculadas a políticas	828
Edición de etiquetas vinculadas a una política de control de servicio (SCP)	829
Edición de etiquetas asociadas a una política de control de recursos (RCP)	830
Edición de etiquetas asociadas a una política declarativa	831

Edición de etiquetas vinculadas a una política de copia de seguridad	833
Edición de etiquetas vinculadas a una política de etiquetas	834
Edición de etiquetas asociadas a una política de aplicaciones de chat	836
Edición de etiquetas vinculadas a una política de exclusión de servicios de IA	837
Edición de etiquetas asociadas a una política de Security Hub	839
Vinculación de políticas	840
Vinculación de políticas	840
Desvinculación de políticas	853
Desvinculación de políticas	853
Obtener detalles de la política	867
Enumeración de todas las políticas	867
Listado de políticas adjuntas	873
Listado de todos los adjuntos	874
Obtener información sobre una política	876
Eliminación de políticas	879
Eliminación de políticas	880
Etiquetado de recursos	888
Consideraciones	888
Uso de etiquetas	889
Agregar, actualizar y quitar etiquetas	890
Adición de etiquetas a un recurso cuando lo crea	890
Adición o actualización de etiquetas en un recurso existente	891
Aprobación multipartita	893
Usando otro Servicios de AWS	894
Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza	895
Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza	896
Cómo habilitar o deshabilitar el acceso de confianza	898
AWS Organizations y funciones vinculadas al servicio	900
Uso del rol vinculado al servicio de AWSService RoleForDeclarativePolicies EC2 informes	901
Servicios que funcionan con Organizations	901
AWS Account Management	969
AWS Application Migration Service	973
AWS Artifact	979
AWS Audit Manager	982
AWS Backup	986
Administración de facturación y costos de AWS	989

AWS CloudFormation StackSets	991
AWS CloudTrail	995
Amazon CloudWatch	1000
AWS Compute Optimizer	1006
AWS Config	1010
Centro de optimización de costes de AWS	1013
AWS Control Tower	1017
Amazon Detective	1020
Amazon DevOps Guru	1024
AWS Directory Service	1028
Amazon Elastic Compute Cloud	1030
EC2 Capacity Manager	1033
Amazon Elastic Kubernetes Service	1039
AWS Firewall Manager	1041
Amazon GuardDuty	1046
AWS Health	1049
AWS Identity and Access Management	1053
Amazon Inspector	1056
AWS License Manager	1060
AWS Managed Services (AMS) Informes de autoservicio (SSR)	1063
Amazon Macie	1065
AWS Marketplace	1068
AWS Marketplace Marketplace privado	1072
AWS Marketplace panel de información sobre adquisiciones	1076
AWS Administrador de red	1080
Amazon Q Developer	1083
AWS Resource Access Manager	1085
Explorador de recursos de AWS	1089
AWS Security Hub CSPM	1093
Amazon S3 Storage Lens	1096
AWS Respuesta a incidentes de seguridad	1100
Amazon Security Lake	1105
AWS Service Catalog	1111
Service Quotas	1115
AWS IAM Identity Center	1116
AWS Systems Manager	1121

AWS User Notifications	1126
Políticas de etiquetas	1128
AWS Trusted Advisor	1130
AWS Well-Architected Tool	1133
Amazon VPC IP Address Manager (IPAM)	1137
Analizador de accesibilidad de Amazon VPC	1141
Administrador delegado para sistemas integrados Servicios de AWS	1145
Permisos concedidos a cuentas de administrador delegado	1146
Seguridad	1148
AWS PrivateLink	1149
Limitaciones y restricciones de la forma AWS PrivateLink AWS Organizations	1149
Creación de un punto de conexión de VPC	1150
Creación de una política de punto de conexión de VPC	1150
Gestión de identidad y acceso	1151
Público	1151
Autenticación con identidades	1152
Administración del acceso con políticas	1153
¿Cómo AWS Organizations funciona con IAM	1155
Administración de permisos en una organización	1161
Ejemplos de políticas basadas en identidades	1170
Ejemplos de políticas basadas en recursos	1177
AWS políticas gestionadas	1188
Control de acceso basado en atributos con etiquetas	1192
Resolución de problemas	1198
Registro y supervisión	1200
AWS CloudTrail	1200
Amazon EventBridge	1213
Validación de conformidad	1214
Resiliencia	1214
Seguridad de la infraestructura	1214
Resolución de problemas	1216
Solución de problemas generales	1216
Recibo un mensaje de «acceso denegado» cuando hago una solicitud a AWS Organizations	1216
Aparece un mensaje de “acceso denegado” al realizar una solicitud con credenciales de seguridad temporales	1217

Obtengo un mensaje de "acceso denegado" cuando intento dejar una organización como cuenta de miembro o eliminar una cuenta de miembro como cuenta de administración.	1217
Obtengo un mensaje de "cuota superada" cuando intento agregar una cuenta a mi organización	1218
Aparece un mensaje que indica que "esta operación requiere un periodo de espera" al añadir o eliminar cuentas	1218
Obtengo un mensaje de "organización todavía inicializando" cuando intento añadir una cuenta a mi organización	1218
Aparece el mensaje "Invitations are disabled" cuando intento invitar a una cuenta a mi organización.	1219
Los cambios que realizo no están siempre visibles inmediatamente	1219
Me aparece el mensaje "Registro completo" cuando intento acceder una cuenta que ya es parte de una organización.	1219
Realizar solicitudes de consulta HTTP	1221
Puntos de conexión	1222
HTTPS obligatorio	1222
Firmar solicitudes de API AWS Organizations	1222
Ejemplos de código	1223
Conceptos básicos	1224
Acciones	1225
Escenarios	1266
La política de permisos permite a AWS Compute Optimizer Automation aplicar las acciones recomendadas	1267
Política de permisos para habilitar la automatización en una organización	1268
Política de permisos para habilitar la automatización de una cuenta	1269
Política de permisos para conceder acceso completo a la automatización de Compute Optimizer para una cuenta de administración de una organización	1270
Política de permisos para conceder acceso completo a Compute Optimizer Automation para cuentas independientes AWS	1271
Política de permisos para conceder acceso de solo lectura a la automatización de Compute Optimizer para una cuenta de administración de una organización	1272
Política de permisos para conceder acceso de solo lectura a Compute Optimizer Automation para cuentas independientes AWS	1273
Política de permisos para conceder permisos de roles vinculados a servicios de la automatización de optimización de cómputo	1274
Historial de revisión	1275

..... mcccxciv

¿Qué es AWS Organizations?

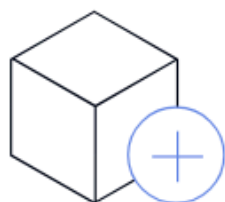
Administre su entorno de forma centralizada a medida que amplía sus AWS recursos

AWS Organizations le ayuda a administrar y gobernar su entorno de forma centralizada a medida que crece y escala sus AWS recursos. Con Organizations, puede crear nuevas cuentas y asignar recursos, agrupar cuentas para organizar sus flujos de trabajo, aplicar políticas con fines de gobernanza y simplificar la facturación mediante un único método de pago para todas sus cuentas.

Organizations se integra con otros Servicios de AWS para que pueda definir configuraciones centrales, mecanismos de seguridad, requisitos de auditoría y uso compartido de recursos entre las cuentas de su organización. Para obtener más información, consulte [Uso AWS Organizations con otros Servicios de AWS](#).

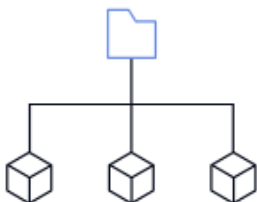
En el siguiente diagrama puede ver una explicación avanzada sobre cómo se puede utilizar AWS Organizations:

- Agregar cuentas
- Agrupar cuentas
- Aplicar políticas
- Habilitar Servicios de AWS.



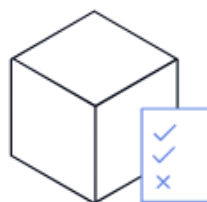
Add accounts

Create new accounts or invite existing accounts to your organization



Group accounts

Group accounts into organizational units (OUs) by use-case or workstream



Apply policies

Apply policies to accounts or OUs, such as service control policies (SCPs) which create permission boundaries



Enable AWS services

Enable AWS services integrated with Organizations

Temas

- [Funciones para AWS Organizations](#)
- [Casos de uso para AWS Organizations](#)
- [Terminología y conceptos para AWS Organizations](#)
- [Cuotas y límites de servicio para AWS Organizations](#)
- [Soporte regional para AWS Organizations](#)
- [Facturación y precios para AWS Organizations](#)
- [Support y comentarios para AWS Organizations](#)

Funciones para AWS Organizations

AWS Organizations ofrece las siguientes funciones:

Administre sus Cuentas de AWS

Cuentas de AWS son límites naturales para los permisos, la seguridad, los costos y las cargas de trabajo. El uso de un entorno de varias cuentas es una práctica recomendada a la hora de escalar un entorno en la nube. Puedes simplificar la creación de cuentas creando nuevas cuentas mediante programación mediante AWS Command Line Interface (AWS CLI), o SDKs APIs, y aprovisionar de forma centralizada los recursos y permisos recomendados para esas cuentas.

[AWS CloudFormation StackSets](#)

Defina y administre su organización

A medida que creas cuentas nuevas, puedes agruparlas en unidades organizativas (OUs) o grupos de cuentas que sirvan a una sola aplicación o servicio. Aplique políticas de etiquetas para clasificar o hacer un seguimiento de los recursos de su organización y ofrezca un control de acceso basado en atributos a los usuarios o las aplicaciones. Además, puedes delegar la responsabilidad del soporte en las cuentas Servicios de AWS para que los usuarios puedan administrarlos en nombre de tu organización.

Proteja y supervise sus cuentas

Puede proporcionar herramientas y acceso de forma centralizada para que su equipo de seguridad administre las necesidades de seguridad en nombre de la organización. [Por ejemplo, puede proporcionar acceso de seguridad de solo lectura a todas las cuentas, detectar y mitigar las amenazas con Amazon GuardDuty, revisar el acceso no deseado a los recursos con IAM Access Analyzer y proteger los datos confidenciales con Amazon Macie.](#)

Controle el acceso y los permisos

Configure [AWS IAM Identity Center](#) para proporcionar acceso a los recursos y las Cuentas de AWS mediante su Active Directory, y personalice los permisos en función de los distintos roles de trabajo. También puede aplicar las [políticas de la organización](#) a los usuarios, las cuentas o. OUs. Por ejemplo, [las políticas de control de servicios \(SCPs\)](#) le permiten controlar el acceso a AWS los recursos, los servicios y las regiones de su organización. [Las políticas de control de recursos \(RCPs\)](#) le permiten evitar de forma centralizada el uso no deseado de sus AWS recursos. Las [políticas de aplicaciones de chat](#) permiten controlar el acceso a las cuentas de su organización desde aplicaciones de chat como Slack y Microsoft Teams.

Comparta recursos entre cuentas

Puede compartir AWS recursos dentro de su organización mediante [AWS Resource Access Manager \(AWS RAM\)](#). Por ejemplo, puede crear sus subredes de [Amazon Virtual Private Cloud \(Amazon VPC\)](#) una vez y compartirlas en su organización. También puede acordar licencias de software de forma centralizada con [AWS License Manager](#) y compartir un catálogo de servicios de TI y productos personalizados entre cuentas con [AWS Service Catalog](#).

Audite su entorno para comprobar el nivel de cumplimiento

Puede activar [AWS CloudTrail](#) en todas las cuentas, lo que crea un registro de toda la actividad de su entorno en la nube que las cuentas de miembro no pueden desactivar ni modificar. Además, puede establecer políticas para hacer cumplir las copias de seguridad según el ritmo que especifique o definir los ajustes de configuración recomendados para los recursos en todas las cuentas y Regiones de AWS con [AWS Config](#). [AWS Backup](#)

Administre de forma centralizada la facturación y los costos

Organizations le proporciona una única factura unificada. Además, puede ver el uso de los recursos en todas las cuentas, hacer un seguimiento de los costos con [AWS Cost Explorer](#) y optimizar el uso de los recursos de computación mediante [AWS Compute Optimizer](#).

Casos de uso para AWS Organizations

A continuación se muestran algunos casos de uso para AWS Organizations:

Automatice la creación Cuentas de AWS y categorización de las cargas de trabajo

Puede automatizar la creación de nuevas cargas de trabajo Cuentas de AWS para lanzar rápidamente nuevas cargas de trabajo. Agregue las cuentas a los grupos definidos por el usuario

para aplicar las políticas de seguridad al instante, implementar infraestructuras sin intervención y llevar a cabo auditorías. Cree grupos separados para clasificar las cuentas de desarrollo y producción y utilícelos [AWS CloudFormation StackSets](#) para aprovisionar servicios y permisos a cada grupo.

Defina y aplique las políticas de auditoría y cumplimiento

Puede aplicar políticas de control de servicios (SCPs) para garantizar que sus usuarios realicen únicamente las acciones que cumplan con sus requisitos de seguridad y conformidad. Cree un registro central de todas las acciones hechas en su organización con [AWS CloudTrail](#). Vea y aplique las configuraciones de recursos estándar en todas las cuentas y en las que las Regiones de AWS utilice [AWS Config](#). Aplique automáticamente copias de seguridad periódicas con [AWS Backup](#). Úselo [AWS Control Tower](#) para aplicar reglas de gobierno preconfiguradas para la seguridad, las operaciones y el cumplimiento de sus cargas de AWS trabajo.

Proporcione herramientas y acceso a sus equipos de seguridad y, al mismo tiempo, fomente el desarrollo

Cree un grupo de seguridad y bríndele acceso de solo lectura a todos sus recursos para identificar y mitigar los problemas de seguridad. Puede permitir que ese grupo gestione [Amazon](#) para GuardDuty que supervise y mitigue activamente las amenazas a sus cargas de trabajo, y que [IAM Access Analyzer](#) identifique rápidamente el acceso no deseado a sus recursos.

Comparta recursos comunes entre cuentas

Organizations le facilita el uso compartido de recursos centrales críticos en sus cuentas. Por ejemplo, puede compartir su [AWS Directory Service for Microsoft Active Directory](#) central para que las aplicaciones puedan acceder a su almacén de identidades central.

Comparta los recursos centrales fundamentales entre sus cuentas

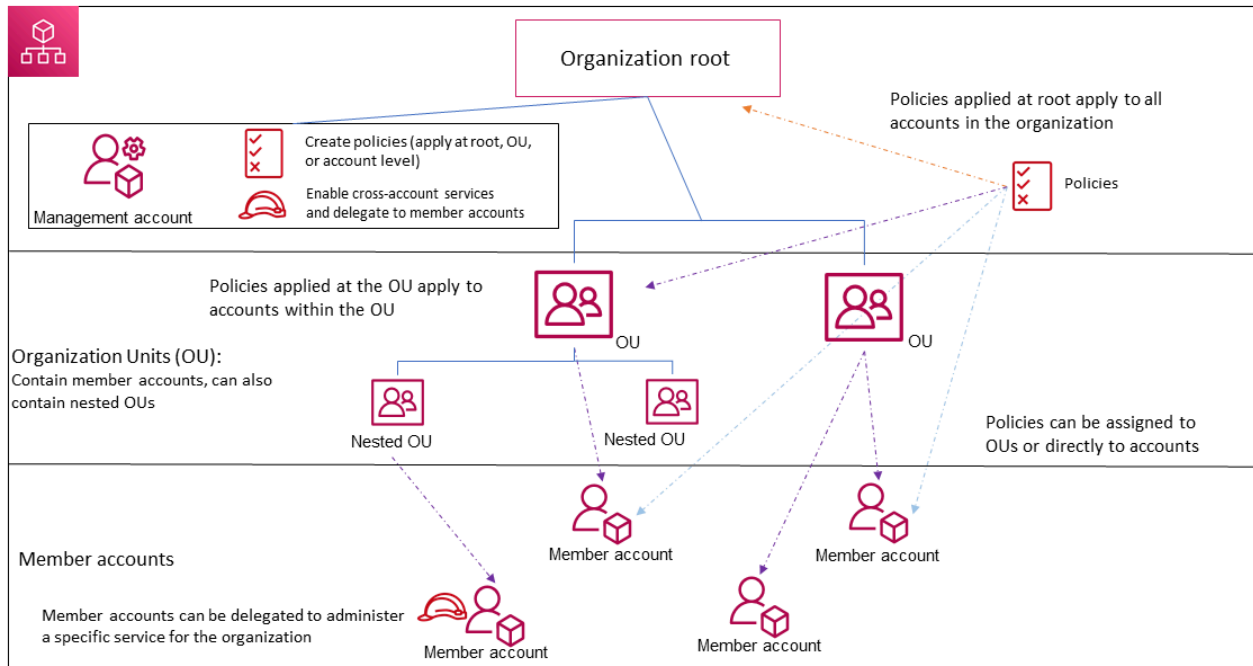
Comparta su [AWS Directory Service for Microsoft Active Directory](#) como almacén de identidades central para sus aplicaciones. Use [AWS Service Catalog](#) para compartir servicios de TI en cuentas designadas para que los usuarios puedan descubrir e implementar rápidamente los servicios aprobados. Asegúrese de que los recursos de la aplicación se creen en las subredes de [Amazon Virtual Private Cloud \(Amazon VPC\)](#) definiéndolos de forma centralizada una vez y compartiéndolos en toda la organización mediante [AWS Resource Access Manager \(AWS RAM\)](#).

Terminología y conceptos para AWS Organizations

En este tema se explican algunos de los conceptos clave de AWS Organizations.

En el siguiente diagrama se muestra una organización que consta de cinco cuentas que se organizan en cuatro unidades organizativas (OUs) bajo la raíz. La organización también tiene varias políticas que se adjuntan a algunas de las cuentas OUs o directamente a ellas.

Para obtener una descripción de cada uno de estos elementos, consulte las definiciones incluidas en este tema.



Temas

- [Conjuntos de características disponibles](#)
- [Estructura de la organización](#)
- [Invitaciones y establecimiento de comunicación](#)
- [Políticas de la organización](#)

Conjuntos de características disponibles

Todas las características (recomendado)

Todas las funciones son el conjunto de funciones predeterminado disponible en AWS Organizations. Puede establecer políticas centrales y requisitos de configuración para toda

la organización, crear capacidades o permisos personalizados dentro de la organización, administrar y organizar sus cuentas en una sola factura y delegar responsabilidades a otras cuentas en nombre de la organización. También puede utilizar las integraciones con otros Servicios de AWS para definir las configuraciones centrales, los mecanismos de seguridad, los requisitos de auditoría y el uso compartido de recursos entre todas las cuentas de miembro de su organización. Para obtener más información, consulte [Uso AWS Organizations con otros Servicios de AWS](#).

El modo Todas las características proporciona todas las capacidades de facturación unificada junto con las capacidades administrativas.

Consolidated billing

La facturación unificada es el conjunto de funciones que proporciona la funcionalidad de facturación compartida, pero no incluye las funciones más avanzadas de AWS Organizations. Por ejemplo, no puedes permitir que otros AWS servicios se integren con tu organización para que funcionen en todas sus cuentas, ni usar políticas para restringir lo que pueden hacer los usuarios y los roles de las distintas cuentas.

Puede habilitar todas las características de una organización que originalmente solo admitía las características de facturación unificada. Para habilitar todas las características, todas las cuentas de miembro invitadas deben aprobar el cambio aceptando la invitación que se envía cuando la cuenta de administración inicia el proceso. Para obtener más información, consulte [Habilitar todas las funciones de una organización con AWS Organizations](#).

Estructura de la organización

Organización

Una organización es un conjunto de [Cuentas de AWS](#) que puede administrar de forma centralizada y organizar en una estructura jerárquica similar a un árbol, con un [nodo raíz](#) en la parte superior y [unidades organizativas](#) anidadas debajo de la raíz. Cada cuenta puede estar directamente en la raíz o colocarse en una de las OUs siguientes jerarquías.

Cada organización se compone de los siguientes elementos:

- Una [cuenta de administración](#)
- Cero o más [cuentas de miembro](#)
- Cero o más [unidades organizativas \(OUs\)](#)

- Cero o más [políticas](#).

Una organización tiene la funcionalidad determinada por el [conjunto de características](#) habilitadas.

Raíz

Hay un nodo raíz administrativo (raíz) en la [cuenta de administración](#) que actúa como el punto de partida para organizar [Cuentas de AWS](#). El nodo raíz es el contenedor que corona la jerarquía de la organización. En esta raíz, puedes crear [unidades organizativas \(OUs\)](#) para agrupar tus cuentas de forma lógica y organizarlas OUs en la jerarquía que mejor se adapte a tus necesidades.

Si aplicas una [política de administración](#) a la raíz, se aplica a todas las [unidades organizativas \(OUs\)](#) y [cuentas](#), incluida la cuenta de administración de la organización.

Si aplicas una política de autorización (por ejemplo, una política de control de servicios (SCP)) a la raíz, se aplicará a todas las unidades organizativas (OUs) y a las [cuentas de los miembros](#) de la organización. No se aplica a la cuenta de administración de la organización.

Note

Solo puedes tener una raíz. AWS Organizations crea automáticamente la raíz al crear una organización.

Unidad organizativa (OU)

Una unidad organizativa (OU) es un grupo de [Cuentas de AWS](#) dentro de una organización. Una OU también puede contener otras OUs que le permitan crear una jerarquía. Por ejemplo, puede agrupar todas las cuentas que pertenezcan al mismo departamento en una OU departamental. Del mismo modo, puede agrupar todas las cuentas que ponen en marcha servicios de seguridad en una OU de seguridad.

OUs son útiles cuando necesita aplicar los mismos controles a un subconjunto de cuentas de su organización. El anidamiento OUs permite unidades de administración más pequeñas. Por ejemplo, puede crear OUs para cada carga de trabajo y, a continuación, crear dos anidadas OUs en cada unidad organizativa de carga de trabajo para dividir las cargas de trabajo de producción de las de preproducción. Estas OUs heredan las políticas de la unidad organizativa principal,

además de cualquier control asignado directamente a la unidad organizativa a nivel de equipo. Si se incluye la [raíz](#) y Cuentas de AWS se crea en el nivel más bajo OUs, la jerarquía puede tener cinco niveles de profundidad.

Cuenta de AWS

Una Cuenta de AWS es un contenedor para tus AWS recursos. Usted crea y administra sus AWS recursos en una Cuenta de AWS, y esta Cuenta de AWS proporciona capacidades administrativas de acceso y facturación.

El uso de varias Cuentas de AWS es una práctica recomendada para escalar su entorno, ya que proporciona un límite de facturación para los costos, aísla los recursos por motivos de seguridad, brinda flexibilidad a las personas y los equipos, además de poder adaptarse a los nuevos procesos.

Note

Una AWS cuenta es diferente de un usuario. Un [usuario](#) es una identidad que se crea usando AWS Identity and Access Management (IAM) y toma la forma de [usuario de IAM con credenciales a largo plazo](#) o un [rol de IAM con credenciales a corto plazo](#). Una sola AWS cuenta puede contener, y normalmente lo hace, muchos usuarios y roles.

Hay dos tipos de cuentas en una organización: una cuenta única que se denomina la [cuenta de administración](#) y una o más [cuentas de miembro](#).

Cuenta de administración

Una cuenta de administración es la Cuenta de AWS que se utiliza para crear la organización. Desde la cuenta de administración, puede hacer lo siguiente:

- Crear otras cuentas en su organización
- [Invitar y administrar las invitaciones](#) para que otras cuentas se unan a su organización
- Designar [cuentas de administrador delegado](#)
- Eliminar cuentas de la organización
- Adjunta políticas a entidades como [las raíces, las unidades organizativas \(OUs\)](#) o las cuentas de tu organización
- Habilite la integración con AWS los servicios compatibles para proporcionar funcionalidad de servicio en todas las cuentas de la organización.

La cuenta de administración es el propietario final de la organización y tiene el control final de las políticas de seguridad, infraestructura y finanzas. Esta cuenta tiene el rol de cuenta pagadora y es responsable de todos los cargos acumulados por las cuentas de su organización.

Notas

- No puede cambiar qué cuenta de su organización es la cuenta de administración.
- La cuenta de administración no tiene que estar directamente debajo de la raíz, sino que se puede colocar en cualquier parte de la organización.

Cuenta de miembro

Una cuenta de miembro es una Cuenta de AWS, distinta de la cuenta de administración, que forma parte de una organización. Si es un [administrador](#) de una organización, puede crear cuentas de miembro e invitar a cuentas existentes a unirse a la organización. También puede aplicar políticas a las cuentas de miembro.

Note

Una cuenta de miembro no puede pertenecer a más de una organización a la vez. Puede designar algunas cuentas de miembro para que sean cuentas de administrador delegado.

Administrador delegado

Le recomendamos que utilice la cuenta de administración de y sus usuarios y roles únicamente para las tareas que deba realizar dicha cuenta. Almacene todos sus recursos de AWS en otras cuentas de miembros de la organización y manténgalos fuera de la cuenta de administración. Esto se debe a que las funciones de seguridad, como las políticas de control de servicios de Organizations (SCPs), no restringen ningún usuario o función en la cuenta de administración. Separar los recursos de su cuenta de administración también lo ayudará a comprender los cargos de sus facturas. Desde la cuenta de administración de la organización, puede designar una o más cuentas de miembros como cuentas de administrador delegado para ayudarlo a implementar esta recomendación. Hay dos tipos de administradores delegados:

- Administrador delegado para Organizations: desde estas cuentas, puede administrar las políticas de la organización y adjuntar políticas a las entidades (raíces o cuentas) de la organización. OUs La cuenta de administración puede controlar los permisos de delegación en

niveles detallados. Para obtener más información, consulte [Administrador delegado para AWS Organizations](#).

- Administrador delegado de un AWS servicio: desde estas cuentas, puede administrar los AWS servicios que se integran con Organizations. La cuenta de administración puede registrar diferentes cuentas de miembros como administradores delegados para diferentes servicios, según sea necesario. Estas cuentas tienen permisos administrativos para un servicio específico, así como permisos para las acciones de solo lectura de las organizaciones. Para obtener más información, consulte [Administrador delegado para Servicios de AWS ese trabajo con Organizations](#)

Invitaciones y establecimiento de comunicación

Invitación

Una invitación es una solicitud que la cuenta de administración realiza para otra [cuenta](#) de una organización. Por ejemplo, una invitación vendría siendo el proceso de pedirle a otra cuenta independiente que se una a una [organización](#).

Las invitaciones se implementan como [establecimientos de comunicación](#). Es posible que no vea protocolos de enlace cuando trabaja en la consola de AWS Organizations . Pero si utilizas la AWS Organizations API AWS CLI o, debes trabajar directamente con handshakes.

Protocolo de enlace

Un apretón de manos es el intercambio seguro de información entre dos AWS cuentas: la del remitente y la del destinatario.

Los siguientes establecimientos de comunicación son compatibles:

- INVITE: El establecimiento de comunicación se envía a una cuenta independiente para que se una a la organización del remitente.
- ENABLE_ALL_FEATURES: El establecimiento de comunicación se envía a las cuentas de miembros invitadas para habilitar todas las características de la organización.
- APPROVE_ALL_FEATURES: El establecimiento de comunicación se envía a la cuenta de administración cuando todas las cuentas de miembros invitadas han aprobado la habilitación de todas las características.

Por lo general, solo necesitas interactuar directamente con handshakes si trabajas con la AWS Organizations API o con herramientas de línea de comandos, como la. AWS CLI

Políticas de la organización

Una política es un «documento» con una o más declaraciones que definen los controles que se desean aplicar a un grupo de ellos. Cuentas de AWS AWS Organizations admite políticas de autorización y políticas de administración.

Políticas de autorización

Las políticas de autorización le ayudan a gestionar de forma centralizada la seguridad de Cuentas de AWS toda la organización.

Política de control de servicios (SCP)

Una política de control de servicios es un tipo de política que ofrece un control centralizado sobre los permisos máximos disponibles para los usuarios de IAM y los roles de IAM de una organización.

Esto significa que SCPs especifican los controles centrados en el principal. SCPs cree una barrera de permisos o establezca límites a los permisos máximos disponibles para los directores en sus cuentas de miembros. Estas políticas se pueden utilizar cuando se desea aplicar de forma centralizada controles de acceso coherentes con las entidades principales de su organización.

Por ejemplo, especificar los servicios a los que pueden acceder sus usuarios y roles de IAM, los recursos a los que pueden acceder o las condiciones en las que pueden realizar solicitudes (desde regiones o redes específicas). Para obtener más información, consulte [SCPs](#).

Política de control de recursos (RCP)

Una política de control de recursos es un tipo de política que ofrece un control centralizado sobre los permisos máximos disponibles para los recursos de una organización.

Esto significa que hay que RCPs especificar los controles centrados en los recursos. RCPs cree una barrera de permisos o establezca límites a los permisos máximos disponibles para los recursos en sus cuentas de miembros. Estas políticas se pueden utilizar cuando se desea aplicar de forma centralizada controles de acceso coherentes con todos los recursos de su organización.

Por ejemplo, restringir el acceso a sus recursos para que solo puedan acceder a ellos las identidades que pertenezcan a su organización, o especificar las condiciones en las que las identidades externas a su organización pueden acceder a los recursos. Para obtener más información, consulte [RCPs](#).

Políticas de administración

Las políticas de administración le ayudan a configurar Servicios de AWS y administrar sus funciones de forma centralizada en toda la organización.

- [Las políticas declarativas](#) le permiten declarar y aplicar de forma centralizada las configuraciones deseadas para una determinada escala Servicio de AWS en toda la organización. Una vez conectada, la configuración siempre se mantiene cuando el servicio agrega nuevas funciones o APIs.
- [Las políticas de respaldo](#) le permiten administrar y aplicar planes de respaldo de manera centralizada a los AWS recursos de las cuentas de una organización.
- [Las políticas de etiquetas](#) permiten estandarizar las etiquetas adjuntas a los AWS recursos en las cuentas de una organización.
- Las [políticas de aplicaciones de chat](#) permiten controlar el acceso a las cuentas de una organización desde aplicaciones de chat como Slack y Microsoft Teams.
- [Las políticas de exclusión de los servicios de IA](#) le permiten controlar la recopilación de datos para los servicios de AWS IA en todas las cuentas de una organización.
- Las [políticas de Security Hub](#) permiten abordar las brechas de cobertura de seguridad que se alinean con los requisitos de seguridad de su organización y aplicarlas de forma centralizada en la organización.
- [Las políticas de Amazon Inspector](#) le permiten activar y gestionar Amazon Inspector de forma centralizada en todas las cuentas de su AWS organización.
- [Las políticas de Amazon Bedrock](#) le permiten aplicar automáticamente las protecciones configuradas en Amazon Bedrock Guardrails en cualquier elemento de la estructura de su organización para todas las llamadas de inferencia de modelos a Amazon Bedrock.
- [Las políticas de implementación de actualizaciones](#) le permiten gestionar de forma centralizada y escalonar las actualizaciones automáticas en varios recursos y cuentas de su organización. AWS
- [Las políticas de Amazon S3](#) le permiten gestionar de forma centralizada las configuraciones de los recursos de Amazon S3 a escala en todas las cuentas de una organización.
- [AWS Shield Las políticas de Network Security Director](#) le permiten habilitar y administrar de forma centralizada el AWS Shield Network Security Director en todas las cuentas de una organización.

Cuotas y límites de servicio para AWS Organizations

En este tema se describen las cuotas y los límites de servicio para AWS Organizations.

Directrices de nomenclatura

Las siguientes son pautas para los nombres que se crean AWS Organizations, incluidos los nombres de las cuentas, las unidades organizativas (OUs), las raíces y las políticas:

- Los nombres deben estar formados por caracteres Unicode.
- La longitud máxima de cadena para los nombres varía según el objeto. Para obtener información sobre el límite real de cada objeto, consulte la [Referencia de la API de AWS Organizations](#), busque la operación de API que crea el objeto y consulte los detalles del parámetro Name de esa operación. Por ejemplo :[Nombre de cuenta](#), o bien [Nombre de OU](#).

Consideraciones

Los códigos de cuota de servicio pueden cambiar con el tiempo debido a las actualizaciones. Esto no afecta a los valores ni a los nombres de las cuotas. Para encontrar el código de cuota de una cuota específica, usa la [ListServiceQuotas](#) operación y busca la QuotaCode respuesta de la cuota que desees en el resultado.

Valores mínimos y máximos

Los siguientes son los máximos predeterminados para las entidades de AWS Organizations.

Note

Tenga en cuenta la siguiente información sobre AWS Organizations las cuotas:

- Puede solicitar aumentos de algunos de estos valores mediante la [Consola Service Quotas](#).
- AWS Organizations Los límites se aplican a nivel de la organización, a menos que se especifique lo contrario. Muchas cuotas se aplican solo a las acciones que se realizan desde la cuenta de administración de AWS Organizations .
- AWS Organizations es un servicio global que se aloja físicamente en la región EE.UU. Este (Norte de Virginia) (us-east-1). Por lo tanto, debe us-east-1 utilizarlas para acceder a estas cuotas cuando utilice la consola Service Quotas AWS CLI, el o un AWS SDK.

Description (Descripción)	Límite
Número máximo de cuentas	10: el número máximo de cuentas permitido en una organización. La cuota es ajustable y puede aumentar mediante la consola de Service Quotas. Nota: Solo la cuenta de administración de una organización puede enviar esta solicitud de aumento de cuota. Se pueden conceder aumentos de límite de hasta 50 000 cuentas en función de las cualificaciones y requisitos de los clientes. Las cuentas y organizaciones recién creadas pueden tener una cuota inferior a la predeterminada de 10 cuentas. Una invitación enviada a una cuenta computa para esta cuota. La cuenta se devuelve si la cuenta invitada rechaza la invitación, la cuenta de administración cancela la invitación o la invitación caduca. Cuando una cuenta se cierra, sigue contabilizándose en la cuota hasta que se cierra de forma permanente. Para obtener más información sobre cuándo una cuenta se cierra permanentemente, consulte Periodo posterior al cierre en la Guía de referencia de AWS Account Management . En algunos servicios se establecen límites de cuentas distintos de la cantidad máxima de cuentas permitidas en una organización. Para obtener más información, consulte Límites por AWS servicio.
Antigüedad mínima para eliminar las cuentas creadas	Cada región compatible: 7. Número mínimo de días que debe existir una cuenta creada para poder eliminarla de la organización.
Número de nodos raíz en una organización	1
Número de miembros OUs de una organización	2000

Description (Descripción)	Límite
Número de políticas de cada tipo en una organización	Políticas de control de servicios: 10 000 Políticas de control de recursos: 1000 Políticas declarativas: 1000 Políticas de copia de seguridad: 1000 Políticas de etiquetas: 1000 Políticas de aplicaciones de chat: 1000 Políticas de exclusión de servicios de IA: 1000 Políticas de Security Hub: 1000
Tamaño máximo de un documento de política	Políticas de control de servicios: 5120 caracteres Políticas de control de recursos: 5120 caracteres Políticas declarativas: 10 000 caracteres Políticas de copia de seguridad: 10 000 caracteres Políticas de aplicaciones de chat: 10 000 caracteres Políticas de exclusión de servicios de IA: 2500 caracteres Políticas de etiquetas: 10 000 caracteres Políticas de Security Hub: 10 000 caracteres Nota: Si guardas la política mediante el uso de Consola de administración de AWS, los espacios en blanco adicionales (como espacios y saltos de línea) entre los elementos JSON y fuera de las comillas se eliminan y no se cuentan. Si guardas la política mediante una operación del SDK o la AWS CLI, la política se guardará exactamente como la proporcionaste y no se eliminarán caracteres automáticamente.

Description (Descripción)	Límite
Anidación máxima de OU en un nodo raíz	Cinco niveles de OUs profundidad bajo una raíz.
Número máximo de intentos de invitación que puede realizar en un periodo de 24 horas	Ya sea 20 o el número máximo de cuentas permitidas en su organización, la que sea mayor. Las invitaciones aceptadas no se contabilizan en esta cuota. Tan pronto como se acepta una invitación, puede enviar otra invitación ese mismo día. Si el número máximo de cuentas permitidas en su organización es inferior a 20, obtendrá una excepción de “límite de cuenta superado” si intenta invitar a más cuentas de las que puede contener su organización. Sin embargo, puede cancelar invitaciones y enviar nuevas hasta un máximo de 20 intentos en un día.
Número de cuentas de miembro que se pueden crear de forma simultánea	5 - Tan pronto como una finaliza se puede iniciar otra, pero solo puede haber cinco en curso a la vez.
Número de cuentas que se pueden cerrar en un plazo de 30 días	El 20% de los miembros pertenecen a las organizaciones o 250, lo que sea mayor, con un máximo de 1000. Esta cuota no se puede ajustar. • < 1250 cuentas: puede cerrar hasta 250 cuentas de miembros • Entre 1250 y 5000 cuentas: puedes cerrar hasta un 20% de las cuentas de tus miembros • > 5000 cuentas: puedes cerrar hasta 1000 cuentas de miembros Una vez alcanzado este límite, puede cerrar cuentas adicionales o esperar hasta que se restablezca la cuota. Para obtener más información, consulta Cerrar una AWS cuenta en la Guía de administración de AWS cuentas.

Description (Descripción)	Límite
Número de cuentas de miembro que se pueden cerrar de forma simultánea	3: solo se pueden realizar tres cierres de cuentas al mismo tiempo. Tan pronto como termine uno, puede cerrar otra cuenta.
Número de entidades a las que puede asociar una política	Sin límite
Número de etiquetas que puede asociar a un nodo raíz, OU o cuenta	50
Tamaño máximo de la política de delegación basada en recursos	40 000 caracteres

Límites por AWS servicio

La mayoría Servicios de AWS admite el número máximo de cuentas indicado que puede tener en una organización. Sin embargo, algunos servicios establecen límites de cuentas distintos de la cantidad máxima de cuentas permitidas en una organización.

En la siguiente tabla se muestran los servicios con límites de cuentas distintos.

AWS servicio	Límite	Se puede aumentar	Documentación de servicio
AWS Directory Service (El uso compartido de directorios está disponible para AWS Managed Microsoft AD)	La capacidad de las cuentas para compartir directorios varía según la edición.	Sí	Directory Service Cuotas
AWS Audit Manager	250	Sí	AWS Audit Manager Cuotas

AWS servicio	Límite	Se puede aumentar	Documentación de servicio
Amazon Detective	1200	Sí	Cuotas de Amazon Detective
AWS IAM Identity Center	3 000	Sí	AWS IAM Identity Center Cuotas
AWS Application Migration Service	5000	No	AWS Cuotas
AWS Security Hub	10000	No	AWS Security Hub Cuotas
Amazon Macie	10000	No	Cuotas de Amazon Macie
AWS Control Tower	10000	No	AWS Control Tower Cuotas
Amazon Inspector	10000	No	Cuotas de Amazon Inspector
AWS Firewall Manager	10000	Sí	AWS Firewall Manager Cuotas
El DevOps gurú de Amazon	10000	Sí	Cuotas de Amazon DevOps Guru

Tiempo de vencimiento de protocolos de enlace (handshakes)

Los siguientes son los tiempos de espera para dar un apretón de manos. AWS Organizations

Description (Descripción)	Límite
Invitación para unirse a una organización	15 días
Solicitud de habilitar todas las funciones de una organización	90 días

Description (Descripción)	Límite
El protocolo de enlace se elimina y ya no aparece en las listas	30 días después de que se complete el protocolo de enlace

Número de políticas que puede asociar a una entidad

El mínimo y máximo depende del tipo de política y de la entidad a la que asocia la política. En la siguiente tabla se muestra cada tipo de política y el número de entidades a la se puede asociar cada tipo.

Note

Estos números solo se aplican a las políticas que están directamente adjuntas a una unidad organizativa o a una cuenta. Las políticas que afectan a una unidad organizativa o a una cuenta por herencia no cuentan contra estos límites. Los límites de las políticas no se pueden superar.

Tipo de política	Mínimo que se puede asociar a una entidad	Máximo adjunto al nodo raíz	Máximo adjunto por OU	Máximo adjunto por cuenta
Política de control de servicios	1 — Cada entidad debe tener al menos un SCP adjunto en todo momento cuando se habilite. SCPs No puede eliminar la última política SCP de una entidad.	5	5	5
Política de control de recursos	1 — La RCPFullAWSSAccess política se adjunta automáticamente	5	5	5

Tipo de política	Mínimo que se puede asociar a una entidad	Máximo adjunto al nodo raíz	Máximo adjunto por OU	Máximo adjunto por cuenta
	amente a la raíz, a todas las unidades organizativas y a todas las cuentas de la organización cuando se activa RCPs. No se puede desvincular esta política y se tiene en cuenta para la cuota de 5 políticas.			
Política declarativa	0	10	10	10
Política de copia de seguridad	0	10	10	10
Política de etiquetas	0	10	10	10
Política de aplicaciones de chat	0	5	5	5
Política de exclusión de servicios de IA	0	5	5	5
Política de Security Hub	0	10	10	10

 Note

Solo puede tener un nodo raíz en una organización.

Límites de limitación

En las siguientes tablas se enumeran AWS Organizations APIs las categorías de administración y se muestran sus tasas de aceleración respectivas a nivel de cuenta y organización.

AWS Organizations utiliza el [algoritmo token bucket](#) para implementar la regulación de las API. Con este algoritmo, su cuenta tiene un bucket que contiene un número específico de tokens. El número de tokens del bucket representa su cuota de limitación en un segundo determinado.

La tasa es la velocidad fija a la que se agregan los tokens al bucket de tokens por segundo.

La ráfaga es la cantidad máxima de tokens que se pueden agregar y la cantidad máxima de buckets que se pueden utilizar por segundo.

Por ejemplo, la API `DescribeAccount` está limitada para una única Cuenta de AWS a 20 solicitudes por segundo como tasa base y a 30 solicitudes por segundo como tasa de ráfaga. La tasa de ráfaga de 30 solicitudes por segundo permite superar temporalmente la tasa base de 20 solicitudes por segundo.

Puede realizar 20 solicitudes en el primer segundo, que es la tasa base. En el siguiente segundo puede realizar 30 solicitudes, de manera que supere la tasa base, pero no la tasa de ráfaga de 30. Sin embargo, en el tercer segundo, si intenta realizar más de 20 solicitudes, se aplicará una limitación, puesto que ya ha superado la tasa base y ha utilizado la capacidad de ampliación.

La tasa de ráfaga permite gestionar los aumentos de tráfico temporales sin limitación, siempre y cuando el promedio de solicitudes por segundo se mantenga dentro del límite base a lo largo del tiempo.

Límites de administración de cuentas

En la siguiente tabla se enumeran los requisitos AWS Organizations APIs para la administración de cuentas.

AWS Organizations API	Límite por cuenta (tasa, ampliación)	Límite por organización (tasa, ampliación)
CloseAccount	.05, 1	
CreateAccount, CreateGov CloudAccount	0,1, 3	
DescribeAccount	20, 30	24, 36
DescribeCreateAccountStatus	2, 2	2, 3
LeaveOrganization	1, 1	
ListCreateAccountStatus	5, 8	6, 10

Límites de administración del protocolo de enlace

En la siguiente tabla se muestra el apretón AWS Organizations APIs de manos de la cuenta.

AWS Organizations API	Límite por cuenta (tasa, ampliación)	Límite por organización (tasa, ampliación)
AcceptHandshake	1, 2	5, 5
DescribeHandshake	1, 2	6, 10
CancelHandshake	2, 3	
DeclineHandshake	1, 1	5, 5
InviteAccountToOrganization	3, 5	
ListHandshakesForAccount, ListHandshakesForOrganization	5, 8	6, 10

Límites de administración de organizaciones

En la siguiente tabla se enumeran las AWS Organizations APIs correspondientes a la gestión de la organización.

AWS Organizations API	Límite por cuenta (tasa, ampliación)	Límite por organización (tasa, ampliación)
CreateOrganization, DeleteOrganization, EnableFullControl	1, 1	
CreateOrganizationalUnit, DescribeOrganization	1, 2	
MoveAccount, UpdateOrganizationalUnit, DeleteOrganizationalUnit	2, 3	
DescribeOrganizationalUnit	2, 2	2, 3
ListAccounts	8, 12	9, 15
ListChildren	6, 10	7, 12
ListParents, ListAccountsForParent, ListOrganizationalUnitsForParent	5, 8	6, 10
ListRoots	1, 2	1, 3
ListTagsForResource	10, 15	12, 18
RemoveAccountFromOrganization	2, 2	
TagResource, UntagResource	4, 6	

Límites de administración de políticas

En la siguiente tabla se enumeran las políticas AWS Organizations APIs para la gestión.

AWS Organizations API	Límite por cuenta (tasa, ampliación)	Límite por organización (tasa, ampliación)
CreatePolicy, DeletePolicy, AttachPolicy, DetachPolicy	2, 3	
DescribePolicy	2, 2	2, 3
DisablePolicyType, EnablePolicyType	1, 1	
ListPolicies, ListPoliciesForTarget, ListTargetsForPolicy	5, 8	6, 10
UpdatePolicy	2, 3	

Límites de administración de servicios

En la siguiente tabla se muestra la AWS Organizations APIs para la administración de servicios.

AWS Organizations API	Límite por cuenta (tasa, ampliación)	Límite por organización (tasa, ampliación)
Habilitar el AWSService acceso, deshabilitar el AWSService acceso	1, 2	
Lista AWSServiceAccessForOrganization, ListDelegatedServicesForAccount	1, 3	1, 4
ListDelegatedAdministrators	5, 8	6, 10

AWS Organizations API	Límite por cuenta (tasa, ampliación)	Límite por organización (tasa, ampliación)
RegisterDelegatedAdministrator, DeregisterDelegatedAdministrator	1, 2	

Soporte regional para AWS Organizations

AWS Organizations está disponible en todas las regiones AWS comerciales y en las regiones de China. AWS GovCloud (US) Regions

Para obtener una lista de las diferencias de funcionalidad en AWS GovCloud (US) Regions, consulte [AWS Organizations en AWS GovCloud \(US\)](#).

Para obtener una lista de las diferencias de funcionalidad en las regiones de China, consulte [AWS Organizations en China](#).

Los puntos de conexión de servicio de Organizations se encuentran en las siguientes regiones:

- En Este de EE. UU. (Norte de Virginia) para organizaciones comerciales
- En AWS GovCloud (EE. UU. al oeste) para organizaciones AWS GovCloud (US)
- En China (Ningxia) para organizaciones de China, operado por Ningxia Western Cloud Data Technology Co. Ltd (NWCD).

Se puede acceder a todas las entidades de la organización en todo el mundo, excepto las organizaciones administradas en China, de forma similar a como funciona AWS Identity and Access Management (IAM) en la actualidad. No es necesario que especifique una Región de AWS cuando cree y administre su organización, pero tendrá que crear una organización independiente para las cuentas utilizadas en China. Sus usuarios Cuentas de AWS pueden utilizarla Servicios de AWS en cualquier región geográfica en la que esté disponible ese servicio.

Note

Las políticas de etiquetas solo se admiten en un subconjunto de regiones
Las políticas de etiquetas son un tipo de política que le puede ayudar a estandarizar las etiquetas en todos los recursos en las cuentas de su organización. Las políticas de etiquetas

solo se admiten en un subconjunto de regiones en las que se admita Organizations. Para obtener una lista de las regiones en las que se admiten las políticas de etiquetas, consulte [Tag policies](#) | [Support Regions](#).

Lista de disponibles Regiones de AWS

En la tabla siguiente, se muestran las Regiones de AWS disponibles.

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo	
Este de EE. UU. (Ohio)	us-east-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Este de EE. UU. (Norte de Virginia)	us-east-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste de EE. UU. (Norte de California)	us-west-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Oeste de EE. UU. (Oregón)	us-west-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
África (Ciudad del Cabo)	af-south-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo	
Asia-Pacífico (Hong Kong)	ap-east-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Hyderabad)	ap-south-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Yakarta)	ap-southeast-3	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Malasia)	ap-southeast-5	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Melbourne)	ap-southeast-4	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Nueva Zelanda)	ap-southeast-6	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo	
Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Taipéi)	ap-east-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Tailandia)	ap-southeast-7	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Asia-Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Canadá (centro)	ca-central-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo	
Oeste de Canadá (Calgary)	ca-west-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Fráncfort)	eu-central-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Irlanda)	eu-west-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Londres)	eu-west-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Milán)	eu-south-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (París)	eu-west-3	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (España)	eu-south-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Estocolmo)	eu-north-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Europa (Zúrich)	eu-central-2	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	

Nombre de la región	Región	Punto de conexión	Protocolo	
Israel (Tel Aviv)	il-centra l-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
México (centro)	mx- central-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (Baréin)	me- south-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
Medio Oriente (EAU)	me- central-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
América del Sur (São Paulo)	sa-east-1	organizations.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
		organizations-fips.us-east-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (Este de EE. UU.)	us-gov- east-1	organizations.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	
AWS GovCloud (EE. UU.-Oeste)	us-gov- west-1	organizations.us-gov-west-1.amazonaws.com	HTTPS	

Facturación y precios para AWS Organizations

AWS Organizations se ofrece sin cargo adicional. Solo se le cobrará por AWS los recursos que utilicen los usuarios y los roles de sus cuentas de miembros. Por ejemplo, se le cobrará la tarifa estándar de las instancias de Amazon EC2 que utilicen los usuarios o las funciones de las cuentas de miembro. Para obtener información sobre los precios de otros AWS servicios, consulte [AWS Precios](#).

¿Quién paga el uso que hagan los usuarios de una cuenta de AWS miembro de mi organización?

El propietario de la [cuenta de administración](#) es responsable de pagar todo el uso, los datos y los recursos utilizados por las cuentas de la organización.

¿Mi factura reflejará la estructura de unidades organizativas que creé en mi organización?

Su factura no reflejará la estructura que ha definido en su organización. Puede usar [etiquetas de asignación de costos](#) de forma individual Cuentas de AWS para categorizar y realizar un seguimiento de sus AWS costos, y esta asignación estará visible en la factura consolidada de su organización.

Support y comentarios para AWS Organizations

Agradecemos sus comentarios. Puede publicar sus comentarios y preguntas en el [foro de soporte de AWS Organizations](#). Para obtener más información sobre los foros de AWS Support, consulta la [Ayuda de los foros](#).

Otros AWS recursos

- [AWS Capacitación y cursos](#): enlaces a cursos especializados y basados en roles, así como a laboratorios personalizados que le ayudarán a perfeccionar sus AWS habilidades y adquirir experiencia práctica.
- [AWS Herramientas para desarrolladores](#): enlaces a herramientas y recursos para desarrolladores que proporcionan documentación, ejemplos de código, notas de la versión y otra información para ayudarle a crear aplicaciones innovadoras. AWS

- [AWS Support Center](#): el centro para crear y administrar sus casos de AWS Support. También incluye enlaces a otros recursos útiles, como foros, información técnica FAQs, sobre el estado del servicio y AWS Trusted Advisor.
- [AWS Support](#): la página web principal con información sobre AWS Support one-on-one, un canal de soporte de respuesta rápida que le ayuda a crear y ejecutar aplicaciones en la nube.
- [Póngase en contacto con nosotros](#): un punto de contacto central para consultas relacionadas con la AWS facturación, la cuenta, los eventos, el uso indebido y otros problemas.
- [AWS Condiciones del sitio](#): información detallada sobre nuestros derechos de autor y marca comercial; su cuenta, licencia y acceso al sitio; y otros temas.

Prácticas recomendadas para un entorno de varias cuentas

Siga estas recomendaciones para ayudarle a configurar y administrar un entorno de varias cuentas en AWS Organizations.

Temas

- [Cuenta y credenciales](#)
- [Estructura organizativa y cargas de trabajo](#)
- [Administración de costos y servicio](#)

Cuenta y credenciales

Habilite la administración del acceso raíz para facilitar la administración de las credenciales de usuario raíz de las cuentas de miembros

Recomendamos habilitar la administración del acceso raíz para ayudarlo a supervisar y eliminar las credenciales de los usuarios raíz de las cuentas de miembros. La administración del acceso raíz impide la recuperación de las credenciales de los usuarios raíz, lo que mejora la seguridad de las cuentas en su organización.

- Elimine las credenciales del usuario raíz de las cuentas de miembros para impedir iniciar sesión en la cuenta de usuario raíz. Esto también impide la recuperación de las cuentas de miembro del usuario raíz.
- Suponga que tiene una sesión privilegiada para realizar las siguientes tareas en las cuentas de miembros:
 - Elimine una política de bucket mal configurada que impida a todas las entidades principales acceder a un bucket de Amazon S3.
 - Elimine una política basada en recursos de Amazon Simple Queue Service que impida a todas las entidades principales acceder a una cola de Amazon SQS.
 - Permita que la cuenta de miembro recupere sus credenciales de usuario raíz. La persona que tenga acceso a la bandeja de entrada del correo del usuario raíz de la cuenta de miembro podrá entonces seguir los pasos para restablecer la contraseña del usuario raíz e iniciar sesión como el usuario raíz de la cuenta de miembro.

Una vez que se habilita la administración del acceso raíz, las cuentas de los secure-by-default miembros recién creadas no tienen credenciales de usuario raíz, lo que elimina la necesidad de seguridad adicional, como el MFA después del aprovisionamiento.

Para obtener más información, consulte [Centralizar el acceso raíz a las cuentas de miembros](#) en la Guía del usuario de AWS Identity and Access Management .

Mantener actualizado el número de teléfono de contacto

Para recuperar el acceso a las Cuenta de AWS tuyas, es fundamental disponer de un número de teléfono de contacto válido y activo que te permita recibir mensajes de texto o llamadas. Te recomendamos que utilices un número de teléfono específico para asegurarnos de que AWS podamos ponernos en contacto contigo con fines de asistencia y recuperación de la cuenta. Puedes ver y administrar fácilmente los números de teléfono de tu cuenta a través de la página Consola de administración de AWS o Administración de cuentas APIs.

Hay varias formas de obtener un número de teléfono exclusivo que garantice que AWS pueda contactarlo. Se recomienda encarecidamente que consiga una tarjeta SIM dedicada y un teléfono físico. Guarde el teléfono y la tarjeta SIM de forma segura y a largo plazo para garantizar que el número de teléfono permanezca disponible para la recuperación de la cuenta. Asegúrese también de que el equipo responsable de la factura del móvil comprenda la importancia de este número, incluso si permanece inactivo durante periodos prolongados. Es esencial mantener la confidencialidad de este número de teléfono dentro de su organización para garantizar protección adicional.

Documente el número de teléfono en la página de la consola de información de AWS contacto y comparta sus detalles con los equipos específicos de su organización que deben conocerlo. Este enfoque ayuda a minimizar el riesgo asociado con la transferencia del número de teléfono a una tarjeta SIM diferente. Almacene el teléfono de acuerdo con su política de seguridad de la información existente. Sin embargo, no almacene el teléfono en la misma ubicación que la otra información de credenciales relacionada. Se debe registrar y supervisar cualquier acceso al teléfono o a su ubicación de almacenamiento. Si el número de teléfono asociado a una cuenta cambia, implemente procesos para actualizar dicho número en la documentación existente.

Utilizar una dirección de correo electrónico de grupo para todas las cuentas raíz

Utilice una dirección de correo electrónico administrada por su empresa. Utilice una dirección de correo electrónico que reenvíe los mensajes recibidos directamente a un grupo de usuarios. En el

caso de que AWS tengas que contactar con el propietario de la cuenta, por ejemplo, para confirmar el acceso, el mensaje de correo electrónico se distribuye a varias partes. Este enfoque ayuda a reducir el riesgo de retrasos en la respuesta, incluso si las personas están de vacaciones, se enferman o abandonan el negocio.

Estructura organizativa y cargas de trabajo

Administrar cuentas dentro de una sola organización

Se recomienda crear una sola organización y administrar todas las cuentas que se encuentran en ella. Una organización es una barrera de seguridad que le permite mantener la coherencia entre las cuentas de su entorno. Puede aplicar políticas o configuraciones de nivel de servicio de forma centralizada en todas las cuentas de una organización. Si desea habilitar políticas coherentes, visibilidad central y controles programáticos en su entorno de varias cuentas, lo mejor es hacerlo dentro de una sola organización.

Agrupar cargas de trabajo en función del propósito empresarial y no de la estructura de informes

Le recomendamos que aisle los entornos y los datos de las cargas de trabajo de producción en un nivel superior orientado a las cargas de trabajo OUs. OUs Debe basarse en un conjunto común de controles en lugar de reflejar la estructura de informes de su empresa. Además de los de producción OUs, le recomendamos que defina uno o varios entornos no productivos OUs que contengan cuentas y entornos de carga de trabajo que se utilicen para desarrollar y probar las cargas de trabajo. Para obtener más información, consulte [Organización](#) orientada a las cargas de trabajo. OUs

Utilizar varias cuentas para organizar cargas de trabajo

Y Cuenta de AWS proporciona límites naturales de seguridad, acceso y facturación para sus recursos. AWS El uso de varias cuentas tiene sus ventajas, ya que permite distribuir las cuotas de nivel de cuenta y los límites de tasa de solicitudes de API, además de las [ventajas adicionales](#) que se enumeran a continuación. Se recomienda utilizar varias [cuentas básicas de toda la organización](#), como cuentas de seguridad, registro e infraestructura. En el caso de las cuentas de carga de trabajo, debe [separar las cargas de trabajo de producción de las test/development cargas de trabajo en cuentas independientes](#).

Administración de costos y servicio

Habilite AWS los servicios a nivel organizativo mediante la consola de servicios o las operaciones API/CLI

Como práctica recomendada, te recomendamos que habilites o deshabilites cualquier servicio con el que desees integrarte AWS Organizations mediante la consola de ese servicio o las operaciones de la API o los comandos CLI equivalentes. Con este método, el AWS servicio puede realizar todos los pasos de inicialización necesarios para su organización, como crear los recursos necesarios y limpiarlos al inhabilitar el servicio. AWS Account Management es el único servicio que requiere el uso de la AWS Organizations consola o que debe APIs habilitarse. Para revisar la lista de servicios con los que están integrados AWS Organizations, consulte [Servicios de AWS que puedes usar con AWS Organizations](#).

Utilizar las herramientas de facturación para realizar un seguimiento de los costos y optimizar el uso de los recursos

Al administrar una organización, recibe una factura consolidada que cubre todos los cargos de las cuentas de su organización. Para los usuarios empresariales que necesiten acceder a la visibilidad de los costes, puede proporcionar una función en la cuenta de administración con permisos restringidos de solo lectura para revisar las herramientas de facturación y costos. Por ejemplo, puede [crear un conjunto de permisos](#) que proporcione acceso a los informes de facturación o utilizar el AWS Cost Explorer Service (una herramienta de visualización de tendencias de los costos a lo largo del tiempo) y servicios rentables, como [Lente de almacenamiento de Amazon S3](#) y [AWS Compute Optimizer](#).

Planificar la estrategia de etiquetado y la aplicación de las etiquetas en todos los recursos de la organización

A medida que las cuentas y cargas de trabajo aumentan, las etiquetas pueden ser una característica útil para el seguimiento de costos, el control de acceso y la organización de los recursos. Para etiquetar las estrategias de nomenclatura, siga las instrucciones de [Etiquetar sus AWS recursos](#). Además de los recursos, puedes crear etiquetas en la raíz, las cuentas y las políticas de la organización. OUs Consulte la sección [Building your tagging strategy](#) para obtener más información.

Empezar con AWS Organizations

Los siguientes temas le permitirán obtener información para empezar a usar AWS Organizations. También puede utilizar los siguientes tutoriales para empezar a llevar a cabo tareas con AWS Organizations.

[Tutorial: Creación y configuración de una organización](#)

Comience a trabajar con las step-by-step instrucciones para crear su organización, invitar a sus primeras cuentas de miembros, crear una jerarquía de unidades organizativas que contenga sus cuentas y aplicar algunas políticas de control de servicios (SCPs).

[Tutorial: Supervisa los cambios importantes en tu organización con Amazon EventBridge](#)

Supervisa los cambios clave en tu organización configurando Amazon EventBridge para que active una alarma en forma de correo electrónico, mensaje de texto SMS o entrada de registro cuando se produzcan acciones que tú designes en tu organización. Por ejemplo, muchas organizaciones desean saber cuándo se crea una cuenta nueva o cuándo una cuenta intenta salir de la organización.

Temas

- [Registrarse en AWS](#)
- [Accediendo AWS Organizations](#)
- [Tutorial: Creación y configuración de una organización](#)
- [Tutorial: Supervisa los cambios importantes en tu organización con Amazon EventBridge](#)
- [Se usa AWS Organizations con un SDK AWS](#)

Registrarse en AWS

Temas

- [Inscríbase en una Cuenta de AWS](#)
- [Creación de un usuario con acceso administrativo](#)

Inscríbase en una Cuenta de AWS

Si no tiene una Cuenta de AWS, complete los siguientes pasos para crearlo.

Para suscribirte a una Cuenta de AWS

1. Abrir <https://portal.aws.amazon.com/billing/registro>.
2. Siga las instrucciones que se le indiquen.

Parte del procedimiento de registro consiste en recibir una llamada telefónica o mensaje de texto e indicar un código de verificación en el teclado del teléfono.

Cuando te registras en una Cuenta de AWS, Usuario raíz de la cuenta de AWS se crea uno. El usuario raíz tendrá acceso a todos los Servicios de AWS y recursos de esa cuenta. Como práctica recomendada de seguridad, asigne acceso administrativo a un usuario y utilice únicamente el usuario raíz para realizar [Tareas que requieren acceso de usuario raíz](#).

AWS te envía un correo electrónico de confirmación una vez finalizado el proceso de registro. En cualquier momento, puede ver la actividad de su cuenta actual y administrarla accediendo a <https://aws.amazon.com/> y seleccionando Mi cuenta.

Creación de un usuario con acceso administrativo

Después de crear un usuario administrativo Cuenta de AWS, asegúrelo Usuario raíz de la cuenta de AWS AWS IAM Identity Center, habilite y cree un usuario administrativo para no usar el usuario root en las tareas diarias.

Proteja su Usuario raíz de la cuenta de AWS

1. Inicie sesión [Consola de administración de AWS](#) como propietario de la cuenta seleccionando el usuario root e introduciendo su dirección de Cuenta de AWS correo electrónico. En la siguiente página, escriba su contraseña.

Para obtener ayuda para iniciar sesión con el usuario raíz, consulte [Iniciar sesión como usuario raíz](#) en la Guía del usuario de AWS Sign-In .

2. Active la autenticación multifactor (MFA) para el usuario raíz.

Para obtener instrucciones, consulte [Habilitar un dispositivo MFA virtual para el usuario Cuenta de AWS raíz \(consola\)](#) en la Guía del usuario de IAM.

Creación de un usuario con acceso administrativo

1. Activar IAM Identity Center.

Consulte las instrucciones en [Activar AWS IAM Identity Center](#) en la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center .

2. En IAM Identity Center, conceda acceso administrativo a un usuario.

Para ver un tutorial sobre su uso Directorio de IAM Identity Center como fuente de identidad, consulte [Configurar el acceso de los usuarios con la configuración predeterminada Directorio de IAM Identity Center en la](#) Guía del AWS IAM Identity Center usuario.

Inicio de sesión como usuario con acceso de administrador

- Para iniciar sesión con el usuario de IAM Identity Center, use la URL de inicio de sesión que se envió a la dirección de correo electrónico cuando creó el usuario de IAM Identity Center.

Para obtener ayuda para iniciar sesión con un usuario del Centro de identidades de IAM, consulte [Iniciar sesión en el portal de AWS acceso](#) en la Guía del AWS Sign-In usuario.

Concesión de acceso a usuarios adicionales

1. En IAM Identity Center, cree un conjunto de permisos que siga la práctica recomendada de aplicar permisos de privilegios mínimos.

Para conocer las instrucciones, consulte [Create a permission set](#) en la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center .

2. Asigne usuarios a un grupo y, a continuación, asigne el acceso de inicio de sesión único al grupo.

Para conocer las instrucciones, consulte [Add groups](#) en la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center .

Accediendo AWS Organizations

Puede trabajar con él AWS Organizations de cualquiera de las siguientes maneras:

Consola de administración de AWS

La [AWS Organizations consola](#) es una interfaz basada en un navegador que puede utilizar para administrar su organización y sus AWS recursos. Puede llevar a cabo cualquier tarea en su organización utilizando la consola.

AWS Herramientas de línea de comandos

Con las herramientas de línea de AWS comandos, puede emitir comandos en la línea de comandos de su sistema para realizar AWS Organizations cualquier AWS tarea. El uso de la línea de comandos puede ser más rápido y cómo que utilizar la consola. Las herramientas de línea de comandos también son útiles para crear scripts que realicen tareas de AWS .

AWS proporciona dos conjuntos de herramientas de línea de comandos:

- [AWS Command Line Interface](#)

The AWS Command Line Interface (AWS CLI) es una herramienta unificada para administrar su Servicios de AWS. Con solo una herramienta para descargar y configurar, puede controlar varias Servicios de AWS desde la línea de comandos y automatizarlas mediante scripts.

Para obtener información sobre la instalación y el uso de AWS CLI, consulte la [Guía del AWS Command Line Interface usuario](#).

- [AWS Tools for Windows PowerShell](#)

Las herramientas para Windows PowerShell permiten a los desarrolladores y administradores gestionar sus Servicios de AWS recursos en el entorno de PowerShell secuencias de comandos. Puede administrar sus AWS recursos con las mismas PowerShell herramientas que usa para administrar sus entornos Windows, Linux y macOS.

Para obtener información sobre la instalación y el uso de las herramientas para Windows PowerShell, consulte la [Guía del Herramientas de AWS para PowerShell usuario](#).

AWS SDKs

AWS SDKs Constan de bibliotecas y código de muestra para varios lenguajes de programación y plataformas (por ejemplo, Java, Python, Ruby, .NET, iOS y Android). Se SDKs encargan de tareas como la firma criptográfica de las solicitudes, la gestión de los errores y el reintento automático de las solicitudes. Para obtener más información acerca de AWS SDKs, incluida la forma de descargarlos e instalarlos, consulte [Herramientas para Amazon Web Services](#).

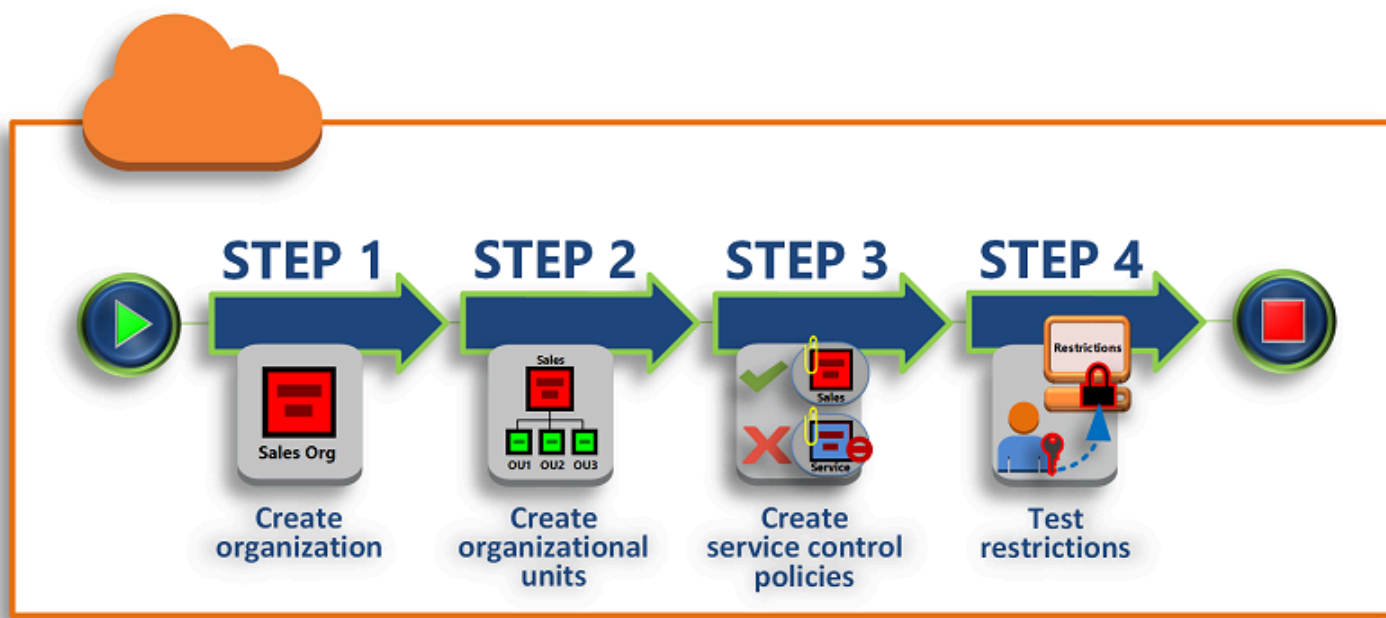
AWS Organizations API de consulta HTTPS

La API de consulta AWS Organizations HTTPS le brinda acceso programático a AWS Organizations y AWS. La API de consulta HTTPS le permite emitir solicitudes HTTPS directamente al servicio. Cuando use la API HTTPS, debe incluir código para firmar digitalmente las solicitudes utilizando sus credenciales. Para obtener más información, consulte [Llamar a la API mediante solicitudes de consulta HTTP](#) y la [Referencia de API AWS Organizations](#).

Tutorial: Creación y configuración de una organización

En este tutorial, creará su organización y la configurará con dos cuentas de AWS miembros. Creará una de las cuentas de miembro en su organización e invitará a la otra cuenta a que se una a su organización. A continuación, usará la técnica de [lista de permitidos](#) para especificar que los administradores de cuentas pueden delegar únicamente los servicios y las acciones que se indican explícitamente. Esto permite a los administradores validar cualquier servicio nuevo que AWS introduzcan antes de permitir su uso a cualquier otra persona de la empresa. De esta forma, si AWS introduce un nuevo servicio, seguirá prohibido hasta que un administrador lo añada a la lista de permitidos de la política correspondiente. En el tutorial también se muestra cómo utilizar una [lista de rechazados](#) para garantizar que ningún usuario de la cuenta de un miembro pueda cambiar la configuración de los registros de auditoría que se AWS CloudTrail crean.

En la siguiente ilustración se muestran los principales pasos del tutorial.



Paso 1: Crear la organización

En este paso, creará una organización con su cuenta actual Cuenta de AWS como cuenta de administración. También invitas Cuenta de AWS a uno a unirse a tu organización y creas una segunda cuenta como cuenta de miembro.

Paso 2: Crear las unidades organizativas

A continuación, crea dos unidades organizativas (OUs) en la nueva organización y coloca las cuentas de los miembros en ellas OUs.

Paso 3: Crear las políticas de control de servicios

Puedes restringir las acciones que se pueden delegar a los usuarios y las funciones de las cuentas de los miembros mediante las [políticas de control de servicios \(SCPs\)](#). En este paso, debe crear dos SCPs y adjuntarlas a la OUs de su organización.

Paso 4: Probar las políticas de la organización

Puede iniciar sesión como usuario desde cada una de las cuentas de prueba y ver los efectos que SCPs tienen en las cuentas.

Ninguno de los pasos de este tutorial supone un coste en tu AWS factura. AWS Organizations es un servicio gratuito.

Requisitos previos

En este tutorial se presupone que tienes acceso a dos ya existentes Cuentas de AWS (crearás un tercero como parte de este tutorial) y que puedes iniciar sesión en cada uno de ellos como administrador.

El tutorial hace referencia a las cuentas de la manera siguiente:

- 111111111111: la cuenta que usa para crear la organización. Esta cuenta pasa a ser la cuenta de administración. El propietario de esta cuenta tiene una dirección de correo electrónico de `OrgAccount111@example.com`.
- 222222222222: una cuenta que invita a unirse a la organización como cuenta de miembro. El propietario de esta cuenta tiene una dirección de correo electrónico de `member222@example.com`.
- 333333333333: una cuenta que crea como miembro de la organización. El propietario de esta cuenta tiene una dirección de correo electrónico de `member333@example.com`.

Sustituya los valores anteriores por los valores asociados con las cuentas de prueba. Le recomendamos que no utilice cuentas de producción para este tutorial.

Paso 1: Crear la organización

En este paso, inicia sesión en la cuenta 111111111111 como administrador, crea una organización con esa cuenta como cuenta de administración y, a continuación, invita a una cuenta existente 222222222222, a unirse como cuenta de miembro.

Consola de administración de AWS

1. Inicie sesión AWS como administrador de la cuenta 1111 y abra la [AWS Organizations consola](#).
2. En la página de introducción, elija Crear organización.
3. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Crear organización.

Note

De forma predeterminada, la organización se crea con todas las características habilitadas. También puede crear la organización únicamente con las [características de facturación unificada](#) habilitadas.

AWS crea la organización y muestra la [Cuentas de AWS](#) página. Si está en una página diferente, elija Cuentas de AWS en el panel de navegación de la izquierda.

Si la cuenta que utiliza nunca ha tenido su dirección de correo electrónico verificada por AWS, se envía automáticamente un correo electrónico de verificación a la dirección asociada a la cuenta de administración. Puede pasar algún tiempo hasta que reciba el correo electrónico de verificación.

4. Verifique la dirección de correo electrónico en un plazo de 24 horas. Para obtener más información, consulte [Verificación de la dirección de correo electrónico con AWS Organizations](#).

Ahora tiene una organización con su cuenta como único miembro. Esta es la cuenta de administración de la organización.

Invitar a una cuenta existente a que se una a su organización

Ahora que tiene una organización, puede comenzar a rellenarla con cuentas. En los pasos de esta sección, invita a una cuenta existente a unirse como miembro de su organización.

Consola de administración de AWS

Para invitar a una cuenta existente a unirse

1. Vaya a la página [Cuentas de AWS](#) y elija Agregar un Cuenta de AWS.
2. En la página [Añadir una Cuenta de AWS](#) página, selecciona Invitar a una existente Cuenta de AWS.
3. En el cuadro ID de cuenta o correo electrónico de un Cuenta de AWS para invitar, ingrese la dirección de correo electrónico del propietario de la cuenta a la que desea invitar, similar a lo siguiente: **member222@example.com**. Como alternativa, si conoces el número de Cuenta de AWS identificación, puedes ingresarlo en su lugar.
4. Escriba el texto que desee en el cuadro de texto Mensaje a incluir en el mensaje de correo electrónico de invitación. Este texto se incluirá en el correo electrónico que se envía al propietario de la cuenta.
5. Selecciona Enviar invitación. AWS Organizations envía la invitación al propietario de la cuenta.

Important

Expanda el mensaje de error si se indica. Si el error indica que ha excedido los límites de la cuenta para la organización o que no puede añadir una cuenta porque la organización sigue inicializándose, espere a que pase una hora desde que creó la organización e inténtelo de nuevo. Si el error persiste, póngase en contacto con [AWS Support](#).

6. A efectos de este tutorial, ahora tiene que aceptar su propia invitación. Realice alguna de las siguientes acciones para ir a la página Invitations en la consola:
 - Abre el correo electrónico AWS enviado desde la cuenta de administración y elige el enlace para aceptar la invitación. Cuando se le pida que inicie sesión, hágalo como administrador de la cuenta de miembro invitada.
 - Abra la [consola de AWS Organizations](#) y diríjase a la página de [Invitations](#) (Invitaciones).

7. En la página [Cuentas de AWS](#) , elija Aceptar y, a continuación, elija Confirmar.

 Tip

La recepción de la invitación podría retrasarse y es posible que tenga que esperar antes de poder aceptarla.

8. Cierre la sesión de la cuenta de miembro e inicie sesión de nuevo como administrador en la cuenta de administración.

Creación de una cuenta de miembro

En los pasos de esta sección, se crea una Cuenta de AWS que se convierta automáticamente en miembro de la organización. En este tutorial, a esta cuenta la llamaremos 333333333333.

Consola de administración de AWS

Para crear una cuenta de miembro

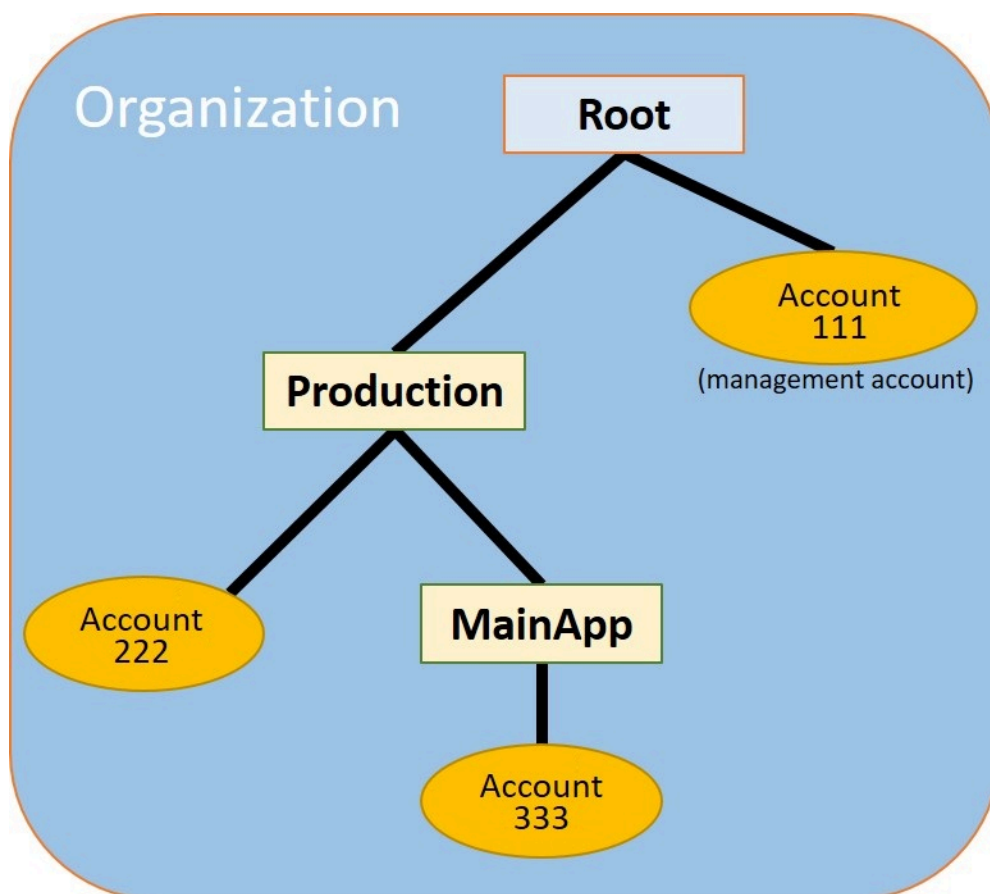
1. En la AWS Organizations consola, en la [Cuentas de AWS](#) página, selecciona Añadir Cuenta de AWS.
2. En la página [Agregar un Cuenta de AWS](#), elija Crear un Cuenta de AWS.
3. En Nombre Cuenta de AWS , ingrese un nombre para la cuenta, como **MainApp Account**.
4. En Dirección de correo electrónico del usuario del nodo raíz de la cuenta, ingrese la dirección de correo electrónico de la persona que va a recibir las comunicaciones en nombre de la cuenta. Este valor debe ser único de forma global. Dos cuentas no pueden tener la misma dirección de correo electrónico. Por ejemplo, puede escribir un correo como **mainapp@example.com**.
5. En IAM role name, puede dejar este campo en blanco para que se use automáticamente el nombre de rol predeterminado de `OrganizationAccountAccessRole` o puede proporcionar su propio nombre. Este rol le permite tener acceso a la nueva cuenta de miembro cuando inicie sesión como un usuario de IAM en la cuenta de administración. En este tutorial, déjelo en blanco para indicar a AWS Organizations que va a crear la función con el nombre predeterminado.
6. Seleccione Crear Cuenta de AWS. Es posible que tenga que esperar un rato y actualizar la página para ver la nueva cuenta en la página [Cuentas de AWS](#).

⚠ Important

Si obtiene un error que indica que ha excedido los límites de la cuenta para la organización o que no puede añadir una cuenta porque la organización sigue inicializándose, espere a que pase una hora desde que creó la organización e inténtelo de nuevo. Si el error persiste, póngase en contacto con [AWS Support](#).

Paso 2: Crear las unidades organizativas

En los pasos de esta sección, crearás unidades organizativas (OUs) y colocarás tus cuentas de miembro en ellas. Cuando haya finalizado, su jerarquía tendrá un aspecto similar al de la siguiente ilustración. La cuenta de administración permanece en el nodo raíz. Una cuenta de miembro se traslada a la OU de producción y la otra cuenta de miembro se mueve a la MainApp OU, que es una filial de Production.



Consola de administración de AWS

Para crear y rellenar el OUs

Note

En los pasos siguientes, interactúa con objetos para los que puede elegir el nombre del objeto en sí o el botón de opción situado junto al objeto.

- Si elige el nombre del objeto, abra una nueva página que muestre los detalles de los objetos.
- Si elige el botón de opción situado junto al objeto, está identificando ese objeto para actuar mediante otra acción, como elegir una opción de menú.

Los pasos que siguen le permiten elegir el botón de opción para que pueda actuar sobre el objeto asociado mediante la elección del menú.

1. En la [consola de AWS Organizations](#), diríjase a la página [Cuentas de AWS](#).
2. Active la casilla de verificación  junto al contenedor de Nodo raíz.
3. Seleccione el menú desplegable Acciones y, a continuación, en Unidad organizativa, elija Crear nueva.
4. En la página Crear unidad organizativa en Nodo raíz, para el Nombre de la unidad organizativa, ingrese **Production** y luego Crear unidad organizativa.
5. Active la casilla de verificación  junto a su nueva OU de Producción.
6. Seleccionar Acciones y, a continuación, en Unidad organizativa, elija Crear nuevo.
7. En la página Crear unidad organizativa en Producción, para el nombre de la segunda OU, ingrese **MainApp** y luego elija Crear unidad organizativa.

Ahora puede mover sus cuentas de miembro a estas OUs.

8. Vuelva a la página [Cuentas de AWS](#) y, a continuación, expanda el árbol bajo la unidad organizativa Producción eligiendo el triángulo



situado junto a ella. Esto muestra la MainAppOU como un elemento secundario de la producción.

9. Junto a 333333333333, elija la casilla de verificación ☒ (no su nombre), elija Acciones y, a continuación, en Cuenta de AWS, elija Mover.
10. En la página Mover Cuenta de AWS «333333333333», elija el triángulo situado junto a Producción para expandirlo. Junto a él MainApp, selecciona el botón de radio ☒ (no su nombre) y, a continuación, selecciona Move. Cuenta de AWS
11. Junto a 222222222222, elija la casilla de verificación ☒ (no su nombre), elija Acciones y, a continuación, en Cuenta de AWS, elija Mover.
12. En la página Mover Cuenta de AWS «222222222222», junto a Producción, selecciona el botón de radio (no su nombre) y, a continuación, selecciona Mover. Cuenta de AWS

Paso 3: Crear las políticas de control de servicios

En los pasos de esta sección, debe crear tres [políticas de control de servicios \(SCPs\)](#) y adjuntarlas a la raíz y OUs a la para restringir lo que pueden hacer los usuarios de las cuentas de la organización. El primer SCP impide que cualquier usuario de las cuentas de los miembros cree o modifique AWS CloudTrail los registros que usted configure. La cuenta de administración no se ve afectada por ningún SCP, por lo que, después de aplicar el CloudTrail SCP, debe crear todos los registros a partir de la cuenta de administración.

Habilitar el tipo de política de control de servicios para la organización

Antes de asociar una política de cualquier tipo a un nodo raíz o unidad organizativa dentro de un nodo raíz, debe habilitar el tipo de política para esa organización. Los tipos de políticas no están habilitados predeterminado. Los pasos de esta sección le indican cómo habilitar el tipo de política de control de servicios (SCP) para su organización.

Consola de administración de AWS

Para habilitarlo en SCPs su organización

1. Vaya a la página de [Políticas](#) y, a continuación, elija Políticas de control de servicios.

2. En la página [Políticas de control de servicios](#), elija Habilitar políticas de control de servicios.

Aparece un cartel verde para informarle de que ya puede crear SCPs en su organización.

Crea tu SCPs

Ahora que las políticas de control de servicios están habilitadas en su organización, puede crear las tres políticas que necesita para este tutorial.

Consola de administración de AWS

Para crear el primer SCP que bloquee las acciones CloudTrail de configuración

1. Vaya a la página de [Políticas](#) y, a continuación, elija Políticas de control de servicios.
2. En la página [Políticas de control de servicios](#), seleccione Crear política.
3. Para Nombre de la política, introduzca **Block CloudTrail Configuration Actions**.
4. En la sección Política, en la lista de servicios de la derecha, seleccione CloudTrail el servicio. A continuación, elija las siguientes acciones: AddTagsCreateTrailDeleteTrail, RemoveTags, StartLogging, StopLogging, y UpdateTrail.
5. Aún en el panel derecho, selecciona Agregar recurso y especificar CloudTraily Todos los recursos. A continuación, elija Add resource (Añadir recurso).

La declaración de la política ubicada a la izquierda tendrá un aspecto similar a la siguiente.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Stmt1234567890123",
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "cloudtrail:AddTags",
        "cloudtrail:CreateTrail",
        "cloudtrail:DeleteTrail",
        "cloudtrail:RemoveTags",
        "cloudtrail:StartLogging",
        "cloudtrail:StopLogging",
```

```

        "cloudtrail:UpdateTrail"
      ],
      "Resource": [
        "*"
      ]
    }
  ]
}

```

6. Elija Crear política.

La segunda política define una [lista de permitidos](#) de todos los servicios y acciones que desea permitir para los usuarios y roles de la unidad organizativa Production. Cuando haya finalizado, los usuarios de la unidad organizativa Production (Producción) podrán obtener acceso solo a los servicios y acciones enumerados.

Consola de administración de AWS

Para crear la segunda política que permite usar los servicios aprobados para la unidad organizativa de producción

1. En la página [Políticas de control de servicios](#), seleccione Crear política.
2. Para Nombre de la política, introduzca **Allow List for All Approved Services**.
3. Sitúe el cursor en el panel derecho de la sección Policy (Política) y pegue una política como la siguiente.

JSON

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Stmt11111111111111",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ec2:*",
        "elasticloadbalancing:*",
        "codecommit:*",
        "cloudtrail:*",
        "codedeploy:*"
      ]
    }
  ]
}

```

```

    ],
    "Resource": [ "*" ]
  }
]
}

```

4. Elija Crear política.

La política final proporciona una [lista de denegación](#) de los servicios cuyo uso está bloqueado en la MainApp OU. En este tutorial, bloqueará el acceso a Amazon DynamoDB en todas las cuentas que se encuentren en la OU. MainApp

Consola de administración de AWS

Para crear la tercera política que deniegue el acceso a los servicios que no se pueden utilizar en la OU MainApp

1. En la página [Políticas de control de servicios](#), seleccione Crear política.
2. Para Nombre de la política, introduzca **Deny List for MainApp Prohibited Services**.
3. En la sección Policy (Política) de la izquierda, seleccione el servicio Amazon DynamoDB. Para la acción, elija All actions (Todas las acciones).
4. En el panel de la izquierda, elija Add resource (Agregar recurso) y especifique DynamoDB y All Resources (Todos los recursos). A continuación, elija Add resource (Añadir recurso).

La instrucción de la política de la derecha se actualizará y tendrá un aspecto similar al siguiente.

JSON

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": [ "dynamodb:*" ],
      "Resource": [ "*" ]
    }
  ]
}

```

```
}
```

5. Elija Create policy para guardar la SCP.

Adjúntela SCPs a su OUs

Ahora que SCPs existen y están habilitados para su raíz, puede adjuntarlos a la raíz y OUs.

Consola de administración de AWS

Para adjuntar las políticas a la raíz y al OUs

1. Vaya a la página [Cuentas de AWS](#).
2. En la página [Cuentas de AWS](#), elija Raíz (su nombre, no el botón de opción) para desplazarse a su página de detalles.
3. En la página de detalles de Nodo raíz, elija la pestaña Políticas y, a continuación, en Políticas de control de servicios, elija Adjuntar.
4. En la página Adjuntar una política de control de servicios, elija el botón de opción situado al lado del SCP denominado Block CloudTrail Configuration Actions, y luego elija Adjuntar. En este tutorial, debe adjuntarla a la raíz para que afecte a todas las cuentas de los miembros y evitar que alguien modifique la forma en que ha configurado CloudTrail.

La pestaña Políticas de la página de detalles raíz ahora muestra que SCPs hay dos adjuntos a la raíz: el que acabas de adjuntar y el FullAWSAccess SCP predeterminado.

5. Vuelva a la página [Cuentas de AWS](#) y elija la unidad organizativa Producción (su nombre, no el botón de opción) para desplazarse a su página de detalles.
6. En la página de detalles de la OU de Producción, elija la pestaña Políticas.
7. Bajo Políticas de control de servicios, elija Adjuntar.
8. En la página Adjuntar una política de control de servicios, elija el botón de opción situado al lado de Allow List for All Approved Services, y luego elija Adjuntar. Esto le permite a los usuarios o roles de las cuentas de miembro en la unidad organizativa de Producción tener acceso a los servicios aprobados.
9. Vuelva a seleccionar la pestaña Políticas para comprobar que SCPs hay dos conectadas a la OU: la que acaba de conectar y el FullAWSAccess SCP predeterminado. Sin embargo, como la política SCP FullAWSAccess también permite todos los servicios y acciones, ahora debe desconectar esta política SCP para asegurarse de que solo se permitan los servicios aprobados.

10. Para eliminar la política predeterminada de la unidad organizativa de producción, pulse el botón de opción Completa AWSAccess, elija Separar y, a continuación, en el cuadro de diálogo de confirmación, elija Separar política.

Después de eliminar esta política predeterminada, todas las cuentas de miembro bajo la OU de Producción pierden inmediatamente el acceso a todas las acciones y servicios que no estén en la política SCP de lista de permitidos que se ha asociado en el paso anterior. Cualquier solicitud para utilizar acciones que no estén incluidas en la SCP Allow List for All Approved Services (Lista de permitidos para todos los servicios aprobados) se deniega. Esto es así incluso si un administrador de una cuenta concede acceso a otro servicio asociando una política de permisos de IAM a un usuario de una de las cuentas de miembro.

11. Ahora puede adjuntar el SCP nombrado Deny List for MainApp Prohibited services para impedir que cualquier persona de las cuentas de la MainApp OU utilice alguno de los servicios restringidos.

Para ello, navegue hasta la [Cuentas de AWS](#) página, elija el icono triangular para expandir la rama de la unidad organizativa de producción y, a continuación, elija la MainApp unidad organizativa (su nombre, no el botón de opción) para acceder a su contenido.

12. En la página de MainAppdetalles, seleccione la pestaña Políticas.
13. En Políticas de control de servicios, selecciona Adjuntar y, a continuación, en la lista de políticas disponibles, pulsa el botón de radio situado junto a Denegar la lista de servicios MainApp prohibidos y, a continuación, selecciona Adjuntar política.

Paso 4: Probar las políticas de la organización

Ahora puede [iniciar sesión](#) como usuario en cualquiera de las cuentas de miembro e intentar realizar diversas acciones de AWS :

- Si inicia sesión como un usuario de la cuenta de administración, puede realizar cualquier operación permitida por las políticas de permisos de IAM. SCPs No afectan a ningún usuario o función de la cuenta de administración, independientemente de la raíz o unidad organizativa en la que se encuentre la cuenta.
- Si inicias sesión como usuario en la cuenta 222222222222, puedes realizar cualquier acción permitida en la lista de permitidos. AWS Organizations deniega cualquier intento de realizar una acción en cualquier servicio que no esté en la lista de permitidos. Además, AWS Organizations deniega cualquier intento de realizar una de las acciones de CloudTrail configuración.

- Si inicia sesión como un usuario en la cuenta 333333333333, puede realizar cualquier acción permitida por la lista de permitidos y que no esté bloqueada por la lista de denegación. AWS Organizations deniega cualquier intento de realizar una acción en cualquier servicio que no esté en la política de la lista de permitidos y cualquier acción que esté en la de la lista de denegación. Además, AWS Organizations niega cualquier intento de realizar una de las acciones de CloudTrail configuración.

Tutorial: Supervisa los cambios importantes en tu organización con Amazon EventBridge

En este tutorial se muestra cómo configurar Amazon EventBridge, anteriormente Amazon CloudWatch Events, para que supervise su organización en busca de cambios. Para comenzar, se configura una regla que se activa cuando los usuarios invocan determinadas operaciones de AWS Organizations. A continuación, configura Amazon EventBridge para que ejecute una AWS Lambda función cuando se active la regla y configura Amazon SNS para que envíe un correo electrónico con detalles sobre el evento.

En la siguiente ilustración se muestran los principales pasos del tutorial.

Paso 1: Configuración de un registro de seguimiento y un selector de eventos

Cree un registro, denominado ruta, en AWS CloudTrail. Configúrelo para capturar todas las llamadas a API.

Paso 2: Configuración de la función Lambda

Cree una AWS Lambda función que registre los detalles del evento en un bucket de S3.

Paso 3: Creación de un tema de Amazon SNS que envía correos electrónicos a los suscriptores

Cree un tema de Amazon SNS que envíe correos electrónicos a sus suscriptores y, a continuación, suscríbase a ese tema.

Paso 4: Crea una EventBridge regla de Amazon

Cree una regla que indique EventBridge a Amazon que pase los detalles de las llamadas a la API especificadas a la función Lambda y a los suscriptores de temas de SNS.

Paso 5: Pon a prueba tu EventBridge regla de Amazon

Ejecute una de las operaciones monitorizadas para probar la nueva regla. En este tutorial, la operación monitorizada crea una unidad organizativa (OU). Puede ver la entrada de registro creada por la función Lambda y el correo electrónico que Amazon SNS envía a los suscriptores.

Sugerencia

También puede utilizar este tutorial como guía al configurar operaciones similares como, por ejemplo, el envío de notificaciones por correo electrónico cuando se haya completado la creación de la cuenta. Dado que la creación de la cuenta es una operación asíncrona, no recibirá de forma predeterminada una notificación cuando se complete. Para obtener más información sobre el uso AWS CloudTrail de Amazon EventBridge con AWS Organizations, consulta [Inicio de sesión y supervisión AWS Organizations](#).

Requisitos previos

Este tutorial se basa en los siguientes supuestos:

- Puede iniciar sesión Consola de administración de AWS como usuario de IAM desde la cuenta de administración de su organización. El usuario de IAM debe tener permisos para crear y configurar un inicio de sesión CloudTrail, una función en Lambda, un tema en Amazon SNS y una regla en Amazon EventBridge. Para obtener más información sobre la concesión de permisos, consulte [Access Management](#) (Administración de accesos) en la guía del usuario IAM o en la guía del servicio para el que desea configurar el acceso.
- Tiene acceso a un depósito de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) existente (o tiene permisos para crear uno) para recibir CloudTrail el registro que configuró en el paso 1.

Important

Actualmente, solo AWS Organizations está alojado en la región EE.UU. Este (Virginia del Norte) (aunque está disponible en todo el mundo). Para llevar a cabo los pasos de este tutorial, debe configurar Consola de administración de AWS para usar esa región.

Paso 1: Configuración de un registro de seguimiento y un selector de eventos

En este paso, iniciará sesión en la cuenta de administración y configurará un registro de seguimiento en AWS CloudTrail. También configuras un selector de eventos en el registro para capturar todas las llamadas a la read/write API, de modo que Amazon EventBridge tenga llamadas que activar.

Creación de un registro de seguimiento

1. Inicia sesión AWS como administrador de la cuenta de administración de la organización y, a continuación, abre la CloudTrail consola en <https://console.aws.amazon.com/cloudtrail/>.
 2. En la barra de navegación de la esquina superior derecha de la consola, elija la región EE. UU. Este (Norte de Virginia). Si eliges una región diferente, AWS Organizations no aparece como opción en los ajustes de EventBridge configuración de Amazon y CloudTrail no captura información sobre ella AWS Organizations.
 3. En el panel de navegación, seleccione Trails.
 4. Elija Create Trail (Crear registro de seguimiento).
 5. En Trail name (Nombre del registro de seguimiento), escriba **My-Test-Trail**.
 6. Realice una de las siguientes opciones para especificar dónde CloudTrail debe entregar sus registros:
 - Si necesita crear un bucket, seleccione Create new S3 bucket (Crear nuevo bucket de S3) y, a continuación, introduzca un nombre para el nuevo bucket y la carpeta de registro de seguimiento.
-  **Note**

Los nombres de los buckets de S3 deben ser únicos de forma global.
- Si ya dispone de un bucket, seleccione Use existing S3 bucket (Usar bucket S3 existente) y, a continuación, elija el nombre del bucket en la lista de buckets S3.
 7. Elija Siguiente.
 8. En la página Elegir eventos de registro, en la sección Eventos de administración, elija Read (Lectura) y Write (Escritura).
 9. Elija Siguiente.
 10. Revise las selecciones y elija Create trail (Crear ruta).

Amazon te EventBridge permite elegir entre varias formas diferentes de enviar alertas cuando una regla de alarma coincide con una llamada entrante a la API. En este tutorial se muestran dos métodos: invocar una función Lambda que puede registrar la llamada a la API y enviar información a un tema de Amazon SNS que, a su vez, envía un correo electrónico o mensaje de texto a los suscriptores del tema. En los próximos dos pasos, debe crear los componentes que necesita, la función Lambda y el tema de Amazon SNS.

Paso 2: Configuración de la función Lambda

En este paso, crea una función Lambda que registra la actividad de la API que le envía la EventBridge regla de Amazon que configure más adelante.

Para crear una función Lambda que registre los eventos de Amazon EventBridge

1. Abra la AWS Lambda consola en <https://console.aws.amazon.com/lambda/>
2. Si es nuevo en Lambda, elija Get Started Now (Comenzar ahora) en la página de bienvenida; de lo contrario, elija Create a function (Crear una función).
3. En la página Create function (Crear función), seleccione Use a blueprint (Utilizar un proyecto).
4. En el cuadro de búsqueda Blueprints (Proyectos), escriba **hello** para el filtro y elija el proyecto hello-world.
5. Elija Configurar.
6. En la página Basic information (Información básica), haga lo siguiente:
 - a. Para el nombre de la función Lambda, ingrese **LogOrganizationEvents** en el cuadro desde el cuadro de texto Name (Nombre).
 - b. Para Role (Rol), elija Create a new role with basic Lambda permissions (Crear un nuevo rol con permisos básicos de Lambda) Este rol concede a la función Lambda permisos para obtener acceso a los datos que requiere y para escribir en su registro de salida.
7. Edite el código de la función de Lambda tal y como se muestra en el siguiente ejemplo.

```
console.log('Loading function');

exports.handler = async (event, context) => {
  console.log('LogOrganizationsEvents');
  console.log('Received event:', JSON.stringify(event, null, 2));
  return event.key1; // Echo back the first key value
  // throw new Error('Something went wrong');
```

```
};
```

Este código de muestra registra el evento con una cadena de marcador **LogOrganizationEvents** seguida de la cadena JSON que compone el evento.

8. Seleccione Creación de función.

Paso 3: Creación de un tema de Amazon SNS que envía correos electrónicos a los suscriptores

En este paso, se crea un tema de Amazon SNS que envía información a sus suscriptores por correo electrónico. Convierte este tema en el objetivo de la EventBridge regla de Amazon que cree más adelante.

Para crear un tema de Amazon SNS con el fin de enviar un correo electrónico a los suscriptores

1. Abra la consola de Amazon SNS en <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/>.
2. En el panel de navegación, elija Topics (Temas).
3. Elija Create new topic (Crear nuevo tema).
 - a. En Topic name (Nombre del tema), escriba **OrganizationsCloudWatchTopic**.
 - b. En Display name (Nombre visible), escriba **OrgsCWEvt**.
 - c. Seleccione Crear tema.
4. Ahora puede crear una suscripción para el tema. Elija el ARN del tema que acaba de crear.
5. Seleccione Crear suscripción.
 - a. En la página Create subscription, para Protocol, elija Email.
 - b. Para punto de conexión, introduzca su dirección de correo electrónico.
 - c. Selecciona Crear suscripción. AWS envía un correo electrónico a la dirección de correo electrónico que especificó en el paso anterior. Espere a recibir ese correo electrónico y, a continuación, elija el enlace Confirm subscription que contiene para confirmar que lo ha recibido correctamente.
 - d. Vuelva a la consola y actualice la página. El mensaje Pending confirmation desaparece y se sustituye por el ID de suscripción que ha quedado validado.

Paso 4: Crea una EventBridge regla de Amazon

Ahora que la función Lambda requerida existe en su cuenta, crea una EventBridge regla de Amazon que la invoca cuando se cumplen los criterios de la regla.

Para crear una regla EventBridge

1. Abre la EventBridge consola de Amazon en <https://console.aws.amazon.com/events/>.
2. Debe configurar la consola en la región de Este de EE. UU. (Norte de Virginia) o la información acerca de Organizations no estará disponible. En la barra de navegación de la esquina superior derecha de la consola, elija la región EE. UU. Este (Norte de Virginia).
3. Para obtener instrucciones sobre cómo crear reglas, consulta [Reglas en Amazon EventBridge](#) en la guía del EventBridge usuario de Amazon.

Paso 5: Pon a prueba tu EventBridge regla de Amazon

En este paso, creas una unidad organizativa (OU) y observas la EventBridge regla de Amazon, generas una entrada de registro y te envías un correo electrónico con los detalles del evento.

Consola de administración de AWS

Para crear una OU

1. Abre la AWS Organizations consola en la [Cuentas de AWS](#) página.
2. Seleccionar la casilla de verificación 
OU de Nodo raíz, elija Acciones y, a continuación, en Unidad organizativa, elija Crear nuevo.
3. Para el nombre de la unidad organizativa, escriba **TestCWE0U** y, a continuación, elija Create organizational unit (Crear unidad organizativa).

Para ver la entrada de EventBridge registro

1. Abra la CloudWatch consola en <https://console.aws.amazon.com/cloudwatch/>.
2. En el panel de navegación, elija Registros.
3. En Grupos de registros, elija el grupo que está asociado a la función Lambda: /. aws/lambda/ LogOrganizationEvents

4. Cada grupo contiene uno o más flujos; debería haber un grupo para hoy. Elija.
5. Consulte el registro. Deben aparecer filas similares a las siguientes.

▶ 22:45:05	2017-03-09T22:45:05.099Z 0999eb20-051a-11e7-a426-cddb46425f16 LogOrganizationEvents
▶ 22:45:05	2017-03-09T22:45:05.101Z 0999eb20-051a-11e7-a426-cddb46425f16 Received event: { "version": "0", "id": "ca9fc4e
▶ 22:45:05	END RequestId: 0999eb20-051a-11e7-a426-cddb46425f16

6. Seleccione la fila central de la entrada para ver todo el texto JSON del evento recibido. Aparecen todos los detalles de la solicitud al API en los componentes `requestParameters` y `responseElements` de la salida.

```
2017-03-09T22:45:05.101Z 0999eb20-051a-11e7-a426-cddb46425f16 Received event:
{
  "version": "0",
  "id": "123456-EXAMPLE-GUID-123456",
  "detail-type": "AWS API Call via CloudTrail",
  "source": "aws.organizations",
  "account": "123456789012",
  "time": "2017-03-09T22:44:26Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [],
  "detail": {
    "eventVersion": "1.04",
    "userIdentity": {
      ...
    },
    "eventTime": "2017-03-09T22:44:26Z",
    "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
    "eventName": "CreateOrganizationalUnit",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "192.168.0.1",
    "userAgent": "AWS Organizations Console, aws-internal/3",
    "requestParameters": {
      "parentId": "r-exampleRootId",
      "name": "TestCWEOU"
    },
    "responseElements": {
      "organizationalUnit": {
        "name": "TestCWEOU",
        "id": "ou-exampleRootId-exampleOUId",
        "arn": "arn:aws:organizations::1234567789012:ou/o-exampleOrgId/ou-exampleRootId-exampeOUId",
        "path": "o-exampleOrgId/r-exampleRootId/ou-exampleRootId-exampleOUId/"
      }
    }
  }
}
```

```
    }  
  },  
  "requestID": "123456-EXAMPLE-GUID-123456",  
  "eventID": "123456-EXAMPLE-GUID-123456",  
  "eventType": "AwsApiCall"  
}  
}
```

7. Comprueba en tu cuenta de correo electrónico un mensaje de Orgs CWEvent (el nombre visible de tu tema de Amazon SNS). El cuerpo del correo electrónico contiene la misma salida de texto JSON que la entrada de registro mostrada en el paso anterior.

Limpieza: Elimine los recursos que ya no necesite

Para evitar incurrir en cargos, debe eliminar todos AWS los recursos que haya creado como parte de este tutorial y que no desee conservar.

Para limpiar su entorno AWS

1. Utilice la [CloudTrail consola](#) para eliminar la ruta con el nombre **My-Test-Trail** que creó en el paso 1.
2. Si ha creado un bucket de Amazon S3 en el paso 1, utilice la [consola de Amazon S3](#) para eliminarlo.
3. Utilice la [consola de Lambda](#) para eliminar la función denominada **LogOrganizationEvents** que se creó en el paso 2.
4. Utilice la [Consola de Amazon SNS](#) para eliminar el tema de Amazon SNS denominado **OrganizationsCloudWatchTopic** que creó en el paso 3.
5. Utilice la [CloudWatch consola](#) para eliminar el nombre de EventBridge regla **OrgsMonitorRule** que creó en el paso 4.
6. Finalmente, utilice la [consola de Organizations](#) para eliminar la OU denominada **TestCWEOU** que creó en el paso 5.

Y ya está. En este tutorial, configuró EventBridge para supervisar su organización en busca de cambios. Ha configurado una regla que se activa cuando los usuarios invocan determinadas operaciones de AWS Organizations . La regla ha ejecutado una función Lambda que registró el evento y envió un correo electrónico que contenía información acerca de dicho evento.

Se usa AWS Organizations con un SDK AWS

AWS Los kits de desarrollo de software (SDKs) están disponibles para muchos lenguajes de programación populares. Cada SDK proporciona una API, ejemplos de código y documentación que facilitan a los desarrolladores la creación de aplicaciones en su lenguaje preferido.

Documentación de SDK	Ejemplos de código
AWS SDK para C++	AWS SDK para C++ ejemplos de código
AWS CLI	AWS CLI ejemplos de código
AWS SDK para Go	AWS SDK para Go ejemplos de código
AWS SDK para Java	AWS SDK para Java ejemplos de código
AWS SDK para JavaScript	AWS SDK para JavaScript ejemplos de código
AWS SDK para Kotlin	AWS SDK para Kotlin ejemplos de código
AWS SDK para .NET	AWS SDK para .NET ejemplos de código
AWS SDK para PHP	AWS SDK para PHP ejemplos de código
Herramientas de AWS para PowerShell	Herramientas de AWS para PowerShell ejemplos de código
AWS SDK para Python (Boto3)	AWS SDK para Python (Boto3) ejemplos de código
AWS SDK para Ruby	AWS SDK para Ruby ejemplos de código
AWS SDK para Rust	AWS SDK para Rust ejemplos de código
AWS SDK para SAP ABAP	AWS SDK para SAP ABAP ejemplos de código
AWS SDK para Swift	AWS SDK para Swift ejemplos de código

 Ejemplo de disponibilidad

¿No encuentra lo que necesita? Solicite un ejemplo de código a través del enlace de Enviar comentarios que se encuentra al final de esta página.

Administrar una organización con AWS Organizations

Una organización es un conjunto de organizaciones Cuentas de AWS que se pueden administrar de forma centralizada y organizarlas en una estructura jerárquica similar a un árbol, con una raíz en la parte superior y unidades organizativas anidadas debajo de la raíz. Cada cuenta puede estar directamente en la raíz o colocarse en una de las siguientes direcciones jerárquicas. OUs

Cada organización se compone de los siguientes elementos:

- Una cuenta de administración
- Cero o más cuentas de miembro
- Cero o más unidades organizativas (OUs)
- Cero o más políticas.

Una organización tiene la funcionalidad determinada por el [conjunto de características](#) habilitadas.

Temas

- [Crear una organización con AWS Organizations](#)
- [Verificación de la dirección de correo electrónico con AWS Organizations](#)
- [Vuelva a enviar el correo electrónico de verificación con AWS Organizations](#)
- [Cambiar la dirección de correo electrónico de una organización con AWS Organizations](#)
- [Habilitar todas las funciones de una organización con AWS Organizations](#)
- [Visualización de los detalles de una organización desde la cuenta de administración](#)
- [Eliminar una organización con AWS Organizations](#)

Crear una organización con AWS Organizations

Puede crear una organización con la suya Cuenta de AWS como cuenta de administración. Cuando crea una organización, puede elegir si la organización admitirá [todas las características \(opción recomendada\)](#) o solo las de [facturación unificada](#). De forma predeterminada, la organización que cree admite todas las características.

Crear una organización

Puede crear una organización mediante el SDK Consola de administración de AWS o mediante un comando del SDK AWS CLI o uno de ellos APIs.

Permisos mínimos

Para crear una organización con la suya actual Cuenta de AWS, debe tener los siguientes permisos:

- `organizations:CreateOrganization`
- `iam:CreateServiceLinkedRole`

Puede restringir este permiso solo a la entidad principal del servicio `organizations.amazonaws.com`.

Consola de administración de AWS

Para crear una organización de

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. De forma predeterminada, la organización se crea con todas las características habilitadas. Sin embargo, puede elegir cualquiera de los siguientes pasos:
 - Para crear una organización con todas las características habilitadas, en la página de introducción, elija Creación de una organización.
 - Para crear una organización con funciones de Facturación unificada únicamente, en la página de introducción y en Creación de una organización, elija características de facturación unificada y, a continuación, en el cuadro de diálogo de confirmación, elija Crear una organización.

Si elige accidentalmente la opción incorrecta, puede ir inmediatamente a la página [Configuración](#) y, a continuación, elija Eliminar organización y empiece de nuevo.

3. Se crea la organización y se visualizará la página [Cuentas de AWS](#). La única cuenta presente es su cuenta de administración, y actualmente está almacenada en la [Unidad organizativa raíz \(OU\)](#).

Organizations envía automáticamente un correo electrónico de verificación a la dirección asociada a su cuenta de administración. Puede pasar algún tiempo hasta que reciba el correo electrónico de verificación. Verifique la dirección de correo electrónico en un plazo de 24 horas. Para obtener más información, consulte [Verificación de la dirección de correo electrónico con AWS Organizations](#). Puede crear cuentas a la organización sin verificar la dirección de correo electrónico de la cuenta de administración. Sin embargo, para invitar a otras cuentas existentes, primero debe completar la verificación de correo electrónico.

 Note

Si esta cuenta ha verificado previamente su dirección de correo electrónico, no volverá a ocurrir cuando utilice la cuenta para crear una organización.

AWS CLI & AWS SDKs

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar `CreateOrganization`.

.NET

SDK para .NET

 Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Creates an organization in AWS Organizations.
/// </summary>
```

```

public class CreateOrganization
{
    /// <summary>
    /// Creates an Organizations client object and then uses it to create
    /// a new organization with the default user as the administrator, and
    /// then displays information about the new organization.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var response = await client.CreateOrganizationAsync(new
CreateOrganizationRequest
        {
            FeatureSet = "ALL",
        });

        Organization newOrg = response.Organization;

        Console.WriteLine($"Organization: {newOrg.Id} Main Account:
{newOrg.MasterAccountId}");
    }
}

```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [CreateOrganization](#) la Referencia AWS SDK para .NET de la API.

CLI

AWS CLI

Ejemplo 1: Creación de una nueva organización

Bill quiere crear una organización con las credenciales de la cuenta 111111111111. En el siguiente ejemplo se muestra que la cuenta se convierte en la cuenta maestra de la nueva organización. Puesto que no especifica un conjunto de características, la nueva organización tiene habilitadas todas las características de forma predeterminada y las políticas de control de servicios están habilitadas en la raíz.

aws organizations create-organization

El resultado incluye un objeto de organización con detalles sobre la nueva organización:

```
{
  "Organization": {
    "AvailablePolicyTypes": [
      {
        "Status": "ENABLED",
        "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY"
      }
    ],
    "MasterAccountId": "111111111111",
    "MasterAccountArn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-exampleorgid/111111111111",
    "MasterAccountEmail": "bill@example.com",
    "FeatureSet": "ALL",
    "Id": "o-exampleorgid",
    "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:organization/o-exampleorgid"
  }
}
```

Ejemplo 2: Creación de una nueva organización con solo las características de facturación consolidada habilitadas

En el siguiente ejemplo se crea una organización que solo admite las características de facturación consolidada:

aws organizations create-organization --feature-set *CONSOLIDATED_BILLING*

El resultado incluye un objeto de organización con detalles sobre la nueva organización:

```
{
  "Organization": {
    "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:organization/o-exampleorgid",
    "AvailablePolicyTypes": [],
    "Id": "o-exampleorgid",
    "MasterAccountArn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-exampleorgid/111111111111",
  }
}
```

```
    "MasterAccountEmail": "bill@example.com",  
    "MasterAccountId": "111111111111",  
    "FeatureSet": "CONSOLIDATED_BILLING"  
  }  
}
```

Para obtener más información, consulte [Creación de una organización](#) en la Guía del usuario de AWS Organizations.

- Para obtener más información sobre la API, consulta [CreateOrganization](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

Una vez creada la organización, puede agregar cuentas desde la cuenta de administración tal y como se indica a continuación:

- [Puede crear otras Cuentas de AWS](#) que se incorporen automáticamente a la organización como miembros.
- Después de [verificar la dirección de correo electrónico](#), puede [invitar Cuentas de AWS existentes](#) para que se unan a su organización como cuentas de miembro.

Verificación de la dirección de correo electrónico con AWS Organizations

Después de crear la organización, para poder invitar a otras cuentas a que se unan, debe verificar que es el propietario de la dirección de correo electrónico asociada a la cuenta de administración de la organización.

Al crear una organización, si la cuenta de administración no se ha verificado previamente, envía AWS automáticamente un correo electrónico de verificación a la dirección de correo electrónico especificada. Puede pasar algún tiempo hasta que reciba el correo electrónico de verificación.

Verificar su dirección de correo electrónico

En un plazo de 24 horas, siga las instrucciones del correo electrónico para verificar la dirección de correo electrónico. Si han transcurrido más de 24 horas, consulte [Resending the verification email](#).

Vuelva a enviar el correo electrónico de verificación con AWS Organizations

Si no verifica la dirección de correo electrónico en un plazo de 24 horas, puede volver a enviar la solicitud de verificación. Una vez que hayas verificado tu dirección de correo electrónico, puedes invitar a otras personas Cuentas de AWS a tu organización. Si no recibe el correo electrónico de verificación, compruebe que la dirección de correo electrónico es correcta y, si es necesario, modifíquela.

- Para saber qué dirección de correo electrónico está asociada a la cuenta de administración, consulte [Visualización de los detalles de una organización desde la cuenta de administración](#).
- Para cambiar la dirección de correo electrónico asociada a la cuenta de administración, consulte [Administración de una Cuenta de AWS](#) en la Guía del usuario AWS Billing .

Consola de administración de AWS

Para volver a enviar la solicitud de verificación

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. Vaya a la página de [Configuración](#) y, a continuación, elija Solicitud de verificación de envío. La opción solo está presente si no se verifica la cuenta de administración.
3. Verifique la dirección de correo electrónico en un plazo de 24 horas.

Después de verificar la dirección de correo electrónico, podrá invitar a otras Cuentas de AWS para que se unan a su organización. Para obtener más información, consulte [Administrar las invitaciones a las cuentas con AWS Organizations](#).

Cambiar la dirección de correo electrónico de una organización con AWS Organizations

Para cambiar la dirección de correo electrónico asociada a su cuenta de administración, consulte [Actualizar el Cuenta de AWS nombre, la dirección de correo electrónico o la contraseña del usuario root](#) en la Guía de AWS Account Management referencia.

Si cambia la dirección de correo electrónico de la cuenta de administración, el estado de la cuenta volverá a ser "email unverified" (correo electrónico sin verificar) y deberá completar el proceso de verificación de la nueva dirección de correo electrónico.

 Note

Si invitó a las cuentas a unirse a su organización antes de cambiar la dirección de correo electrónico de la cuenta de administración y esas invitaciones aún no se han aceptado, no se podrán aceptar hasta que verifique la nueva dirección de correo electrónico de la cuenta de administración. Primero debe [volver a enviar la solicitud de verificación](#). Después de completar el proceso respondiendo al correo electrónico, las cuentas invitadas pueden aceptar las invitaciones.

Habilitar todas las funciones de una organización con AWS Organizations

AWS Organizations tiene dos conjuntos de funciones disponibles:

- [Todas las funciones](#): este conjunto de funciones es la forma preferida y predeterminada de trabajar AWS Organizations, e incluye todas las funciones de la facturación consolidada. Al crear una organización, las características se habilitan de manera predeterminada. Con todas las funciones habilitadas, puede utilizar las funciones avanzadas de administración de cuentas disponibles en Organizations, como la [integración con AWS los servicios compatibles](#) y [las políticas de la organización](#).
- [Características de facturación unificada](#): este conjunto de características se limita a generar una sola factura en toda la organización. No hay otras capacidades de administración disponibles con la facturación unificada.

Si crea una organización que solo tenga las características de facturación unificada, podrá habilitar posteriormente todas las características. Sin embargo, no puede migrar de todas las características a la facturación unificada una vez que todas las características estén habilitadas.

Migración estándar y migración asistida

Los dos enfoques para migrar a todas las características son la migración estándar y la migración asistida.

La migración estándar es el proceso de autoservicio disponible para todos los AWS Organizations clientes para habilitar el modo con todas las funciones.

La migración asistida es un proceso disponible para que los clientes del plan Enterprise Support soliciten la AWS migración de su organización al modo con todas las funciones en su nombre.

Note

Procesos unidireccionales y procesos de reversión

- La migración desde las características de facturación unificada a todas las características es unidireccional. No puede revertir una organización con todas las características habilitadas a solo características de facturación unificada.
- Una vez que haya iniciado el proceso de migración asistida, no se puede revertir. Tendrá que esperar 90 días hasta que el proceso venza si, en su lugar, desea seguir el proceso estándar.

Temas

- [Consideraciones](#)
- [Proceso de migración estándar para habilitar todas las características con Organizations](#)
- [Proceso de migración asistida para habilitar todas las características con Organizations](#)

Consideraciones

Antes de cambiar de una organización que admite solamente las características de facturación unificada a una organización que admita todas las características, tenga en cuenta lo siguiente:

Las cuentas invitadas deben aprobar la migración

Al iniciar el proceso para habilitar todas las funciones, AWS Organizations envía una solicitud a cada cuenta de miembro que haya invitado a unirse a su organización. Cada cuenta invitada debe aprobar la habilitación de todas las características aceptando la solicitud. Solo entonces podrá completar el proceso para habilitar todas las características en su organización. Si una cuenta rechaza la solicitud, debe eliminar la cuenta de su organización o volver a enviar la solicitud. Se debe aceptar la solicitud antes de que pueda completar el proceso para habilitar todas las características. Las cuentas que ha creado utilizando AWS Organizations no reciben una solicitud porque no necesitan aprobar el control adicional.

A las cuentas invitadas se les notifica qué conjunto de características está activado actualmente

La invitación informa al propietario de una cuenta invitada si se está uniendo a una organización con solo facturación unificada o con todas las funciones habilitadas. Puede seguir invitando cuentas a su organización mientras habilita todas las funciones.

Si invita a una cuenta durante el proceso para habilitar todas las características, la invitación indica que la organización a la que se unen tiene todas las características habilitadas. Si cancela el proceso para habilitar todas las funciones antes de que la cuenta acepte la invitación, dicha invitación se cancelará. Solo debe invitar a la cuenta para que sea miembro de una organización con características de facturación unificada.

Si invita a una cuenta y la invitación aún no está aceptada antes de que inicie el proceso para habilitar todas las características, esa invitación se cancela porque la invitación indica que la organización solo tiene funciones de facturación unificada. Debe invitar de nuevo a la cuenta para que sea miembro de una organización con todas las características habilitadas.

El proceso de creación de cuentas en una organización no se ve afectado por la migración

Puede seguir creando cuentas en la organización. Ese proceso no se ve afectado por este cambio.

El rol vinculado al servicio **AWSServiceRoleForOrganizations** es obligatorio

AWS Organizations verifica que cada cuenta de miembro tenga un rol vinculado al servicio denominado **AWSServiceRoleForOrganizations**. Este rol es obligatorio en todas las cuentas para habilitar todas las características. Si elimina el rol en una cuenta invitada, al aceptar la invitación para habilitar todas las características, se vuelve a crear el rol. Si eliminaste el rol de una cuenta que se creó usando AWS Organizations, esa cuenta recibirá una invitación específica para volver a crear ese rol. Todas estas invitaciones deben aceptarse para que la organización complete el procedimiento de habilitación de todas las características.

Proceso de migración estándar para habilitar todas las características con Organizations

En este tema se describe cómo habilitar todas las características con el proceso de migración estándar.

Paso 1: solicitar a las cuentas invitadas que aprueben la migración (cuenta de administración)

Puede iniciar el proceso para habilitar todas las características iniciando sesión en la cuenta de administración de la organización. Para ello, siga los pasos que se describen a continuación.

Permisos mínimos

Para habilitar todas las características en su organización, debe contar con el permiso siguiente:

- `organizations:EnableAllFeatures`
- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations

Consola de administración de AWS

Para pedir a las cuentas de miembro invitadas que acepten la habilitación de todas las características en la organización

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Configuración](#), elija Iniciar proceso para habilitar todas las características.
3. En la página [Habilitar todas las características](#), confirme que entiende que no puede volver a las características de facturación unificada después de cambiar seleccionando Iniciar proceso para habilitar todas las características.

AWS Organizations envía una solicitud a todas las cuentas invitadas (no creadas) de la organización solicitando su aprobación para habilitar todas las funciones de la organización. Si tiene alguna cuenta que se haya creado utilizando la función vinculada al servicio nombrada `AWS Organizations` y el administrador de la cuenta miembro la ha eliminado `AWSServiceRoleForOrganizations`, AWS Organizations envía a esa cuenta una solicitud para volver a crear la función.

La consola muestra la lista de Estado de las solicitudes de aprobación para las cuentas invitadas.

 Tip

Para volver a esta página más adelante, abra la página [Configuración](#) y en la sección de Solicitud enviada fecha, elija Ver estado.

4. La página [Habilitar todas las características](#) muestra el estado de la solicitud actual para cada cuenta de la organización. Las cuentas que han aceptado la solicitud muestran un estado de ACEPTADA. Las cuentas que aún no han acordado muestran un estado de ABIERTA.

AWS CLI & AWS SDKs

Para pedir a las cuentas de miembro invitadas que acepten la habilitación de todas las características en la organización

Puede utilizar uno de los siguientes comandos para habilitar todas las características de una organización:

- AWS CLI: [enable-all-features](#)

El siguiente comando inicia el proceso para habilitar todas las características en la organización.

```
$ aws organizations enable-all-features
{
  "Handshake": {
    "Id": "h-79d8f6f114ee4304a5e55397eEXAMPLE",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:handshake/o-aa111bb222/enable_all_features/h-79d8f6f114ee4304a5e55397eEXAMPLE",
    "Parties": [
      {
        "Id": "a1b2c3d4e5",
        "Type": "ORGANIZATION"
      }
    ],
    "State": "REQUESTED",
    "RequestedTimestamp": "2020-11-19T16:21:46.995000-08:00",
    "ExpirationTimestamp": "2021-02-17T16:21:46.995000-08:00",
    "Action": "ENABLE_ALL_FEATURES",
    "Resources": [
```

```
{
  {
    "Value": "o-a1b2c3d4e5",
    "Type": "ORGANIZATION"
  }
}
```

El resultado muestra los detalles del apretón de manos que las cuentas de miembro invitadas deben aceptar.

- AWS SDKs: [EnableAllFeatures](#)

Notas

- Cuando se envía la solicitud a las cuentas de miembro comienza una cuenta atrás de 90 días. Todas las cuentas deben aprobar la solicitud en ese período de tiempo; en caso contrario, la solicitud caducará. Si la solicitud expira, todas las solicitudes relacionadas con este intento se cancelan y tendrá que empezar con el paso 2.
- Cuando realice la solicitud para habilitar todas las funciones, se cancelarán todas las invitaciones a cuentas existentes que no se hayan aceptado.
- Durante el proceso de migración de todas las funciones, aún puede iniciar invitaciones nuevas a cuentas y crear cuentas nuevas.

Después de que todas las cuentas invitadas de la organización aprueben sus solicitudes, puede finalizar el proceso y habilitar todas las características. También puede finalizar inmediatamente el proceso si su organización no tiene ninguna cuenta de miembro invitada. Para finalizar el proceso, continúe con [Paso 3: finalizar el proceso de migración para habilitar todas las características \(cuenta de administración\)](#).

Paso 2: aprobar la solicitud para habilitar todas las características o volver a crear el rol vinculado al servicio (cuenta de invitado)

Cuando inicia sesión en una de las cuentas de miembro invitadas de la organización, puede aprobar una solicitud desde una cuenta de administración. Si su cuenta recibió originalmente una invitación a unirse a la organización, la invitación es para habilitar todas las características y e incluye implícitamente la aprobación para recrear el rol `AWSServiceRoleForOrganizations`, si es

necesario. Si, en cambio, su cuenta se creó utilizando el rol `AWSServiceRoleForOrganizations` vinculado al servicio AWS Organizations y lo eliminó, recibirá una invitación únicamente para volver a crear el rol. Para ello, siga los pasos que se describen a continuación.

Important

Si habilita todas las funciones, la cuenta de administración de la organización puede aplicar controles basados en políticas a la cuenta de miembro. Estos controles pueden restringir lo que los usuarios e incluso usted como administrador pueden hacer en la cuenta. Estas restricciones podrían impedir que su cuenta abandonara la organización.

Permisos mínimos

Para aprobar una solicitud a fin de habilitar todas las características para la cuenta de miembro, debe contar con los permisos siguientes:

- `organizations:AcceptHandshake`
- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations:ListHandshakesForAccount`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `iam:CreateServiceLinkedRole`: solo es necesario si el rol `AWSServiceRoleForOrganizations` debe crearse de nuevo en la cuenta de miembro.

Consola de administración de AWS

Para aceptar la solicitud para habilitar todas las características de la organización

1. [Inicia sesión en la consola desde la AWS Organizations consola.AWS Organizations](#) Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en una cuenta de miembro.
2. Lea las implicaciones de aceptar la solicitud de todas las características para su cuenta y después elija Aceptar. La página muestra el proceso como incompleto hasta que todas las cuentas de la organización aceptan las solicitudes y el administrador de la cuenta de administración finaliza el proceso.

AWS CLI & AWS SDKs

Para aceptar la solicitud para habilitar todas las características de la organización

Para aceptar la solicitud, debe aceptar el protocolo de enlace con "Action":
"APPROVE_ALL_FEATURES".

- AWS CLI:
 - [accept-handshake](#)
 - [list-handshakes-for-account](#)

En el ejemplo siguiente se indica cómo enumerar los protocolo de enlace disponibles para su cuenta. El valor de "Id" en la cuarta línea de la salida es el valor que necesita para el siguiente comando.

```
$ aws organizations list-handshakes-for-account
{
  "Handshakes": [
    {
      "Id": "h-a2d6ecb7dbdc4540bc788200aEXAMPLE",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:handshake/o-aa111bb222/
approve_all_features/h-a2d6ecb7dbdc4540bc788200aEXAMPLE",
      "Parties": [
        {
          "Id": "a1b2c3d4e5",
          "Type": "ORGANIZATION"
        },
        {
          "Id": "111122223333",
          "Type": "ACCOUNT"
        }
      ],
      "State": "OPEN",
      "RequestedTimestamp": "2020-11-19T16:35:24.824000-08:00",
      "ExpirationTimestamp": "2021-02-17T16:35:24.035000-08:00",
      "Action": "APPROVE_ALL_FEATURES",
      "Resources": [
        {
          "Value": "c440da758cab44068cdafc812EXAMPLE",
          "Type": "PARENT_HANDSHAKE"
        },
        {
```

```

        "Value": "o-aa111bb222",
        "Type": "ORGANIZATION"
      },
      {
        "Value": "111122223333",
        "Type": "ACCOUNT"
      }
    ]
  }
]
}

```

En el siguiente ejemplo se utiliza el ID del protocolo de enlace del comando anterior para aceptar ese protocolo de enlace.

```

$ aws organizations accept-handshake --handshake-id h-
a2d6ecb7dbdc4540bc788200aEXAMPLE
{
  "Handshake": {
    "Id": "h-a2d6ecb7dbdc4540bc788200aEXAMPLE",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:handshake/o-aa111bb222/
approve_all_features/h-a2d6ecb7dbdc4540bc788200aEXAMPLE",
    "Parties": [
      {
        "Id": "a1b2c3d4e5",
        "Type": "ORGANIZATION"
      },
      {
        "Id": "111122223333",
        "Type": "ACCOUNT"
      }
    ],
    "State": "ACCEPTED",
    "RequestedTimestamp": "2020-11-19T16:35:24.824000-08:00",
    "ExpirationTimestamp": "2021-02-17T16:35:24.035000-08:00",
    "Action": "APPROVE_ALL_FEATURES",
    "Resources": [
      {
        "Value": "c440da758cab44068cdafc812EXAMPLE",
        "Type": "PARENT_HANDSHAKE"
      },
      {
        "Value": "o-aa111bb222",

```

```
        "Type": "ORGANIZATION"
      },
      {
        "Value": "111122223333",
        "Type": "ACCOUNT"
      }
    ]
  }
}
```

- AWS SDKs:
 - [list-handshakes-for-account](#)
 - [AcceptHandshake](#)

Paso 3: finalizar el proceso de migración para habilitar todas las características (cuenta de administración)

Todas las cuentas de miembro invitadas deben aprobar la solicitud para habilitar todas las características. Si no hay ninguna cuenta de miembro invitada en la organización, la página Enable all features progress (Progreso de habilitación de todas las características) indica con un banner verde que puede finalizar el proceso.

Permisos mínimos

Para finalizar el proceso para habilitar todas las características de la organización, debe contar con el permiso siguiente:

- `organizations:AcceptHandshake`
- `organizations:ListHandshakesForOrganization`
- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations

Consola de administración de AWS

Para finalizar el proceso para habilitar todas las características

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Configuración](#), si todas las cuentas invitadas aceptan la solicitud para habilitar todas las características, aparecerá un cuadro verde situado en la parte superior de la página para informarle. En el cuadro verde, elija Ir a finalizar.
3. En la página [Habilitar todas las características](#), elija Finalizar y, a continuación, en el cuadro de diálogo de confirmación, elija Finalizar de nuevo.
4. Ahora, la organización tiene habilitadas todas las características.

AWS CLI & AWS SDKs

Para finalizar el proceso para habilitar todas las características

Para completar el proceso, debe aceptar el protocolo de enlace con "Action": "ENABLE_ALL_FEATURES".

- AWS CLI:
 - [list-handshakes-for-organization](#)
 - [accept-handshake](#)

```
$ aws organizations list-handshakes-for-organization
{
  "Handshakes": [
    {
      "Id": "h-43a871103e4c4ee399868fbf2EXAMPLE",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:handshake/o-aa111bb222/enable_all_features/h-43a871103e4c4ee399868fbf2EXAMPLE",
      "Parties": [
        {
          "Id": "a1b2c3d4e5",
          "Type": "ORGANIZATION"
        }
      ],
      "State": "OPEN",
      "RequestedTimestamp": "2020-11-20T08:41:48.047000-08:00",
```

```

    "ExpirationTimestamp": "2021-02-18T08:41:48.047000-08:00",
    "Action": "ENABLE_ALL_FEATURES",
    "Resources": [
      {
        "Value": "o-aa111bb222",
        "Type": "ORGANIZATION"
      }
    ]
  }
]
}

```

En el ejemplo siguiente se indica cómo enumerar los protocolo de enlace disponibles para la organización. El valor de "Id" en la cuarta línea de la salida es el valor que necesita para el siguiente comando.

```

$ aws organizations accept-handshake \
  --handshake-id h-43a871103e4c4ee399868fbf2EXAMPLE
{
  "Handshake": {
    "Id": "h-43a871103e4c4ee399868fbf2EXAMPLE",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:handshake/o-aa111bb222/enable_all_features/h-43a871103e4c4ee399868fbf2EXAMPLE",
    "Parties": [
      {
        "Id": "a1b2c3d4e5",
        "Type": "ORGANIZATION"
      }
    ],
    "State": "ACCEPTED",
    "RequestedTimestamp": "2020-11-20T08:41:48.047000-08:00",
    "ExpirationTimestamp": "2021-02-18T08:41:48.047000-08:00",
    "Action": "ENABLE_ALL_FEATURES",
    "Resources": [
      {
        "Value": "o-aa111bb222",
        "Type": "ORGANIZATION"
      }
    ]
  }
}

```

- AWS SDKs:

- [ListHandshakesForOrganization](#)
- [AcceptHandshake](#)

Proceso de migración asistida para habilitar todas las características con Organizations

Si es cliente de Enterprise, puede resultar difícil completar el proceso de migración estándar debido a la gran cantidad de cuentas que puede administrar. Por ejemplo, es posible que tenga dificultades para obtener la aprobación para migrar todas las cuentas invitadas en organizaciones grandes.

La migración asistida facilita este proceso, ya que permite a los clientes con un plan Enterprise Support solicitar la AWS migración de su organización a todas las funciones en su nombre. Este proceso requiere que firme un acuerdo en el que se afirme que es propietario de todas las cuentas. Luego, se notificará la migración a todas las cuentas de los miembros de la organización por correo electrónico, y las notificaciones por correo electrónico activarán un período de espera de 14 días. Este período de espera permite a las cuentas abandonar la organización antes de que se produzca la migración a todas las funciones.

Consola de administración de AWS

Para migrar a todas las características con migración asistida

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Configuración](#), seleccione Habilitar todas las características y, a continuación, seleccione Migración asistida.
3. Lea los términos y condiciones del acuerdo, seleccione Aceptar y elija Iniciar el proceso para habilitar todas las características para iniciar la migración.

Note

Al iniciar el proceso de migración asistida, se anula el proceso de migración estándar. Si actualmente está habilitando todas las características mediante el proceso de migración estándar, se cancelará y se iniciará el proceso de migración asistida. El proceso de migración asistida es unidireccional y no se puede revertir.

Una vez que haya iniciado el proceso de migración asistida, no se puede revertir. Tendrá que esperar 90 días hasta que el proceso venza si, en su lugar, desea seguir el proceso estándar.

Si utiliza la migración asistida, no tiene que preocuparse por acceder a su cuenta invitada como usuario raíz para aceptar la migración a todas las características.

Puede contactar con su administrador técnico de cuentas (TAM) para obtener los detalles exactos, el progreso y los plazos de la migración asistida.

Visualización de los detalles de una organización desde la cuenta de administración

Cuando inicia sesión en la cuenta de administración de la organización en la [AWS Organizations consola de](#), puede ver los detalles de la organización.

Permisos mínimos

Para ver los detalles de una organización, debe contar con el permiso siguiente:

- `organizations:DescribeOrganization`

Consola de administración de AWS

Para ver los detalles de su organización

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. Vaya a la página de [Configuración](#). En esta página se muestran detalles sobre la organización, incluido el ID de la organización, el nombre de la cuenta y la dirección de correo electrónico asignados a la cuenta de administración de la organización.

AWS CLI & AWS SDKs

Para ver los detalles de su organización

Puede utilizar uno de los siguientes comandos para ver detalles de una organización:

- AWS CLI: [describe-organization](#)

El siguiente ejemplo muestra la información incluida en los resultados de este comando.

```
$ aws organizations describe-organization
{
  "Organization": {
    "Id": "o-aa111bb222",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:organization/o-aa111bb222",
    "FeatureSet": "ALL",
    "MasterAccountArn": "arn:aws:organizations::128716708097:account/o-aa111bb222/123456789012",
    "MasterAccountId": "123456789012",
    "MasterAccountEmail": "admin@example.com",
    "AvailablePolicyTypes": [ ...DEPRECATED - DO NOT USE... ]
  }
}
```

Important

El campo `AvailablePolicyTypes` está obsoleto y no contiene información precisa sobre las políticas habilitadas en su organización. Para ver la lista precisa y completa de los tipos de política que están realmente habilitados para la organización, utilice el comando `ListRoots`, tal y como se describe en la parte AWS CLI de la siguiente sección.

- AWS SDKs: [DescribeOrganization](#)

Eliminar una organización con AWS Organizations

Cuando ya no necesite una organización, puede eliminarla. Al eliminar una organización no se cierra la cuenta de administración, sino que se elimina, así como la propia organización.

La cuenta de administración anterior se convierte en una cuenta independiente Cuenta de AWS que ya no es administrada por AWS Organizations. Tiene tres opciones:

- Puede seguir utilizando esta cuenta como cuenta independiente.
- Puede usarla para crear una organización diferente

- Puede aceptar una invitación de otra organización para agregar la cuenta a esa organización como cuenta de miembro.

Temas

- [Consideraciones](#)
- [Eliminar una organización](#)

Consideraciones

Las organizaciones eliminadas no se pueden recuperar

Si elimina una organización, no puede recuperarla. Si creó alguna política dentro de la organización, también se eliminará y no se podrá recuperar.

Solo puede eliminar las organizaciones después de haber eliminado todas las cuentas de miembro

Solo puede eliminar una organización después de eliminar todas las cuentas de miembro de la organización. Si creó algunas de sus cuentas de miembro con ella AWS Organizations, es posible que no pueda eliminarlas. Puede eliminar una cuenta de miembro solo si esta tiene toda la información necesaria para operar como Cuenta de AWS independiente. Para obtener más información sobre cómo proporcionar dicha información y eliminar la cuenta, consulte [Salir de una organización desde una cuenta de miembro con AWS Organizations](#).

Las cuentas de miembro en un estado “suspendido” no se pueden eliminar de una organización

Si cerró una cuenta de miembro antes de eliminarla de la organización, ésta ingresará en un estado Closed durante un período de tiempo y no podrá eliminar la cuenta de la organización hasta que finalmente se cierre. Esto puede tardar hasta 90 días y puede impedir que elimine la organización hasta que todas las cuentas de miembro estén completamente cerradas.

Eliminar la cuenta de administración de una organización eliminando la propia organización puede repercutir en la cuenta de las siguientes formas:

- La cuenta es responsable de pagar únicamente sus propios cargos y ya no es responsable de los cargos generados por cualquier otra cuenta.
- La integración con otros servicios podría estar deshabilitada. Por ejemplo, AWS IAM Identity Center requiere que funcione una organización, por lo que si eliminas una cuenta de una

organización compatible con el Centro de Identidad de IAM, los usuarios de esa cuenta ya no podrán utilizar ese servicio.

La cuenta de administración de una organización nunca se ve afectada por las políticas de control de servicios (SCPs), por lo que los permisos no cambian cuando SCPs dejan de estar disponibles.

Haga copias de seguridad de todos los informes

Asegúrese de exportar o hacer copias de seguridad de los informes de la cuenta de administración, especialmente los informes de facturación. Los informes y el historial de la organización no se almacenan al eliminar una organización. Se eliminarán todos los datos de costos (como el conjunto de datos de Cost Explorer). Se recomienda realizar una exportación completa de todo el historial de facturación.

Para obtener más información, consulte [Cost and Usage Reports](#), [Cost Explorer Reports](#), [Savings Plans Reports](#) y [Reserved Instance \(RI\) utilization and coverage](#).

Eliminar una organización

Utilice el siguiente procedimiento para eliminar una organización que convierte la cuenta de administración anterior en una cuenta independiente Cuenta de AWS que ya no es administrada por él. AWS Organizations

Permisos mínimos

Para eliminar una organización, debe iniciar sesión como usuario o rol en la cuenta de administración y contar con los siguientes permisos:

- `organizations:DeleteOrganization`
- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations

Consola de administración de AWS

Para eliminar una organización

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.

2. Para poder eliminar la organización, primero debe eliminar todas las cuentas de la organización. Para obtener más información, consulte [Eliminar una cuenta de miembro de una organización con AWS Organizations](#).
3. Vaya a la página [Configuración](#) y, a continuación, elija Eliminar organización.
4. En el cuadro de diálogo de confirmación Eliminar organización, ingrese el ID de la organización que se muestra en la línea situada encima del cuadro de texto. A continuación, elija Eliminar organización.

 Important

Esta operación no cierra la cuenta de administración, pero la devuelve a una Cuenta de AWS independiente. Para cerrar la cuenta, siga los pasos que se indican en [Cerrar una cuenta de miembro en una organización con AWS Organizations](#).

AWS CLI & AWS SDKs

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar DeleteOrganization.

.NET

SDK para .NET

 Note

Hay más en marcha. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to delete an existing organization using the AWS
/// Organizations Service.
/// </summary>
public class DeleteOrganization
```



```
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client and then calls
    /// DeleteOrganizationAsync to delete the organization.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var response = await client.DeleteOrganizationAsync(new
DeleteOrganizationRequest());

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
        {
            Console.WriteLine("Successfully deleted organization.");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Could not delete organization.");
        }
    }
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [DeleteOrganization](#) la Referencia AWS SDK para .NET de la API.

CLI

AWS CLI

Eliminación de una organización

En el siguiente ejemplo se muestra cómo eliminar una organización. Para realizar esta operación, debe ser administrador de la cuenta maestra de la organización. En el ejemplo se supone que previamente eliminaste todas las cuentas y políticas de los miembros de la organización: OUs

```
aws organizations delete-organization
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte [DeleteOrganization](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

Administrar cuentas en una organización con AWS Organizations

Una Cuenta de AWS es un contenedor para sus AWS recursos. Usted crea y administra sus AWS recursos en una Cuenta de AWS.

En este tema se describe cómo administrar las cuentas de AWS Organizations.

Temas

- [Administrar la cuenta de administración con AWS Organizations](#)
- [Administrar las cuentas de los miembros con AWS Organizations](#)
- [Administrar las invitaciones a las cuentas con AWS Organizations](#)
- [Migre una cuenta a otra organización con AWS Organizations](#)
- [Ver detalles de una cuenta en AWS Organizations](#)
- [Exportar detalles de todas las cuentas en AWS Organizations](#)
- [Supervisa el estado de tu Cuentas de AWS](#)
- [Actualizar los contactos alternativos de una cuenta en AWS Organizations](#)
- [Actualizar la información de contacto principal de una cuenta en AWS Organizations](#)
- [Actualización Regiones de AWS para una cuenta en AWS Organizations](#)

Administrar la cuenta de administración con AWS Organizations

Una cuenta de administración es la Cuenta de AWS que se utiliza para crear la organización.

La cuenta de administración es el propietario final de la organización y tiene el control final de las políticas de seguridad, infraestructura y finanzas. Esta cuenta tiene el rol de cuenta pagadora y es responsable de todos los cargos acumulados por las cuentas de su organización.

En este tema se describe cómo administrar la cuenta de administración con AWS Organizations.

Temas

- [Prácticas recomendadas para la cuenta de administración](#)
- [Cierre de una cuenta de administración de la organización](#)

Prácticas recomendadas para la cuenta de administración

Siga estas recomendaciones para ayudar a proteger la seguridad de la cuenta de administración en AWS Organizations. Estas recomendaciones suponen que también se adhiere a las [Prácticas recomendadas de utilizar el usuario raíz exclusivamente para aquellas tareas que realmente lo requieran](#).

Temas

- [Limitar quién tiene acceso a la cuenta de administración](#)
- [Revisar quién tiene acceso y realizar un seguimiento](#)
- [Utilice la cuenta de administración solo para tareas que requieren la cuenta de administración](#)
- [Evitar la implementación de cargas de trabajo en la cuenta de administración de la organización](#)
- [Delegar responsabilidades fuera de la cuenta de administración para la descentralización](#)

Limitar quién tiene acceso a la cuenta de administración

La cuenta de administración es clave para todas las tareas administrativas mencionadas, como la administración de cuentas, las políticas, la integración con otros AWS servicios, la facturación unificada, etc. Por lo tanto, debe restringir y limitar el acceso a la cuenta de administración solo a los usuarios administradores que necesiten derechos para realizar cambios en la organización.

Revisar quién tiene acceso y realizar un seguimiento

Para asegurarse de mantener el acceso a la cuenta de administración, revise periódicamente el personal de su empresa que tiene acceso a la dirección de correo electrónico, contraseña, MFA y número de teléfono asociados a ella. Alinee su revisión con los procedimientos comerciales existentes. Agregue una revisión mensual o trimestral de esta información para asegurarse de que solo las personas correctas tengan acceso. Asegúrese de que el proceso para recuperar o restablecer el acceso a las credenciales del usuario raíz no dependa de que se complete ninguna persona específica. Todos los procesos deben abordar la posibilidad de que las personas no estén disponibles.

Utilice la cuenta de administración solo para tareas que requieren la cuenta de administración

Se recomienda que utilice la cuenta de administración y sus usuarios y roles para tareas que solo puede realizar esa cuenta. Almacene todos sus AWS recursos Cuentas de AWS en otras partes

de la organización y manténgalos fuera de la cuenta de administración. Una razón importante para mantener los recursos en otras cuentas es que las políticas de control de servicios de SCPs Organizations () no sirven para restringir ningún usuario o rol en la cuenta de administración. Separar los recursos de la cuenta de administración también lo ayudará a comprender los cargos de sus facturas.

Para obtener una lista de las tareas a las que se debe llamar desde la cuenta de administración, consulte [Operations you can call from only the organization's management account](#).

Evitar la implementación de cargas de trabajo en la cuenta de administración de la organización

Las operaciones privilegiadas se pueden realizar dentro de la cuenta de administración de una organización y SCPs no se aplican a la cuenta de administración. Por eso, debe limitar los recursos y datos de la nube que contenga la cuenta de administración únicamente a los que deben administrarse en esta cuenta.

Delegar responsabilidades fuera de la cuenta de administración para la descentralización

Siempre que sea posible, se recomienda delegar responsabilidades y servicios fuera de la cuenta de administración. Proporcione a sus equipos permisos en sus propias cuentas para administrar las necesidades de la organización sin necesidad de acceder a la cuenta de administración. Además, puede registrar varios administradores delegados para los servicios que admiten esta funcionalidad, por ejemplo, AWS Service Catalog para compartir software en toda la organización o CloudFormation StackSets para crear e implementar paquetes.

Para obtener más información, consulte [Arquitectura de referencia de seguridad](#), [Organización del AWS entorno mediante varias cuentas](#) y sugerencias sobre cómo registrar las cuentas de los miembros como administradores delegados [Servicios de AWS que puedes usar con AWS Organizations](#) para varios servicios. AWS

Para obtener más información sobre la configuración de administradores delegados, consulte [Enabling a delegated admin account for AWS Account Management](#) and [Administrador delegado para AWS Organizations](#).

Cierre de una cuenta de administración de la organización

Para cerrar la cuenta de administración de la organización, primero debe [quitar](#) o [eliminar](#) todas las cuentas de miembro de la organización. Al cerrar la cuenta de administración, también se eliminan la

instancia de AWS Organizations y las políticas que haya creado dentro de esa organización una vez transcurrido el [periodo posterior al cierre](#).

Cierre de la cuenta de administración

Utilice el siguiente procedimiento para cerrar una cuenta de administración.

Important

Antes de cerrar la cuenta de administración, le recomendamos encarecidamente que revise las consideraciones y comprenda el impacto de cerrar una cuenta. Para obtener más información, consulte [What you need to know before closing your account](#) y [What to expect after you close your account](#) en la Guía de administración de cuentas de AWS .

AWS Management Console

Para cerrar una cuenta de administración desde la página Cuentas

Note

No puede cerrar una cuenta de administración directamente desde la consola de AWS Organizations .

1. [Inicie sesión Consola de administración de AWS como usuario raíz de](#) la cuenta de administración que desee cerrar. Si inicia sesión como un rol o usuario de IAM, no puede cerrar una cuenta.
2. Compruebe que no queden cuentas de miembro activas en su organización. Para ello, diríjase a la [consola de AWS Organizations](#). Si tiene una cuenta de miembro que sigue activa, tendrá que seguir las instrucciones en [Cerrar una cuenta de miembro en una organización con AWS Organizations](#) o [Eliminación de una cuenta de miembro de su organización](#) antes de pasar al siguiente paso.
3. En la barra de navegación situada en la esquina superior derecha, elija el nombre o número de cuenta y, a continuación, elija Cuenta.
4. En la página de la [cuenta](#), seleccione el botón Cerrar cuenta. Lea y asegúrese de comprender la guía para el cierre de la cuenta.
5. Pulse el botón Cerrar cuenta para iniciar el proceso de cierre de cuenta.

6. En unos minutos, recibirá un correo electrónico de confirmación de que su cuenta se ha cerrado.

AWS CLI & AWS SDKs

Esta tarea no es compatible con ninguna operación de API de ninguna de las AWS SDKs. AWS CLI Solo puede realizar esta tarea mediante Consola de administración de AWS.

Administrar las cuentas de los miembros con AWS Organizations

Una cuenta de miembro es una Cuenta de AWS, distinta de la cuenta de administración, que forma parte de una organización.

En este tema se describe cómo administrar las cuentas de los miembros con AWS Organizations.

Temas

- [Prácticas recomendadas para cuentas de miembros](#)
- [Crear una cuenta de miembro en una organización con AWS Organizations](#)
- [Acceder a las cuentas de los miembros de una organización con AWS Organizations](#)
- [Cerrar una cuenta de miembro en una organización con AWS Organizations](#)
- [Proteger las cuentas de los miembros del cierre con AWS Organizations](#)
- [Eliminar una cuenta de miembro de una organización con AWS Organizations](#)
- [Salir de una organización desde una cuenta de miembro con AWS Organizations](#)
- [Actualizar el nombre de la cuenta de un miembro con AWS Organizations](#)
- [Actualización de la dirección de correo electrónico del usuario raíz La dirección de de una cuenta de miembro con AWS Organizations](#)

Prácticas recomendadas para cuentas de miembros

Siga estas recomendaciones para proteger la seguridad de las cuentas de los miembros de su organización. Estas recomendaciones suponen que también se adhiere a las [Prácticas recomendadas de utilizar el usuario raíz exclusivamente para aquellas tareas que realmente lo requieran](#).

Temas

- [Definir el nombre y los atributos de la cuenta](#)
- [Ampliar el entorno y el uso de la cuenta de manera eficiente](#)
- [Habilite la administración del acceso raíz para facilitar la administración de las credenciales de usuario raíz de las cuentas de miembros](#)

Definir el nombre y los atributos de la cuenta

En el caso de las cuentas de los miembros, utilice una estructura de nombres y una dirección de correo electrónico que reflejen el uso de la cuenta. Por ejemplo, `Workloads+fooA+dev@domain.com` para `WorkloadsFooADev`, `Workloads+fooB+dev@domain.com` para `WorkloadsFooBDev`. Si ha definido etiquetas personalizadas para su organización, se recomienda que asigne esas etiquetas a las cuentas que reflejen el uso de la cuenta, el centro de costos, el entorno y el proyecto. Esto facilita la identificación, organización y búsqueda de las cuentas.

Ampliar el entorno y el uso de la cuenta de manera eficiente

A medida que vaya escalando, antes de crear cuentas nuevas, asegúrese de que no existan ya cuentas para necesidades similares, a fin de evitar duplicaciones innecesarias. Cuentas de AWS debe basarse en requisitos de acceso comunes. Si tiene previsto volver a utilizar las cuentas, como una cuenta de entorno aislado o una cuenta equivalente, se recomienda que elimine las cargas de trabajo o los recursos innecesarios de las cuentas, pero que guarde las cuentas para utilizarlas en el futuro.

Antes de cerrar cuentas, tenga en cuenta que están sujetas a los límites de cuota de cierre de cuentas. Para obtener más información, consulte [Cuotas y límites de servicio para AWS Organizations](#). Considere la posibilidad de implementar un proceso de limpieza para reutilizar las cuentas en lugar de cerrarlas y crear otras nuevas cuando sea posible. De esta forma, evitará incurrir en costes derivados de la gestión de los recursos y de alcanzar los límites de las [CloseAccount API](#).

Habilite la administración del acceso raíz para facilitar la administración de las credenciales de usuario raíz de las cuentas de miembros

Recomendamos habilitar la administración del acceso raíz para ayudarlo a supervisar y eliminar las credenciales de los usuarios raíz de las cuentas de miembros. La administración del acceso raíz impide la recuperación de las credenciales de los usuarios raíz, lo que mejora la seguridad de las cuentas en su organización.

- Elimine las credenciales del usuario raíz de las cuentas de miembros para impedir iniciar sesión en la cuenta de usuario raíz. Esto también impide la recuperación de las cuentas de miembro del usuario raíz.
- Suponga que tiene una sesión privilegiada para realizar las siguientes tareas en las cuentas de miembros:
 - Elimine una política de bucket mal configurada que impida a todas las entidades principales acceder a un bucket de Amazon S3.
 - Elimine una política basada en recursos de Amazon Simple Queue Service que impida a todas las entidades principales acceder a una cola de Amazon SQS.
 - Permita que la cuenta de miembro recupere sus credenciales de usuario raíz. La persona que tenga acceso a la bandeja de entrada del correo del usuario raíz de la cuenta de miembro podrá entonces seguir los pasos para restablecer la contraseña del usuario raíz e iniciar sesión como el usuario raíz de la cuenta de miembro.

Una vez que se habilita la administración del acceso raíz, las cuentas de los secure-by-default miembros recién creadas no tienen credenciales de usuario raíz, lo que elimina la necesidad de seguridad adicional, como el MFA después del aprovisionamiento.

Para obtener más información, consulte [Centralizar el acceso raíz a las cuentas de miembros](#) en la Guía del usuario de AWS Identity and Access Management .

Utilice una SCP para restringir lo que puede hacer el usuario raíz en tus cuentas de miembro

Se recomienda crear una política de control de servicios (SCP) en la organización y adjuntarla al nodo raíz de la organización para que se aplique a todas las cuentas de miembros. Para obtener más información, consulte [Proteja las credenciales de usuario raíz de su cuenta de Organizations](#).

Puede denegar todas las acciones raíz, excepto una acción específica exclusiva para usuarios raíz que debe realizar en su cuenta de miembro. Por ejemplo, el siguiente SCP impide que el usuario root de cualquier cuenta de miembro realice llamadas a la API de AWS servicio, excepto «actualizar una política de bucket de S3 mal configurada y que deniega el acceso a todos los principales» (una de las acciones que requiere credenciales root). Para obtener más información, consulte [Tareas que requieren credenciales de usuario raíz](#) en la Guía del usuario de IAM.

JSON

```
{
```

```
"Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "NotAction": [
        "s3:GetBucketPolicy",
        "s3:PutBucketPolicy",
        "s3:DeleteBucketPolicy"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "ArnLike": { "aws:PrincipalArn": "arn:aws:iam::*:root" }
      }
    }
  ]
}
```

En la mayoría de las circunstancias, un rol de AWS Identity and Access Management (IAM) puede realizar cualquier tarea administrativa en la cuenta de miembro que tiene permisos de administrador pertinentes. Cualquiera de estos roles debe tener controles adecuados implementados que limiten, registren y supervisen la actividad.

Crear una cuenta de miembro en una organización con AWS Organizations

En este tema se describe cómo crear Cuentas de AWS dentro de su organización en AWS Organizations. Para obtener información sobre la creación de un single Cuenta de AWS, consulte el [Centro de recursos de introducción](#).

Consideraciones antes de crear una cuenta de miembro

Organizations crea automáticamente el rol de IAM **OrganizationAccountAccessRole** para la cuenta de miembro

Cuando se crea una cuenta de miembro en la organización, Organizations crea automáticamente el rol de IAM **OrganizationAccountAccessRole** en la cuenta de miembro, que permite que los usuarios y roles de la cuenta de administración puedan ejercer pleno control administrativo sobre la cuenta de miembro. Toda cuenta adicional asociada a la misma política administrada se actualizará automáticamente cada vez que se actualice la política. Esta función está sujeta a cualquier [política de control de servicios \(SCPs\)](#) que se aplique a la cuenta del miembro.

Organizations crea automáticamente el rol vinculado a servicios **AWSServiceRoleForOrganizations** para la cuenta de miembro

Al crear una cuenta de miembro en su organización, Organizations crea automáticamente un rol vinculado al servicio AWSServiceRoleForOrganizations en la cuenta de miembro que permite la integración con servicios seleccionados AWS. Debe configurar los demás servicios para permitir la integración. Para obtener más información, consulte [AWS Organizations y funciones vinculadas al servicio](#).

Las cuentas de miembro solo se pueden crear en la raíz de una organización

Las cuentas de miembro en una organización solo se pueden crear en la raíz de una organización. Después de crear la raíz de una cuenta de miembro de una organización, puede moverla de una organización a otra. OUs Para obtener más información, consulte [Mover cuentas a una unidad organizativa \(OU\) o entre la raíz y OUs con AWS Organizations](#).

Las políticas asociadas al nodo raíz se aplican inmediatamente

Si tiene política asociadas al nodo raíz del árbol de la OU, dichas políticas se aplican inmediatamente a todos los usuarios y roles de la cuenta creada.

Si has [activado la confianza de servicio para otro AWS servicio](#) de tu organización, ese servicio de confianza puede crear funciones vinculadas al servicio o realizar acciones en cualquier cuenta de miembro de la organización, incluida la cuenta que hayas creado.

Las cuentas de miembro deben optar por recibir correos electrónicos de marketing

Las cuentas de miembros que crees como parte de una organización no se suscriben automáticamente a AWS los correos electrónicos de marketing. Para suscribir sus cuentas para recibir correos electrónicos de marketing, consulte <https://pages.awscloud.com/communication-preferences>.

Las cuentas de miembros de las organizaciones administradas por AWS Control Tower deben crearse en AWS Control Tower

Si su organización está gestionada por AWS Control Tower, le recomendamos que cree sus cuentas de miembro utilizando la AWS Control Tower configuración de cuentas de la AWS Control Tower consola o utilizando el AWS Control Tower APIs.

Si creas una cuenta de miembro en Organizations cuando la organización está gestionada por la organización AWS Control Tower, la cuenta no se inscribirá en ella AWS Control Tower. Para

obtener más información, consulte [Referencia del tipo de recurso fuera de AWS Control Tower](#) en la Guía del usuario AWS Control Tower .

Creación de una cuenta de miembro

Luego de iniciar sesión en la cuenta de administración de la organización, puede crear cuentas que se conviertan en cuentas de miembro de su organización.

Al crear una cuenta mediante el siguiente procedimiento, copia AWS Organizations automáticamente la siguiente información de contacto principal de la cuenta de administración a la nueva cuenta de miembro:

- Número de teléfono
- Nombre de la empresa
- URL de sitio web
- Dirección

Organizations también copia el idioma de comunicación y la información de Marketplace (en algunos casos, el proveedor de la cuenta Regiones de AWS) de la cuenta de administración.

Permisos mínimos

Para crear una cuenta de miembro en su organización, debe contar con los permisos siguientes:

- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations>CreateAccount`

Consola de administración de AWS

Para crear una Cuenta de AWS que forme parte automáticamente de su organización

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#), elija Agregar un Cuenta de AWS.

3. En la página [Agregar una Cuenta de AWS](#), elija Crear una Cuenta de AWS (se elige de forma predeterminada).
4. En la página [Crear una Cuenta de AWS](#), para Nombre de Cuenta de AWS ingrese el nombre que desee asignar a la cuenta. Este nombre le ayuda a distinguir más adelante la cuenta de todas las demás cuentas de la organización y es independiente del alias de IAM o del nombre de correo electrónico del propietario.
5. Para Dirección de correo electrónico del propietario de la cuenta, ingrese la dirección de correo electrónico del propietario de la cuenta. Esta dirección de correo electrónico no puede estar asociada ya Cuenta de AWS a otra porque se convierte en la credencial del nombre de usuario del usuario raíz de la cuenta.
6. (Opcional) Especifique el nombre que va a asignar al rol de IAM que se crea automáticamente en la nueva cuenta. Este rol concede a la cuenta de administración de la organización el permiso para tener acceso a la cuenta de miembro que acaba de crear. Si no especifica un nombre, AWS Organizations asigna al rol un nombre predeterminado `deOrganizationAccountAccessRole`. Recomendamos que utilice el nombre predeterminado en todas sus cuentas para mayor coherencia.

 Important

Recuerde este nombre de rol. Lo necesitará más adelante para conceder acceso a la nueva cuenta a los usuarios y roles de la cuenta de administración.

7. (Opcional) En la sección Etiquetas, agregue una o varias etiquetas con Agregar etiqueta y a continuación, introduzca una clave y un valor opcional. Dejar el valor en blanco lo establece en una cadena vacía; no es null. Puede asociar hasta 50 etiquetas a una cuenta.
8. Seleccione Crear Cuenta de AWS.
 - Si aparece un error que indica que ha superado la cuota de cuenta de la organización, consulte [Obtengo un mensaje de "cuota superada" cuando intento agregar una cuenta a mi organización](#).
 - Si obtiene un error que indica que no puede añadir una cuenta porque la organización todavía se está inicializando, espere una hora y vuelva a intentarlo.
 - También puede consultar el AWS CloudTrail registro para obtener información sobre si la creación de la cuenta se ha realizado correctamente. Para obtener más información, consulte [Inicio de sesión y supervisión AWS Organizations](#).
 - Si el error persiste, póngase en contacto con [AWS Support](#).

La página [Cuentas de AWS](#) aparece, con su cuenta nueva agregada a la lista.

9. Ahora que ya ha creado la cuenta y tiene un rol de IAM que concede acceso de administrador a los usuarios de la cuenta de administración, puede tener acceso a la cuenta siguiendo los pasos de [Acceder a las cuentas de los miembros de una organización con AWS Organizations](#).

AWS CLI & AWS SDKs

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar CreateAccount.

.NET

SDK para .NET

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Creates a new AWS Organizations account.
/// </summary>
public class CreateAccount
{
    /// <summary>
    /// Initializes an Organizations client object and uses it to create
    /// the new account with the name specified in accountName.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();
        var accountName = "ExampleAccount";
        var email = "someone@example.com";
```

```

        var request = new CreateAccountRequest
        {
            AccountName = accountName,
            Email = email,
        };

        var response = await client.CreateAccountAsync(request);
        var status = response.CreateAccountStatus;

        Console.WriteLine($"The status of {status.AccountName} is
{status.State}.");
    }
}

```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [CreateAccount](#) la Referencia AWS SDK para .NET de la API.

CLI

AWS CLI

Creación de una cuenta de miembro que forme parte automáticamente de la organización

En el siguiente ejemplo se muestra cómo crear una cuenta de miembro en una organización. La cuenta de miembro se configura con el nombre Production Account y la dirección de correo electrónico susan@example.com. Organizations crea automáticamente un rol de IAM con el nombre predeterminado de OrganizationAccountAccessRole porque no se especifica el parámetro roleName. Además, la configuración que permite a los usuarios o roles de IAM con permisos suficientes acceder a los datos de facturación de la cuenta se establece en el valor predeterminado de ALLOW porque no se especifica el iamUserAccessToBilling parámetro. Organizations envía automáticamente a Susan un correo electrónico de AWS bienvenida a:

```
aws organizations create-account --email susan@example.com --account-
name "Production Account"
```

La salida incluye un objeto de solicitud que muestra que el estado ahora es IN_PROGRESS:

```
{
    "CreateAccountStatus": {
```

```
    "State": "IN_PROGRESS",  
    "Id": "car-examplecreateaccountrequestid111"  
  }  
}
```

Más adelante, puede consultar el estado actual de la solicitud proporcionando el valor de respuesta Id al describe-create-account-status comando como valor del create-account-request-id parámetro.

Para obtener más información, consulte Crear una AWS cuenta en su organización en la Guía del AWS usuario de Organizations.

- Para obtener más información sobre la API, consulte [CreateAccount](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

Acceder a las cuentas de los miembros de una organización con AWS Organizations

Al crear una cuenta en la organización, además del usuario raíz, AWS Organizations crea automáticamente un rol de IAM con el nombre predeterminado `OrganizationAccountAccessRole`. Puedes especificar un nombre diferente al crearla, pero te recomendamos que le pongas un nombre uniforme en todas tus cuentas. AWS Organizations no crea ningún otro usuario o rol.

Para tener acceso a las cuentas de su organización, debe utilizar uno de los siguientes métodos:

Permisos mínimos

Para acceder y Cuenta de AWS desde cualquier otra cuenta de su organización, debe tener el siguiente permiso:

- `sts:AssumeRole` - El elemento `Resource` debe estar establecido en un asterisco (*) o en el ID de la cuenta con el número de la cuenta con la que el usuario necesita obtener acceso a la nueva cuenta de miembro.

Using the root user (Not recommended for everyday tasks)

Al crear una cuenta de miembro nueva en su organización, la cuenta no tendrá credenciales de usuario raíz por defecto. Las cuentas de miembros no pueden iniciar sesión con su usuario

raíz ni recuperar la contraseña de su usuario raíz a menos que la recuperación de cuentas esté habilitada.

Puede [centralizar el acceso raíz para las cuentas de miembros](#) para eliminar las credenciales de usuario raíz de las cuentas de miembros en Organizations. Al eliminar las credenciales del usuario raíz, se eliminan la contraseña del usuario raíz, las claves de acceso y los certificados de firma, y se desactiva la autenticación multifactor (MFA). Estas cuentas de miembros no tienen credenciales de usuario raíz, no pueden iniciar sesión como usuarios raíz y no pueden recuperar la contraseña del usuario raíz. Las cuentas nuevas que cree en Organizations no tienen credenciales de usuario raíz de forma predeterminada.

Póngase en contacto con el administrador si necesita realizar una tarea que requiera credenciales de usuario raíz en una cuenta de miembro donde no las hay.

Para obtener acceso a la cuenta de miembro como usuario raíz, debe seguir el proceso de recuperación de contraseña. Para más información, consulte [He olvidado la contraseña del usuario raíz de mi cuenta de Cuenta de AWS](#) en la Guía del usuario de Inicio de sesión en AWS .

Si debe acceder a una cuenta de miembro con el usuario raíz, siga estas prácticas recomendadas:

- No utilice el usuario raíz para obtener acceso a su cuenta excepto para crear otros usuarios y funciones con permisos más limitados. A continuación, inicie sesión como uno de los usuarios o roles.
- [Habilitar la autenticación multifactor \(MFA\) en el usuario raíz](#). Restablezca la contraseña y [asigne un dispositivo MFA al usuario raíz](#).

Para ver la lista completa de las tareas que requieren que inicie sesión como usuario raíz, consulta [Tareas que requieren credenciales de usuario raíz](#) en la Guía del usuario de IAM. Para obtener recomendaciones de seguridad adicionales para el usuario raíz, consulte [Prácticas recomendadas para el usuario raíz para su Cuenta de AWS](#) en la Guía de usuario de IAM.

Using trusted access for IAM Identity Center

Utilice [AWS IAM Identity Center](#) habilite el acceso confiable al IAM Identity Center con AWS Organizations. Esto permite a los usuarios iniciar sesión en el portal de AWS acceso con sus credenciales corporativas y acceder a los recursos de la cuenta de administración o las cuentas de los miembros que tengan asignadas.

Para obtener más información, consulte [Multi-account permissions](#) (Permisos de varias cuentas) en la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center . Para obtener más información acerca de cómo configurar el acceso de confianza para IAM Identity Center, consulte [AWS IAM Identity Center y AWS Organizations](#).

Using the IAM role OrganizationAccountAccessRole

Si crea una cuenta con las herramientas que se proporcionan como parte de ella AWS Organizations, puede acceder a la cuenta mediante el rol preconfigurado denominado OrganizationAccountAccessRole que existe en todas las cuentas nuevas que cree de esta manera. Para obtener más información, consulte [Acceder a una cuenta de miembro que tiene OrganizationAccountAccessRole AWS Organizations](#).

Si invita a una cuenta existente a que se una a su organización y la cuenta acepta la invitación, puede elegir crear un rol de IAM que permita a la cuenta de administración tener acceso a la cuenta de miembro invitada. Se pretende que este rol sea idéntico al rol que se añade automáticamente a una cuenta que se crea con AWS Organizations.

Para crear esta función, consulte [Crear OrganizationAccountAccessRole una cuenta invitada con AWS Organizations](#).

Después de crear la función, puede tener acceso a él siguiendo los pasos de [Acceder a una cuenta de miembro que tiene OrganizationAccountAccessRole AWS Organizations](#).

Temas

- [Crear OrganizationAccountAccessRole una cuenta invitada con AWS Organizations](#)
- [Acceder a una cuenta de miembro que tiene OrganizationAccountAccessRole AWS Organizations](#)

Crear OrganizationAccountAccessRole una cuenta invitada con AWS Organizations

De forma predeterminada, si crea una cuenta de miembro como parte de su organización, AWS crea automáticamente un rol en la cuenta que concede permisos de administrador a los usuarios de IAM en la cuenta maestra. De forma predeterminada, este rol se denomina OrganizationAccountAccessRole. Para obtener más información, consulte [Acceder a una cuenta de miembro que tiene OrganizationAccountAccessRole AWS Organizations](#).

Sin embargo, a las cuentas de miembro a las que invite a unirse a su organización no se les crea automáticamente un rol de administrador. Tiene que hacerlo manualmente, tal y como se muestra

en el siguiente procedimiento. Lo que este procedimiento hace básicamente es duplicar el rol configurado de forma automática para las cuentas creadas. Le recomendamos que utilice el mismo nombre, `OrganizationAccountAccessRole`, para los roles creados manualmente en aras de la coherencia y para que sea fácil de recordar.

Consola de administración de AWS

Para crear un rol AWS Organizations de administrador en una cuenta de miembro

1. Inicie sesión en la consola de IAM en <https://console.aws.amazon.com/iam/>. Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de miembro. El usuario o el rol deben tener permiso para crear roles y políticas de IAM.
2. En la consola de IAM, vaya a Roles y, a continuación, seleccione Crear rol.
3. Elija y Cuenta de AWS, a continuación, seleccione Otro Cuenta de AWS.
4. Ingrese el número de ID de 12 dígitos de la cuenta maestra a la que desea conceder acceso de administrador. En Opciones, tenga en cuenta lo siguiente:
 - Para este rol, dado que las cuentas son internas a su empresa, no debe seleccionar Require external ID. Para obtener más información acerca de la opción de ID externo, consulte [¿Cuándo debería utilizar un ID externo?](#) en la Guía del usuario de IAM.
 - Si ha habilitado y configurado MFA, puede elegir que se requiera autenticación mediante un dispositivo MFA. Para obtener más información sobre MFA, consulte [Uso de la autenticación multifactor \(MFA\) en AWS](#) en la Guía del usuario de IAM.
5. Elija Siguiente.
6. En la página Agregar permisos, elija la política administrada por AWS denominada `AdministratorAccess` y, a continuación, seleccione Siguiente.
7. En la página Asignar nombre, revisar y crear, especifique un nombre del rol y una descripción opcional. Le recomendamos que utilice `OrganizationAccountAccessRole` para mantener la coherencia con el nombre predeterminado asignado al rol en las cuentas nuevas. Para confirmar los cambios, elija Crear rol.
8. Su nuevo rol aparecerá en la lista de roles disponibles. Seleccione el nombre del nuevo rol para ver los detalles y preste especial atención a la URL de enlace facilitada. Entregue esta URL a los usuarios de la cuenta de miembro que necesitan tener acceso al rol. Además, anote el Role ARN (ARN de rol), ya que lo necesitará en el paso 15.

9. Inicie sesión en la consola de IAM en <https://console.aws.amazon.com/iam/>. Esta vez, inicie sesión como usuario de la cuenta de administración con permisos para crear políticas y asignarlas a los usuarios o grupos.
10. Vaya a Políticas y, a continuación, seleccione Crear política.
11. En Service, seleccione STS.
12. En Actions (Acciones), comience a escribir **AssumeRole** en el cuadro Filter (Filtro) y marque la casilla cuando aparezca.
13. En Recursos, asegúrese de seleccionar Específico y, a continuación, elija Agregar ARNs.
14. Introduzca el número de ID de la cuenta del AWS miembro y, a continuación, el nombre del rol que creó anteriormente en los pasos 1 a 8. Elija Añadir ARNs.
15. Si está concediendo un permiso para asumir la función en varias cuentas de miembro, repita los pasos 14 y 15 para cada cuenta.
16. Elija Siguiente.
17. En la página Revisar y crear, ingrese un nombre para la nueva política y, a continuación, seleccione Crear política para guardar los cambios.
18. Elija Grupos de usuarios en el panel de navegación y, a continuación, elija el nombre del grupo (no la casilla) que desea utilizar para delegar la administración de la cuenta de miembro.
19. Elija la pestaña Permisos.
20. Elija Agregar permisos, luego Asociar políticas y, a continuación, seleccione la política que creó en los pasos 11-18.

Los usuarios que son miembros del grupo seleccionado ahora pueden usar el URLs que capturó en el paso 9 para acceder al rol de cada cuenta de miembro. Pueden obtener acceso a estas cuentas de miembro de la misma forma que lo harían si tuvieran acceso a una cuenta que usted haya creado en la organización. Para obtener más información sobre el uso del rol para administrar una cuenta de miembro, consulte [Acceder a una cuenta de miembro que tiene OrganizationAccountAccessRole AWS Organizations](#).

Acceder a una cuenta de miembro que tiene OrganizationAccountAccessRole AWS Organizations

Al crear una cuenta de miembro mediante la AWS Organizations consola, AWS Organizations se crea automáticamente un rol de IAM con el nombre de OrganizationAccountAccessRole

la cuenta. Este rol tiene permisos administrativos completos en la cuenta de miembro. El ámbito de acceso de este rol incluye todas las entidades principales de la cuenta de administración, de modo que el rol esté configurado para conceder ese acceso a la cuenta de administración de la organización.

Puede crear un rol idéntico para una cuenta de miembro invitada siguiendo los pasos que se indican en [Crear OrganizationAccountAccessRole una cuenta invitada con AWS Organizations](#).

Para utilizar este rol para tener acceso a la cuenta de miembro, debe iniciar sesión como usuario de la cuenta de administración con permisos para asumir el rol. Para configurar estos permisos, siga este procedimiento. Le recomendamos que conceda permisos a los grupos en lugar de a los usuarios para simplificar el mantenimiento.

Consola de administración de AWS

Para conceder permisos a los miembros de un grupo de IAM en la cuenta de administración para tener acceso al rol

1. Inicie sesión en la consola de IAM <https://console.aws.amazon.com/iam/> como usuario con permisos de administrador en la cuenta de administración. Esto es necesario para delegar permisos al grupo de IAM cuyos usuarios vayan a tener acceso al rol en la cuenta de miembro.
2. Comience creando la política administrada que necesitará más tarde en [???](#).

En el panel de navegación, elija Políticas (Políticas) y, a continuación, seleccione Create policy (Crear política).

3. En la pestaña Editor visual, elija Elegir un servicio, ingrese **STS** en el cuadro de búsqueda para filtrar la lista y, a continuación, elija la opción STS.
4. En la sección Acciones, entre **assume** en el cuadro de búsqueda para filtrar la lista y, a continuación, elija la AssumeRole opción.
5. En la sección Recursos, elija Específico y, a continuación, seleccione Agregar ARNs
6. En la sección Especificar ARN, elija Otra cuenta para Recurso en.
7. Ingrese el ID de la cuenta de miembro que acaba de crear
8. En el campo Nombre del rol de recurso con ruta, ingrese el nombre del rol que creó en la sección anterior (se recomienda asignarle el nombre `OrganizationAccountAccessRole`).
9. Seleccione Añadir ARNs cuando el cuadro de diálogo muestre el ARN correcto.

10. (Opcional) Si desea requerir Multi-Factor Authentication (MFA) o restringir el acceso al rol desde un intervalo de direcciones IP especificado, expanda la sección Condiciones de solicitud y seleccione las opciones que desee aplicar.
11. Elija Siguiente.
12. En la página Revisar y crear, ingrese un nombre para la nueva política. Por ejemplo: **GrantAccessToOrganizationAccountAccessRole**. También puede agregar una descripción opcional.
13. Elija Crear política para guardar la nueva política administrada.
14. Ahora que tiene la política disponible, puede asociarla a un grupo.

En el panel de navegación, elija Grupos de usuarios y, a continuación, elija el nombre del grupo (no la casilla) cuyos miembros desea que asuman el rol en la cuenta de miembro. Si es necesario, puede crear un grupo nuevo.

15. Elija la pestaña Permisos, elija Agregar permisos y luego, Asociar políticas.
16. (Opcional) En el cuadro Buscar puede comenzar a escribir el nombre de la política para filtrar la lista hasta que pueda ver el nombre de la política que acaba de crear en [Step 2](#) mediante [Step 13](#). También puede filtrar todas las políticas administradas de AWS eligiendo Todos los tipos y, a continuación, eligiendo Administrada por cliente.
17. Marque la casilla situada junto a la política y, a continuación, elija Asociar políticas.

Los usuarios de IAM que son miembros del grupo ahora tienen permisos para cambiar al nuevo rol en la AWS Organizations consola mediante el siguiente procedimiento.

Consola de administración de AWS

Para cambiar al rol de la cuenta de miembro

Cuando se utilice el rol, el usuario tendrá permisos de administrador en la nueva cuenta de miembro. Indique a los usuarios de IAM que sean miembros del grupo que hagan lo siguiente para cambiar al nuevo rol.

1. En la esquina superior derecha de la AWS Organizations consola, selecciona el enlace que contiene tu nombre de inicio de sesión actual y, a continuación, selecciona Cambiar rol.
2. Escriba el número de ID de la cuenta y el nombre del rol proporcionados por el administrador.

3. En Display Name (Nombre de visualización), escriba el texto que desee mostrar en la barra de navegación en la esquina superior derecha en lugar de su nombre de usuario mientras utiliza la función. Si lo desea, puede elegir un color.
4. Elija Switch Role. Ahora, todas las acciones que realice se harán con los permisos concedidos a la función a la que ha cambiado. Ya no tendrá los permisos asociados a su usuario de IAM original hasta que cambie otra vez a este rol.
5. Cuando haya terminado de realizar acciones que requieran los permisos del rol, puede volver a su usuario de IAM normal. Elige el nombre del rol en la esquina superior derecha (el que hayas especificado como nombre para mostrar) y, a continuación, selecciona Volver a.

UserName

Cerrar una cuenta de miembro en una organización con AWS Organizations

Si ya no necesita una cuenta de miembro en su organización, puede cerrarla desde la [consola de AWS Organizations](#) con las instrucciones de este tema. Solo puedes cerrar la cuenta de un miembro mediante la AWS Organizations consola si tu organización está en el modo [Todas las funciones](#).

También puedes cerrar una Cuenta de AWS directamente desde la [página de la cuenta](#) Consola de administración de AWS después de iniciar sesión como usuario root. Para step-by-step obtener instrucciones, consulta [Cerrar un Cuenta de AWS](#) en la Guía de administración de AWS cuentas.

Para cerrar una cuenta de administración, consulte [Cierre de una cuenta de administración de la organización](#).

Cierre de una cuenta de miembro

Cuando inicia sesión en la cuenta de administración de la organización, puede cerrar las cuentas de miembro que pertenecen a su organización. Para ello, siga los pasos que se describen a continuación.

Important

Antes de cerrar su cuenta de miembro, le recomendamos encarecidamente que revise las consideraciones y comprenda el impacto de cerrar una cuenta. Para obtener más información, consulte [What you need to know before closing your account](#) y [What to expect after you close your account](#) en la Guía de administración de cuentas de AWS .

AWS Management Console

Para cerrar la cuenta de un miembro desde la AWS Organizations consola

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#), busque y elija el nombre de la cuenta de miembro que desea cerrar. Puede navegar por la jerarquía de unidades organizativas o ver una lista plana de cuentas sin la estructura de unidad organizativa.
3. Elija Close (Cerrar) junto al nombre de la cuenta en la parte superior de la página. Esta opción solo está disponible cuando una organización de AWS está en el modo [Todas las características](#).

Note

Si su organización utiliza el modo [Facturación unificada](#), no podrá ver el botón Cerrar de la consola. Para cerrar una cuenta en el modo de Facturación unificada, inicie sesión en la cuenta que desee cerrar como usuario raíz. En la página Cuentas, pulse el botón Cerrar cuenta, ingrese el ID de su cuenta y, a continuación, pulse el botón Cerrar cuenta.

4. Lea y asegúrese de comprender la guía para el cierre de la cuenta.
5. Ingrese el ID de la cuenta de miembro y, a continuación, elija Cerrar cuenta.

Note

Cualquier cuenta de miembro que cierre mostrará una etiqueta CLOSED junto al nombre de la cuenta en la consola de AWS Organizations hasta 90 días después de la fecha de cierre original. Transcurridos 90 días, la cuenta de miembro se cerrará permanentemente y dejará de mostrarse en la AWS Organizations consola. Ten en cuenta que, tras el cierre definitivo, es posible que la cuenta tarde unos días en eliminarse de la organización.

Para cerrar una cuenta de miembro desde la página Cuentas

Si lo desea, puede cerrar la cuenta de un AWS miembro directamente desde la página de cuentas del Consola de administración de AWS. Para obtener step-by-step orientación, sigue las instrucciones de [Cerrar y de Cuenta de AWS](#) la Guía de administración de AWS cuentas.

AWS CLI & AWS SDKs

Para cerrar una Cuenta de AWS

Puede utilizar uno de los siguientes comandos para cerrar una cuenta de AWS :

- AWS CLI: [close-account](#)

```
$ aws organizations close-account \
    --account-id 123456789012
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS SDKs: [CloseAccount](#)

Proteger las cuentas de los miembros del cierre con AWS Organizations

Para proteger cuentas de miembros de un cierre accidental, cree una política de IAM que especifique las cuentas que estén exentas de cierre. Esta política impide el cierre de cuentas de miembros protegidas.

Cree una política de IAM para denegar el cierre de cuentas mediante uno de estos métodos:

- Enumere explícitamente las cuentas protegidas en el `Resource` elemento de la política utilizando sus ARNs.
- Etiquete las cuentas individuales y utilice la clave de condición global `aws:ResourceTag` para evitar el cierre de las cuentas etiquetadas.

Note

Las políticas de control de servicios (SCPs) no afectan a los directores de IAM de la cuenta de administración.

Ejemplos de políticas de IAM que impiden los cierres de las cuentas de miembro

Los siguientes ejemplos de código muestran dos métodos diferentes que puede utilizar para impedir que las cuentas de miembro cierren sus cuentas.

Prevent member accounts with tags from getting closed

Puede adjuntar la siguiente política a una identidad en su cuenta de administración. Esta política impide que las entidades principales de la cuenta de administración cierren cualquier cuenta de miembro etiquetada con la clave de condición global de etiqueta `aws:ResourceTag`, la clave `AccountType` y el valor de etiqueta `Critical`.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "PreventCloseAccountForTaggedAccts",
      "Effect": "Deny",
      "Action": "organizations:CloseAccount",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {"aws:ResourceTag/AccountType": "Critical"}
      }
    }
  ]
}
```

Prevent member accounts listed in this policy from getting closed

Puede adjuntar la siguiente política a una identidad en su cuenta de administración. Esta política impide que las entidades principales de la cuenta de administración cierren las cuentas de miembro especificadas de forma explícita en el elemento `Resource`.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "PreventCloseAccount",
      "Effect": "Deny",
      "Action": "organizations:CloseAccount",
      "Resource": [
```

```

        "arn:aws:organizations::555555555555:account/
o-12345abcdef/123456789012",
        "arn:aws:organizations::555555555555:account/
o-12345abcdef/123456789014"
    ]
}
]
}

```

Eliminar una cuenta de miembro de una organización con AWS Organizations

Al eliminar una cuenta de miembro, no se cierra la cuenta, sino que se elimina la cuenta de miembro de la organización. La cuenta de miembro anterior se convierte en una cuenta independiente Cuenta de AWS que ya no es administrada por AWS Organizations.

Posteriormente, la cuenta ya no estará sujeta a ninguna política y será responsable del pago de sus propias facturas. A la cuenta de administración de la organización ya no se le cobrará ningún gasto acumulado en la cuenta una vez que se haya retirado de la organización.

Consideraciones

Los roles de acceso de IAM creados por la cuenta de administración no se eliminan automáticamente

Cuando elimina una cuenta de miembro de la organización, no se eliminan automáticamente los roles de IAM que se hayan creado para permitir el acceso de la cuenta de administración de la organización. Si desea eliminar este acceso desde la cuenta de administración anterior de la organización, debe eliminar manualmente el rol de IAM. Para obtener información acerca de cómo eliminar un rol, consulte [Eliminación de roles o perfiles de instancia](#) en la Guía del usuario de IAM.

Puede eliminar una cuenta de la organización solo si la cuenta tiene la información que necesita para funcionar como cuenta independiente

Puede eliminar una cuenta de la organización solo si la cuenta tiene la información que necesita para funcionar como cuenta independiente. Al crear una cuenta en una organización mediante la AWS Organizations consola, la API o los AWS CLI comandos, no se recopila automáticamente toda la información necesaria para las cuentas independientes.

Para cada cuenta que desee crear de forma independiente, debe elegir un plan de soporte, proporcionar y verificar la información de contacto requerida y proporcionar un método de pago

actual. AWS utiliza el método de pago para cobrar por cualquier AWS actividad facturable (no de nivel AWS gratuito) que se produzca mientras la cuenta no esté vinculada a una organización. Para eliminar una cuenta que aún no cuenta con esta información, siga los pasos que se indican en [Salir de una organización desde una cuenta de miembro con AWS Organizations](#).

Debe esperar al menos cuatro días después de que se cree la cuenta

Para eliminar una cuenta que se creó en la organización, debe esperar al menos cuatro días después de su creación. Las cuentas invitadas no están sujetas a este período de espera.

El propietario de la cuenta que abandona la organización pasa a ser responsable de todos los nuevos costos acumulados

En el momento en que la cuenta abandone correctamente la organización, el propietario de la cuenta será responsable de todos los nuevos AWS costes acumulados y Cuenta de AWS se utilizará el método de pago de la cuenta. La cuenta de gestión de la organización ya no es responsable.

La cuenta no puede ser una cuenta de administrador delegado para ningún AWS servicio habilitado para la organización

La cuenta que desee eliminar no debe ser una cuenta de administrador delegado para ningún AWS servicio habilitado para su organización. Si la cuenta es un administrador delegado, primero debe cambiar la cuenta de administrador delegada a otra cuenta que quede en la organización. Para obtener más información sobre cómo deshabilitar o cambiar la cuenta de administrador delegado de un AWS servicio, consulte la documentación de ese servicio.

La cuenta ya no tiene acceso a los datos de costo y uso

Si una cuenta de miembro deja una organización, esa cuenta ya no tiene acceso a los datos de costo y uso del intervalo de tiempo en el que la cuenta era miembro de la organización. Sin embargo, la cuenta de administración de la organización puede seguir obteniendo acceso a los datos. Si la cuenta se vuelve a unir a la organización, la cuenta puede obtener de nuevo acceso a esos datos.

Se eliminan las etiquetas adjuntas a la cuenta

Cuando una cuenta de miembro abandona una organización, se eliminan todas las etiquetas asociadas a la cuenta.

Las entidades principales de la cuenta ya no se verán afectadas por ninguna política de la organización

Las entidades principales de la cuenta ya no se verán afectadas por ninguna [política](#) que se aplique en la organización. Esto significa que las restricciones impuestas por SCPs han desaparecido y es posible que los usuarios y roles de la cuenta tengan más permisos que antes. Otros tipos de políticas de la organización ya no se pueden aplicar ni procesar.

La cuenta ya no está cubierta por los acuerdos de la organización

Si una cuenta de miembro se elimina de una organización, dicha cuenta de miembro ya no estará cubierta por los acuerdos de la organización. Los administradores de cuentas de administración deben comunicar esto a las cuentas de miembro antes de eliminar las cuentas de miembro de la organización, para que dichas cuentas de miembro puedan formalizar nuevos acuerdos si es necesario. Puedes ver una lista de los acuerdos organizativos activos en la AWS Artifact consola de la página [Acuerdos AWS Artifact organizativos](#).

La integración con otros servicios podría estar deshabilitada

La integración con otros servicios podría estar deshabilitada. Si eliminas una cuenta de una organización que tiene habilitada la integración con un AWS servicio, los usuarios de esa cuenta ya no podrán usar ese servicio.

Eliminación de una cuenta de miembro de su organización

Cuando inicie sesión en la cuenta de administración de la organización, puede quitar las cuentas de miembro de la organización que ya no necesite. Para ello, complete el procedimiento siguiente. Este procedimiento se aplica únicamente a las cuentas de miembro. Para eliminar la cuenta de administración, debe [eliminar la organización](#).

Permisos mínimos

Para eliminar una o varias cuentas de miembro de la organización, debe iniciar sesión como usuario o rol en la cuenta de administración con los siguientes permisos:

- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations:RemoveAccountFromOrganization`

Si decidió iniciar sesión como usuario o rol en una cuenta de miembro en el paso 5, ese usuario o rol debe tener los siguientes permisos:

- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations:LeaveOrganization`; tenga en cuenta que el administrador de la organización puede aplicar una política a la cuenta que elimine este permiso, lo que le impedirá eliminar la cuenta de la organización.
- Si inicia sesión como un usuario de IAM y la cuenta tiene información de pago faltante, el usuario debe tener permisos de `aws-portal:ModifyBilling` y de `aws-portal:ModifyPaymentMethods` (si la cuenta aún no ha migrado a permisos específicos) O permisos de `payments:CreatePaymentInstrument` y de `payments:UpdatePaymentPreferences` (si la cuenta ha migrado a permisos específicos). Además, la cuenta de miembro debe tener habilitado el acceso del usuario de IAM a la facturación. Si no está habilitado, consulte [Activación del acceso a la consola Billing and Cost Management](#) en la Guía del usuario de AWS Billing .

Consola de administración de AWS

Para eliminar una cuenta de miembro de su organización

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la pestaña [Cuentas de AWS](#), busque y marque la casilla



junto a cada cuenta de miembro que desea eliminar de su organización. Puede navegar por la jerarquía de unidades organizativas o habilitar Ver Cuentas de AWS solo para ver una lista plana de cuentas sin la estructura de unidades organizativas. Si tiene muchas cuentas, puede que tenga que elegir Cargar más cuentas en 'Nombre de OU' en la parte inferior de la lista para encontrar todas las que desea mover.

En la página [Cuentas de AWS](#), busque y elija el nombre de la cuenta de miembro que desea eliminar de su organización. Puede que tenga que expandirla OUs (elegir ►) para encontrar la cuenta que busca.

3. Seleccionar Acciones y, a continuación, en Cuenta de AWS, elija Eliminar de la organización.

4. En el ¿Eliminar la cuenta «nombre de la cuenta» (# account-id-num) de la organización? cuadro de diálogo, seleccione Eliminar cuenta.
5. Si AWS Organizations no puedes eliminar una o más de las cuentas, normalmente se debe a que no has proporcionado toda la información necesaria para que la cuenta funcione como una cuenta independiente. Siga estos pasos:
 - a. Inicie sesión en la cuenta con errores. Le recomendamos que inicie sesión en la cuenta de miembro seleccionando Copy link y, a continuación, pegándolo en la barra de direcciones en una nueva ventana del navegador de incógnito. Si no ve el enlace Copiar, use [este enlace](#) para ir a la página Registrarse en AWS y complete los pasos de registro que faltan. Si no utiliza una ventana de incógnito, se cerrará la sesión de la cuenta de administración y no podrá navegar para volver a este cuadro de diálogo.
 - b. El navegador le lleva directamente al proceso de registro para completar los pasos que falten para esta cuenta. Complete todos los pasos indicados. Esto podría incluir lo siguiente:
 - Proporcionar información de contacto
 - Proporcionar un método de pago válido
 - Verificar el número de teléfono
 - Seleccionar una opción de plan de soporte
 - c. Tras completar el último paso de registro, redirige AWS automáticamente el navegador a la AWS Organizations consola de la cuenta de miembro. Seleccione Leave organization y confirme su selección en el cuadro de diálogo de confirmación. Se le redirigirá a la página Introducción de la consola de AWS Organizations , donde podrá ver las invitaciones pendientes de su cuenta para unirse a otras organizaciones.
 - d. Elimine de la organización los roles de IAM que conceden acceso a su cuenta.

 Important

Si la cuenta se creó en la organización, Organizations creó automáticamente un rol de IAM en la cuenta que habilitó el acceso de la cuenta de administración de la organización. Si la cuenta fue invitada a unirse, entonces Organizations no creó automáticamente dicho rol, pero usted u otro administrador podría haber creado uno para obtener los mismos beneficios. En cualquier caso, cuando quita la cuenta de la organización, dicho rol no se elimina automáticamente. Si desea terminar este acceso desde la cuenta de administración de la organización

anterior, debe eliminar manualmente este rol de IAM. Para obtener información acerca de cómo eliminar un rol, consulte [Eliminación de roles o perfiles de instancia](#) en la Guía del usuario de IAM.

AWS CLI & AWS SDKs

Para eliminar una cuenta de miembro de su organización

Puede utilizar uno de los siguientes comandos para quitar una cuenta de miembro:

- AWS CLI: [remove-account-from-organization](#)

```
$ aws organizations remove-account-from-organization \
  --account-id 123456789012
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS SDKs: [RemoveAccountFromOrganization](#)

Una vez que se haya eliminado de la organización la cuenta de miembro, asegúrese de eliminar de la organización los roles de IAM que dan acceso a su cuenta.

Important

Si la cuenta se creó en la organización, Organizations creó automáticamente un rol de IAM en la cuenta que habilitó el acceso de la cuenta de administración de la organización. Si la cuenta fue invitada a unirse, entonces Organizations no creó automáticamente dicho rol, pero usted u otro administrador podría haber creado uno para obtener los mismos beneficios. En cualquier caso, cuando quita la cuenta de la organización, dicho rol no se elimina automáticamente. Si desea terminar este acceso desde la cuenta de administración de la organización anterior, debe eliminar manualmente este rol de IAM. Para obtener información acerca de cómo eliminar un rol, consulte [Eliminación de roles o perfiles de instancia](#) en la Guía del usuario de IAM.

En su lugar, las cuentas de los miembros pueden eliminarse a sí mismas con el comando [leave-organization](#). Para obtener más información, consulte [Salir de una organización desde una cuenta de miembro con AWS Organizations](#).

Salir de una organización desde una cuenta de miembro con AWS Organizations

Cuando inicia sesión en una cuenta de miembro, puede abandonar una organización. La cuenta de administración no puede abandonar la organización mediante esta técnica. Para eliminar la cuenta de administración, debe [eliminar la organización](#).

Consideraciones

El estado de una cuenta con una organización afecta a los datos de costo y uso visibles

Las cuentas mantienen el acceso a todas las facturas anteriores que se les hayan entregado y a todos los datos de facturas que hayan generado, independientemente de los cambios de membresía de la organización. Sin embargo, la visibilidad de los datos de Cost Explorer está vinculada a la membresía actual de las organizaciones. La siguiente tabla muestra cómo tres transiciones de cuentas comunes afectan a la visibilidad de los datos:

	Disponibilidad de las facturas	Disponibilidad de facturas (p. ej., página de facturas)	Disponibilidad de Cost Explorer
Escenario 1 La cuenta de miembro abandona OrganizationA y pasa a ser una cuenta independiente	La cuenta mantiene el acceso a todas las facturas históricas que se le entreguen.	La cuenta mantiene el acceso a todos los datos históricos de facturas que generó como miembro de la Organización A.	La cuenta pierde el acceso a los datos históricos de costos y uso que generó como miembro de la Organización A.
Escenario 2 La cuenta del miembro abandona la Organización A y se une a la Organización B.	La cuenta mantiene el acceso a todas las facturas históricas que se le entreguen.	La cuenta mantiene el acceso a todos los datos históricos de facturas que generó como miembro de la Organización A.	La cuenta pierde el acceso a los datos históricos de costos y uso que generó como miembro de la Organización A.

	Disponibilidad de las facturas	Disponibilidad de facturas (p. ej., página de facturas)	Disponibilidad de Cost Explorer
Escenario 3 La cuenta vuelve a unirse a una organización a la que pertenecía anteriormente	La cuenta mantiene el acceso a todas las facturas históricas que se le entreguen.	La cuenta mantiene el acceso a todos los datos históricos de facturas que generó (independientemente de si se generó como una cuenta independiente o como miembro de otra organización).	La cuenta recupera el acceso a los datos de costos y uso durante todo el período en que fue miembro de la organización, pero pierde el acceso a todos los costos y usos históricos generados fuera de su organización actual.

La cuenta ya no estará cubierta por los acuerdos de la organización que la organización aceptó en su nombre

Si abandona una organización, ya no estará cubierto por los acuerdos de la organización que la cuenta de administración de la organización aceptó en su nombre. Puede ver una lista de estos acuerdos organizativos en la AWS Artifact consola de la página [Acuerdos AWS Artifact organizativos](#). Antes de abandonar la organización, debe determinar (con la ayuda de los equipos jurídicos, de privacidad o de conformidad, si procede) si es necesario formalizar nuevos acuerdos.

Los límites de cuota de la cuenta pueden cambiar y tener repercusiones

Dejar una organización como cuenta de miembro puede afectar a los límites de cuota de servicio disponibles para esa cuenta. Si tienes cargas de trabajo automatizadas que requieren límites más altos, vuelve a visitar tus cuotas en la consola de cuotas de servicio después de dejar la organización para garantizar una experiencia ininterrumpida. Póngase en contacto con [AWS Support el Centro](#) después de dejar la organización para obtener ayuda.

Abandono de una organización desde una cuenta de miembro

Para abandonar una organización, complete el procedimiento siguiente.

Permisos mínimos

Para abandonar una organización, debe disponer de los siguientes permisos:

- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations:LeaveOrganization`; tenga en cuenta que el administrador de la organización puede aplicar una política a la cuenta que elimine este permiso, lo que le impedirá eliminar la cuenta de la organización.
- Si inicia sesión como un usuario de IAM y la cuenta tiene información de pago faltante, el usuario debe tener permisos de `aws-portal:ModifyBilling` y de `aws-portal:ModifyPaymentMethods` (si la cuenta aún no ha migrado a permisos específicos) O permisos de `payments:CreatePaymentInstrument` y de `payments:UpdatePaymentPreferences` (si la cuenta ha migrado a permisos específicos). Además, la cuenta de miembro debe tener habilitado el acceso del usuario de IAM a la facturación. Si no está habilitado, consulte [Activación del acceso a la consola Billing and Cost Management](#) en la Guía del usuario de AWS Billing .

Consola de administración de AWS

Para abandonar una organización desde su cuenta de miembro

1. Inicia sesión en la AWS Organizations consola desde la [AWS Organizations consola](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en una cuenta de miembro.

De forma predeterminada, no tienes acceso a la contraseña del usuario raíz de una cuenta de miembro que se creó con AWS Organizations. De ser necesario, recupere la contraseña del usuario raíz siguiendo los pasos que se indican en Uso del usuario root (no se recomienda para las tareas diarias) en [Acceder a las cuentas de los miembros de una organización con AWS Organizations](#).

2. En la página [Panel de Organizations](#), seleccione Abandonar esta organización.
3. En el cuadro de diálogo ¿Confirmar el abandono de la organización?, elija Abandonar organización. Cuando se le indique, confirme su elección para eliminar la cuenta. Tras confirmarla, se te redirigirá a la página de introducción de la AWS Organizations consola, donde podrás ver las invitaciones pendientes de tu cuenta para unirte a otras organizaciones.

Si aparece el mensaje Todavía no puede abandonar la organización, significa que su cuenta no tiene toda la información necesaria para funcionar como una cuenta independiente. En tal caso, continúe en el paso siguiente.

4. Si el cuadro de diálogo ¿Confirmar el abandono de la organización? muestra el mensaje Todavía no puede abandonar la organización, seleccione el enlace Completar los pasos de inscripción de la cuenta.

Si no ve el enlace Completar los pasos de inscripción de la cuenta, utilice [este enlace](#) para ir a la página Registrarse en AWS y completar los pasos de registro que faltan.

5. En la página Inscribirse a AWS, introduzca toda la información solicitada para que la cuenta se convierta en una cuenta independiente. Puede incluir los siguientes tipos de información:
 - Nombre y dirección de contacto
 - Método de pago válido
 - Verificación de número de teléfono
 - Opciones de planes de soporte
6. Cuando vea el cuadro de diálogo que le avisa de que el proceso de inscripción se ha completado, seleccione Leave organization.

Aparece un cuadro de diálogo de confirmación. Confirme su elección para eliminar la cuenta. Se te redirigirá a la página de introducción de la AWS Organizations consola, donde podrás ver las invitaciones pendientes de tu cuenta para unirte a otras organizaciones.

7. Elimine de la organización los roles de IAM que conceden acceso a su cuenta.

 Important

Si la cuenta se creó en la organización, Organizations creó automáticamente un rol de IAM en la cuenta que habilitó el acceso de la cuenta de administración de la organización. Si la cuenta fue invitada a unirse, entonces Organizations no creó automáticamente dicho rol, pero usted u otro administrador podría haber creado uno para obtener los mismos beneficios. En cualquier caso, cuando quita la cuenta de la organización, dicho rol no se elimina automáticamente. Si desea terminar este acceso desde la cuenta de administración de la organización anterior, debe eliminar manualmente este rol de IAM. Para obtener información acerca de cómo eliminar

un rol, consulte [Eliminación de roles o perfiles de instancia](#) en la Guía del usuario de IAM.

AWS CLI & AWS SDKs

Para abandonar una organización como cuenta de miembro

Puede utilizar uno de los siguientes comandos para abandonar una organización:

- AWS CLI: [leave-organization](#)

El siguiente ejemplo hace que la cuenta cuyas credenciales se utilizan para ejecutar el comando abandone la organización.

```
$ aws organizations leave-organization
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS SDKs: [LeaveOrganization](#)

Una vez que la cuenta del miembro haya dejado la organización, asegúrese de eliminar de la organización los roles de IAM que dan acceso a su cuenta.

Important

Si la cuenta se creó en la organización, Organizations creó automáticamente un rol de IAM en la cuenta que habilitó el acceso de la cuenta de administración de la organización. Si la cuenta fue invitada a unirse, entonces Organizations no creó automáticamente dicho rol, pero usted u otro administrador podría haber creado uno para obtener los mismos beneficios. En cualquier caso, cuando quita la cuenta de la organización, dicho rol no se elimina automáticamente. Si desea terminar este acceso desde la cuenta de administración de la organización anterior, debe eliminar manualmente este rol de IAM. Para obtener información acerca de cómo eliminar un rol, consulte [Eliminación de roles o perfiles de instancia](#) en la Guía del usuario de IAM.

En su [remove-account-from-organization](#) lugar, un usuario de la cuenta de administración también puede eliminar las cuentas de los miembros. Para obtener más información, consulte [Eliminación de una cuenta de miembro de su organización](#).

Actualizar el nombre de la cuenta de un miembro con AWS Organizations

Cuando inicie sesión en la cuenta de administración de su organización, puede actualizar el nombre de una cuenta de miembro. Para obtener información sobre cómo actualizar el nombre de la cuenta de un miembro, siga los pasos que se indican en [la Guía de AWS Account Management referencia sobre cómo actualizar el nombre de la cuenta de cualquier Cuenta de AWS miembro de tu organización](#).

Actualización de la dirección de correo electrónico del usuario raíz La dirección de de una cuenta de miembro con AWS Organizations

Para aumentar la seguridad y la resiliencia administrativa, las entidades principales de IAM de la cuenta de administración (que tienen los permisos de IAM necesarios) pueden actualizar de forma centralizada la dirección de correo electrónico de un usuario raíz (también denominada dirección de correo electrónico principal) para cualquiera de sus cuentas de miembro sin tener que iniciar sesión en cada cuenta de forma individual. De este modo, los administradores de la cuenta de administración (o de una cuenta de administrador delegado) tienen más control sobre las cuentas de miembro. También garantiza que las direcciones de correo electrónico de los usuarios raíz, de cualquier cuenta de miembro de la suya AWS Organizations puedan mantenerse actualizadas, incluso si ha perdido el acceso a la dirección de correo electrónico original del usuario raíz, la dirección de correo .

Cuando un administrador de la cuenta de administración cambia centralmente la dirección de correo electrónico del usuario raíz, tanto la contraseña como la configuración de MFA seguirán siendo las mismas que antes del cambio. Tenga en cuenta que un usuario puede omitir la MFA si controla la dirección de correo electrónico del usuario raíz y el número de teléfono de contacto principal de una cuenta.

Para actualizar la dirección de correo electrónico del usuario raíz, la de una cuenta de miembro de su organización, esta debe haber activado previamente el modo de [todas las funciones](#). AWS Organizations en el modo de facturación unificada o en cuentas que no forman parte de una organización, no pueden actualizar la dirección de correo electrónico de su usuario raíz, la dirección de correo de forma centralizada. Los usuarios que deseen cambiar la dirección de correo electrónico

del usuario raíz de las cuentas que no son compatibles con la API deben seguir utilizando la consola de facturación para administrar la dirección de correo electrónico del usuario raíz.

Para step-by-step obtener instrucciones sobre cómo actualizar la dirección de correo electrónico del usuario raíz de su cuenta de miembro, la dirección de , consulte [Actualizar el correo electrónico del usuario raíz de para cualquier Cuenta de AWS miembro de su organización](#) en la Guía de AWS Account Management referencia.

Administrar las invitaciones a las cuentas con AWS Organizations

Después de [crear una organización](#) y [comprobar que eres el propietario de la dirección de correo electrónico](#) asociada a la cuenta de administración, puedes invitar a una persona existente Cuentas de AWS a unirse a tu organización. Usa la AWS Organizations consola para iniciar y administrar las invitaciones que envías a otras cuentas. Solo puede enviar una invitación a otras cuentas desde la cuenta de administración de su organización.

Cuando invitas a una cuenta, AWS Organizations envía una invitación al propietario de la cuenta, quien puede decidir aceptarla o rechazarla.

Si eres el administrador de una organización Cuenta de AWS, también puedes aceptar o rechazar una invitación de una organización. Si la acepta, su cuenta se convierte en miembro de esa organización.

Para crear una cuenta que forme parte automáticamente de su organización, consulte [Crear una cuenta de miembro en una organización con AWS Organizations](#).

Important

Todas las cuentas de una organización deben provenir de la misma AWS partición que la cuenta de administración. Las cuentas de la Regiones de AWS partición comercial no pueden estar en una organización con cuentas de la partición Regiones de China o cuentas de la partición AWS GovCloud (US) Regiones.

Temas

- [Consideraciones](#)
- [Enviar invitaciones a cuentas con AWS Organizations](#)
- [Gestiona las invitaciones de cuentas pendientes con AWS Organizations](#)

- [Aceptar o rechazar invitaciones a cuentas con AWS Organizations](#)

Consideraciones

Limitaciones en la cantidad de invitaciones que puede enviar por día

Para ver el número de invitaciones que puede enviar por día, consulte [Valores mínimos y máximos](#). Las invitaciones aceptadas no se contabilizan en esta cuota. Tan pronto como se acepta una invitación, puede enviar otra invitación ese mismo día. Todas las invitaciones deben responderse en un plazo de 15 días o caducarán.

Una invitación enviada a una cuenta se contabiliza para la cuota de cuentas de la organización. La cuenta se restaura si la cuenta invitada rechaza la invitación, la cuenta de administración cancela la invitación o la invitación vence.

Una cuenta solo puede unirse a una organización

Una cuenta solo puede unirse a una organización. Si recibe varias invitaciones, solo puede aceptar una.

El historial y los informes de facturación permanecen en la cuenta de administración

El historial y los informes de facturación de todas las cuentas permanecen en la cuenta del pagador de una organización. Antes de trasladar la cuenta a una nueva organización, exporte o haga una copia de seguridad de los historiales e informes de facturación de cualquier cuenta de miembro que desee conservar. Esto puede incluir [informes de costos y usos](#), [informes de Explorador de costos](#), [informes de Savings Plans](#) y [cobertura y uso de instancias reservadas](#).

La cuenta de administración es responsable de pagar los cargos acumulados de todas las cuentas de miembro

En el momento en que una cuenta acepta la invitación para unirse a una organización, la cuenta de administración de la organización se hace responsable de todos los cargos acumulados por la nueva cuenta de miembro. El método de pago asociado a la cuenta de miembro ya no se utiliza. En su lugar, el método de pago adjunto a la cuenta de gestión de la organización paga todos los cargos acumulados por la cuenta de miembro.

Organizations crea automáticamente el rol vinculado al servicio

AWSServiceRoleForOrganizations

AWS Organizations crea un rol vinculado a un servicio llamado [AWSServiceRoleForOrganizations](#) para respaldar las integraciones entre AWS Organizations y otros servicios. Para obtener más información, consulte [AWS Organizations y funciones vinculadas al servicio](#). La cuenta invitada debe tener este rol si su organización admite [todas las características](#). Puede eliminar este rol si la organización únicamente admite el conjunto de características de [facturación unificada](#). Si elimina este rol y, posteriormente, habilita todas las funciones de su organización, AWS Organizations vuelve a crear este rol para la cuenta.

Organizations no crea automáticamente el rol de IAM **OrganizationAccountAccessRole**

En el caso de las cuentas de miembros invitados, AWS Organizations no crea automáticamente el rol de IAM. [OrganizationAccountAccessRole](#) Este rol otorga a los usuarios de la cuenta de administración acceso administrativo a la cuenta de miembro. Si desea habilitar ese nivel de control administrativo a la cuenta invitada, puede agregar manualmente el rol. Para obtener más información, consulte [Crear OrganizationAccountAccessRole una cuenta invitada con AWS Organizations](#).

 Note

Cuando creas una cuenta en tu organización, en lugar de invitar a una cuenta existente a unirse, crea AWS Organizations automáticamente la función de IAM de forma **OrganizationAccountAccessRole** predeterminada.

Las políticas asociadas al nodo raíz o a la OU que contienen la cuenta se aplican inmediatamente

Si tiene política asociadas al nodo raíz o a la unidad organizativa (OU) que contiene la cuenta invitada, dichas políticas se aplican inmediatamente a todos los usuarios y roles de la cuenta invitada.

Puede [habilitar la confianza en el servicio para otro AWS servicio de](#) su organización. Tras ello, ese servicio de confianza puede crear roles vinculados a servicios o realizar acciones en cualquier cuenta de miembro de la organización, incluida una cuenta invitada.

Las organizaciones que solo tienen el conjunto de características de facturación unificada pueden seguir invitando cuentas

Puede invitar a una cuenta a unirse a una organización que solo tenga habilitadas las características de facturación unificada. Si posteriormente desea habilitar todas las características para la organización, las cuentas invitadas deben aprobar el cambio.

Enviar invitaciones a cuentas con AWS Organizations

Para poder invitar a cuentas a su organización, primero debe verificar que es el propietario de la dirección de correo electrónico asociada a la cuenta de administración. Para obtener más información, consulte [Verificación de la dirección de correo electrónico con AWS Organizations](#). Una vez que haya verificado la dirección de correo electrónico, siga los pasos que se describen a continuación para invitar a otras cuentas a que se unan a su organización.

Permisos mínimos

Para invitar a una Cuenta de AWS persona a unirse a tu organización, debes tener los siguientes permisos:

- `organizations:DescribeOrganization` (solo consola)
- `organizations:InviteAccountToOrganization`

Consola de administración de AWS

Para invitar a otra cuenta a que se una a su organización

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. Si ya has verificado tu dirección de correo electrónico con AWS, omite este paso.

Si la dirección de correo electrónico aún no se ha verificado, siga las instrucciones del [correo electrónico de verificación](#) en un plazo de 24 horas después de crear la organización. Puede pasar algún tiempo hasta que reciba el correo electrónico de verificación. No puede invitar a una cuenta a unirse a su organización hasta que no verifique su dirección de correo electrónico.

3. Vaya a la página [Cuentas de AWS](#) y elija Agregar una cuenta AWS .
4. En la página [Agregar un Cuenta de AWS](#), elija Invitar una cuenta AWS existente.
5. En la AWS página [Invitar a una cuenta existente](#), en la dirección de correo electrónico o ID de cuenta de la persona Cuenta de AWS a la que se va a invitar, introduce la dirección de correo electrónico asociada a la cuenta a la que se va a invitar o su número de ID de cuenta.

6. (Opcional) Para Mensaje a incluir en el mensaje de correo electrónico de invitación, ingrese el texto que desee incluir en la invitación por correo electrónico al propietario de la cuenta invitada.
7. (Opcional) En la sección Agregar etiquetas, especifique una o más etiquetas que se apliquen automáticamente a la cuenta después de que su administrador acepte la invitación. Para ello, elija Agregar etiqueta y, a continuación, ingrese una clave y un valor opcional. Dejar el valor en blanco lo establece en una cadena vacía; no es null. Puede adjuntar hasta 50 etiquetas a una Cuenta de AWS.
8. Seleccione Send invitation (Enviar invitación).

 Important

Si obtiene un mensaje en el que se indica que ha superado las cuotas de la organización o que no puede agregar una cuenta porque la organización aún se está inicializando, póngase en contacto con [AWS Support](#).

9. La consola le redirige a la página de [Invitaciones](#) donde puede ver todas las invitaciones abiertas y aceptadas aquí. La invitación que acaba de crear aparece en la parte superior de la lista con el estado establecido en OPEN.

AWS Organizations envía una invitación a la dirección de correo electrónico del propietario de la cuenta que has invitado a la organización. Este mensaje de correo electrónico incluye un enlace a la AWS Organizations consola, donde el propietario de la cuenta puede ver los detalles y elegir si acepta o rechaza la invitación. Como alternativa, el propietario de la cuenta invitada puede omitir el mensaje de correo electrónico, ir directamente a la AWS Organizations consola, ver la invitación y aceptarla o rechazarla.

La invitación a esta cuenta se contabiliza de inmediato para el número máximo de cuentas que puede tener en su organización. AWS Organizations no espera hasta que la cuenta acepta la invitación. Si la cuenta invitada la rechaza, la cuenta de administración cancela la invitación. Si la cuenta invitada no responde en el periodo de tiempo especificado, la invitación caducará. En cualquier caso, la invitación ya no se contabiliza para la cuota.

AWS CLI & AWS SDKs

Para invitar a otra cuenta a que se una a su organización

Puede utilizar uno de los siguientes comandos para invitar a otra cuenta a unirse a su organización:

- AWS CLI: [invite-account-to-organization](#)

```
$ aws organizations invite-account-to-organization \
  --target '{"Type": "EMAIL", "Id": "juan@example.com"}' \
  --notes "This is a request for Juan's account to join Bill's organization."
{
  "Handshake": {
    "Action": "INVITE",
    "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-exampleorgid/
invite/h-examplehandshakeid111",
    "ExpirationTimestamp": 1482952459.257,
    "Id": "h-examplehandshakeid111",
    "Parties": [
      {
        "Id": "o-exampleorgid",
        "Type": "ORGANIZATION"
      },
      {
        "Id": "juan@example.com",
        "Type": "EMAIL"
      }
    ],
    "RequestedTimestamp": 1481656459.257,
    "Resources": [
      {
        "Resources": [
          {
            "Type": "MASTER_EMAIL",
            "Value": "bill@amazon.com"
          },
          {
            "Type": "MASTER_NAME",
            "Value": "Management Account"
          },
          {
            "Type": "ORGANIZATION_FEATURE_SET",
            "Value": "FULL"
          }
        ],
        "Type": "ORGANIZATION",

```

```
        "Value": "o-exampleorgid"
      },
      {
        "Type": "EMAIL",
        "Value": "juan@example.com"
      }
    ],
    "State": "OPEN"
  }
}
```

- AWS SDKs: [InviteAccountToOrganization](#)

Gestiona las invitaciones de cuentas pendientes con AWS Organizations

Tras iniciar sesión en su cuenta de administración, puede ver todas las cuentas vinculadas de Cuentas de AWS de su organización y cancelar cualquier invitación pendiente (abierta). Para ello, siga los pasos que se describen a continuación.

Permisos mínimos

Para administrar las invitaciones pendientes de su organización, debe contar con los siguientes permisos:

- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations:ListHandshakesForOrganization`
- `organizations:CancelHandshake`

Consola de administración de AWS

Para ver o cancelar las invitaciones que se envían desde su organización a otras cuentas

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. Vaya a la página [Invitaciones](#).

Esta página muestra todas las invitaciones que se envían desde su organización y su estado actual.

Si no puede ver una invitación, revise si la cuenta invitada es la cuenta de administración de otra organización. Solo las cuentas de miembro y las independientes pueden recibir invitaciones. Las cuentas de administración no pueden recibir invitaciones.

Como recomendación, si desea invitar a una cuenta de administración de otra organización, deberá convertir esa cuenta en una independiente.

 Note

Las invitaciones aceptadas, canceladas y rechazadas siguen apareciendo en la lista durante 30 días. Posteriormente, se eliminan y ya no aparecen en la lista.

3. Elija el botón de opción



junto a la invitación que desee cancelar y luego elija Cancelar invitación. Si el botón de opción está atenuado, entonces esa invitación no se puede cancelar.

El estado de la invitación cambia de OPEN a CANCELED.

AWS envía un mensaje de correo electrónico al propietario de la cuenta indicándole que has cancelado la invitación. La cuenta ya no puede unirse a la organización a menos que envíe una nueva invitación.

AWS CLI & AWS SDKs

Para ver o cancelar las invitaciones que se envían desde su organización a otras cuentas

Puede utilizar los siguientes comandos para ver o cancelar invitaciones:

- AWS CLI: [list-handshakes-for-organization](#), [cancel-apretón](#) de manos
- En el ejemplo siguiente se muestran las invitaciones enviadas por esta organización a otras cuentas.

```
$ aws organizations list-handshakes-for-organization
{
  "Handshakes": [
```

```

{
  "Action": "INVITE",
  "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-exampleorgid/
invite/h-examplehandshakeid111",
  "ExpirationTimestamp": 1482952459.257,
  "Id": "h-examplehandshakeid111",
  "Parties": [
    {
      "Id": "o-exampleorgid",
      "Type": "ORGANIZATION"
    },
    {
      "Id": "juan@example.com",
      "Type": "EMAIL"
    }
  ],
  "RequestedTimestamp": 1481656459.257,
  "Resources": [
    {
      "Resources": [
        {
          "Type": "MASTER_EMAIL",
          "Value": "bill@amazon.com"
        },
        {
          "Type": "MASTER_NAME",
          "Value": "Management Account"
        },
        {
          "Type": "ORGANIZATION_FEATURE_SET",
          "Value": "FULL"
        }
      ],
      "Type": "ORGANIZATION",
      "Value": "o-exampleorgid"
    },
    {
      "Type": "EMAIL",
      "Value": "juan@example.com"
    },
    {
      "Type": "NOTES",
      "Value": "This is an invitation to Juan's account to join
Bill's organization."
    }
  ]
}

```

```

    }
  ],
  "State": "OPEN"
},
{
  "Action": "INVITE",
  "State": "ACCEPTED",
  "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-exampleorgid/invite/h-examplehandshakeid111",
  "ExpirationTimestamp": 1.471797437427E9,
  "Id": "h-examplehandshakeid222",
  "Parties": [
    {
      "Id": "o-exampleorgid",
      "Type": "ORGANIZATION"
    },
    {
      "Id": "anika@example.com",
      "Type": "EMAIL"
    }
  ],
  "RequestedTimestamp": 1.469205437427E9,
  "Resources": [
    {
      "Resources": [
        {
          "Type": "MASTER_EMAIL",
          "Value": "bill@example.com"
        },
        {
          "Type": "MASTER_NAME",
          "Value": "Management Account"
        }
      ],
      "Type": "ORGANIZATION",
      "Value": "o-exampleorgid"
    },
    {
      "Type": "EMAIL",
      "Value": "anika@example.com"
    },
    {
      "Type": "NOTES",

```



```

        "Value": "This is an invitation to Anika's account to join
        Bill's organization."
      }
    ]
  }
]
}

```

En el ejemplo siguiente se muestra cómo cancelar una invitación a una cuenta.

```

$ aws organizations cancel-handshake --handshake-id h-examplehandshakeid111
{
  "Handshake": {
    "Id": "h-examplehandshakeid111",
    "State": "CANCELED",
    "Action": "INVITE",
    "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-exampleorgid/
    invite/h-examplehandshakeid111",
    "Parties": [
      {
        "Id": "o-exampleorgid",
        "Type": "ORGANIZATION"
      },
      {
        "Id": "susan@example.com",
        "Type": "EMAIL"
      }
    ],
    "Resources": [
      {
        "Type": "ORGANIZATION",
        "Value": "o-exampleorgid",
        "Resources": [
          {
            "Type": "MASTER_EMAIL",
            "Value": "bill@example.com"
          },
          {
            "Type": "MASTER_NAME",
            "Value": "Management Account"
          },
          {
            "Type": "ORGANIZATION_FEATURE_SET",

```

```

        "Value": "CONSOLIDATED_BILLING"
      }
    ]
  },
  {
    "Type": "EMAIL",
    "Value": "anika@example.com"
  },
  {
    "Type": "NOTES",
    "Value": "This is a request for Susan's account to join Bob's
organization."
  }
],
"RequestedTimestamp": 1.47008383521E9,
"ExpirationTimestamp": 1.47137983521E9
}
}

```

- AWS SDKs: [ListHandshakesForOrganization](#), [CancelHandshake](#)

Aceptar o rechazar invitaciones a cuentas con AWS Organizations

Si le invitan a unirse a una organización en, puede aceptar o rechazar la invitación.

Consideraciones

El estado de una cuenta con una organización afecta a los datos de costo y uso visibles

Si una cuenta de miembro deja una organización y pasa a ser una cuenta independiente, la cuenta ya no tiene acceso a los datos de costo y uso del intervalo de tiempo en el que la cuenta era miembro de la organización. La cuenta tiene acceso únicamente a los datos que se generan como cuenta independiente.

Si una cuenta de miembro deja una organización A para unirse a una organización B, la cuenta ya no tiene acceso a los datos de costo y uso del intervalo de tiempo en el que la cuenta era miembro de la organización A. La cuenta tiene acceso únicamente a los datos que se generan como miembro de la organización B.

Si una cuenta vuelve a unirse a una organización a la que pertenecía anteriormente, la cuenta vuelve a recuperar el acceso a sus datos históricos de costos y uso.

Solo las cuentas de miembro y las cuentas independientes pueden aceptar o rechazar una invitación

Solo las cuentas de miembros y las cuentas independientes pueden aceptar o rechazar una invitación para unirse a una organización. Si se envía una invitación a una cuenta de administración que ya forma parte de una organización, esa cuenta no podrá ver la invitación hasta que se [eliminen todas las cuentas de miembro de la organización](#) y se [elimine la organización](#).

CloudTrail el inicio de sesión se realiza en la cuenta que realiza la acción

Si la cuenta de un miembro o una cuenta independiente acepta o rechaza una invitación a una cuenta, esa acción se registrará en el CloudTrail registro de la cuenta activa. Si la cuenta activa es una cuenta de miembro, esa acción no se registrará en los CloudTrail registros de la cuenta de administración. Esto es coherente con el inicio de CloudTrail sesión en escenarios relacionados (p. ej. La cuenta de miembro que abandona la organización se registrará en el registro de la cuenta de miembro, mientras que la cuenta de administración que elimine la cuenta de miembro se registrará en el registro de la cuenta de administración).

Aceptar o rechazar una invitación

Para aceptar o rechazar la invitación, complete los pasos siguientes.

Permisos mínimos

Para aceptar o rechazar una invitación para unirse a una organización de , debe disponer de los siguientes permisos:

- `organizations:ListHandshakesForAccount`— Necesario para ver la lista de invitaciones en la AWS Organizations consola.
- `organizations:AcceptHandshake`.
- `organizations:DeclineHandshake`.
- `organizations:LeaveOrganization`— Necesario solo al aceptar una invitación cuando tu cuenta ya es miembro de una organización.
- `iam:CreateServiceLinkedRole`: necesario solo cuando aceptamos la invitación; requiere crear un rol vinculado al servicio en la cuenta de miembro para facilitar la integración con otros Servicios de AWS. Para obtener más información, consulte [AWS Organizations y funciones vinculadas al servicio](#).

Consola de administración de AWS

Para aceptar o rechazar una invitación

1. Una invitación para unirse a una organización se envía a la dirección de correo electrónico del propietario de la cuenta. Si es el propietario de la cuenta y recibe un correo electrónico de invitación, siga las instrucciones indicadas en el correo electrónico de invitación o vaya a la [consola AWS Organizations](#) con el navegador y luego elija Invitations (Invitaciones), o vaya directo a la página de [member account's Invitation](#) (Invitación de la cuenta de miembro).
2. Si se le solicita, inicie sesión en la cuenta invitada como usuario de IAM, asuma un rol de IAM o inicie sesión como usuario raíz de la cuenta ([no se recomienda](#)).
3. La página de [Invitación de la cuenta de miembro](#) muestra las invitaciones abiertas de su cuenta para unirse a organizaciones.

Elija Aceptar o Rechazar invitación según corresponda.

- Si selecciona Aceptar invitación en el paso anterior, la consola le redirige a la página de [Información general de la organización](#) con detalles sobre la organización de la que su cuenta es ahora miembro. Puede ver el ID de organización y la dirección de correo electrónico del propietario.

Note

Las invitaciones aceptadas siguen apareciendo en la lista durante 30 días. Posteriormente, se eliminan y ya no aparecen en la lista.

AWS Organizations crea automáticamente un rol vinculado al servicio en la cuenta del nuevo miembro para facilitar la integración entre AWS Organizations y otros. Servicios de AWS Para obtener más información, consulte [AWS Organizations y funciones vinculadas al servicio](#).

AWS envía un mensaje de correo electrónico al propietario de la cuenta de administración de la organización en el que se indica que has aceptado la invitación. También envía un correo electrónico al propietario de la cuenta de miembro para indicarle que la cuenta ahora es miembro de la organización.

- Si elige Rechazar en el paso anterior, la cuenta permanece en la página [Invitación de la cuenta de miembro](#), que muestra todas las demás invitaciones pendientes.

AWS envía un mensaje de correo electrónico al propietario de la cuenta de administración de la organización en el que se indica que has rechazado la invitación.

 Note

Las invitaciones rechazadas siguen apareciendo en la lista durante 30 días. Posteriormente, se eliminan y ya no aparecen en la lista.

AWS CLI & AWS SDKs

Para aceptar o rechazar una invitación

Puede utilizar los siguientes comandos para aceptar o rechazar invitaciones:

- AWS CLI: [accept-handshake](#), [decline-handshake](#)

El siguiente ejemplo muestra cómo aceptar una invitación para unirse a una organización.

```
$ aws organizations accept-handshake --handshake-id h-examplehandshakeid111
{
  "Handshake": {
    "Action": "INVITE",
    "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-exampleorgid/invite/h-examplehandshakeid111",
    "RequestedTimestamp": 1481656459.257,
    "ExpirationTimestamp": 1482952459.257,
    "Id": "h-examplehandshakeid111",
    "Parties": [
      {
        "Id": "o-exampleorgid",
        "Type": "ORGANIZATION"
      },
      {
        "Id": "juan@example.com",
        "Type": "EMAIL"
      }
    ],
    "Resources": [
      {
        "Resources": [
```

```
        "Type": "MASTER_EMAIL",
        "Value": "bill@amazon.com"
      },
      {
        "Type": "MASTER_NAME",
        "Value": "Management Account"
      },
      {
        "Type": "ORGANIZATION_FEATURE_SET",
        "Value": "ALL"
      }
    ],
    "Type": "ORGANIZATION",
    "Value": "o-exampleorgid"
  },
  {
    "Type": "EMAIL",
    "Value": "juan@example.com"
  }
],
"State": "ACCEPTED"
}
```

El siguiente ejemplo muestra cómo rechazar una invitación para unirse a una organización.

- AWS SDKs: [AcceptHandshake](#), [DeclineHandshake](#)

Migre una cuenta a otra organización con AWS Organizations

Puedes migrar y Cuenta de AWS de una organización a otra en cualquier momento. Por ejemplo, la migración de una cuenta puede resultar útil en el caso de una fusión o adquisición cuando se necesita consolidar una o más Cuentas de AWS de varias organizaciones en una sola.

Sea cual sea su caso de uso, la migración de una cuenta entre organizaciones requiere que envíe una invitación desde la cuenta de administración de la nueva organización y que utilice la cuenta invitada para aceptar la invitación de unirse a la nueva organización.

Note

Las cuentas cerradas o suspendidas no se pueden migrar.

No puede migrar una cuenta cerrada o suspendida. Para reactivar una cuenta, contacte con [Soporte](#).

Requisito de edad de cuatro días

Para migrar una cuenta que creó en una organización, debe esperar al menos cuatro días después de que se creó la cuenta. Las cuentas invitadas no están sujetas a este período de espera.

Replicación de datos entre cuentas

La siguiente guía AWS prescriptiva proporciona información sobre las estrategias para replicar datos entre Cuentas de AWS: [replicación de recursos o migración de un recurso](#) a otro. Cuentas de AWS

Lo que debe hacer antes de migrar una cuenta

Antes de migrar Cuenta de AWS de una organización a otra, asegúrese de haber completado los siguientes pasos.

Paso 1: compruebe que tenga los permisos de IAM necesarios para migrar una cuenta

Paso 1

Asegúrese de haber aplicado los permisos necesarios para migrar una cuenta a las organizaciones respectivas.

Para abandonar una organización, debe disponer de los siguientes permisos:

- `organizations:DescribeOrganization` (solo consola)
- `organizations:LeaveOrganization`

Para obtener más información, consulte [Leave an organization from your member account](#).

Para invitar a un usuario Cuenta de AWS a unirse a una organización, debe tener los siguientes permisos:

- `organizations:DescribeOrganization` (solo consola)
- `organizations:InviteAccountToOrganization`

Para obtener más información, consulte [Invitar a un Cuenta de AWS hombre a unirse a su organización](#).

Para migrar una cuenta, no puede tener políticas de IAM o políticas de control de servicios que impidan la migración

Si eres la cuenta de administración o un administrador delegado, puedes controlar el acceso a AWS los recursos adjuntando políticas de permisos a las identidades de IAM (usuarios, grupos y funciones) dentro de una organización. Para obtener más información, consulte [IAM policies for AWS Organizations](#).

Antes de migrar una cuenta:

- Compruebe que no haya políticas de IAM ni políticas de control de servicios (SCPs) que le impidan migrar la cuenta.
- Identifique las políticas de IAM y las políticas de control de servicios (SCPs) existentes que necesita replicar en la organización a la que va a migrar la cuenta.
- Identifique las políticas de IAM existentes que especifican el ID de su organización. Por ejemplo, [aws:PrincipalOrgID](#).

Para obtener más información, consulte [Gestión de las políticas de IAM](#) en la Guía del usuario de IAM y en las Políticas de [control de servicios](#) (). SCPs

Paso 2: compruebe que se hayan eliminado los permisos de IAM que permitían el acceso a la cuenta de administración anterior

Paso 2

Asegúrese de haber eliminado los permisos de IAM que permitían el acceso a la antigua cuenta de administración, por ejemplo, `OrganizationAccountAccessRole`.

Cuando elimina una cuenta de miembro de una organización, no se eliminan automáticamente los roles de IAM que se hayan creado para permitir el acceso de la cuenta de administración de la organización. Si desea eliminar este acceso desde la cuenta de administración anterior de la organización, debe eliminar manualmente el rol de IAM.

Para obtener información acerca de cómo eliminar un rol, consulte [Eliminación de roles o perfiles de instancia](#) en la Guía del usuario de IAM.

Paso 3: Realice una copia de seguridad de todos los informes

Paso 3

Asegúrese de exportar o hacer copias de seguridad de los informes de la cuenta de administración, especialmente los informes de facturación. Los informes y el historial de la organización no se almacenan al migrar una cuenta. Se recomienda realizar una exportación completa de todo el historial de facturación. Puede acceder a los informes de la cuenta de miembro, como el historial de eventos de AWS CloudTrail y el historial de facturación de la cuenta.

Important

Todos los informes y el historial de la organización, como la información de facturación de la organización en la cuenta de administración, se eliminarán una vez que se elimine una cuenta de la organización.

Para obtener más información, consulte [Cost and Usage Reports](#), [Cost Explorer Reports](#), [Savings Plans Reports](#) y [Reserved Instance \(RI\) utilization and coverage](#).

Paso 4: Compruebe las dependencias de la organización

Paso 4

Asegúrese de que la cuenta que se va a migrar no tenga ninguna dependencia relacionada con la organización.

Dependencias que hay que comprobar:

- Si la cuenta es de un administrador delegado, debe anular los permisos de administrador delegado antes de migrar la cuenta. Para obtener más información, consulta [los servicios con AWS Organizations los que puedes usar](#).
- Si la cuenta es la cuenta de administración, debe eliminar todas las cuentas de miembro de la organización y eliminar la organización antes de llevar a cabo la migración. Una vez que haya eliminado la organización, su cuenta de administración funcionará como una cuenta independiente. Tras la migración, la cuenta de administración será una cuenta de miembro de la nueva organización. Para obtener más información, consulte [Deleting an organization](#).

- Si algún permiso de IAM depende de la cuenta, tendrá que ajustar los permisos de la organización anterior después de migrar la cuenta a la nueva organización para que la antigua funcione como antes. Para obtener más información, consulte [Managing access permissions for your organization](#).
- Si utiliza alguna etiqueta de cuenta o unidad organizativa (OU), tendrá que volver a crear las etiquetas en la nueva organización.

(Opcional) Paso 5: Revisa la guía si utilizas AWS Control Tower

(Opcional) Paso 5

Si va a migrar una cuenta hacia o desde una organización gestionada por AWS Control Tower, consulte la siguiente AWS guía normativa: [Migre una cuenta de AWS miembro de a AWS Organizations](#). AWS Control Tower

Lo que debe hacer para migrar una cuenta

El proceso de migración requiere que la nueva organización envíe una invitación a la cuenta de migración y que esta última acepte la invitación de la nueva organización para unirse a la nueva organización.

Para migrar una cuenta

1. Envíe una invitación desde la cuenta de administración de la nueva organización a la cuenta de migración. Para obtener información sobre cómo invitar a cuentas, consulte [Invitar a un hombre Cuenta de AWS a unirse a su organización](#).
2. Acepte la invitación para unirse a la nueva organización. Para obtener más información, consulte [Accepting an invitation from an organization](#). Las cuentas que se migren de una organización a otra se agregarán automáticamente a la raíz de la nueva organización. Antes de trasladar una cuenta a una unidad organizativa (OU) de la nueva organización, se recomienda comprobar que la cuenta que se está migrando tenga las políticas organizativas y los permisos de la OU adecuados.
3. Si desea migrar la cuenta de administración, debe [eliminar todas las cuentas de miembro](#) de la organización y [eliminar la organización](#) antes de migrar la cuenta de administración a la nueva organización. Una vez que haya eliminado la organización anterior, su cuenta de administración funcionará como una cuenta independiente y podrá aceptar la invitación para unirse a la nueva organización. Si acepta la invitación, la cuenta de administración se convertirá en una cuenta de miembro de la nueva organización.

Lo que debe hacer después de migrar una cuenta

Tras migrar su cuenta de una organización a otra, asegúrese de haber completado los siguientes pasos.

Revisión posterior a la migración

1. Evalúe todas las [configuraciones de las herramientas de facturación](#) de la cuenta migrada, como las categorías de costos, los presupuestos y las alarmas de facturación.
2. Revise y actualice la siguiente información monetaria de cualquier cuenta que haya migrado de una organización a otra:
 - a. Si es necesario, [actualice la configuración fiscal](#) de la cuenta.
 - b. Asegúrese de que el [plan de Soporte](#) de la cuenta que va a migrar coincida con la cuenta del pagador de la nueva organización.
 - c. Revise las posibles [exenciones fiscales](#) que quiera aplicar a la cuenta que migró.
3. Valide y confirme las políticas de IAM y las políticas de control de servicios (SCPs) existentes para la cuenta migrada. Por ejemplo, quizás necesite actualizar el ID de la organización de algunas políticas de IAM para que reflejen la nueva organización.
4. Actualice las [etiquetas de asignación de costos](#) de la nueva organización a la que migró la cuenta. Deberá actualizar todas las etiquetas de asignación de costos anteriores recopiladas por la cuenta que ha migrado.
5. Todas las [instancias reservadas](#) y [Saving Plans](#) se migrarán junto con la cuenta. Estos no se conservan en la organización anterior. Póngase en contacto con nosotros Soporte si es necesario transferirlas a la organización anterior.

Ver detalles de una cuenta en AWS Organizations

Cuando inicia sesión en la cuenta de administración de la organización en la [consola de AWS Organizations](#), puede ver los detalles de las cuentas de miembros.

Permisos mínimos

Para ver los detalles de una Cuenta de AWS, debe tener los siguientes permisos:

- `organizations:DescribeAccount`

- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations:ListAccounts`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations

Consola de administración de AWS

Para ver los detalles de un Cuenta de AWS

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. Vaya a la página [Cuentas de AWS](#) y elija el nombre de la cuenta (no el botón de opción) que desea examinar. Si la cuenta que desea es secundaria de una OU, es posible que tenga que elegir el icono del triángulo  junto a una unidad organizativa para expandirla y ver a sus secundarias. Repetir hasta que encuentre la cuenta.

El cuadro Detalles de la cuenta muestra la información sobre la cuenta.

AWS CLI & AWS SDKs

Para ver los detalles de un Cuenta de AWS

Puede utilizar los siguientes comandos para ver detalles de una cuenta:

- AWS CLI:
 - [list-accounts](#) — enumera los detalles de todas las cuentas de la organización
 - [describe-account](#) — muestra los detalles de solo la cuenta especificada

Ambos comandos devuelven los mismos detalles para cada cuenta incluida en la respuesta.

El siguiente ejemplo muestra cómo recuperar los detalles sobre una cuenta especificada.

```
$ aws organizations describe-account --account-id 123456789012  
  
{
```

```
"Account": {
  "Id": "123456789012",
  "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:account/o-aa111bb222/123456789012",
  "Email": "admin@example.com",
  "Name": "Example.com Organization's Management Account",
  "Status": "ACTIVE",
  "JoinedMethod": "INVITED",
  "JoinedTimestamp": "2020-11-20T09:04:20.346000-08:00",
  "Paths": [
    "o-aa111bb222/r-a1b2/123456789012/"
  ]
}
```

- AWS SDKs:
 - [ListAccounts](#)
 - [DescribeAccount](#)

Exportar detalles de todas las cuentas en AWS Organizations

Con ella AWS Organizations, los usuarios de las cuentas de administración y los administradores delegados de una organización pueden exportar un archivo.csv con todos los detalles de las cuentas de una organización. De este modo, los administradores de la organización pueden ver las cuentas fácilmente y filtrar por estado: PENDING_ACTIVATION, ACTIVE, SUSPENDED, PENDING_CLOSURE o CLOSED. Si su organización tiene muchas cuentas, la opción de descargar el archivo .csv ofrece una forma sencilla de ver y ordenar los detalles de las cuentas en una hoja de cálculo. Recomendamos generar nuevas exportaciones a CSV en lugar de utilizar las versiones que se guardaron anteriormente para mantener la información de la cuenta actual.

Important

Retiramos el Status parámetro de cuenta del Accounts objeto de la AWS Organizations consola el 9 de septiembre de 2025. El archivo de exportación de la cuenta ahora mostrará el parámetro State en lugar de Status. Todos los procesos posteriores que utilicen el archivo exportado Organization_accounts_information.csv se deben actualizar para utilizar el parámetro State en lugar de Status.

 Note

Solo las entidades principales de la cuenta de administración pueden descargar la lista de cuentas.

Exporte una lista de todos los Cuentas de AWS miembros de su organización

Cuando se inicia sesión en la cuenta de administración de la organización, se puede obtener una lista de todas las cuentas que forman parte de la organización en forma de archivo .csv. La lista contiene los detalles de las cuentas individuales; no obstante, no especifica a qué unidad organizativa (OU) pertenece cada cuenta.

El archivo .csv contiene la siguiente información sobre cada cuenta:

- Account ID (ID de cuenta): identificador de cuenta numérico. Por ejemplo: 123456789012
- ARN (ARN): nombre de recurso de Amazon de la cuenta. Por ejemplo:
`arn:aws:organizations::123456789012account/o-o1gb0d1234/123456789012`
- Email (Correo electrónico): dirección de correo electrónico asociada a la cuenta. Por ejemplo: `marymajor@example.com`
- Name (Nombre): nombre de la cuenta proporcionado por el creador de la cuenta. Por ejemplo: cuenta de pruebas de fase
- Status (Estado): estado de la cuenta dentro de la organización. El valor puede ser PENDING, ACTIVE o SUSPENDED.
- Estado: Estado de la cuenta operativa dentro de la organización. El valor puede ser PENDING_ACTIVATION, ACTIVE, SUSPENDED, PENDING_CLOSURE o CLOSED.
- Joined method (Método de unión): especifica cómo se creó la cuenta. El valor puede ser INVITED, o CREATED.
- Joined timestamp (Marca de tiempo de unión): fecha y hora en que la cuenta se unió a la organización.

Permisos mínimos

Para exportar un archivo .csv con todas las cuentas de miembro de su organización, debe contar con los permisos siguientes:

- `organizations:DescribeOrganization`
- `organizations:ListAccounts`

Consola de administración de AWS

Para exportar un archivo.csv para todos los miembros Cuentas de AWS de su organización

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. Elija Actions (Accciones), y luego, para Cuenta de AWS, elija Export account list (Exportar lista de cuentas). El banner azul de la parte superior de la página indica "Export is in progress!" (La exportación está en curso)
3. Cuando el archivo esté listo, el banner se vuelve verde e indica "Download is ready!" (La descarga está lista) Elija Download CSV (Descargar CSV). El archivo `Organization_accounts_information.csv` se descarga en su dispositivo.

AWS CLI & AWS SDKs

La única forma de exportar el archivo .csv con los detalles de las cuenta es mediante la Consola de administración de AWS. No se puede exportar el archivo .csv de la lista de cuentas mediante la AWS CLI.

Supervisa el estado de tu Cuentas de AWS

AWS Organizations proporciona una forma de evaluar rápidamente el estado operativo y de salud de todas las cuentas de su organización. Puede ver esta información en la columna Estado de la AWS Organizations consola o mediante programación. AWS Organizations APIs Esto le permite realizar un seguimiento de la ubicación de cada uno Cuenta de AWS de ellos en su ciclo de vida, desde su creación hasta su cierre.

El seguimiento continuo del estado de la cuenta ofrece los siguientes beneficios:

- Identificación rápida de las cuentas que requieren atención o acción
- Optimización de los procesos de administración de cuentas
- Toma de decisiones informadas sobre la asignación de recursos y el control de acceso
- Conservamiento de una mejor seguridad y conformidad general en su organización

La siguiente tabla indica los cinco posibles estados de la cuenta y sus implicaciones para sus Cuentas de AWS:

Estados de cuenta

Estado	Description (Descripción)
PENDING ACTIVATION	La cuenta no se puede utilizar porque el proceso de registro de la cuenta se inició, pero nunca se completó. El titular de la cuenta debe completar los pasos de registro restantes, como la verificación telefónica o información de pago. Tras completar estos pasos, la cuenta pasa al estado ACTIVE (ACTIVO).
ACTIVE	Indica que la cuenta está en pleno funcionamiento y disponible. Los usuarios pueden acceder a AWS los servicios y recursos normalmente de acuerdo con los permisos de la cuenta y las políticas de la organización. En este estado, pueden producirse AWS actividades habituales, como lanzar recursos, administrar servicios e incurrir en cargos.
SUSPENDED	En este estado, la cuenta no se puede utilizar porque AWS tiene acceso restringido. El titular de la cuenta aún puede ver la información de facturación y el contacto Soporte, quien podrá explicar por qué se suspendió la cuenta.
PENDING CLOSURE	Este estado temporal indica que hay una solicitud activa para cerrar la cuenta, pero el proceso de cierre aún no se ha completado. La cuenta sigue funcionando y se puede seguir utilizando para acceder a AWS los servicios mientras se procesa la solicitud de cierre. Una vez AWS procesada la solicitud de cierre, la cuenta pasa al estado CERRADO.
CLOSED	Este estado indica que la cuenta se cerró a petición del titular de la cuenta o por iniciativa propia, AWS y se muestra junto al nombre de la cuenta en

Estado	Description (Descripción)
	la AWS Organizations consola durante 90 días después de que se haya iniciado el cierre. Durante este período, no podrá acceder a AWS los servicios , pero podrá ponerse en contacto con usted Soporte para restablecer la cuenta o recuperar datos importantes. Una vez transcurrido el período de 90 días posterior al cierre, la cuenta se cerrará permanentemente y dejará de mostrarse en la consola. AWS Organizations

Vea el estado de una Cuenta de AWS

Puede ver la información del estado de la cuenta mediante la AWS Organizations consola o mediante programación mediante las teclas `DescribeAccountListAccounts`, y `ListAccountsForParent` APIs

Important

El Status parámetro de cuenta se AWS Organizations retirará el 9 de septiembre de 2026. Aunque tanto la cuenta State como sus Status parámetros están disponibles actualmente en AWS Organizations APIs (`DescribeAccount`, `ListAccountsForParent`) `ListAccounts`, te recomendamos que actualices tus scripts u otro código para usar el State parámetro en lugar de hacerlo Status antes del 9 de septiembre de 2026.

Consola de administración de AWS

Para ver el estado de un Cuenta de AWS

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. Diríjase a la página [Cuentas de AWS](#) y observe el valor en la columna State (Estado) junto a la cuenta de miembro que desee examinar. Si la cuenta que desea ver es secundaria de una unidad organizativa, tendrá que elegir el icono del triángulo



junto a una unidad organizativa para expandirla y ver a sus secundarias. Repetir hasta que encuentre la cuenta.

 Note

También puede ver el valor del campo State (Estado) en la página Account details (Detalles de la cuenta) de la consola de AWS Organizations .

AWS CLI & AWS SDKs

Para ver el estado de un Cuenta de AWS

Puede utilizar los siguientes comandos para ver el estado de una cuenta:

 Note

Para ver los valores del estado de la cuenta en las respuestas de la API, usa la AWS CLI versión 2.29.0 o posterior, o una versión del SDK publicada después del 9 de septiembre de 2025. Te recomendamos que utilices la última versión AWS CLI o la versión del SDK como práctica recomendada. Para obtener más información, consulte el [ciclo de vida de la versión AWS SDKs y las herramientas](#) en la AWS SDKs Guía de referencia de las herramientas.

- AWS CLI:
 - [list-accounts](#) — enumera los detalles de todas las cuentas de la organización
 - [list-accounts-for-parent](#) — muestra los detalles de todas las cuentas de la organización incluidas en la raíz o unidad organizativa (OU) de destino especificada
 - [describe-account](#) — muestra los detalles de solo la cuenta especificada

Dichos comandos devuelven los mismos detalles para cada cuenta incluida en la respuesta.

El siguiente ejemplo muestra cómo recuperar los detalles sobre una cuenta especificada, entre ellos, su valor de State.

```
$ aws organizations describe-account --account-id 123456789012  
{
```

```
"Account": {
  "Id": "123456789012",
  "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:account/o-
aa111bb222/123456789012",
  "Email": "admin@example.com",
  "Name": "Example.com Organization's Management Account",
  "State": "CLOSED",
  "Status": "SUSPENDED",
  "JoinedMethod": "INVITED",
  "JoinedTimestamp": "2020-11-20T09:04:20.346000-08:00",
  "Paths": [
    "o-aa111bb222/r-a1b2/123456789012/"
  ]
}
```

- AWS SDKs:
 - [ListAccounts](#)
 - [ListAccountsForParent](#)
 - [DescribeAccount](#)

Actualizar los contactos alternativos de una cuenta en AWS Organizations

Puede actualizar los contactos alternativos de las cuentas de su organización mediante la consola de AWS Organizations o mediante programación mediante la AWS CLI o. AWS SDKs Para obtener información sobre cómo actualizar los contactos alternativos, consulte [Actualizar los contactos alternativos de cualquier parte de su organización Cuenta de AWS en](#) la Referencia sobre la administración de AWS cuentas.

Actualizar la información de contacto principal de una cuenta en AWS Organizations

Puede actualizar la información de contacto principal de las cuentas de su organización mediante la consola AWS Organizations o mediante programación mediante la AWS CLI o. AWS SDKs Para obtener información sobre cómo actualizar la información de contacto principal, consulte [Actualizar el contacto principal de cualquier parte de su organización Cuenta de AWS en](#) la Referencia sobre la administración de AWS cuentas.

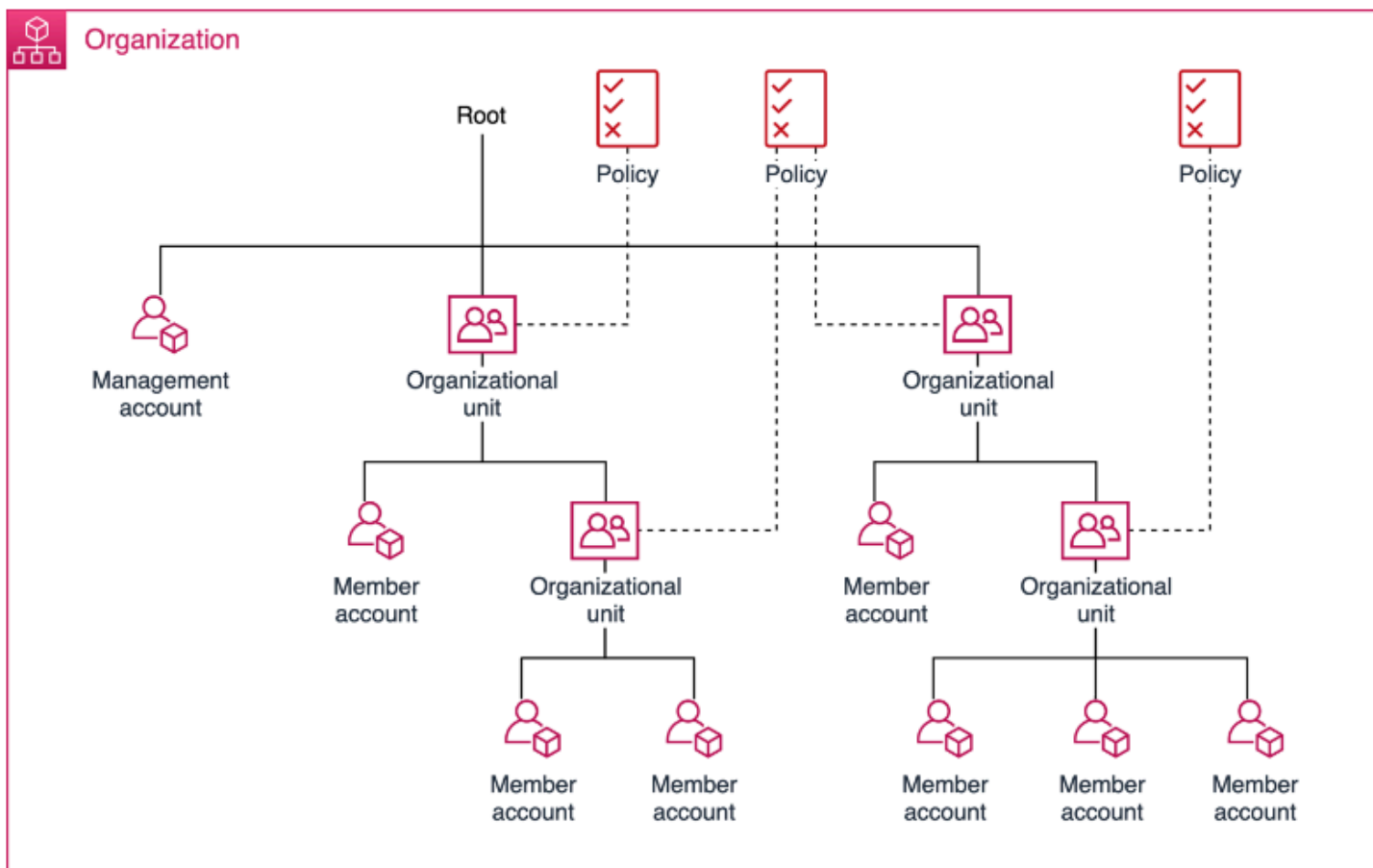
Actualización Regiones de AWS para una cuenta en AWS Organizations

Puede activar la actualización Regiones de AWS para las cuentas de su organización mediante la AWS Organizations consola. Para obtener información sobre cómo activar o desactivar la actualización Regiones de AWS, consulta la [sección Habilitar o deshabilitar Regiones de AWS tu cuenta](#) en la Referencia sobre la administración de AWS cuentas.

Gestión de unidades organizativas (OUs) con AWS Organizations

Puedes usar las unidades organizativas (OUs) para agrupar cuentas y administrarlas como una sola unidad. Esto simplifica enormemente la administración de sus cuentas. Por ejemplo, puede asociar un control basado en políticas a una unidad organizativa para que todas las cuentas de la unidad organizativa hereden automáticamente la política. Puedes crear varias OUs dentro de una sola organización y puedes crearlas OUs dentro de otra OUs. Cada unidad organizativa puede contener varias cuentas, y puede mover cuentas de una unidad organizativa a otra. Sin embargo, los nombres de las unidades organizativas deben ser únicos dentro de una unidad organizativa o nodo raíz.

El siguiente diagrama muestra una organización que consta de siete cuentas que se organizan en cuatro OUs en la raíz. La organización también tiene algunas políticas que se aplican a OUs.



 Note

Hay una raíz en la organización, que se AWS Organizations crea automáticamente cuando la configuras por primera vez.

Temas

- [Mejores prácticas para gestionar unidades organizativas \(OUs\) con AWS Organizations](#)
- [Navegar por la jerarquía raíz y de unidades organizativas \(OU\) con AWS Organizations](#)
- [Visualización de los detalles de una unidad organizativa \(OU\) con AWS Organizations](#)
- [Crear una unidad organizativa \(OU\) con AWS Organizations](#)
- [Cambiar el nombre de una unidad organizativa \(OU\) por AWS Organizations](#)
- [Etiquetar una unidad organizativa \(OU\) con AWS Organizations](#)
- [Mover cuentas a una unidad organizativa \(OU\) o entre la raíz y OUs con AWS Organizations](#)
- [Visualización de los detalles de la raíz con AWS Organizations](#)
- [Eliminar una unidad organizativa \(OU\) con AWS Organizations](#)

Mejores prácticas para gestionar unidades organizativas (OUs) con AWS Organizations

Sigue estas recomendaciones para ayudarte a gestionar un entorno de varias cuentas mediante el AWS Organizations uso de unidades organizativas (OUs).

Temas

- [Comprensión AWS Organizations](#)
- [Unidad organizativa fundamental recomendada \(\) OUs](#)
- [Unidad organizativa adicional recomendada \(\) OUs](#)
- [Conclusión](#)

Comprensión AWS Organizations

La base de un AWS entorno de múltiples cuentas bien diseñado es AWS Organizations que le permita administrar y gobernar varias cuentas de forma centralizada. Una unidad organizativa (OU)

es una agrupación lógica de cuentas en una organización. OUs le permiten organizar sus cuentas en una jerarquía y le ayudan a aplicar los controles de gestión. Las [políticas](#) de Organizations definen los controles que puede aplicar a un grupo de Cuentas de AWS. Por ejemplo, una [política de control de servicios](#) (SCP) es una política que define las acciones de Servicio de AWS, como Amazon EC2 Run Instance, que pueden realizar las cuentas de su organización.

Si bien puede comenzar su AWS viaje con una sola cuenta, le AWS recomienda configurar varias cuentas a medida que sus cargas de trabajo aumenten de tamaño y complejidad. El uso de un entorno de varias cuentas es una práctica AWS recomendada que puede ofrecer varios beneficios:

- **Innovación rápida con diferentes requisitos:** puede asignar las Cuentas de AWS a diferentes equipos, proyectos o productos de su empresa para garantizar que cada uno de ellos pueda innovar rápidamente y, al mismo tiempo, tener en cuenta sus propios requisitos de seguridad.
- **Facturación simplificada:** el uso de varias Cuentas de AWS puede simplificar la forma de asignar los AWS costes, ya que ayuda a identificar qué línea de productos o servicios es responsable de un AWS cargo.
- **Controles de seguridad flexibles:** puede utilizar varias Cuentas de AWS para aislar cargas de trabajo o aplicaciones que tengan requisitos de seguridad específicos o que deban cumplir normas estrictas de conformidad, como la HIPAA o la PCI.
- **Adáptese a los procesos empresariales:** puede organizar varias Cuentas de AWS de la forma que mejor refleje las diversas necesidades de los procesos empresariales de su empresa, que tienen diferentes requisitos operativos, normativos y presupuestarios.

Unidad organizativa fundamental recomendada () OUs

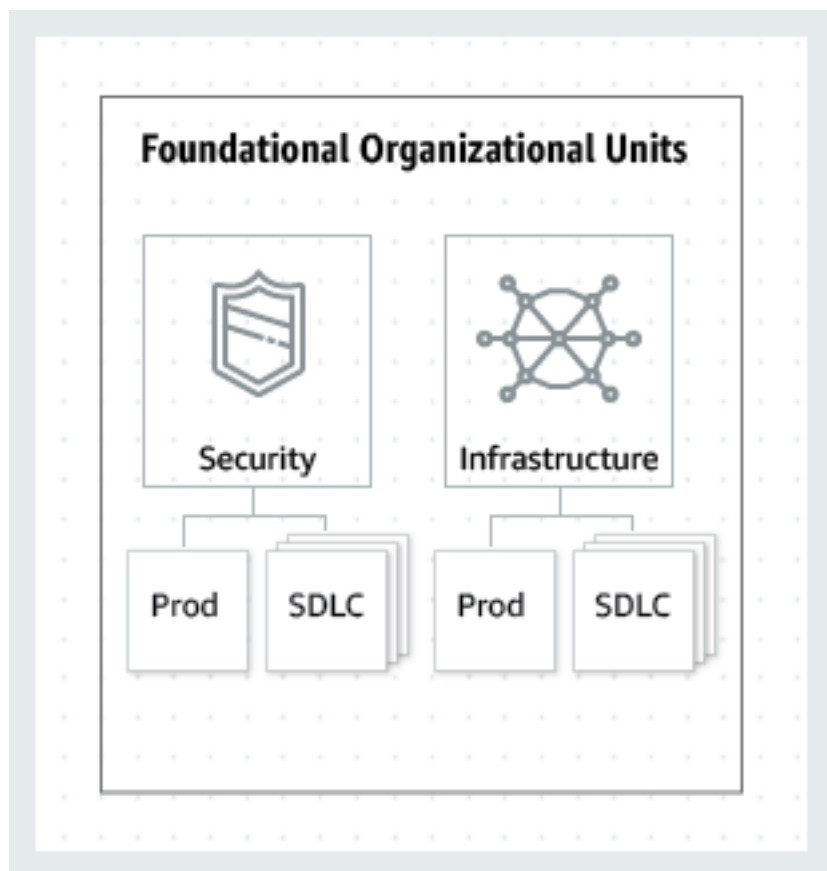
Tu unidad organizativa (OUs) debe basarse en una función o en un conjunto común de controles, en lugar de reflejar la estructura jerárquica de la empresa. AWS recomienda empezar teniendo en cuenta la seguridad y la infraestructura. La mayoría de las empresas tienen equipos centralizados que abordan las necesidades de toda la organización. Recomendamos crear un conjunto de bases OUs para estas funciones específicas:

- **Seguridad:** se utiliza para los servicios de seguridad. Cree cuentas para los archivos de registro, el acceso de seguridad de solo lectura, las herramientas de seguridad y el acceso de emergencia.
- **Infraestructura:** se utiliza para servicios de infraestructura compartida, como servicios de redes y de TI. Cree cuentas para cada tipo de servicio de infraestructura que necesite.

Dado que la mayoría de las empresas tienen diferentes requisitos de política para las cargas de trabajo de producción, la infraestructura y la seguridad pueden haber estado centradas en las áreas OUs de no producción (SDLC) y de producción (Prod). Las cuentas de la unidad organizativa del entorno SDLC alojan cargas de trabajo que no son de producción y no deberían tener dependencias de producción con otras cuentas. Si hay variaciones en las políticas de unidades organizativas entre las distintas etapas del ciclo de vida, el SDLC se puede dividir en varias OUs (por ejemplo, de desarrollo y preproducción). Las cuentas de la unidad organizativa de Prod alojan las cargas de trabajo de producción.

Aplique políticas de OU para regular el entorno de Prod y SDLC de acuerdo con sus requisitos. En general, aplicar políticas a una OU es una práctica más recomendada que aplicarlas a cuentas individuales, ya que simplifica la gestión de las políticas y cualquier posible solución de problemas.

El siguiente diagrama muestra los fundamentos OUs (Prod y SDLC) de la seguridad y la infraestructura:



Unidad organizativa adicional recomendada () OUs

Una vez implementados los servicios centrales, te recomendamos OUs que los crees directamente relacionados con la creación o el funcionamiento de tus productos o servicios. Muchos AWS clientes crean lo siguiente OUs después de establecer una base:

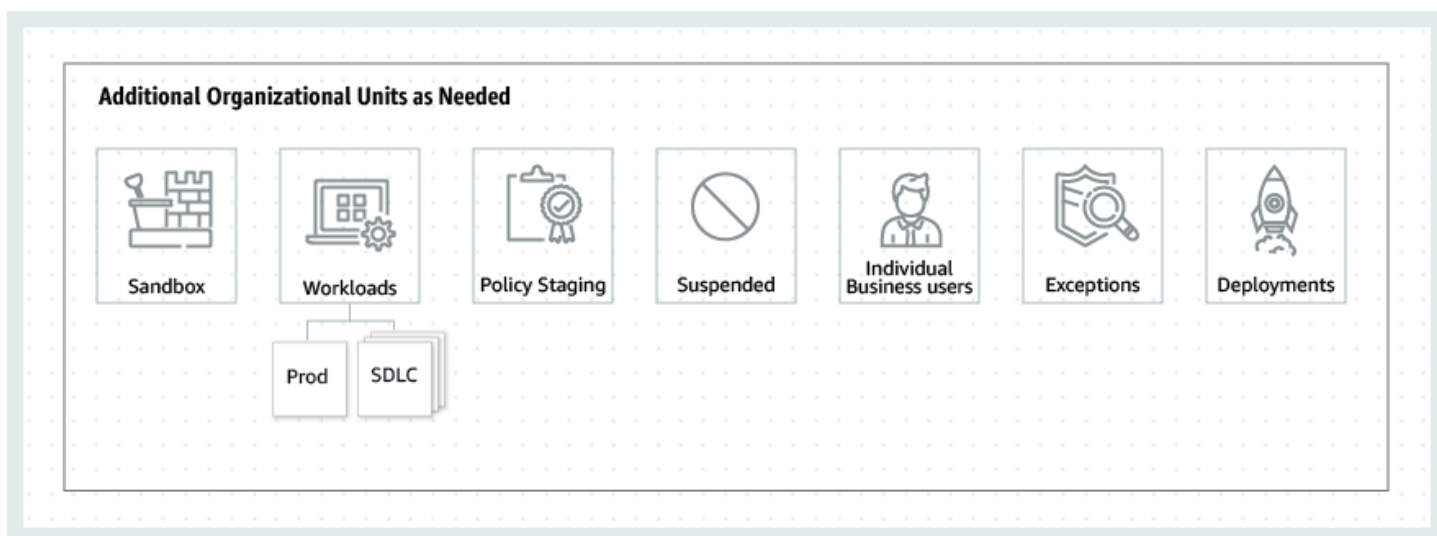
- **Caja de arena:** contiene Cuentas de AWS elementos que los desarrolladores individuales pueden utilizar para experimentar Servicios de AWS. Asegúrese de que estas cuentas se puedan separar de las redes internas.
- **Cargas de trabajo:** contiene los servicios de aplicaciones externos Cuentas de AWS que alojan. Debe estructurarse OUs en entornos SDLC y Prod (similares a los básicos OUs) para aislar y controlar estrictamente las cargas de trabajo de producción.

También recomendamos añadir más OUs para el mantenimiento y la expansión continua, en función de sus necesidades específicas. Los siguientes son algunos temas comunes basados en las prácticas de AWS los clientes actuales:

- **Programación de políticas:** mantiene AWS cuentas en las que puede probar los cambios de política propuestos antes de aplicarlos ampliamente a la organización. Comience por implementar los cambios a nivel de cuenta en la OU prevista y vaya avanzando poco a poco en otras cuentas y en el resto de la organización. OUs
- **Suspendido:** contiene contenido Cuentas de AWS que se ha cerrado y está pendiente de ser eliminado de la organización. Adjunte una SCP a esta OU que deniegue todas las acciones. Asegúrese de que las cuentas estén etiquetadas con detalles para garantizar su trazabilidad en caso de que sea necesario restaurarlas.
- **Usuarios empresariales individuales:** unidad organizativa de acceso limitado Cuentas de AWS destinada a usuarios empresariales (no desarrolladores) que puedan necesitar crear aplicaciones relacionadas con la productividad empresarial, por ejemplo, configurar un bucket de S3 para compartir informes o archivos con un socio.
- **Excepciones:** las Cuentas de AWS suspensiones se utilizan para casos de uso empresarial que tienen requisitos de seguridad o auditoría altamente personalizados, distintos de los definidos en la OU sobre cargas de trabajo. Por ejemplo, configurar una nueva aplicación o Cuenta de AWS función específica para una nueva función confidencial. SCPs Úselo a nivel de cuenta para satisfacer necesidades personalizadas. Considera configurar un sistema de detección y reacción con [Amazon EventBridge](#) y sus [AWS Config reglas](#).

- **Implementaciones:** contiene información Cuentas de AWS destinada a la integración continua y continua delivery/deployment (CI/CD deployments). You can create this OU if you have a different governance and operational model for CI/CD deployments as compared to accounts in the Workloads OUs (Prod and SDLC). Distribution of CI/CD helps reduce the organizational dependency on a shared CI/CD environment operated by a central team. For each set of SDLC/Prod Cuentas de AWS para una aplicación en la OU Workloads, cree una cuenta en la OU Deployments). CI/CD
- **Transitorio:** se utiliza como área de almacenamiento temporal para las cuentas y cargas de trabajo existentes antes de trasladarlas a las áreas estándar de la organización. Esto puede deberse a que las cuentas forman parte de una adquisición, fueron administradas anteriormente por un tercero, o a cuentas heredadas de una estructura organizativa antigua.

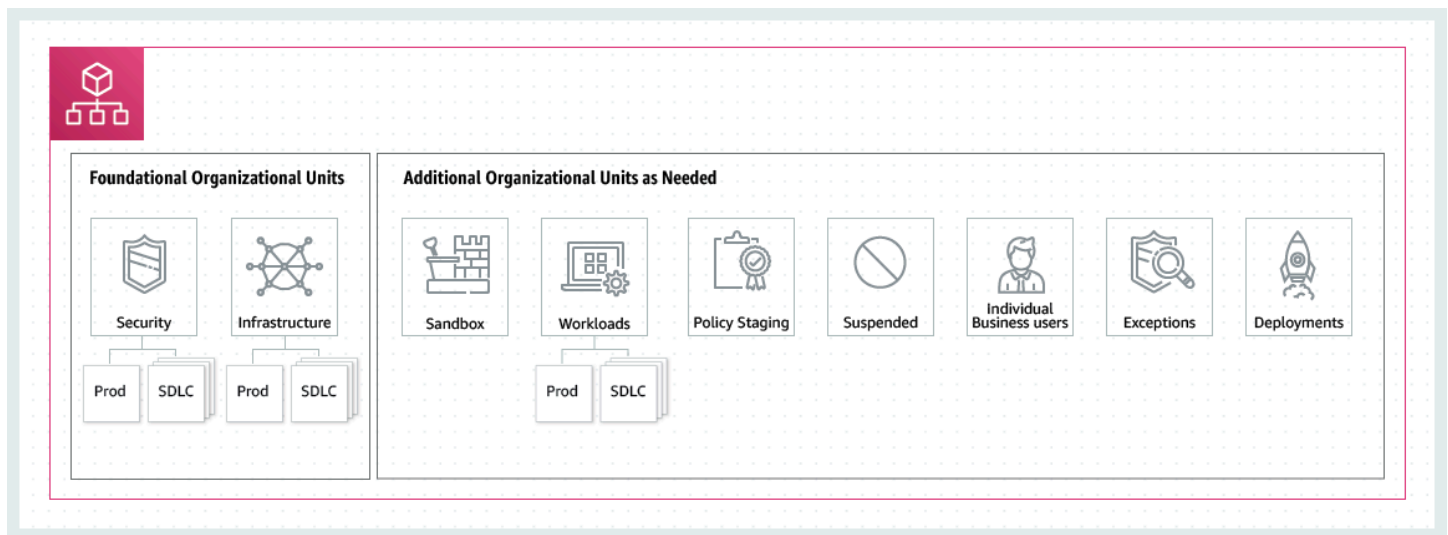
En el siguiente diagrama se muestran otras cuentas adicionales OUs para entornos aislados, cargas de trabajo, implementación de políticas, usuarios empresariales individuales o suspendidos, excepciones, despliegues y cuentas transitorias:



Conclusión

Una estrategia multicuenta bien diseñada puede ayudarle a innovar y, al mismo tiempo AWS, a garantizar que cumple sus necesidades de seguridad y escalabilidad. El marco descrito en este tema representa las AWS mejores prácticas que debe utilizar como punto de partida para su viaje. AWS

En el siguiente diagrama se muestran las recomendaciones básicas OUs y adicionales OUs:



Navegar por la jerarquía raíz y de unidades organizativas (OU) con AWS Organizations

Para ir a una raíz diferente OUs o a la raíz al mover cuentas o adjuntar políticas, puedes usar la vista de «árbol» predeterminada.

Consola de administración de AWS

Para navegar por la organización como un “árbol”

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#), en la parte superior de la sección Organization (Organización), seleccione la opción de alternancia Hierarchy (Jerarquía) (en lugar de List [Lista]).
3. El árbol aparece inicialmente con la raíz y solo muestra el primer nivel de cuentas secundarias OUs y de cuentas. Para ampliar el árbol para que muestre niveles más profundos, elija el icono de expandir (▶) junto a cualquier entidad principal. Para reducir el desorden y contraer una rama del árbol, elija el icono para colapsar (▼) junto a alguna de las entidades principales ampliadas.

4. Elija el nombre de una unidad organizativa o raíz para ver sus detalles y realizar determinadas operaciones. Como alternativa, puede elegir el botón de radio situado junto al nombre y realizar ciertas operaciones en esa entidad en el menú de Acciones.

También puede ver la lista de solo las cuentas de su organización en forma tabular, sin tener que desplazarse primero a una unidad organizativa para encontrarlas. En esta vista, no puede ver ninguna de las políticas adjuntas OUs ni manipular las políticas adjuntas.

Consola de administración de AWS

Para ver la organización como una lista plana de cuentas sin jerarquía

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la [Cuentas de AWS](#) página, en la parte superior de la sección Organización, selecciona el icono del botón Ver Cuentas de AWS solo para activarlo.

3. La lista de cuentas se muestra sin ninguna jerarquía.

Visualización de los detalles de una unidad organizativa (OU) con AWS Organizations

Al iniciar sesión en la cuenta de administración de la organización en la [AWS Organizations consola](#), puede ver los detalles de la misma OUs en su organización.

Permisos mínimos

Para ver los detalles de una unidad organizativa, debe contar con los permisos siguientes:

- `organizations:DescribeOrganizationalUnit`
- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations:ListOrganizationsUnitsForParent`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations

- `organizations:ListRoots`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations

Consola de administración de AWS

Para ver los detalles de una unidad organizativa

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#), elija el nombre de la unidad organizativa (no su botón de opción) que desea examinar. Si la unidad organizativa es una unidad secundaria de otra OU, elija el icono del triángulo situado junto a su unidad organizativa principal para expandirla y verlos en el siguiente nivel de la jerarquía. Repita la operación hasta que encuentre la OU que desea.

El cuadro de Detalles de la unidad organizativa muestra la información sobre la OU.

AWS CLI & AWS SDKs

Para ver los detalles de una unidad organizativa

Puede utilizar los siguientes comandos para ver detalles de una unidad organizativa:

- AWS CLI, AWS SDKs:
 - [list-roots](#)
 - [list-children](#)
 - [describe-organizational-unit](#)

El siguiente ejemplo muestra cómo buscar el ID de una OU utilizando AWS CLI. Encontrará el ID de unidad organizativa atravesando la jerarquía comenzando por el comando `list-roots` y, a continuación, realizar `list-children` en el nodo raíz e iterativamente en cada uno de las secundarias hasta que encuentre la que desee.

```
$ aws organizations list-roots
{
  "Roots": [
```

```

    {
      "Id": "r-a1b2",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:root/o-aa111bb222/r-a1b2",
      "Name": "Root",
      "PolicyTypes": []
    }
  ]
}
$ aws organizations list-children --parent-id r-a1b2 --child-type
  ORGANIZATIONAL_UNIT
{
  "Children": [
    {
      "Id": "ou-a1b2-f6g7h111",
      "Type": "ORGANIZATIONAL_UNIT"
    }
  ]
}

```

Después de tener el ID de la unidad organizativa, el siguiente ejemplo muestra cómo recuperar los detalles sobre la OU.

```

$ aws organizations describe-organizational-unit --organizational-unit-id ou-a1b2-
f6g7h111
{
  "OrganizationalUnit": {
    "Id": "ou-a1b2-f6g7h111",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:ou/o-aa111bb222/ou-a1b2-
f6g7h111",
    "Name": "Production-Apps",
    "Path": "o-aa111bb222/r-a1b2/ou-a1b2-f6g7h111/"
  }
}

```

- AWS SDKs:
 - [ListRoots](#)
 - [ListChildren](#)
 - [DescribeOrganizationalUnit](#)

Crear una unidad organizativa (OU) con AWS Organizations

Al iniciar sesión en la cuenta de administración de la organización, puede crear una OU en la raíz de la organización. OUs se pueden anidar hasta cinco niveles de profundidad. Para crear una unidad organizativa, siga los pasos que se describen a continuación.

Important

Si esta organización se administra con AWS Control Tower, cree la suya OUs con la AWS Control Tower consola o APIs. Si crea la OU en Organizations, esa OU no está registrada en ella AWS Control Tower. Para obtener más información, consulte [Referencia del tipo de recurso fuera de AWS Control Tower](#) en la Guía del usuario AWS Control Tower .

Permisos mínimos

Para crear una unidad organizativa dentro de un nodo raíz de su organización, debe contar con los permisos siguientes:

- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations>CreateOrganizationalUnit`

Consola de administración de AWS

Para crear una OU

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. Vaya a la página [Cuentas de AWS](#).

La consola muestra el contenido del nodo raíz OU y sus contenidos. La primera vez que visite un nodo raíz, la consola mostrará todas las Cuentas de AWS en esa vista de nivel superior. Si anteriormente creó OUs y trasladó cuentas a ellas, la consola mostrará solo las de nivel superior OUs y las cuentas que aún no haya trasladado a una OU.

3. (Opcional) Si desea crear una unidad organizativa dentro de una unidad organizativa existente, [navegue hasta la unidad organizativa secundaria](#) eligiendo el nombre (no la casilla de verificación) de la unidad organizativa secundaria o elija la  siguiente OUs en la vista de árbol hasta que vea la unidad organizativa que desee y, a continuación, elija su nombre.
4. Cuando haya seleccionado la unidad organizativa principal correcta en la jerarquía, en el menú Acciones, bajo Unidad organizacional, elija Crear nuevo
5. En el cuadro de diálogo Crear unidad organizacional, ingrese el nombre de la unidad organizativa que desee crear.
6. (Opcional) Agregue una o varias etiquetas seleccionando Agregar etiqueta y a continuación, introduzca una clave y un valor opcional. Dejar el valor en blanco lo establece en una cadena vacía; no es null. Puede asociar hasta 50 etiquetas a una unidad organizativa.
7. Por último, elija Crear unidad organizativa.

La nueva unidad organizativa aparecerá dentro de la principal. Ahora puede [mover cuentas a esta unidad organizativa](#) o asociarle políticas.

AWS CLI & AWS SDKs

Para crear una OU

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar `CreateOrganizationalUnit`.

.NET

SDK para .NET

Note

Hay más información GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;
```



```
/// <summary>
/// Creates a new organizational unit in AWS Organizations.
/// </summary>
public class CreateOrganizationalUnit
{
    /// <summary>
    /// Initializes an Organizations client object and then uses it to call
    /// the CreateOrganizationalUnit method. If the call succeeds, it
    /// displays information about the new organizational unit.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var orgUnitName = "ProductDevelopmentUnit";

        var request = new CreateOrganizationalUnitRequest
        {
            Name = orgUnitName,
            ParentId = "r-0000",
        };

        var response = await client.CreateOrganizationalUnitAsync(request);

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
        {
            Console.WriteLine($"Successfully created organizational unit:
{orgUnitName}.");
            Console.WriteLine($"Organizational unit {orgUnitName} Details");
            Console.WriteLine($"ARN: {response.OrganizationalUnit.Arn} Id:
{response.OrganizationalUnit.Id}");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Could not create new organizational unit.");
        }
    }
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [CreateOrganizationalUnit](#) la Referencia AWS SDK para .NET de la API.

CLI

AWS CLI

Creación de una unidad organizativa en raíz o UO principal

En el siguiente ejemplo se muestra cómo crear una unidad organizativa que se denomina AccountingOU:

```
aws organizations create-organizational-unit --parent-id r-examplerootid111 --  
name AccountingOU
```

El resultado incluye un objeto organizationalUnit con detalles sobre la nueva unidad organizativa:

```
{  
  "OrganizationalUnit": {  
    "Id": "ou-examplerootid111-exampleoid111",  
    "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:ou/o-exampleorgid/ou-  
examplerootid111-exampleoid111",  
    "Name": "AccountingOU"  
  }  
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [CreateOrganizationalUnit](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

Cambiar el nombre de una unidad organizativa (OU) por AWS Organizations

Cuando inicia sesión en la cuenta de administración de su organización, puede cambiar el nombre de una unidad organizativa. Para ello, siga los pasos que se describen a continuación.

Permisos mínimos

Para cambiar el nombre de una unidad organizativa dentro de un nodo raíz de su organización de , debe contar con los permisos siguientes:

- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations:UpdateOrganizationalUnit`

Consola de administración de AWS

Para cambiar el nombre de una unidad organizativa

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#), [vaya a la unidad organizativa](#) a la que le quiera cambiar el nombre y, a continuación, lleve a cabo uno de los siguientes pasos:
 - Seleccione el botón de opción  situado junto a OU cuyo nombre desea cambiar. A continuación, en el menú de Acciones, en Unidad organizativa, elija Cambio de nombre.
 - Elija el nombre de la unidad organizativa para acceder a la página de detalles de la unidad organizativa. Luego, en la parte superior de la página, elija Renombrar.
3. En el cuadro de diálogo Cambiar el nombre de unidad organizativa, ingrese un nuevo nombre y, a continuación, elija Guardar cambios.

AWS CLI & AWS SDKs

Para cambiar el nombre de una unidad organizativa

Puede utilizar uno de los siguientes comandos para cambiar el nombre de una unidad organizativa:

- AWS CLI: [update-organizational-unit](#)

En el ejemplo siguiente se muestra cómo renombrar una OU.

```
$ aws organizations update-organizational-unit \
  --organizational-unit-id ou-a1b2-f6g7h222 \
  --name "Renamed-OU"
{
  "OrganizationalUnit": {
    "Id": "ou-a1b2-f6g7h222",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:ou/o-aa111bb222/ou-a1b2-f6g7h222",
    "Name": "Renamed-OU",
    "Path": "o-aa111bb222/r-a1b2/ou-a1b2-f6g7h222/"
  }
}
```

- AWS SDKs: [UpdateOrganizationalUnit](#)

Etiquetar una unidad organizativa (OU) con AWS Organizations

Cuando inicia sesión en la cuenta de administración de su organización, puede agregar o quitar las etiquetas adjuntas a una unidad organizativa. Para ello, siga los pasos que se describen a continuación.

Permisos mínimos

Para editar las etiquetas asociadas a una unidad organizativa dentro de un nodo raíz de su organización de , debe contar con los permisos siguientes:

- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations:DescribeOrganizationalUnit`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

Consola de administración de AWS

Para editar las etiquetas asociadas a una unidad organizativa

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#), [vaya a la unidad organizativa cuyas etiquetas desea editar y elija un nombre](#).
3. En la página de detalles de la unidad organizativa, elija la opción Etiquetas y, a continuación, elija Administrar etiquetas.
4. Puede realizar cualquiera de estas acciones en esta pestaña:
 - Edite el valor de cualquier etiqueta introduciendo un nuevo valor sobre el anterior. No se puede modificar la clave de etiqueta. Para cambiar una clave, debe eliminar la etiqueta con la clave anterior y agregar una etiqueta con la nueva clave.
 - Elimine una etiqueta existente seleccionando Eliminar junto a la etiqueta que desea eliminar.
 - Agregue una nueva clave de etiqueta y valore el par. Seleccione Agregar etiqueta y, a continuación, introduzca el nuevo nombre de clave y el valor opcional en los cuadros proporcionados. Si deja el Valor en blanco, el valor es una cadena vacía; no es null.
5. Seleccione Guardar los cambios después de haber realizado todas las adiciones, eliminaciones y ediciones que desee realizar.

AWS CLI & AWS SDKs

Para editar las etiquetas asociadas a una unidad organizativa

Puede utilizar uno de los siguientes comandos para cambiar las etiquetas asociadas a una unidad organizativa:

- AWS CLI: [etiquetar recurso](#) y [desetiquetar recurso](#)

En el siguiente ejemplo se asocia la etiqueta "Department"="12345" a una unidad organizativa. Tenga en cuenta que Key y Value distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

```
$ aws organizations tag-resource \  
  --resource-id ou-a1b2-f6g7h222 \  
  --key Department --value 12345
```

```
--tags Key=Department,Value=12345
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

En el ejemplo siguiente se quita la etiqueta Department de una OU.

```
$ aws organizations untag-resource \  
    --resource-id ou-a1b2-f6g7h222 \  
    --tag-keys Department
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS SDKs: [TagResource](#) y [UntagResource](#)

Mover cuentas a una unidad organizativa (OU) o entre la raíz y OUs con AWS Organizations

Cuando inicia sesión en la cuenta de administración de su organización, puede mover las cuentas de su organización desde el nodo raíz a una unidad organizativa, de una unidad organizativa a otra, o de vuelta al nodo raíz desde una unidad organizativa. Al colocar una cuenta dentro de una unidad organizativa, queda sujeta a todas las políticas asociadas a la unidad organizativa principal y a todas OUs las políticas de la cadena principal hasta la raíz. Si una cuenta no está en una unidad organizativa, solo obtendrá las políticas que se han asociado directamente al nodo raíz y las políticas que se han asociado directamente a la cuenta. Para mover cuentas, siga los pasos que se describen a continuación.

Permisos mínimos

Para mover cuentas a una nueva ubicación en la jerarquía de unidades organizativas, debe contar con los permisos siguientes:

- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations:MoveAccount`

Consola de administración de AWS

Para mover cuentas a una unidad organizativa

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#), busque la cuenta o cuentas que desea mover. Puede navegar por la jerarquía de unidades organizativas o habilitar Ver solo Cuentas de AWS para ver una lista plana de cuentas sin la estructura de unidad organizativa. Si tiene muchas cuentas, puede que tenga que elegir Cargar más cuentas en 'Nombre de OU' en la parte inferior de la lista para encontrar todas las que desea mover.
3. Elija la casilla de verificación  junto al nombre de cada cuenta que desea mover.
4. En menú Acciones, en Cuenta de AWS, elija Mover.
5. En el cuadro de diálogo Mover Cuenta de AWS elija la unidad organizativa o el nodo raíz al que desea mover la cuenta y después elija Mover Cuenta de AWS.

AWS CLI & AWS SDKs

Para mover cuentas a una unidad organizativa

Puede utilizar uno de los siguientes comandos para mover una cuenta:

- AWS CLI: [move-account](#)

En el siguiente ejemplo, se mueve una Cuenta de AWS de la raíz a una OU. Tenga en cuenta que debe especificar el contenedor IDs de origen y el de destino.

```
$ aws organizations move-account \
  --account-id 111122223333 \
  --source-parent-id r-a1b2 \
  --destination-parent-id ou-a1b2-f6g7h111
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS SDKs: [MoveAccount](#)

Visualización de los detalles de la raíz con AWS Organizations

Cuando inicia sesión en la cuenta de administración de la organización en la [consola de AWS Organizations](#), puede ver los detalles del nodo raíz administrativo.

Permisos mínimos

Para ver los detalles de un nodo raíz, debe contar con los siguientes permisos:

- `organizations:DescribeOrganization` (solo consola)
- `organizations:ListRoots`

La raíz es el contenedor más alto de la jerarquía de unidades organizativas (OUs) y, por lo general, se comporta como una unidad organizativa. Sin embargo, como el contenedor se encuentra en la parte superior de la jerarquía, los cambios en la raíz afectan a todas las demás unidades organizativas y a todos los miembros de Cuenta de AWS la organización.

Consola de administración de AWS

Para ver los detalles del nodo raíz

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. Vaya a la página [Cuentas de AWS](#) y elija la unidad organizativa Raíz (su nombre, no el botón de opción).
3. La página de detalles del Nodo raíz aparece y muestra los detalles del nodo raíz.

AWS CLI & AWS SDKs

Para ver los detalles del nodo raíz

Puede utilizar uno de los siguientes comandos para ver detalles de un nodo raíz:

- AWS CLI: [list-roots](#)

El siguiente ejemplo muestra cómo recuperar los detalles del nodo raíz, incluidos los tipos de política que están habilitados actualmente en la organización:


```
$ aws organizations list-roots
{
  "Roots": [
    {
      "Id": "r-a1b2",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:root/o-aa111bb222/r-a1b2",
      "Name": "Root",
      "PolicyTypes": [
        {
          "Type": "BACKUP_POLICY",
          "Status": "ENABLED"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

- AWS SDKs: [ListRoots](#)

Eliminar una unidad organizativa (OU) con AWS Organizations

Cuando inicias sesión en la cuenta de administración de tu organización, puedes eliminar las OUs que ya no necesites.

Primero debe sacar todas las cuentas de la OU y todas las cuentas secundarias y OUs, a continuación, puede eliminarlas OUs.

Permisos mínimos

Para eliminar una unidad organizativa, debe contar con los permisos siguientes:

- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations>DeleteOrganizationalUnit`

Consola de administración de AWS

Para eliminar una unidad organizativa

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la [Cuentas de AWS](#) página, busque la OUs que desee eliminar y seleccione la casilla de verificación situada  junto al nombre de cada unidad organizativa.
3. Seleccionar Acciones y, a continuación, en Unidad organizativa, elija Eliminar.
4. Para confirmar que desea eliminarlos OUs, introduzca el nombre de la OU (si ha elegido eliminar solo una) o la palabra «eliminar» (si ha elegido más de una) y, a continuación, seleccione Eliminar.

AWS Organizations elimina las OUs y las elimina de la lista.

AWS CLI & AWS SDKs

Eliminación de una unidad organizativa

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar `DeleteOrganizationalUnit`.

.NET

SDK para .NET

Note

Hay más información. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
using System;  
using System.Threading.Tasks;  
using Amazon.Organizations;  
using Amazon.Organizations.Model;
```

```

/// <summary>
/// Shows how to delete an existing AWS Organizations organizational unit.
/// </summary>
public class DeleteOrganizationalUnit
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and calls
    /// DeleteOrganizationalUnitAsync to delete the organizational unit
    /// with the selected ID.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var orgUnitId = "ou-0000-000000000";

        var request = new DeleteOrganizationalUnitRequest
        {
            OrganizationalUnitId = orgUnitId,
        };

        var response = await client.DeleteOrganizationalUnitAsync(request);

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
        {
            Console.WriteLine($"Successfully deleted the organizational unit
with ID: {orgUnitId}.");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine($"Could not delete the organizational unit with
ID: {orgUnitId}.");
        }
    }
}

```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [DeleteOrganizationalUnit](#) la Referencia AWS SDK para .NET de la API.

CLI

AWS CLI

Eliminación de una unidad organizativa

En el ejemplo siguiente se muestra cómo se elimina una OU. En el ejemplo se supone que anteriormente se eliminaron todas las cuentas y otras OUs de la OU:

```
aws organizations delete-organizational-unit --organizational-unit-id ou-examplerootid111-exampleouid111
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte [DeleteOrganizationalUnit](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

Administrar las políticas de la organización con AWS Organizations

Las políticas de AWS Organizations permiten aplicar tipos adicionales de administración de cuentas de AWS a su organización. Puede utilizar políticas cuando [todas las características están habilitadas](#) en su organización.

La AWS Organizations consola muestra el estado de activación o desactivación de cada tipo de política. En la pestaña *Organize accounts* (Organizar cuentas), elija *Root* en el panel de navegación izquierdo. El panel de detalles del lado derecho de la pantalla muestra todos los tipos de políticas disponibles. La lista indica cuáles están habilitados y cuáles están deshabilitados en la raíz de esa organización. Si está disponible la opción *Enable* (Habilitar) para un tipo, significa que ese tipo está deshabilitado actualmente. Si está disponible la opción *Disable* (Deshabilitar) para un tipo, significa que ese tipo está habilitado actualmente.

Temas

- [Tipos de políticas](#)
- [Políticas de autorización en AWS Organizations](#)
- [Políticas de gestión en AWS Organizations](#)
- [Administrador delegado para AWS Organizations](#)
- [Habilitar un tipo de política](#)
- [Deshabilitar un tipo de política](#)
- [Crear políticas de la organización con AWS Organizations](#)
- [Actualización de las políticas de la organización con AWS Organizations](#)
- [Edición de etiquetas adjuntas a las políticas de la organización con AWS Organizations](#)
- [Adjuntar las políticas de la organización con AWS Organizations](#)
- [Separar las políticas de la organización con AWS Organizations](#)
- [Obtener información sobre las políticas de su organización](#)
- [Eliminar políticas de la organización con AWS Organizations](#)

Tipos de políticas

Organizations ofrece tipos de política en las dos categorías generales siguientes:

Políticas de autorización

Las políticas de autorización le permiten administrar de forma centralizada la seguridad de las Cuentas de AWS de su organización.

- [Las políticas de control de servicios \(SCPs\)](#) ofrecen un control central sobre los permisos máximos disponibles para los usuarios de IAM y las funciones de IAM en una organización.
- [Las políticas de control de recursos \(RCPs\)](#) ofrecen un control central sobre los permisos máximos disponibles para los recursos de una organización.

Políticas de administración

Las políticas de administración le ayudan a configurar Servicios de AWS y gestionar de forma centralizada sus funciones en toda la organización.

- [Las políticas declarativas](#) le permiten declarar y aplicar de forma centralizada las configuraciones deseadas para una determinada escala Servicio de AWS en toda la organización. Una vez conectada, la configuración siempre se mantiene cuando el servicio agrega nuevas funciones o APIs.
- [Las políticas de respaldo](#) le permiten administrar y aplicar planes de respaldo de manera centralizada a los AWS recursos de las cuentas de una organización.
- [Las políticas de etiquetas](#) le permiten estandarizar las etiquetas adjuntas a los AWS recursos en las cuentas de una organización.
- Las [políticas de aplicaciones de chat](#) permiten controlar el acceso a las cuentas de una organización desde aplicaciones de chat como Slack y Microsoft Teams.
- [Las políticas de exclusión de los servicios de IA](#) le permiten controlar la recopilación de datos para los servicios de AWS IA en todas las cuentas de una organización.
- Las [políticas de Security Hub](#) permiten abordar las brechas de cobertura de seguridad que se alinean con los requisitos de seguridad de su organización y aplicarlas de forma centralizada en la organización.
- [Las políticas de Amazon Inspector](#) le permiten activar y gestionar Amazon Inspector de forma centralizada en todas las cuentas de su AWS organización.
- [Las políticas de Amazon Bedrock](#) le permiten aplicar automáticamente las medidas de seguridad configuradas en Amazon Bedrock Guardrails en cualquier elemento de la estructura de su organización para todas las llamadas de inferencia de modelos a Amazon Bedrock.

- [Las políticas de implementación de actualizaciones](#) le permiten gestionar de forma centralizada y escalonar las actualizaciones automáticas en varios recursos y cuentas de su organización. AWS
- [Las políticas de Amazon S3](#) le permiten gestionar de forma centralizada las configuraciones de los recursos de Amazon S3 a escala en todas las cuentas de una organización.

En la siguiente tabla se resumen algunas características de cada tipo de política. Para conocer las características adicionales de estos tipos de políticas, consulte [Cuotas y límites de servicio para AWS Organizations](#).

Tipo de política	Categoría de políticas	Afecta a la administración de la cuenta	Número máximo que se puede asociar a un nodo raíz, unidad organizativa o cuenta	Tamaño máximo	Admite la visualización efectiva de la política para la unidad organizativa o cuenta
SCP	Autorización	 No	5	5120 caracteres	 No
RCP	Autorización	 No	5	5120 caracteres	 No
Política declarativa	Administración	 Sí	10	10,000 caracteres	 Sí

Tipo de política	Categoría de políticas	Afecta a la administración de la cuenta	Número máximo que se puede asociar a un nodo raíz, unidad organizativa o cuenta	Tamaño máximo	Admite la visualización efectiva de la política para la unidad organizativa o cuenta
Política de copia de seguridad	Administración	 Sí	10	10,000 caracteres	 Sí
Política de etiquetas	Administración	 Sí	10	10,000 caracteres	 Sí
Política de aplicaciones de chat	Administración	 Sí	5	10,000 caracteres	 Sí
Política de exclusión de servicios de IA	Administración	 Sí	5	2500 caracteres	 Sí
Política de Security Hub	Administración	 Sí	10	10,000 caracteres	 Sí

Tipo de política	Categoría de políticas	Afecta a la administración de la cuenta	Número máximo que se puede asociar a un nodo raíz, unidad organizativa o cuenta	Tamaño máximo	Admite la visualización efectiva de la política para la unidad organizativa o cuenta
Política de Amazon Inspector	Administración	 Sí	10	10,000 caracteres	 Sí
Política de Amazon Bedrock	Administración	 Sí	10	10,000 caracteres	 Sí
Política de implementación de actualizaciones	Administración	 Sí	10	10,000 caracteres	 Sí
Política de S3	Administración	 Sí	10	10,000 caracteres	 Sí

Políticas de autorización en AWS Organizations

Las políticas de autorización de AWS Organizations permiten configurar y administrar de forma centralizada el acceso a los principales y los recursos de las cuentas de sus miembros. La forma en que esas políticas afectan a las unidades organizativas (OUs) y a las cuentas a las que se aplican depende del tipo de política de autorización que se aplique.

Existen dos tipos diferentes de políticas de autorización AWS Organizations: políticas de control de servicios (SCPs) y políticas de control de recursos (RCPs).

Temas

- [Diferencias entre SCPs y RCPs](#)
- [Usando SCPs y RCPs](#)
- [Políticas de control de servicios \(SCPs\)](#)
- [Políticas de control de recursos \(RCPs\)](#)

Diferencias entre SCPs y RCPs

SCPs son controles centrados en el principal. SCPs cree una barrera de permisos o establezca límites a los permisos máximos disponibles para los directores en sus cuentas de miembros. Estas políticas se pueden utilizar cuando se desea aplicar de forma centralizada controles de acceso coherentes con las entidades principales de su organización. Por ejemplo, especificar los servicios a los que pueden acceder sus usuarios y roles de IAM, los recursos a los que pueden acceder o las condiciones en las que pueden realizar solicitudes (desde regiones o redes específicas).

RCPs son controles centrados en los recursos. RCPs cree una barrera de permisos o establezca límites a los permisos máximos disponibles para los recursos en sus cuentas de miembros. Estas políticas se pueden utilizar cuando se desea aplicar de forma centralizada controles de acceso coherentes con todos los recursos de su organización. Esto puede restringir el acceso a sus recursos para que solo puedan acceder a ellos las identidades que pertenezcan a su organización, o especificar las condiciones en las que las identidades externas a su organización pueden acceder a los recursos.

Algunos controles se pueden aplicar de forma similar mediante SCPs y RCPs. Por ejemplo, puede [impedir que sus usuarios carguen objetos no cifrados en S3](#), los cuales pueden escribirse como una SCP para controlar las acciones que sus entidades principales pueden realizar en los buckets de S3. Este control también se puede escribir como una RCP para requerir el cifrado siempre que una entidad principal cargue objetos en el bucket de S3. Es posible que prefiera la segunda opción si su bucket permite que entidades principales ajenas a su organización, como proveedores externos, carguen objetos a su bucket de S3. Sin embargo, algunos controles solo se pueden implementar en una RCP y otros solo se pueden implementar en una SCP. Para obtener más información, consulte [Casos de uso generales para y SCPs RCPs](#).

Usando SCPs y RCPs

SCPs y RCPs son controles independientes. Puede optar por habilitar solo SCPs o RCPs usar ambos tipos de políticas a la vez. Al usar ambas SCPs y RCPs, puede crear un [perímetro de datos](#) en torno a sus identidades y sus recursos.

SCPs proporcionan la capacidad de controlar a qué recursos pueden acceder sus identidades. Por ejemplo, es posible que desee permitir que sus identidades accedan a los recursos de su AWS organización. Pero también deberá evitar que sus identidades accedan a los recursos externos a su organización. Puede hacer cumplir este control mediante SCPs.

RCPs proporcionan la posibilidad de controlar qué identidades pueden acceder a sus recursos. Por ejemplo, debe permitir que las identidades de su organización accedan a los recursos de su organización. Pero también deberá evitar que las identidades externas a su organización accedan a sus recursos. Puede hacer cumplir este control mediante RCPs. RCPs permiten influir en los permisos efectivos de los directores externos a su organización que acceden a sus recursos. SCPs solo puede afectar a los permisos efectivos de los directores de su AWS organización.

Casos de uso generales para y SCPs RCPs

La siguiente tabla detalla los casos de uso generales para usar un SCP y RCPs

Caso de uso	Tipo de política	Impactos			
		Sus identidad es	Identidades externas	Sus recursos	Recursos externos (objetivo de la solicitud)
Restrinja los servicios o acciones que pueden utilizar sus identidades	SCP	X		X	X
Restrinja a qué recursos pueden	SCP	X		X	X

		Impactos			
acceder sus identidades					
Haga cumplir los requisitos sobre cómo sus identidades pueden acceder a los recursos	SCP	X		X	X
Restrinja qué identidades pueden acceder a sus recursos	RCP	X	X	X	
Proteja los recursos confidenciales de su organización	RCP	X	X	X	
Haga cumplir los requisitos sobre cómo se puede acceder a sus recursos	RCP	X	X	X	

Políticas de control de servicios (SCPs)

Las políticas de control de servicios (SCPs) son un tipo de política organizacional que puede usar para administrar los permisos en su organización. SCPs ofrecen un control central sobre los permisos máximos disponibles para los usuarios de IAM y las funciones de IAM en su organización. SCPs le ayudan a garantizar que sus cuentas se ajusten a las directrices de control de acceso de

su organización. SCPs están disponibles solo en una organización que tenga [todas las funciones habilitadas](#). SCPs no están disponibles si su organización ha activado únicamente las funciones de facturación unificada. Para obtener instrucciones sobre cómo SCPs activarlas, consulte [Habilitar un tipo de política](#).

SCPs no concede permisos a los usuarios de IAM ni a las funciones de IAM de su organización. Una SCP no concede permisos. Una SCP define una barrera de protección de permisos o establece límites a las acciones que pueden llevar a cabo los usuarios de IAM y roles de IAM de la organización. Para conceder permisos, el administrador debe vincular políticas para controlar el acceso, como las políticas basadas en identidades que se vinculan a los usuarios de IAM y roles de IAM, y las políticas basadas en recursos que se vinculan a los recursos de las cuentas. Para obtener más información, consulte [Políticas basadas en identidad y políticas basadas en recursos](#) en la Guía del usuario de IAM.

Los [permisos efectivos](#) son la intersección lógica entre lo que permiten las políticas de SCP y de [control de recursos \(RCPs\) y lo que permiten las políticas](#) basadas en la identidad y en los recursos.

 SCPs no afectan a los usuarios ni a las funciones de la cuenta de administración

SCPs no afectan a los usuarios ni a las funciones de la cuenta de administración. Afectan solo a las cuentas de miembro de su organización. Esto también significa que SCPs se aplican a las cuentas de los miembros designadas como administradores delegados.

Temas en esta página

- [Probando los efectos de SCPs](#)
- [Tamaño máximo de SCPs](#)
- [Adscribirse SCPs a diferentes niveles de la organización](#)
- [Efectos de las SCP en los permisos](#)
- [Utilizar los datos de acceso para mejorar SCPs](#)
- [Las tareas y entidades no están restringidas por SCPs](#)
- [Evaluación de SCP](#)
- [Sintaxis de SCP](#)
- [Ejemplos de políticas de control de servicios](#)
- [Solución de problemas de políticas de control de servicios \(SCPs\) con AWS Organizations](#)

Probando los efectos de SCPs

AWS le recomienda encarecidamente que no se fije SCPs en la raíz de su organización sin comprobar exhaustivamente el impacto que la política tiene en las cuentas. En lugar de ello, cree una unidad organizativa en la que pueda mover sus cuentas de una en una, o al menos en incrementos pequeños, a fin de garantizar que no bloquee inadvertidamente a los usuarios de servicios clave. Una forma de determinar si una cuenta utilizará un servicio es examinar los [datos a los que tuvo acceso el servicio por última vez en IAM](#). Otra forma consiste en [registrar el AWS CloudTrail uso del servicio a nivel de la API](#).

Note

No debes eliminar la AWSAccess política completa a menos que la modifiques o la sustituyas por una política independiente con acciones permitidas; de lo contrario, todas AWS las acciones de las cuentas de los miembros fallarán.

Tamaño máximo de SCPs

Todos los caracteres de la SCP se contabilizan para calcular su [tamaño máximo](#). Los ejemplos de esta guía muestran los objetos SCPs formateados con espacios en blanco adicionales para mejorar su legibilidad. Sin embargo, para ahorrar espacio si el tamaño de la política se aproxima al tamaño máximo, puede eliminar todos los espacios en blanco, como espacios y saltos de línea, que estén fuera de las comillas.

Tip

Utilice el editor visual para crear la SCP. Este elimina automáticamente el espacio en blanco adicional.

Adscribirse SCPs a diferentes niveles de la organización

Para obtener una explicación detallada de cómo SCPs funciona, consulte [Evaluación de SCP](#).

Efectos de las SCP en los permisos

SCPs son similares a las políticas de AWS Identity and Access Management permisos y utilizan prácticamente la misma sintaxis. Sin embargo, una SCP nunca concede permisos. En cambio, SCPs

son controles de acceso que especifican los permisos máximos disponibles para los usuarios de IAM y las funciones de IAM en su organización. Para obtener más información, consulte [Lógica de evaluación de políticas](#) en la Guía del usuario IAM.

- SCPs afectan únicamente a los usuarios y roles de IAM gestionados por las cuentas que forman parte de la organización. SCPs no afectan directamente a las políticas basadas en recursos. Tampoco afectan a los usuarios ni a los roles de cuentas que no pertenecen a la organización. Por ejemplo, tomemos el caso de un bucket de Amazon S3 que es propiedad de la cuenta A de una organización. La política de bucket (basada en recursos) concede acceso a los usuarios de la cuenta B que no pertenecen a la organización. La cuenta A tiene asociada una SCP. Esa SCP no se aplica a los usuarios externos de la cuenta B. La SCP solo se aplica a los usuarios que administra la cuenta A de la organización.
- Una SCP limita los permisos para los usuarios y roles de IAM en las cuentas de miembro, incluido el usuario raíz de la cuenta de miembro. Cada cuenta tiene únicamente los permisos concedidos por cada elemento principal situado por encima de ella. Si se bloquea un permiso en cualquier nivel por encima de la cuenta, ya sea implícitamente (sin incluirlo en una instrucción de política "Allow") o explícitamente (incluyéndolo en una instrucción de política "Deny"), el usuario o función de la cuenta afectada no puede usar ese permiso, aunque el administrador de la cuenta asocie la política de IAM `AdministratorAccess` con los permisos `*/*` al usuario.
- SCPs afectan únicamente a las cuentas de los miembros de la organización. No tienen ningún efecto en los usuarios ni en los roles de la cuenta de administración. Esto también significa que SCPs se aplican a las cuentas de los miembros designadas como administradores delegados. Para obtener más información, consulte [Prácticas recomendadas para la cuenta de administración](#).
- A los usuarios y roles se les deben seguir concediendo permisos con las políticas de permisos de IAM adecuadas. Un usuario sin ninguna política de permisos de IAM no tiene acceso, incluso si la correspondiente SCPs permite todos los servicios y todas las acciones.
- Si un usuario o rol tiene una política de permisos de IAM que otorga acceso a una acción que también está permitida por la autoridad correspondiente SCPs, el usuario o rol puede realizar esa acción.
- Si un usuario o rol tiene una política de permisos de IAM que concede el acceso a una acción que no está permitida o denegada explícitamente por la entidad correspondiente SCPs, el usuario o rol no podrá realizar esa acción.
- SCPs afectan a todos los usuarios y roles de las cuentas asociadas, incluido el usuario raíz. Las únicas excepciones son las descritas en [Las tareas y entidades no están restringidas por SCPs](#).

- SCPs no afectan a ningún rol vinculado a un servicio. Los roles vinculados al servicio permiten que otros se Servicios de AWS integren AWS Organizations y no se pueden restringir mediante ellos. SCPs
- Al deshabilitar el tipo de política SCP en una raíz, todas SCPs se separan automáticamente de todas AWS Organizations las entidades de esa raíz. AWS Organizations las entidades incluyen unidades organizativas, organizaciones y cuentas. Si se vuelve a habilitar SCPs en una raíz, esa raíz solo volverá a ser la FullAWSAccess política predeterminada que se adjunta automáticamente a todas las entidades de la raíz. Todos los archivos adjuntos SCPs a AWS Organizations entidades que antes SCPs estaban deshabilitados se pierden y no se pueden recuperar automáticamente, aunque puede volver a adjuntarlos manualmente.
- Si existen tanto un límite de permisos (característica avanzada de IAM) como una SCP, entonces ese límite, la SCP y la política basada en identidad deberán permitir la acción.

Utilizar los datos de acceso para mejorar SCPs

Al iniciar sesión con las credenciales de la cuenta de administración, puede ver los [datos de una AWS Organizations entidad o política a los que se accedió por última vez](#) en la AWS Organizations sección de la consola de IAM. También puedes usar AWS Command Line Interface (AWS CLI) o la AWS API de IAM para recuperar los datos del servicio a los que se accedió por última vez. Estos datos incluyen información sobre los servicios permitidos a los que los usuarios y roles de IAM de una AWS Organizations cuenta intentaron acceder por última vez y cuándo. Puede utilizar esta información para identificar los permisos no utilizados, de forma que pueda ajustarlos mejor SCPs a fin de cumplir mejor con el principio de [privilegios mínimos](#).

Por ejemplo, es posible que tenga una [SCP de lista de denegación](#) que prohíba el acceso a tres Servicios de AWS. Todos los servicios que no figuren en la instrucción Deny de la SCP se permiten. Los datos del servicio al que se accedió por última vez en IAM indican cuáles Servicios de AWS están permitidos por el SCP pero que nunca se utilizan. Con esa información, puede actualizar la SCP para denegar el acceso a los servicios que no necesite.

Para obtener más información, consulte los siguientes temas de la guía del usuario de IAM:

- [Visualización de los datos del último acceso al servicio de Organizations](#)
- [Uso de datos para ajustar los permisos de una unidad organizativa](#)

Las tareas y entidades no están restringidas por SCPs

No se pueden utilizar SCPs para restringir las siguientes tareas:

- Cualquier acción realizada por la cuenta de administración
- Cualquier acción realizada mediante permisos que adjuntos a un rol vinculado al servicio
- Registrarse en el plan Enterprise Support como usuario raíz
- Proporcione una funcionalidad de firmante confiable para el contenido CloudFront privado
- Configurar DNS inverso para un servidor de correo electrónico de Amazon Lightsail y una instancia de Amazon EC2 como usuario raíz
- Tareas en algunos servicios AWS relacionados:
 - Alexa Top Sites
 - Alexa Web Information Service
 - Amazon Mechanical Turk
 - API de marketing de productos de Amazon

Evaluación de SCP

Note

La información de esta sección no se aplica a los tipos de políticas de administración, incluidas las políticas de copia de seguridad, las políticas de etiquetas, las políticas de aplicaciones de chat o las políticas de exclusión de los servicios de IA. Para obtener más información, consulte [Descripción de la herencia de políticas de administración](#).

Como puede adjuntar varias políticas de control de servicios (SCPs) en diferentes niveles AWS Organizations, comprender cómo SCPs se evalúan puede ayudarle a redactar las SCPs que arrojen el resultado correcto.

Temas

- [¿Cómo SCPs trabajar con Allow](#)
- [¿Cómo SCPs trabajar con Deny](#)
- [Estrategia de uso SCPs](#)

¿Cómo SCPs trabajar con Allow

Para que se conceda un permiso a una cuenta específica, debe haber una declaración **Allow** explícita en cada nivel, desde la raíz hasta cada unidad organizativa situada en la ruta directa a la cuenta (incluida la propia cuenta de destino). Por eso, cuando lo habilita SCPs, AWS Organizations adjunta una política SCP AWS administrada llamada [Full AWSAccess](#) que permite todos los servicios y acciones. Si esta política se elimina y no se reemplaza en ningún nivel de la organización, todas OUs las cuentas que estén por debajo de ese nivel quedarán bloqueadas para que no puedan realizar ninguna acción.

Por ejemplo, veamos la situación que se muestra en las figuras 1 y 2. Para permitir un permiso o un servicio en la cuenta B, la SCP que permita el permiso o el servicio debe estar vinculada a la raíz, a la unidad organizativa de producción y a la propia cuenta B.

La evaluación del SCP sigue un deny-by-default modelo, lo que significa que se deniegan todos los permisos que no SCPs estén explícitamente permitidos en el sistema. Si no hay una declaración de autorización en ninguno de los SCPs niveles, como raíz, unidad organizativa de producción o cuenta B, se deniega el acceso.

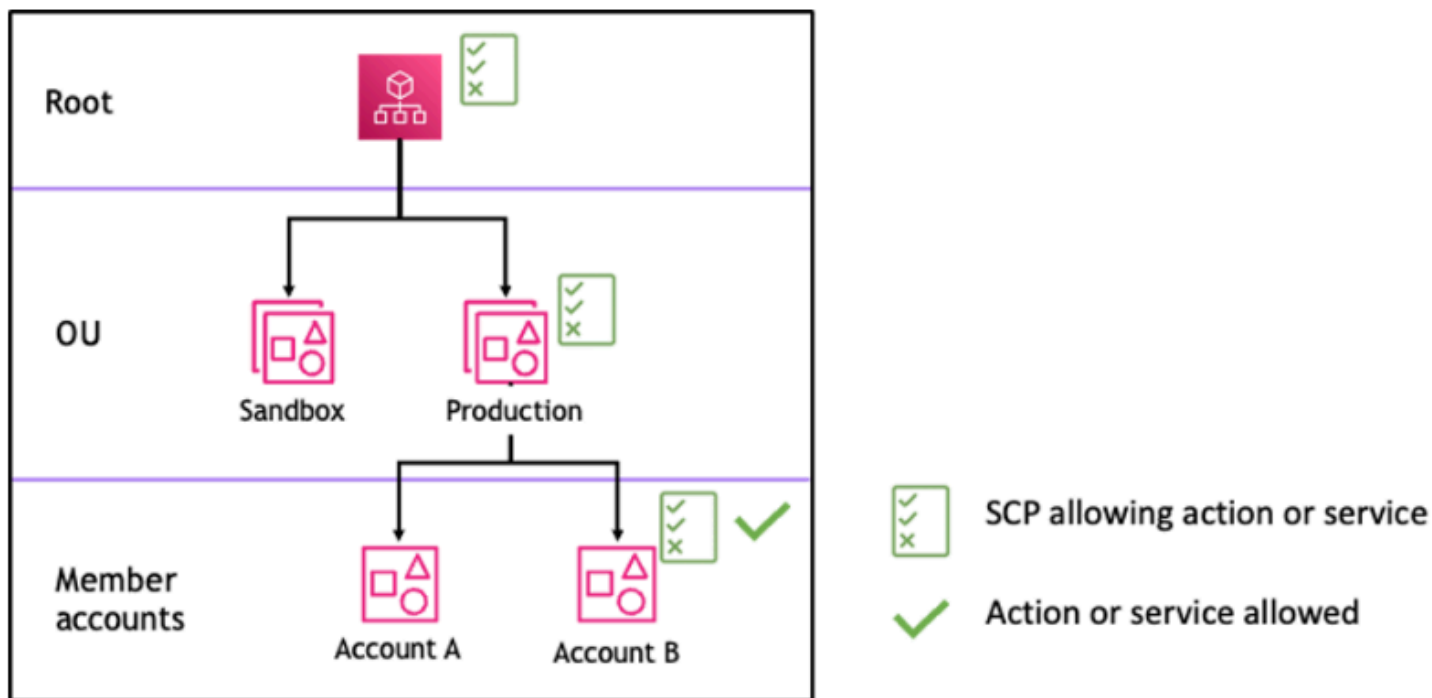


Figura 1: Ejemplo de estructura organizativa con una declaración *Allow* adjunta en la raíz, la OU de producción y la cuenta B

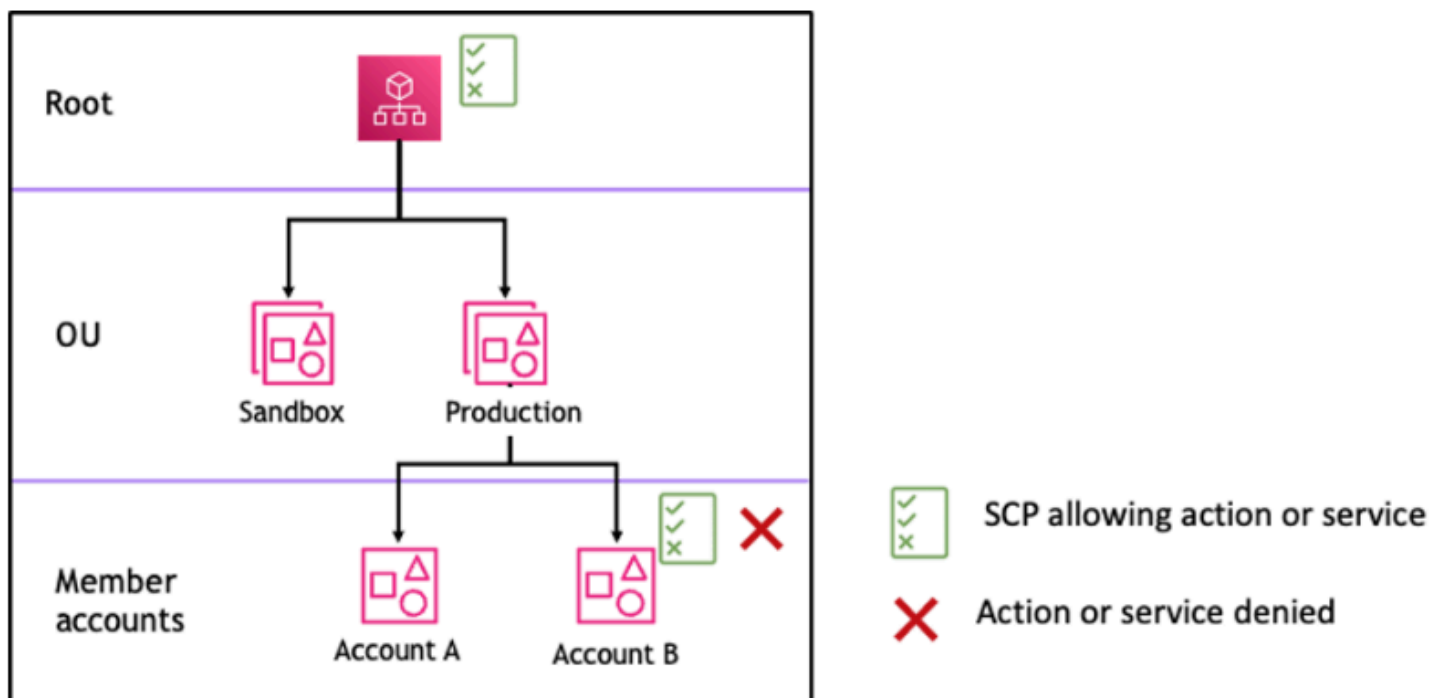


Figura 2: Ejemplo de estructura organizativa con una declaración *Allow* faltante en la OU de producción y su impacto en la cuenta B

¿Cómo SCPs trabajar con Deny

Si se niega un permiso para una cuenta específica, cualquier SCP desde la raíz hasta cada unidad organizativa situada en la ruta directa a la cuenta (incluida la propia cuenta de destino) puede denegar ese permiso.

Por ejemplo, supongamos que hay una SCP adjunta a la OU de producción que tiene una declaración *Deny* explícita especificada para un servicio determinado. Resulta que también hay otra SCP conectada a la raíz y a la cuenta B que permite explícitamente el acceso a ese mismo servicio, como se muestra en la figura 3. Como resultado, se negará el acceso al servicio tanto a la cuenta A como a la cuenta B, ya que se aplica una política de denegación a cualquier nivel de la organización para todas las cuentas OUs y las cuentas de los miembros que dependen de él.

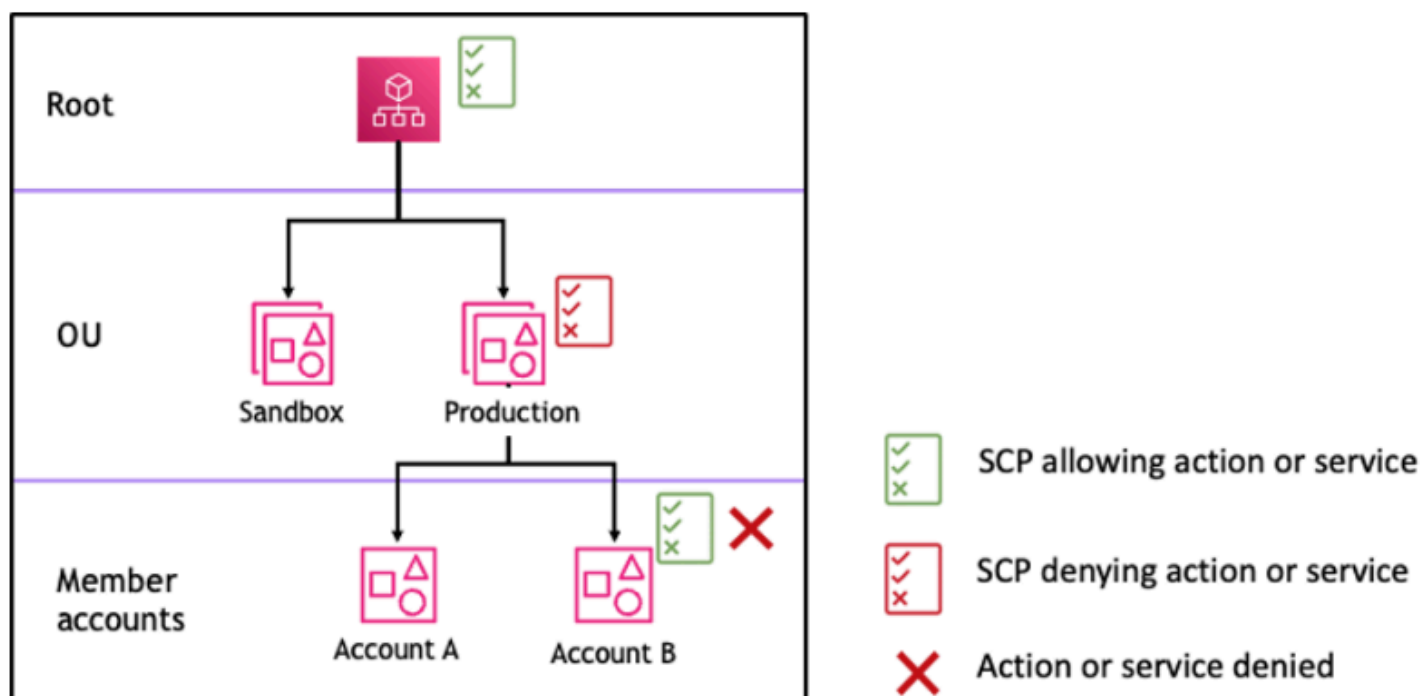


Figura 3: Ejemplo de estructura organizativa con una declaración *Deny* adjunta en la OU de producción y su impacto en la cuenta B

Estrategia de uso SCPs

Al escribir SCPs, puede utilizar una combinación de Deny declaraciones Allow y declaraciones para permitir las acciones y servicios previstos en su organización. DenyLas declaraciones son una forma eficaz de implementar restricciones que deberían aplicarse a una parte más amplia de la organización o OUs porque, cuando se aplican a nivel raíz o de la OU, afectan a todas las cuentas que la integran.

Tip

Puede utilizar los [datos del servicio al que accedió por última vez](#) en [IAM](#) para actualizarlos SCPs y restringir el acceso únicamente a los Servicios de AWS que necesite. Para obtener más información, consulte [Visualización de los datos del último acceso al servicio de Organizations](#) en la Guía del usuario IAM.

AWS Organizations Cuando se crea, adjunta un SCP AWS gestionado denominado [Full AWSAccess](#) a cada raíz, unidad organizativa y cuenta. Esta política permite todos los servicios y acciones. Puede sustituir el Full AWSAccess por una política que permita solo un conjunto de servicios, de

modo que no Servicios de AWS se permitan los nuevos, a menos que se autoricen explícitamente mediante una actualización. SCPs Por ejemplo, si su organización solo quiere permitir el uso de un subconjunto de servicios en su entorno, puede usar una declaración Allow para permitir solo servicios específicos. Puede elegir entre reemplazar Full AWSAccess en el nivel raíz o en todos los niveles. Si adjuntas una lista de permisos específica de un servicio (SCP) en la raíz, se aplicará automáticamente a todas las OUs cuentas incluidas en ella, lo que significa que una única política de nivel raíz determina la lista de servicios permitidos efectiva en toda la organización, como se muestra en el escenario 7. Como alternativa, puede eliminar y reemplazar la opción Completa AWSAccess en cada unidad organizativa y cuenta, lo que le permitirá implementar listas de servicios más detalladas que difieran según las unidades organizativas o las cuentas individuales.

Nota: Confiar únicamente en las instrucciones de autorización y en el deny-by-default modelo implícito puede provocar un acceso no deseado, ya que las instrucciones de autorización más amplias o superpuestas pueden anular las más restrictivas.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ec2:*",
        "cloudwatch:*",
        "organizations:*"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Una política que combine las dos declaraciones podría ser como la del ejemplo siguiente, que impide que las cuentas de los miembros salgan de la organización y permite el uso de los servicios AWS deseados. El administrador de la organización puede separar la AWSAccess política completa y adjuntar esta en su lugar.

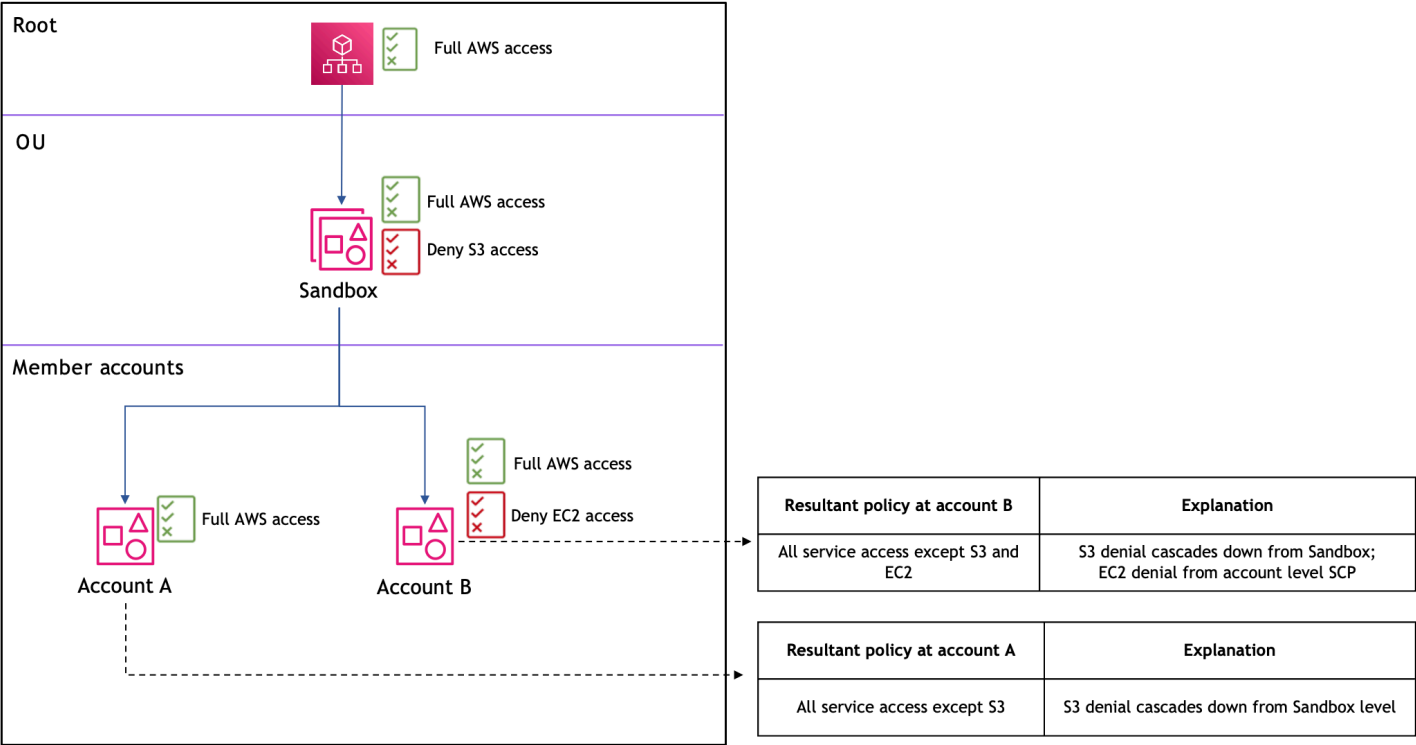
JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ec2:*",
        "cloudwatch:*",
        "organizations:*"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": "organizations:LeaveOrganization",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Para demostrar cómo se pueden aplicar varias políticas de control de servicios (SCPs) en una AWS organización, considere la siguiente estructura organizativa y los escenarios siguientes.

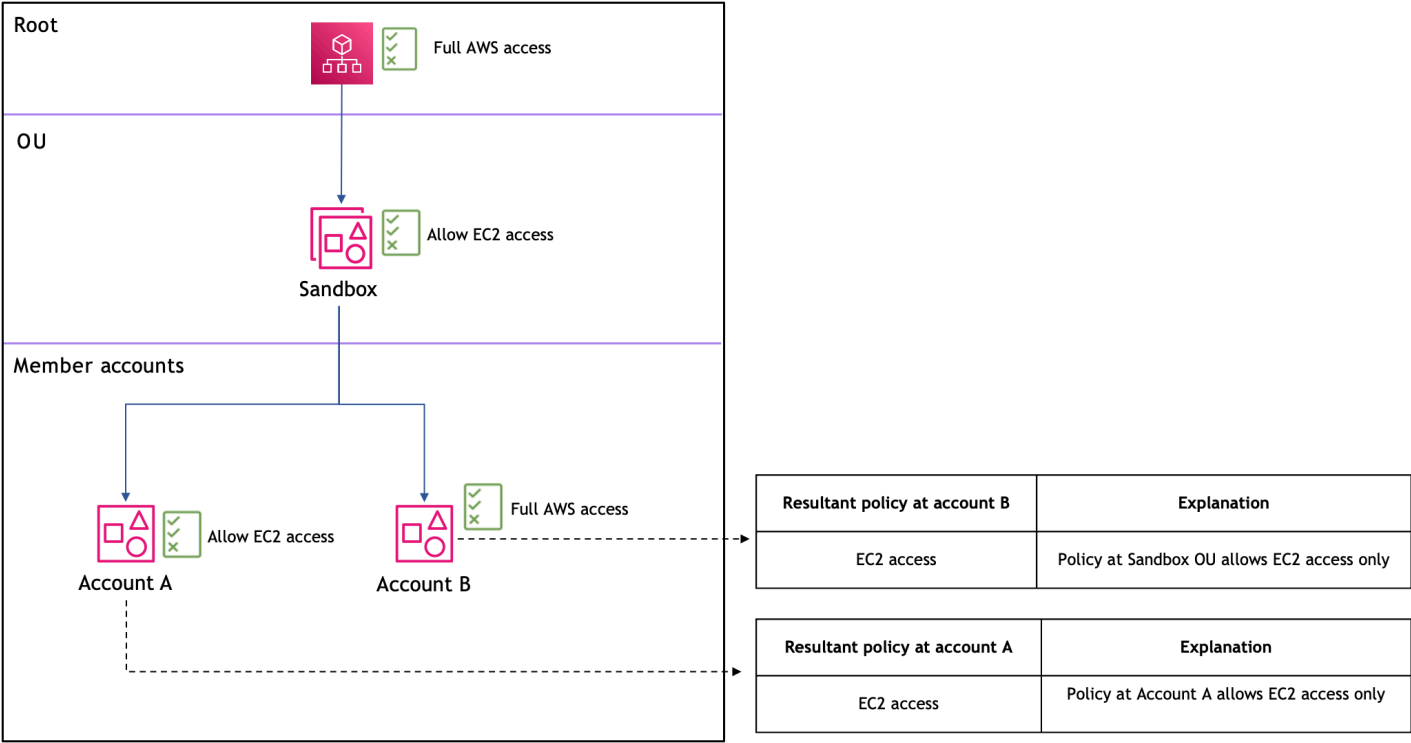
Situación 1: impacto de las políticas Deny

Esta situación demuestra cómo las políticas Deny afectan a las siguientes cuentas en los niveles superiores de la organización. Cuando la OU Sandbox tiene políticas de «AWS acceso total» y «denegar el acceso a S3», y la cuenta B tiene una política de «denegar el acceso a EC2», el resultado es que la cuenta B no puede acceder a S3 (denegación a nivel de OU) ni a EC2 (denegación a nivel de cuenta). La cuenta A no tiene acceso a S3 (denegado desde el nivel de UO).



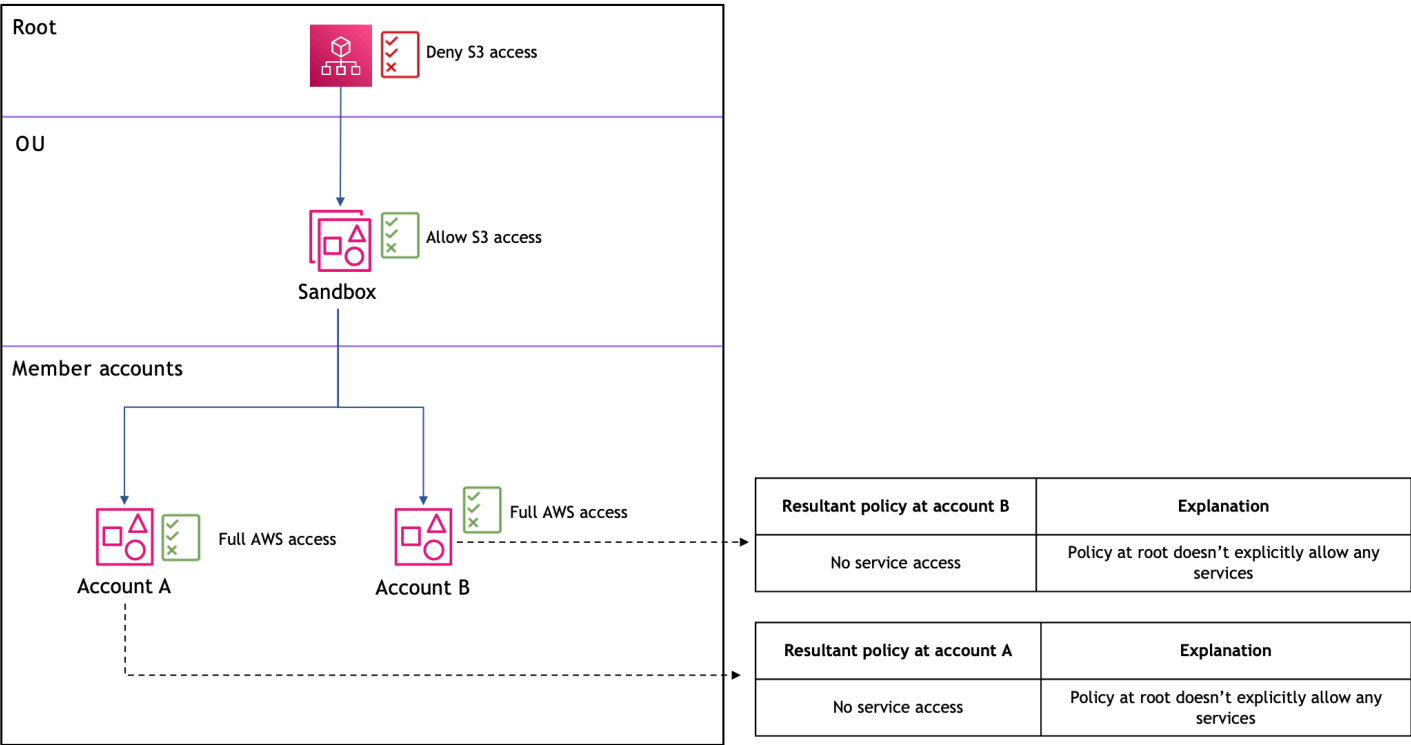
Situación 2: Las políticas de autorización deben existir en todos los niveles

Esta situación muestra cómo funcionan las políticas de permisos en las SCP. Para que un servicio sea accesible, debe haber un permiso explícito en todos los niveles, desde la raíz hasta la cuenta. En este caso, dado que la unidad organizativa del entorno de pruebas tiene una política de “Permitir el acceso a EC2”, que solo permite el acceso a los servicios de EC2 de forma explícita, las cuentas A y B solo tendrán acceso a EC2.



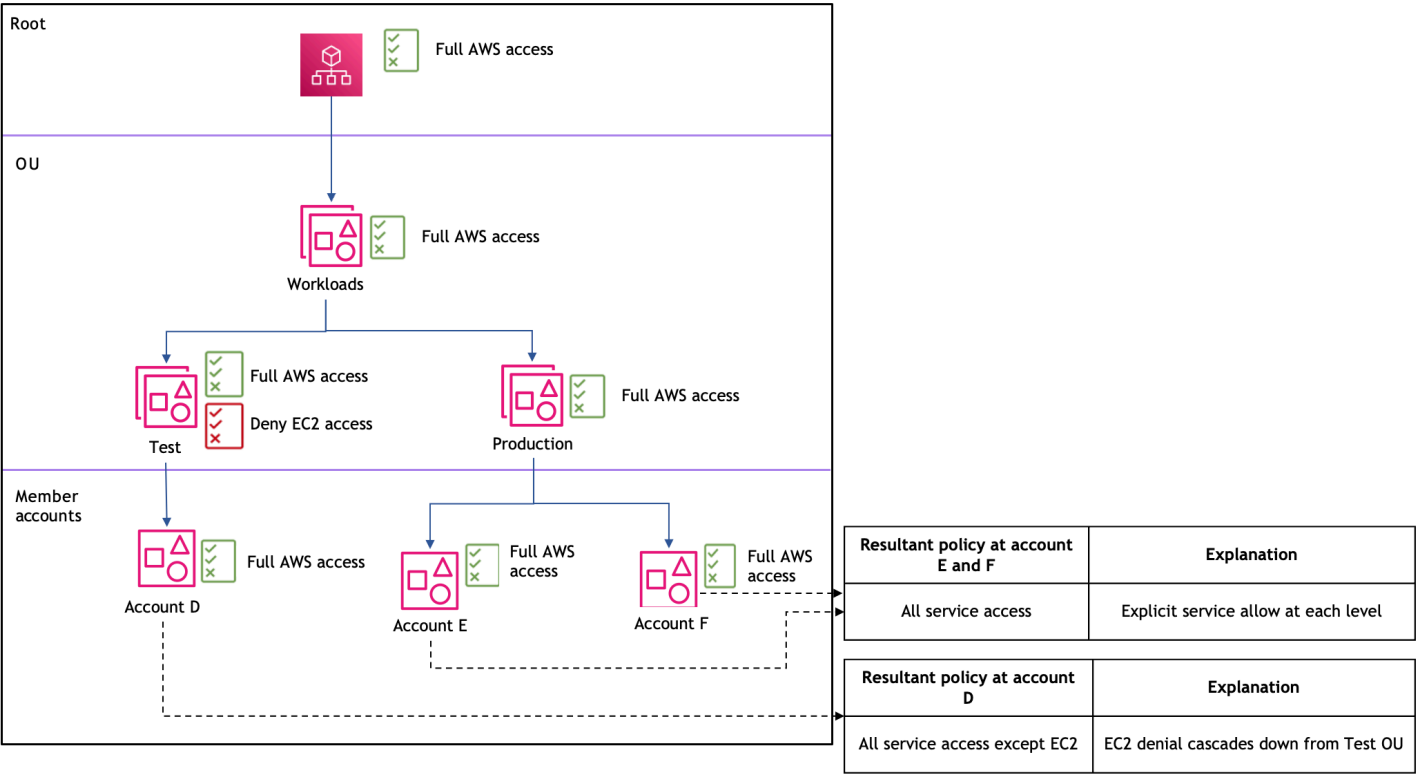
Situación 3: Impacto de no incluir una instrucción Allow en el nivel raíz

La omisión de una declaración de «Permitir» en el nivel raíz de un SCP es un error de configuración crítico que bloqueará de manera efectiva todo el acceso a los AWS servicios y acciones de todas las cuentas de los miembros de su organización.



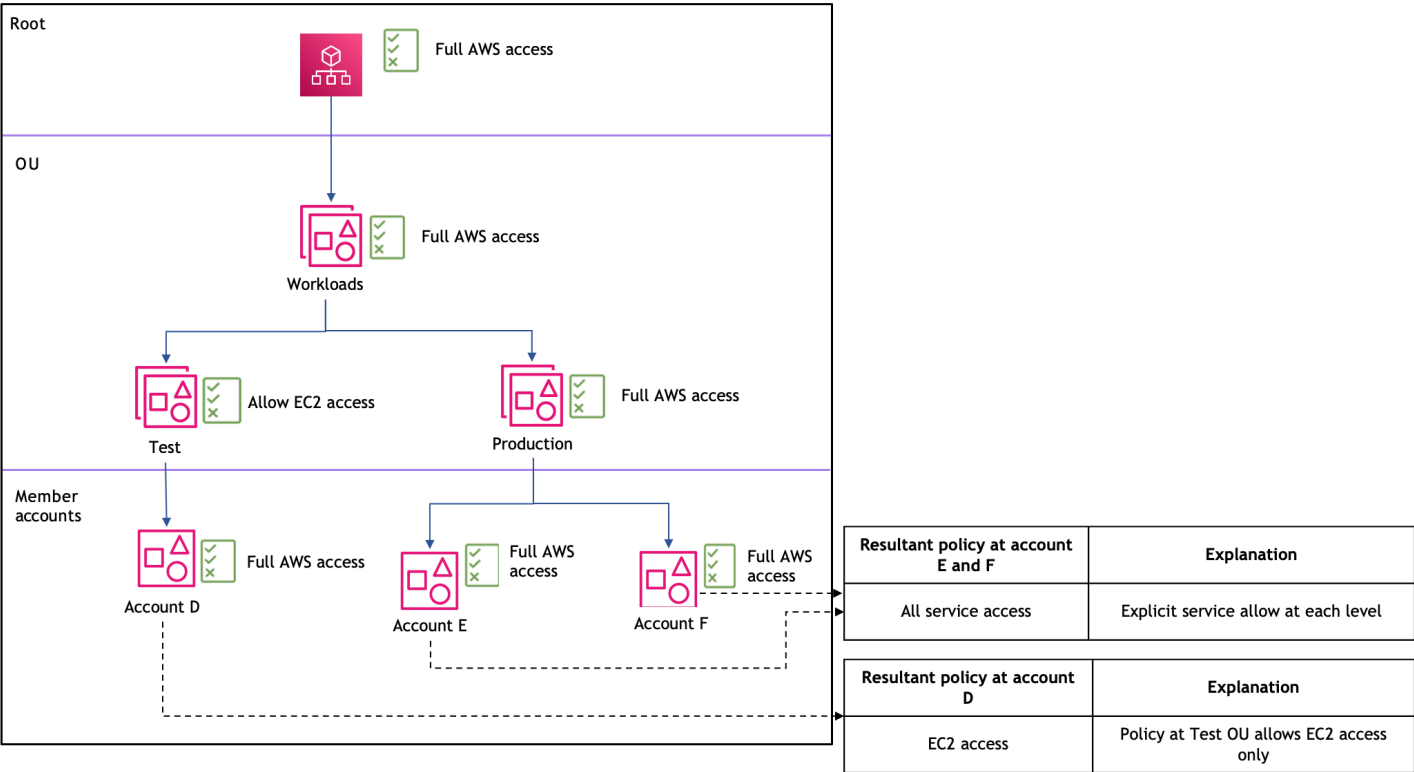
Situación 4: Instrucciones Deny por capas y los permisos resultantes

Esta situación muestra una estructura de una unidad organizativa profunda de dos niveles. Tanto la unidad organizativa raíz como la unidad organizativa de cargas de trabajo tienen « AWS acceso total», la unidad organizativa de prueba tiene « AWS acceso total» con la opción «Denegar el acceso a EC2» y la unidad organizativa de producción tiene «acceso total». AWS Por ello, la cuenta D tiene todo el acceso a los servicios, excepto la EC2, y las cuentas E y F tienen todo el acceso a los servicios.



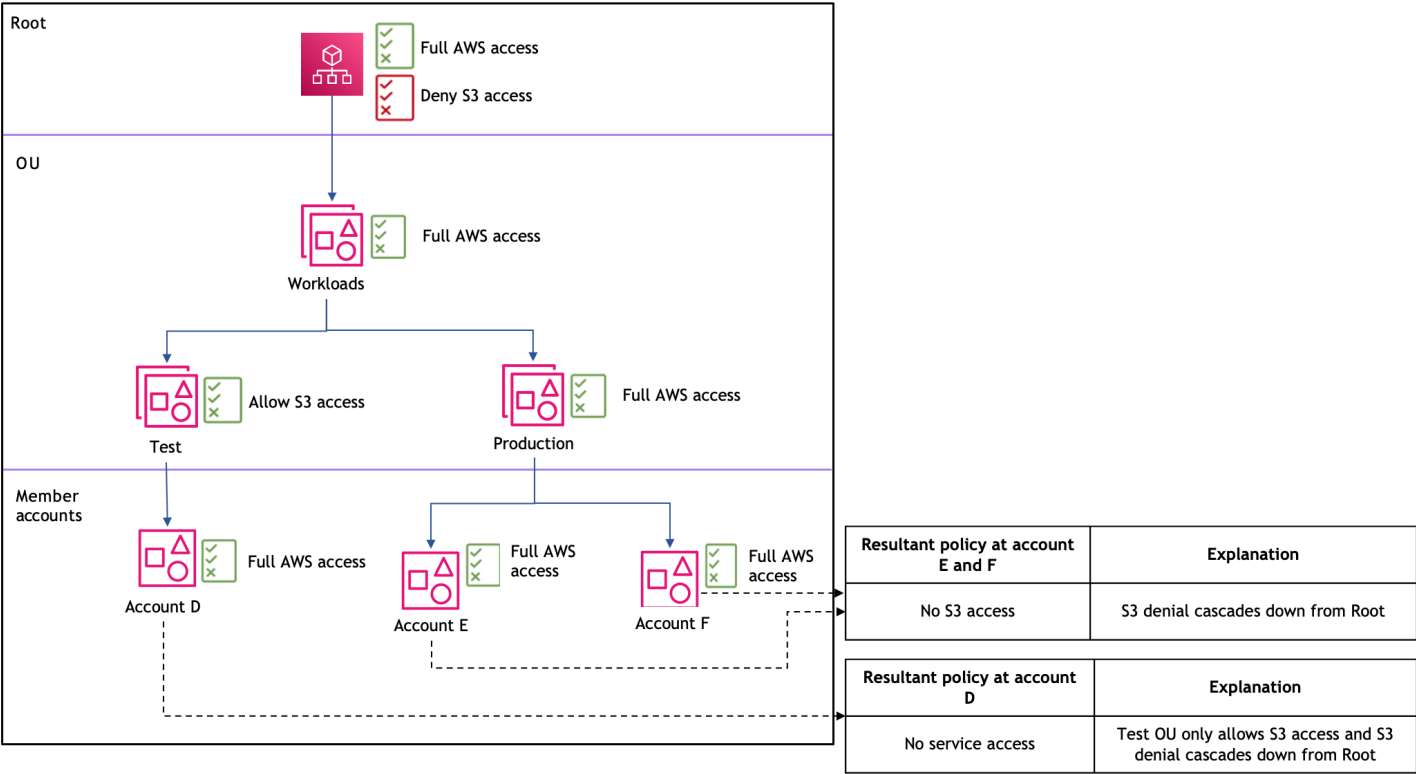
Situación 5: Permitir que las políticas a nivel de la unidad organizativa restrinjan el acceso al servicio

Esta situación muestra cómo se pueden utilizar las políticas de autorización para restringir el acceso a servicios específicos. La unidad organizativa de prueba tiene una política de “Permitir el acceso a EC2”, lo que significa que solo se permiten los servicios de EC2 para la cuenta D. Por otro lado, la unidad organizativa de producción mantiene el “Acceso total a AWS”, por lo que las cuentas E y F tienen acceso a todos los servicios. Esto demuestra cómo se pueden implementar políticas de permisos más restrictivas a nivel de la unidad organizativa y, al mismo tiempo, mantener una autorización más amplia a nivel raíz.



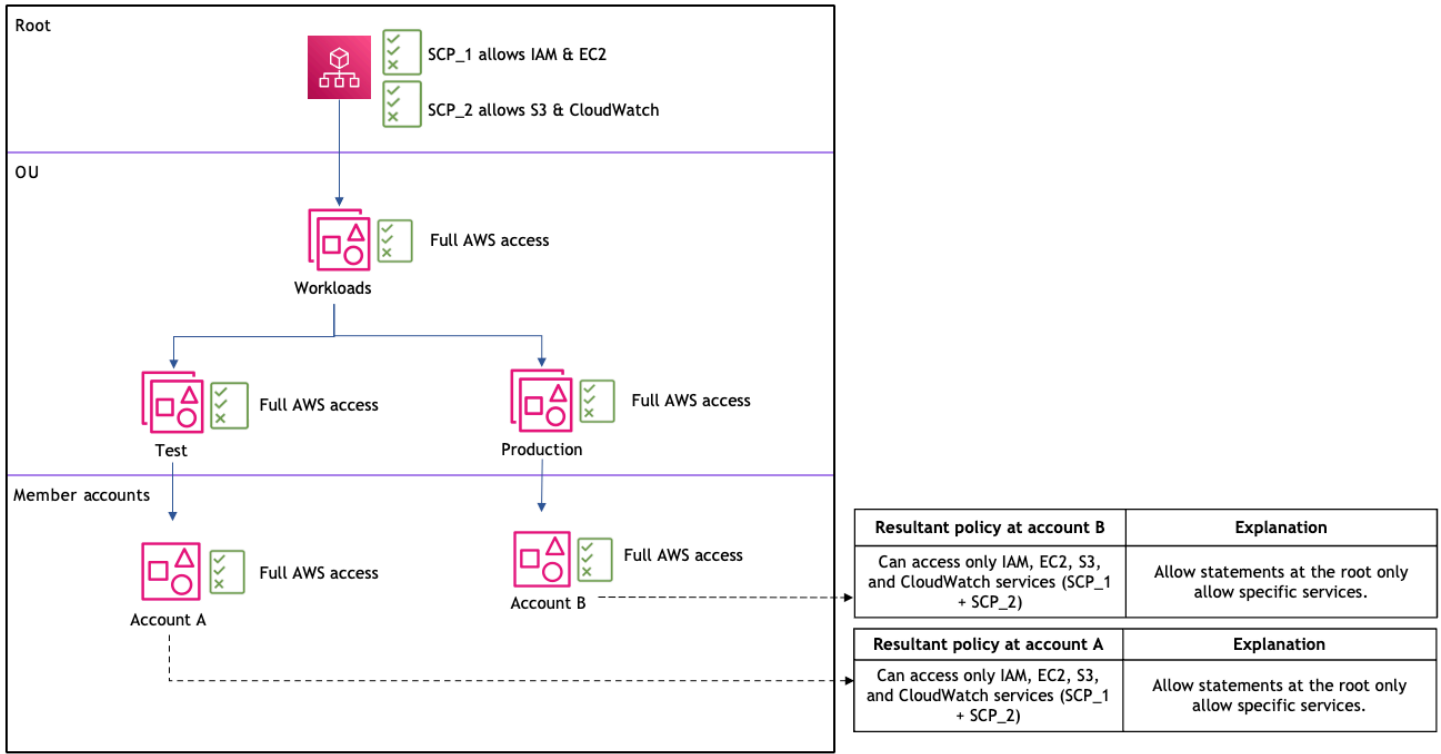
Situación 6: La denegación a nivel raíz afecta a todas las cuentas, independiente de los permisos de nivel inferior

Esta situación demuestra que una política de denegación en el nivel raíz afecta a todas las cuentas de la organización, independiente de las políticas de autorización en los niveles inferiores. La raíz tiene políticas tanto de « AWS acceso total» como de «denegación del acceso a S3». Si bien la unidad organizativa de prueba tiene una política de “Permitir el acceso a S3”, prevalece la denegación por parte de S3 a nivel raíz. La cuenta D no tiene acceso al servicio porque la unidad organizativa de prueba solo permite el acceso a S3, pero la S3 se deniega en el nivel raíz. Las cuentas E y F pueden acceder a otros servicios, excepto a S3, debido a la denegación explícita en el nivel raíz.



Escenario 7: políticas de permisos personalizadas a nivel raíz para restringir el acceso a nivel de OU

Este escenario demuestra cómo funcionan las listas de permisos SCPs con un servicio explícito cuando se aplican a nivel raíz dentro de un. AWS Organizations En el nivel raíz de la organización, SCPs se adjuntan dos «Service Allow» personalizados que permiten explícitamente el acceso a un conjunto limitado de AWS servicios: SCP_1 permite IAM y Amazon EC2, y SCP_2 permite Amazon S3 y Amazon. CloudWatch A nivel de unidad organizativa (OU), la política completa predeterminada permanece adjunta. AWSAccess Sin embargo, debido al comportamiento de intersección, las cuentas A y B de estas OU solo pueden acceder a los servicios permitidos explícitamente por el SCP de nivel raíz. Prevalece la política raíz, más restrictiva, que limita de manera efectiva el acceso únicamente a IAM, EC2, S3 y los CloudWatch servicios, independientemente de los permisos más amplios que se concedan en los niveles organizativos inferiores.



Sintaxis de SCP

Las políticas de control de servicios (SCPs) utilizan una sintaxis similar a la que utilizan las políticas de permisos AWS Identity and Access Management (IAM) y las políticas [basadas en recursos \(como las políticas](#) de bucket de Amazon S3). Para obtener más información sobre las políticas del IAM y su sintaxis, consulte [Información general de las políticas del AM](#) en la Guía del usuario IAM.

Una política SCP es un archivo de texto sin formato estructurado de acuerdo con las reglas [JSON](#). Utiliza los elementos que se describen en este tema.

Note

Todos los caracteres de la SCP se contabilizan para calcular su [tamaño máximo](#). Los ejemplos de esta guía muestran las imágenes SCPs formateadas con espacios en blanco adicionales para mejorar su legibilidad. Sin embargo, para ahorrar espacio si el tamaño de la política se aproxima al tamaño máximo, puede eliminar todos los espacios en blanco, como espacios y saltos de línea, que estén fuera de las comillas.

Para obtener información general sobre SCPs, consulte. [Políticas de control de servicios \(SCPs\)](#)

Resumen de elementos

En la siguiente tabla se resumen los elementos de política que puede utilizar. SCPs Algunos elementos de política solo están disponibles para denegar acciones. SCPs En la columna Efectos admitidos se muestra el tipo de efecto que se puede utilizar con cada elemento de política SCPs.

Element	Finalidad	Efectos admitidos
Action	Especifica el AWS servicio y las acciones que el SCP permite o deniega.	Allow, Deny
Effect	Define si la instrucción SCP permite o deniega el acceso a los usuarios y roles IAM en una cuenta.	Allow, Deny
Instrucción	Sirve como contenedor de elementos de política.	Allow, Deny

Element	Finalidad	Efectos admitidos
	Puede incluir varias declaraciones. SCPs	
Statement ID (Sid) (ID de instrucción)	(Opcional) Proporciona un nombre fácil de recordar para la instrucción.	Allow, Deny
Versión	Especifica las reglas de sintaxis del lenguaje que se utilizarán para procesar la política.	Allow, Deny

Element	Finalidad	Efectos admitidos
<u>Condición</u>	Especifica las condiciones que determinan cuándo se aplica la instrucción.	Allow, Deny
<u>NotAction</u>	Especifica los AWS servicios y las acciones que están exentos del SCP. Se utiliza en lugar del elemento Action.	Allow, Deny
<u>Resource</u>	Especifica los AWS recursos a los que se aplica el SCP.	Allow, Deny

Element	Finalidad	Efectos admitidos
NotResource	Especificar a AWS los recursos que están exentos del SCP. Se utiliza en lugar del elemento Resource.	Allow, Deny

En las siguientes secciones se proporciona más información y ejemplos de cómo se utilizan los elementos de política. SCPs

Temas

- [Elementos Action y NotAction](#)
- [Elemento Condition](#)
- [Elemento Effect](#)
- [Resource y NotResource elemento](#)
- [Elemento Statement](#)
- [Elemento de ID de instrucción \(Sid\)](#)
- [Elemento Version](#)
- [Elementos no compatibles](#)

Elementos **Action** y **NotAction**

El valor del NotAction elemento Action o es una lista (una matriz JSON) de cadenas que identifican AWS los servicios y las acciones que la sentencia permite o deniega.

Cada cadena consta de la abreviatura del servicio (como "s3", "ec2", "iam" u "organizaciones"), en letras minúsculas, seguida de un carácter de punto y coma y una acción de ese servicio. Las

acciones y las acciones excluidas no distinguen entre mayúsculas y minúsculas. Por lo general, todas deben especificarse con cada palabra con la inicial en mayúsculas y el resto en minúsculas. Por ejemplo: "s3:ListAllMyBuckets".

También puede utilizar caracteres comodín tales como el asterisco (*) o el signo de interrogación de cierre (?) en una SCP:

- Utilice un asterisco (*) como carácter comodín como representación de varias acciones que comparten parte de un nombre. El valor "s3:*" significa todas las acciones del servicio Amazon S3. El valor "ec2:Describe*" coincide solo con las acciones de EC2 que empiezan por "Describe".
- Utilice el carácter comodín del signo de interrogación de cierre (?) como representación de un carácter único.

Para obtener una lista de todos los servicios y las acciones que admiten tanto en las políticas de permisos de IAM como AWS Organizations SCPs en las políticas de permisos de IAM, consulte [las acciones, los recursos y las claves de condición de AWS los servicios](#) en la Guía del usuario de IAM.

Para obtener más información, consulte Elementos de la [política JSON de IAM: acción y Elementos](#) de la [política JSON de IAM: NotAction en la Guía](#) del usuario de IAM.

Ejemplo de elemento **Action**

El siguiente ejemplo muestra una política SCP con una instrucción que permite a los administradores de la cuenta delegar los permisos describe, start, stop y terminate para las instancias EC2 de la cuenta. Este es un ejemplo de una [lista de permitidos](#), y es útil cuando las políticas Allow * predeterminadas no se asocian para que, de forma predeterminada, los permisos sean denegados implícitamente. Si la política Allow * predeterminada sigue estando asociada al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que la siguiente política está asociada, entonces la política no tiene ningún efecto.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
```

```

        "ec2:DescribeInstances", "ec2:DescribeImages", "ec2:DescribeKeyPairs",
        "ec2:DescribeSecurityGroups", "ec2:DescribeAvailabilityZones",
        "ec2:RunInstances",
        "ec2:TerminateInstances", "ec2:StopInstances", "ec2:StartInstances"
    ],
    "Resource": "*"
}
}

```

El siguiente ejemplo muestra cómo puede [denegar el acceso](#) a servicios que no desea usar en cuentas asociadas. Se asume que las políticas SCP "Allow *" predeterminadas siguen estando asociadas a las unidades organizativas y al nodo raíz. Esta política de ejemplo impide que los administradores de las cuentas asociadas deleguen permisos para los servicios de IAM, Amazon EC2 y Amazon RDS. Cualquier acción desde otros servicios se puede delegar siempre y cuando no exista otra política asociada que la deniegue.

JSON

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Deny",
    "Action": [ "iam:*", "ec2:*", "rds:*" ],
    "Resource": "*"
  }
}

```

Ejemplo de elemento **NotAction**

El siguiente ejemplo muestra cómo se puede utilizar un NotAction elemento para excluir los AWS servicios del efecto de la política.

JSON

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {

```

```

    "Sid": "LimitActionsInRegion",
    "Effect": "Deny",
    "NotAction": "iam:*",
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "StringNotEquals": {
        "aws:RequestedRegion": "us-west-1"
      }
    }
  }
]
}

```

Con esta declaración, las cuentas afectadas se limitan a realizar las acciones especificadas Región de AWS, excepto cuando utilizan acciones de IAM.

Elemento **Condition**

Puede especificar un elemento Condition en las instrucciones de Allow y Deny de una SCP.

El siguiente ejemplo muestra cómo utilizar un elemento de condición con una sentencia allow en un SCP para permitir que determinados directores accedan a los servicios. AWS

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AllowServicesForSpecificPrincipal",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ec2:*",
        "s3:*",
        "rds:*",
        "lambda:*",
        "cloudformation:*",
        "iam:*",
        "cloudwatch:*"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:PrincipalArn": [

```

```

        "arn:aws:iam::123456789012:role/specific-role"
      ]
    }
  }
]
}

```

El siguiente ejemplo muestra cómo utilizar un elemento de condición con una instrucción Deny para restringir el acceso a cualquier operación fuera de las regiones `eu-central-1` y `eu-west-1`, excepto a las acciones en los servicios especificados.

JSON

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DenyAllOutsideEU",
      "Effect": "Deny",
      "NotAction": [
        "cloudfront:*",
        "iam:*",
        "route53:*",
        "support:*"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringNotEquals": {
          "aws:RequestedRegion": [
            "eu-central-1",
            "eu-west-1"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}

```

Para obtener más información, consulte [Elementos de la política de JSON de IAM: Condición](#) en la Guía del usuario de IAM.

Elemento **Effect**

Cada instrucción debe contener un elemento `Effect`. El valor puede ser `Allow` o `Deny`. Afecta a las acciones enumeradas en la misma instrucción.

Para obtener más información, consulte [Elemento de la política de JSON de IAM: Efecto](#) en la Guía del usuario IAM.

"Effect": "Allow"

En el siguiente ejemplo se muestra una SCP con una instrucción que contiene un elemento `Effect` con un valor de `Allow` que permite a los usuarios de la cuenta realizar acciones para el servicio Amazon S3. Este ejemplo es útil en una organización que usa la [estrategia de permitidos](#) (donde las políticas `FullAWSAccess` predeterminadas estén desasociadas y, por tanto, los permisos se deniegan implícitamente de forma predeterminada). El resultado es que la instrucción [permite](#) los permisos de Amazon S3 en cualquier cuenta asociada:

```
{
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": "s3:*",
    "Resource": "*"
  }
}
```

Tenga en cuenta que aunque esta instrucción utiliza la misma palabra clave con el valor `Allow` que en una política de permisos de IAM, las SCP no conceden en realidad permisos de usuario. En su lugar, SCPs actúan como filtros que especifican los permisos máximos para las cuentas de una organización, unidad organizativa (OU) o cuenta. En el ejemplo anterior, aunque un usuario de la cuenta tuviera la política `AdministratorAccess` administrada asociada, esta SCP limita las acciones de todos los usuarios de la cuenta afectada a solo las acciones de Amazon S3.

"Effect": "Deny"

En una declaración en la que el `Effect` elemento tenga un valor de `Deny`, también puedes restringir el acceso a recursos específicos o definir las condiciones para cuando SCPs estén en vigor.

A continuación, se muestra un ejemplo de cómo utilizar una clave de condición en una instrucción de denegación.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Deny",
    "Action": "ec2:RunInstances",
    "Resource": "arn:aws:ec2:*:*:instance/*",
    "Condition": {
      "StringNotEquals": {
        "ec2:InstanceType": "t2.micro"
      }
    }
  }
}
```

Esta instrucción de una SCP establece una medida de seguridad para evitar que las cuentas afectadas (cuando la SCP se adjunte a la propia cuenta o al nodo raíz de la organización o unidad organizativa que contiene la cuenta) lancen instancias Amazon EC2 si estas instancias Amazon EC2 no están establecidas en `t2.micro`. Aunque se adjunte a la cuenta una política de IAM que permita esta acción, la medida de seguridad creada por la SCP la impedirá.

Resource y **NotResource** elemento

En las instrucciones cuyo elemento `Effect` tiene el valor `Allow`, puede especificar solamente "*" en el elemento `Resource` de una SCP. No puede especificar los nombres de recursos de Amazon (ARNs) de recursos individuales.

Puede utilizar caracteres comodín tales como el asterisco (*) o el signo de interrogación (?) en el elemento de recurso:

- Utilice un asterisco (*) como carácter comodín como representación de varias acciones que comparten parte de un nombre.
- Utilice el carácter comodín del signo de interrogación (?) como representación de un carácter único.

En las declaraciones en las que el `Effect` elemento tiene un valor de `Deny`, puede especificar un individuo ARNs, como se muestra en el siguiente ejemplo.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DenyAccessToAdminRole",
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "iam:AttachRolePolicy",
        "iam>DeleteRole",
        "iam>DeleteRolePermissionsBoundary",
        "iam>DeleteRolePolicy",
        "iam:DetachRolePolicy",
        "iam:PutRolePermissionsBoundary",
        "iam:PutRolePolicy",
        "iam:UpdateAssumeRolePolicy",
        "iam:UpdateRole",
        "iam:UpdateRoleDescription"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:iam::*:role/role-to-deny"
      ]
    }
  ]
}
```

Esta SCP restringe a las cuentas de usuarios y roles IAM para que no puedan realizar cambios en un rol de IAM administrativo común creado en todas las cuentas de la organización.

En el siguiente ejemplo se muestra cómo puede utilizar un elemento `NotResource` para excluir Amazon Bedrock del efecto de la política.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Statement1",
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "bedrock:InvokeModel",

```



```

        "bedrock:InvokeModelWithResponseStream"
      ],
      "NotResource": [
        "arn:aws:bedrock:*::foundation-model/model-to-permit"
      ]
    }
  ]
}

```

Para obtener más información, consulte [Elemento de la política de JSON de IAM: Resource](#) en la Guía del usuario de IAM.

Elemento **Statement**

Una política SCP consta de uno o varios elementos Statement. Solo puede tener una palabra clave Statement en una política, pero el valor puede ser una matriz de instrucciones JSON (rodeadas por caracteres []).

El siguiente ejemplo muestra una única instrucción que consta de los elementos Effect, Action y Resource.

```

"Statement": {
  "Effect": "Allow",
  "Action": "*",
  "Resource": "*"
}

```

El siguiente ejemplo incluye dos instrucciones como una lista de matriz dentro de un elemento Statement. La primera instrucción permite todas las acciones, mientras que la segunda deniega todas las acciones de EC2. El resultado es que el administrador de la cuenta puede delegar cualquier permiso, excepto los de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2):

```

"Statement": [
  {
    "Effect": "Allow",
    "Action": "*",
    "Resource": "*"
  },
  {
    "Effect": "Deny",
    "Action": "ec2:*"
  }
]

```

```
    "Resource": "*"
  }
]
```

Para obtener más información, consulte [Elementos de la política de JSON de IAM: Instrucción](#) en la Guía del usuario de IAM.

Elemento de ID de instrucción (**Sid**)

El elemento **Sid** es un identificador opcional que se proporciona para la instrucción de la política. Puede asignar un valor de **Sid** a cada instrucción de una matriz de instrucciones. En el siguiente ejemplo de SCP se incluye una instrucción **Sid** de muestra.

```
{
  "Statement": {
    "Sid": "AllowsAllActions",
    "Effect": "Allow",
    "Action": "*",
    "Resource": "*"
  }
}
```

Para obtener más información, consulte [Elementos de la política de JSON de IAM: ID](#) en la Guía del usuario de IAM.

Elemento **Version**

Todas las SCP deben incluir un elemento **Version** con el valor "2012-10-17". Este es el mismo valor de versión que la versión más reciente de las políticas de permisos de IAM.

Para obtener más información, consulte [Elementos de la política de JSON de IAM: Versión](#) en la Guía del usuario de IAM.

Elementos no compatibles

Los siguientes elementos no se admiten en SCPs:

- **NotPrincipal**
- **Principal**

Ejemplos de políticas de control de servicios

Los ejemplos [de políticas de control de servicios \(SCPs\)](#) que se muestran en este tema tienen únicamente fines informativos.

Antes de usar estos ejemplos

Antes de utilizar estos ejemplos SCPs en su organización, tenga en cuenta lo siguiente:

- Las [políticas de control de servicios \(SCPs\)](#) están pensadas para usarse como barreras de protección generales y no otorgan acceso directo. El administrador debe seguir adjuntando [políticas basadas en la identidad o en los recursos a las entidades principales o los recursos de IAM de sus cuentas](#) para poder conceder realmente los permisos. Los permisos efectivos son la intersección lógica entre la política de policy/Resource control del servicio y una política de identidad o la política de policy/Resource control del servicio y una política de recursos. Puede obtener más información sobre los efectos del SCP en los permisos [aquí](#).
- Una [política de control de servicios \(SCP\)](#), cuando se adjunta a una organización, unidad organizativa o cuenta, ofrece un control centralizado sobre los permisos máximos disponibles para todas las cuentas de su organización, unidad organizativa o cuenta. Como un SCP se puede aplicar en varios niveles de una organización, comprender cómo [SCPs se evalúan](#) puede ayudarle a redactar SCPs los resultados correctos.
- Las políticas de control de servicios de este repositorio se muestran como ejemplos. No debes adjuntar documentos SCPs sin comprobar exhaustivamente el impacto que la política tiene en las cuentas. Una vez que tenga lista la política que desee implementar, le recomendamos que la pruebe en una organización o unidad organizativa independiente que pueda representar su entorno de producción. Una vez probadas, debe implementar los cambios para que sean más específicos OUs y, posteriormente, implementarlos poco a poco para ampliarlos cada vez más a OUs lo largo del tiempo.
- Los ejemplos de SCP de este repositorio utilizan una [estrategia de lista de rechazados](#), lo que significa que también necesitas una AWSAccess política [completa](#) u otra política que permita el acceso a las entidades de tu organización para permitir la adopción de medidas. También debes conceder los permisos adecuados a tus directores mediante políticas basadas en la identidad o en los recursos.

 Tip

Puedes usar los [datos del servicio al que accediste por última vez](#) en [IAM](#) para actualizarlos y restringir el acceso SCPs únicamente a los que necesites. Servicios de AWS Para obtener más información, consulte [Visualización de los datos del último acceso al servicio de Organizations](#) en la Guía del usuario IAM.

GitHub repositorio

- [Ejemplos de políticas de control de servicios](#): este GitHub repositorio contiene ejemplos de políticas para comenzar o perfeccionar el uso de AWS SCPs

Solución de problemas de políticas de control de servicios (SCPs) con AWS Organizations

Utilice la información que aparece aquí para ayudarle a diagnosticar y corregir los errores comunes que se encuentran en las políticas de control de servicios (SCPs).

Las políticas de control de servicios (SCPs) AWS Organizations son similares a las políticas de IAM y comparten una sintaxis común. Esta sintaxis comienza con las reglas de la [notación de JavaScript objetos](#) (JSON). JSON describe un objeto con pares de nombre y valor que componen el objeto. La [gramática de las políticas de IAM](#) se basa en la definición de nombres y valores que tengan significado y puedan ser entendidos por los Servicios de AWS que usan políticas para conceder permisos.

AWS Organizations utiliza un subconjunto de la sintaxis y la gramática de IAM. Para obtener más información, consulte [Sintaxis de SCP](#).

Errores de políticas comunes

- [Más de un objeto de política](#)
- [Más de un elemento Statement](#)
- [El documento de política supera el tamaño máximo](#)

Más de un objeto de política

Una SCP debe constar de uno y un solo objeto JSON. Los objetos se indican incluyéndolos en llaves { }. Aunque puede anidar otros objetos dentro de un objeto JSON añadiendo llaves ({}) adicionales en

el par exterior, una política solo puede contener un par exterior de llaves { }. El ejemplo siguiente es incorrecto porque contiene dos objetos en el nivel superior (denominados «in~~red~~»):

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "ec2:Describe*",
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": "s3:*",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Sin embargo, podría satisfacer la intención del ejemplo anterior con el uso de la gramática de políticas correcta. En lugar de incluir dos objetos de política completos, cada uno con su propio elemento Statement, puede combinar los dos bloques en un único elemento Statement. El elemento Statement tiene una matriz de dos objetos como su valor, tal y como se muestra en el ejemplo siguiente:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "ec2:Describe*",
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": "s3:*",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

```
}  
]  
}
```

Este ejemplo no se puede comprimir en una instrucción `Statement` con un solo elemento, porque los dos elementos tienen efectos diferentes. Por lo general, solo puede combinar instrucciones cuando los elementos `Effect` y `Resource` de cada instrucción sean idénticos.

Más de un elemento `Statement`

Este error podría parecer a simple vista una variante del error de la sección anterior. Sin embargo, es un tipo de error diferente desde el punto de vista sintáctico. En el siguiente ejemplo, solo hay un objeto de política indicado por un único par de llaves `{ }` en el nivel superior. Sin embargo, ese objeto contiene dos elementos `Statement` en su interior.

Una SCP debe contener solo un elemento `Statement`, que consta del nombre (`Statement`) que aparece a la izquierda de un carácter de punto y coma, seguido de su valor a la derecha. El valor de un elemento `Statement` debe ser un objeto, identificado por llaves `{ }`, que contiene un elemento `Effect`, un elemento `Action` y un elemento `Resource`. El siguiente ejemplo es incorrecto porque contiene dos elementos `Statement` en el objeto de política:

JSON

```
{  
  "Version": "2012-10-17",  
  "Statement": [  
    {  
      "Effect": "Allow",  
      "Action": "ec2:Describe*",  
      "Resource": "*"  
    },  
    {  
      "Effect": "Deny",  
      "Action": "s3:*",  
      "Resource": "*"  
    }  
  ]  
}
```

Como un objeto de valor puede ser una matriz de varios objetos de valor, puede resolver este problema combinando los dos elementos Statement en un elemento con una matriz de objetos, tal y como se muestra en el ejemplo siguiente:

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "ec2:Describe*",
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": "s3:*",
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

El valor del elemento Statement es una matriz de objetos. La matriz del ejemplo se compone de dos objetos, cada uno de los cuales es un valor correcto para un elemento Statement. Cada objeto de la matriz está separado por comas.

El documento de política supera el tamaño máximo

El tamaño máximo de un documento de SCP es 5120 bytes. Este tamaño máximo incluye todos los caracteres, incluido el espacio en blanco. Para reducir el tamaño de su SCP, puede eliminar todos los caracteres de espacio en blanco (como espacios y saltos de línea) que estén fuera de las comillas.

Note

Si guarda la política utilizando el Consola de administración de AWS, los espacios en blanco adicionales entre los elementos JSON y fuera de las comillas se eliminan y no se cuentan. Si guardas la política mediante una operación del SDK o la AWS CLI, la política se guardará exactamente como la proporcionaste y no se eliminarán automáticamente los caracteres.

Políticas de control de recursos (RCPs)

Note

Políticas de control de servicios (SCPs) y políticas de control de recursos (RCPs)

Utilice una SCP cuando necesite limitar los permisos de las entidades principales de IAM en las cuentas de miembros de su organización.

Y una RCP cuando necesite restringir las entidades principales de IAM externas a las cuentas de su organización que solicitan acceso a recursos de las cuentas de miembros de su organización.

Para obtener más información, consulte [Comprender SCPs y RCPs](#).

Las políticas de control de recursos (RCPs) son un tipo de política organizacional que puedes usar para administrar los permisos en tu organización. RCPs ofrecen un control central sobre el número máximo de permisos disponibles para los recursos de su organización. RCPs le ayudan a garantizar que los recursos de sus cuentas se ajusten a las directrices de control de acceso de su organización. RCPs están disponibles solo en una organización que tenga [todas las funciones habilitadas](#). RCPs no están disponibles si su organización ha activado únicamente las funciones de facturación unificada. Para obtener instrucciones sobre cómo RCPs activarlas, consulte [Habilitar un tipo de política](#).

RCPs por sí solos no son suficientes para conceder permisos a los recursos de su organización. Una RCP no concede ningún permiso. Define una barrera de protección de permisos o establece límites a las acciones que las identidades pueden llevar a cabo en los recursos de las organizaciones. El administrador aún debe asociar las políticas basadas en identidad a los usuarios o roles de IAM, o asociar políticas basadas en recursos a sus cuentas para conceder permisos. Para obtener más información, consulte [Políticas basadas en identidad y políticas basadas en recursos](#) en la Guía del usuario de IAM.

Los [permisos efectivos](#) son la intersección lógica entre lo que permiten las RCPs políticas de [control de servicios \(SCPs\)](#) y lo que permiten las [políticas](#) basadas en la identidad y en los recursos.

RCPs no afectan a los recursos de la cuenta de administración

RCPs no afectan a los recursos de la cuenta de administración. Solo afectan a los recursos en las cuentas de miembro de su organización. Esto también significa que RCPs se aplican a las cuentas de los miembros designadas como administradores delegados.

Temas en esta página

- [Lista de Servicios de AWS ese apoyo RCPs](#)
- [Probando los efectos de RCPs](#)
- [Tamaño máximo de RCPs](#)
- [Adscribirse RCPs a diferentes niveles de la organización](#)
- [Efectos de las RCP en los permisos](#)
- [Los recursos y las entidades no están restringidos por RCPs](#)
- [Evaluación de RCP](#)
- [Sintaxis de RCP](#)
- [Ejemplos de políticas de control de recursos](#)

Lista de Servicios de AWS ese apoyo RCPs

RCPs se aplican a las acciones para lo siguiente Servicios de AWS:

- [Amazon S3](#)
- [AWS Security Token Service](#)
- [AWS Key Management Service](#)
- [Amazon SQS](#)
- [AWS Secrets Manager](#)
- [Amazon Cognito](#)
- [Amazon CloudWatch Logs](#)
- [Amazon DynamoDB](#)
- [Amazon Elastic Container Registry](#)
- [Amazon OpenSearch Serverless](#)

Probando los efectos de RCPs

AWS le recomienda encarecidamente que no se limite RCPs a la raíz de su organización sin probar exhaustivamente el impacto que la política tiene en los recursos de sus cuentas. Puedes empezar por adjuntarlas RCPs a cuentas de prueba individuales, ascenderlas a niveles OUs más bajos de la jerarquía y, después, ir ascendiendo en la estructura de la organización según sea necesario. Una forma de determinar el impacto es revisar los AWS CloudTrail registros para ver si hay errores de acceso denegado.

Tamaño máximo de RCPs

Todos los caracteres de la RCP se contabilizan para calcular su [tamaño máximo](#). Los ejemplos de esta guía muestran los objetos RCPs formateados con espacios en blanco adicionales para mejorar su legibilidad. Sin embargo, para ahorrar espacio si el tamaño de la política se aproxima al tamaño máximo, puede eliminar todos los espacios en blanco, como espacios y saltos de línea, que estén fuera de las comillas.

Tip

Utilice el editor visual para crear la RCP. Este elimina automáticamente el espacio en blanco adicional.

Adscribirse RCPs a diferentes niveles de la organización

Puedes asociarte RCPs directamente a cuentas individuales o a la raíz de la organización. OUs Para obtener una explicación detallada de cómo RCPs funciona, consulte [Evaluación de RCP](#).

Efectos de las RCP en los permisos

RCPs son un tipo de política AWS Identity and Access Management (IAM). Están estrechamente relacionadas con las [políticas basadas en recursos](#). Sin embargo, una RCP nunca concede permisos. En cambio, RCPs son controles de acceso que especifican los permisos máximos disponibles para los recursos de su organización. Para obtener más información, consulte [Lógica de evaluación de políticas](#) en la Guía del usuario de IAM.

- RCPs se aplican a los recursos de un subconjunto de Servicios de AWS. Para obtener más información, consulte [Lista de Servicios de AWS ese apoyo RCPs](#).

- RCPs afectan únicamente a los recursos gestionados por cuentas que forman parte de la organización a la que se ha adscrito. RCPs Estas no afectan a los recursos de cuentas ajenas a la organización. Por ejemplo, tomemos el caso de un bucket de Amazon S3 que es propiedad de la cuenta A de una organización. La política de bucket (basada en recursos) concede acceso a los usuarios de la cuenta B que no pertenecen a la organización. La cuenta A tiene asociada una RCP. Esa RCP se aplica al bucket de S3 de la cuenta A, incluso cuando los usuarios acceden a ellos desde la cuenta B. Sin embargo, esa RCP no se aplica a los recursos de la cuenta B cuando acceden a ellos los usuarios de la cuenta A.
- Una RCP restringe los permisos de los recursos en las cuentas de miembros. Cada recurso en una cuenta tiene únicamente los permisos concedidos por cada elemento principal situado por encima de ella. Si un permiso está bloqueado en cualquier nivel por encima de la cuenta, un recurso de la cuenta afectada no tendrá ese permiso, incluso si el propietario del recurso incorpora una política basada en los recursos que permite el acceso total a cualquier usuario.
- RCPs se aplican a los recursos que están autorizados como parte de una solicitud de operación. Estos recursos se encuentran en la columna “Tipo de recurso” de la tabla de acciones de la [Referencia de autorización del servicio](#). Si se especifica un recurso en la columna «Tipo de recurso», se aplicará el RCPs de la cuenta principal llamante. Por ejemplo, `s3:GetObject` autoriza el recurso objeto. Siempre que se realice una solicitud `GetObject`, se solicitará la RCP correspondiente para determinar si la entidad principal solicitante puede invocar la operación `GetObject`. Una RCP aplicable es una RCP que se ha asociado a una cuenta, a una unidad organizativa (UO) o a la raíz de la organización propietaria del recurso al que se accede.
- RCPs afectan únicamente a los recursos de las cuentas de los miembros de la organización. No tienen ningún efecto en los recursos de la cuenta de administración. Esto también significa que RCPs se aplican a las cuentas de los miembros designadas como administradores delegados. Para obtener más información, consulte [Prácticas recomendadas para la cuenta de administración](#).
- Cuando una entidad principal solicita acceder a un recurso de una cuenta que tiene una RCP asociada (un recurso con una RCP aplicable), la RCP se incluye en la lógica de evaluación de políticas para determinar si se permite o deniega el acceso a la entidad principal.
- RCPs afectan a los permisos efectivos de los directores que intentan acceder a los recursos de una cuenta de miembro con un RCP aplicable, independientemente de si los directores pertenecen a las mismas organizaciones o no. Esto incluye a los usuarios raíz. La excepción se produce cuando los directores desempeñan funciones vinculadas al servicio, ya que RCPs no se aplican a las llamadas realizadas por funciones vinculadas al servicio. Los roles vinculados al servicio te permiten Servicios de AWS realizar las acciones necesarias en tu nombre y no pueden restringirlos. RCPs

- A los usuarios y roles se les deben seguir concediendo permisos con las políticas de permisos de IAM adecuadas, entre ellos, las políticas basadas en recursos y en identidades. Un usuario o rol sin ninguna política de permisos de IAM no tendrá acceso, incluso si la RCP aplicable permite todos los servicios, todas las acciones y todos los recursos.

Los recursos y las entidades no están restringidos por RCPs

No se puede utilizar RCPs para restringir lo siguiente:

- Cualquier acción sobre los recursos de la cuenta de administración.
- RCPs no afectan a los permisos efectivos de ningún rol vinculado a un servicio. Los roles vinculados a un servicio son un tipo único de rol de IAM que se vincula directamente a un AWS servicio e incluyen todos los permisos que el servicio requiere para llamar a otros AWS servicios en su nombre. No se pueden restringir los permisos de los roles vinculados al servicio. RCPs tampoco afectan a la capacidad de los AWS servicios para asumir un rol vinculado al servicio; es decir, la política de confianza del rol vinculado al servicio tampoco se ve afectada.
- RCPs [no se solicitan para Claves administradas por AWS](#) [AWS Key Management Service](#) Claves administradas por AWS son creados, administrados y utilizados en su nombre por un Servicio de AWS. No se puede cambiar o administrar sus permisos.
- RCPs no afectan a los siguientes permisos:

Servicio	API	Recursos no autorizados por RCPs
AWS Key Management Service	kms:RetireGrant	RCPs no afectan al kms:RetireGrant permiso. Para obtener más información sobre cómo se determina el permiso de kms:RetireGrant , consulte Retirar y revocar los permisos en la Guía para desarrolladores de AWS KMS.

Evaluación de RCP

Note

La información de esta sección no se aplica a los tipos de políticas de administración, incluidas las políticas de copia de seguridad, las políticas de etiquetas, las políticas de aplicaciones de chat o las políticas de exclusión de los servicios de IA. Para obtener más información, consulte [Descripción de la herencia de políticas de administración](#).

Como puede adjuntar varias políticas de control de recursos (RCPs) en diferentes niveles AWS Organizations, comprender cómo RCPs se evalúan puede ayudarle a redactar las RCPs que arrojen el resultado correcto.

Estrategia de uso RCPs

La `RCPFullAWSAccess` política es una política AWS gestionada. Se adjunta automáticamente a la raíz de la organización, a todas las unidades organizativas y a todas las cuentas de la organización cuando se activan las políticas de control de recursos (RCPs). No se puede desvincular esta política. Este RCP predeterminado permite que el acceso a todos los principios y acciones pase por una evaluación del RCP, lo que significa que, hasta que comience a crear y adjuntar RCPs, todos sus permisos de IAM actuales seguirán funcionando como antes. Esta política AWS gestionada no concede el acceso.

Puede utilizar las declaraciones Deny para bloquear el acceso a los recursos de su organización. Si se niega un recurso para una cuenta específica, cualquier RCP desde la raíz hasta cada unidad organizativa situada en la ruta directa a la cuenta (incluida la propia cuenta de destino) puede denegar ese permiso.

Las instrucciones Deny son una forma eficaz de implementar restricciones que deberían aplicarse a una parte más amplia de la organización. Por ejemplo, puede adjuntar una política para evitar que identidades externas a su organización accedan a sus recursos a nivel raíz y que sea efectiva para todas las cuentas de la organización. AWS le recomienda encarecidamente que no se vincule RCPs a la raíz de su organización sin comprobar exhaustivamente el impacto que la política tiene en los recursos de sus cuentas. Para obtener más información, consulte [Probando los efectos de RCPs](#).

En la figura 1, hay una RCP asociada a la OU de producción que tiene una instrucción Deny explícita especificada para un servicio determinado. Como resultado, se negará el acceso al servicio tanto a la

cuenta A como a la cuenta B, ya que se evalúa una política de denegación aplicable a cualquier nivel de la organización para todas las cuentas OUs y las cuentas de los miembros que dependen de él.

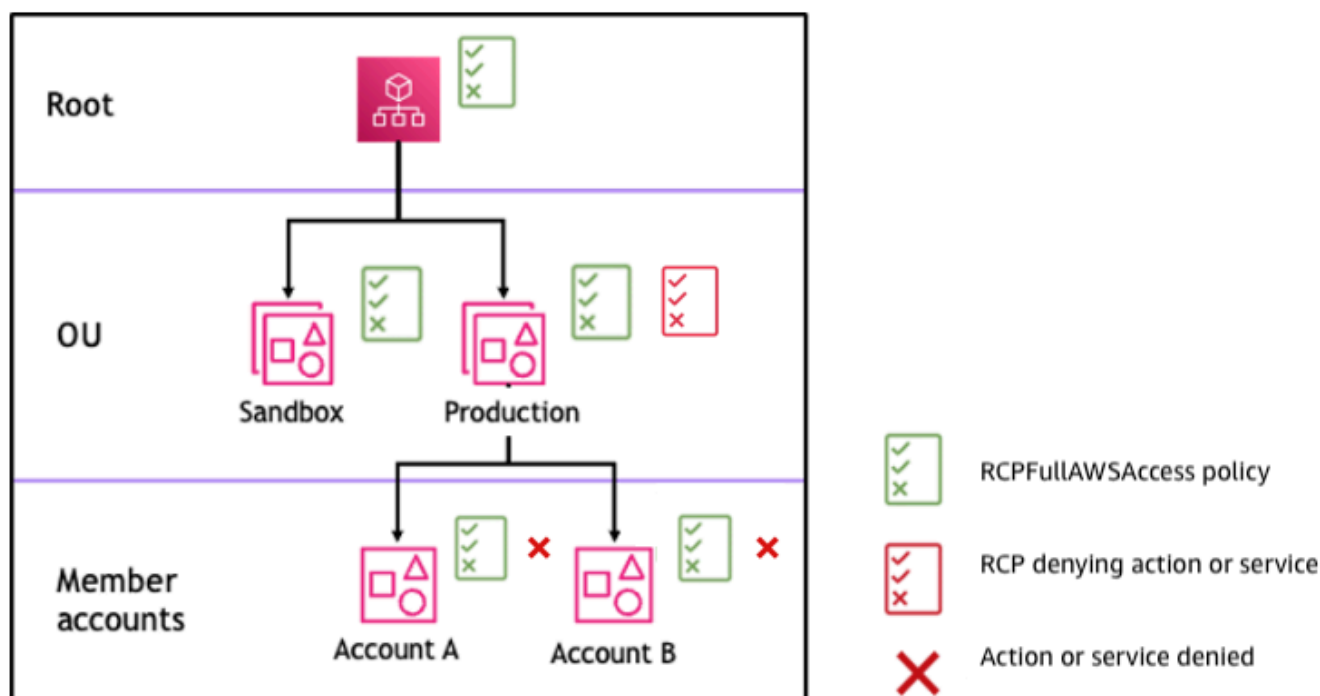


Figura 1: Ejemplo de estructura organizativa con una instrucción *Deny* asociada en la OU de producción y su impacto en la cuenta A y B

Sintaxis de RCP

Las políticas de control de recursos (RCPs) utilizan una sintaxis similar a la que utilizan las políticas [basadas en recursos](#). Para obtener más información sobre las políticas del IAM y su sintaxis, consulte [Información general de las políticas del AM](#) en la Guía del usuario IAM.

Una RCP se estructura de acuerdo con las reglas de [JSON](#). Utiliza los elementos que se describen en este tema.

Note

Todos los caracteres de la RCP se contabilizan para calcular su [tamaño máximo](#). Los ejemplos de esta guía muestran las imágenes RCPs formateadas con espacios en blanco adicionales para mejorar su legibilidad. Sin embargo, para ahorrar espacio si el tamaño de la política se aproxima al tamaño máximo, puede eliminar todos los espacios en blanco, como espacios y saltos de línea, que estén fuera de las comillas.

Para obtener información general sobre RCPs, consulte. [Políticas de control de recursos \(RCPs\)](#)

Resumen de elementos

En la siguiente tabla se resumen los elementos de política que puede utilizar. RCPs

Note

El efecto de **Allow** únicamente se admite en la política de **RCPFullAWSAccess**. El efecto de Allow únicamente se admite en la política de RCPFullAWSAccess. Esta política se adjunta automáticamente a la raíz de la organización, a todas las unidades organizativas y a todas las cuentas de la organización cuando se activan las políticas de control de recursos (RCPs). No se puede desvincular esta política. Este RCP predeterminado permite que el acceso a todos los principios y acciones pase por una evaluación del RCP, lo que significa que, hasta que comience a crear y adjuntar RCPs, todos sus permisos de IAM actuales seguirán funcionando como antes. Esto no concede el acceso.

Element	Finalidad	
Versión	Especifica las reglas de sintaxis del lenguaje que se utilizarán para procesar la política.	
Instrucción	Sirve como contenedor de elementos de política. Puede incluir varios enunciados. RCPs	
Statement ID (Sid) (ID de instrucción)	(Opcional) Proporciona un nombre fácil de recordar para la instrucción.	

Element	Finalidad	
Effect	Define si la instrucción de la RCP deniega el acceso a los recursos de una cuenta.	
Entidad principal	Especifica la entidad principal que tiene acceso permitido o denegado a los recursos de una cuenta.	
Action	Especifica el AWS servicio y las acciones que el RCP permite o deniega.	
Resource	Especifica los AWS recursos a los que se aplica el RCP.	
NotResource	Especifica los AWS recursos que están exentos del RCP. Se utiliza en lugar del elemento Resource.	

Element	Finalidad	
Condición	Especifica las condiciones que determinan cuándo se aplica la instrucción.	

Temas

- [Elemento Version](#)
- [Elemento Statement](#)
- [Elemento de ID de instrucción \(Sid\)](#)
- [Elemento Effect](#)
- [Elemento Principal](#)
- [Elemento Action](#)
- [Elementos Resource y NotResource](#)
- [Elemento Condition](#)
- [Elementos no compatibles](#)

Elemento **Version**

Todas las RCP deben incluir un elemento Version con el valor "**2012-10-17**". Este es el mismo valor de versión que la versión más reciente de las políticas de permisos de IAM.

Para obtener más información, consulte [Elementos de la política de JSON de IAM: Versión](#) en la Guía del usuario de IAM.

Elemento **Statement**

Una política RCP consta de uno o varios elementos Statement. Solo puede tener una palabra clave Statement en una política, pero el valor puede ser una matriz de instrucciones JSON (rodeadas por caracteres []).

El siguiente ejemplo muestra una única instrucción que consta de los elementos Effect, Principal, Action y Resource.

```
{
  "Statement": {
    "Effect": "Deny",
    "Principal": "*",
    "Action": "s3:PutBucketPublicAccessBlock",
    "Resource": "*"
  }
}
```

Para obtener más información, consulte [Elementos de la política de JSON de IAM: Instrucción](#) en la Guía del usuario de IAM.

Elemento de ID de instrucción (**Sid**)

El elemento `Sid` es un identificador opcional que se proporciona para la instrucción de la política. Puede asignar un valor de `Sid` a cada instrucción de una matriz de instrucciones. En el siguiente ejemplo de RCP se incluye una instrucción `Sid` de muestra.

```
{
  "Statement": {
    "Sid": "DenyBPAConfigurations",
    "Effect": "Deny",
    "Principal": "*",
    "Action": "s3:PutBucketPublicAccessBlock",
    "Resource": "*"
  }
}
```

Para obtener más información, consulte [Elementos de la política de JSON de IAM: Sid](#) en la Guía del usuario de IAM.

Elemento **Effect**

Cada instrucción debe contener un elemento `Effect`. Con el valor de `Deny` en el `Effect` elemento, puede restringir el acceso a recursos específicos o definir las condiciones para cuando RCPs estén en vigor. Para RCPs que eso se cree, el valor debe ser `Deny`. Para obtener más información, consulte [Evaluación de RCP](#) y [Elementos de la política JSON de IAM: Efecto](#) en la Guía del usuario de IAM.

Elemento **Principal**

Cada instrucción debe contener el elemento **Principal**. Solo se puede especificar "*" en el elemento **Principal** de una política RCP. Utilice el elemento **Conditions** para restringir principios específicos.

Para obtener más información, consulte [Elemento de la política de JSON de: Principal](#) en la Guía del usuario de IAM.

Elemento **Action**

Cada instrucción debe contener el elemento **Action**.

El valor del **Action** elemento es una cadena o lista (una matriz JSON) de cadenas que identifican AWS los servicios y las acciones que la sentencia permite o deniega.

Cada cadena consta de la abreviatura del servicio (como "s3", "sqs" o "sts"), en letras minúsculas, seguida de un carácter de punto y coma y una acción de ese servicio. Por lo general, todas deben especificarse con cada palabra con la inicial en mayúsculas y el resto en minúsculas. Por ejemplo: "s3:ListAllMyBuckets".

También puede utilizar caracteres comodín tales como el asterisco (*) o el signo de interrogación de cierre (?) en una RCP:

- Utilice un asterisco (*) como carácter comodín como representación de varias acciones que comparten parte de un nombre. El valor "s3: *" significa todas las acciones del servicio Amazon S3. El valor solo "sts: Get *" coincide con las AWS STS acciones que comienzan por «Obtener».
- Utilice el carácter comodín del signo de interrogación de cierre (?) como representación de un carácter único.

Note

Comodín (*) y signos de interrogación (?) se pueden usar en cualquier parte del nombre de la acción

No puede utilizar "*" en el elemento **Action** de un RCP administrado por el cliente y debe especificar la abreviatura del servicio (como "s3", "sqs" o "sts") al que desea restringir el acceso.

Para obtener una lista de los servicios compatibles RCPs, consulte [Lista de Servicios de AWS ese apoyo RCPs](#). Para obtener una lista de las acciones y Servicio de AWS apoyos, consulte [las acciones, los recursos y las claves de condición de los AWS servicios](#) en la Referencia de autorización de servicios.

Para obtener más información, consulte [Elementos de la política de JSON de IAM: Action](#) en la Guía del usuario de IAM.

Elementos **Resource** y **NotResource**

Cada instrucción debe contener el elemento Resource o NotResource.

Puede utilizar caracteres comodín tales como el asterisco (*) o el signo de interrogación de cierre (?) en el elemento de recurso:

- Utilice un asterisco (*) como carácter comodín como representación de varios recursos que comparten parte de un nombre.
- Utilice el carácter comodín del signo de interrogación de cierre (?) como representación de un carácter único.

Para obtener más información, consulte Elementos de la [política de JSON de IAM: recurso y consulte Elementos](#) de la [política de JSON de IAM: NotResource](#) en la Guía del usuario de IAM.

Elemento **Condition**

Puede especificar un elemento Condition en las instrucciones de denegación de una RCP.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Principal": "*",
      "Action": "s3:*",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "BoolIfExists": {
          "aws:SecureTransport": "false"
        }
      }
    }
  ]
}
```

```
}  
  }  
] }  
}
```

Esta RCP deniega el acceso a las operaciones y los recursos de Amazon S3 a menos que la solicitud se produzca a través de un transporte seguro (la solicitud se envió a través de TLS).

Para obtener más información, consulte [Elementos de la política de JSON de IAM: Condición](#) en la Guía del usuario de IAM.

Elementos no compatibles

Los siguientes elementos no se admiten en: RCPs

- NotPrincipal
- NotAction

Ejemplos de políticas de control de recursos

Los ejemplos [de políticas de control de recursos \(RCPs\)](#) que se muestran en este tema tienen únicamente fines informativos.

Antes de usar estos ejemplos

Antes de utilizar estos ejemplos RCPs en su organización, tenga en cuenta lo siguiente:

- Las [políticas de control de recursos \(RCPs\)](#) están pensadas para usarse como controles preventivos generales y no otorgan acceso. Debe seguir adjuntando [políticas basadas en la identidad o en los recursos a las entidades principales o los recursos de IAM de sus](#) cuentas para poder conceder realmente los permisos. Los permisos efectivos son la intersección lógica entre una política de identidad SCP/RCP y una política de recursos. SCP/RCP Puede obtener más información sobre los efectos del RCP en los permisos [aquí](#).
- Las políticas de control de recursos de este repositorio se muestran como ejemplos. No debe adjuntar archivos RCPs sin comprobar exhaustivamente el impacto que la política tiene en los recursos de sus cuentas. Una vez que tenga lista la política que desee implementar, le recomendamos que la pruebe en una organización o unidad organizativa independiente que pueda representar su entorno de producción. Una vez probadas, debe

implementar los cambios para probarlos OUs y, después, implementarlos progresivamente en un conjunto más amplio a OUs lo largo del tiempo.

- La [RCPFullAWSAccess](#) política se adjunta automáticamente a la raíz de la organización, a todas las unidades organizativas y a todas las cuentas de la organización cuando se activan las políticas de control de recursos (RCPs). Este RCP predeterminado permite que el acceso a todos los principios y acciones pase por una evaluación del RCP. Puede utilizar las instrucciones Deny para restringir el acceso a los recursos de su organización. También debe conceder los permisos adecuados a sus directores mediante políticas basadas en la identidad o en los recursos.
- Una [política de control de recursos \(RCP\)](#), cuando se adjunta a la raíz de una organización, a una unidad organizativa o a una cuenta, ofrece un control centralizado sobre el número máximo de permisos disponibles para los recursos de su organización, unidad organizativa o cuenta. Como un RCP se puede aplicar en varios niveles de una organización, comprender cómo [RCPs se evalúan](#) puede ayudarle a redactar RCPs los resultados esperados.

Los ejemplos de políticas de esta sección demuestran la implementación y el uso de RCPs. Ellas no son destinadas a ser interpretadas como recomendaciones AWS oficiales o prácticas óptimas que se apliquen exactamente como se indica. Es su responsabilidad probar cuidadosamente cualquier política para determinar su idoneidad para resolver los requisitos empresariales de su entorno. Las políticas de control de recursos basadas en la denegación pueden limitar o bloquear involuntariamente el uso de AWS los servicios, a menos que añada las excepciones necesarias a la política.

Tip

Antes de la implementación RCPs, además de revisar [AWS CloudTrail los registros](#), evaluar los [hallazgos de acceso externo de IAM Access Analyzer puede ayudar a](#) comprender qué recursos son públicos actualmente o se comparten externamente.

GitHub repositorio

- [Ejemplos de políticas de control de recursos](#): este GitHub repositorio contiene ejemplos de políticas para comenzar o perfeccionar el uso de AWS RCPs

Políticas de gestión en AWS Organizations

Las políticas de administración le permiten configurar Servicios de AWS y administrar sus funciones de forma centralizada. La forma en que esas políticas afectan a las OUs cuentas que las heredan depende del tipo de política de administración que se aplique. AWS Organizations Revise los temas en esta sección para comprender los términos y conceptos pertinentes sobre las políticas de administración.

Temas

- [Requisitos previos y permisos para las políticas de administración para AWS Organizations](#)
- [Descripción de la herencia de políticas de administración](#)
- [Visualización de políticas de administración en vigor](#)
- [Información sobre las alertas por políticas efectivas no válidas](#)
- [Políticas declarativas](#)
- [Políticas de copia de seguridad](#)
- [Políticas de etiquetas](#)
- [Políticas de aplicaciones de chat](#)
- [Políticas de exclusión de servicios de IA](#)
- [Políticas de Security Hub](#)
- [Políticas de Amazon Bedrock](#)
- [Políticas de Amazon Inspector](#)
- [Actualice las políticas de implementación](#)
- [Políticas de Amazon S3](#)
- [AWS Shield Políticas del director de seguridad de red](#)

Requisitos previos y permisos para las políticas de administración para AWS Organizations

En esta página se describen los requisitos previos y los permisos necesarios para administrar políticas de AWS Organizations.

Temas

- [Requisitos previos de las políticas de administración](#)
- [Permisos para las políticas de administración](#)

Requisitos previos de las políticas de administración

Para usar políticas de administración en una organización, es necesario lo siguiente:

- Su organización debe tener [habilitadas todas las características](#).
- Debe iniciar sesión en la cuenta de administración de la organización o ser un administrador delegado.
- Su usuario o rol AWS Identity and Access Management (de IAM) debe tener los permisos que se indican en la siguiente sección.

Permisos para las políticas de administración

El siguiente ejemplo de política de IAM proporciona permisos para usar todos los aspectos de las políticas de administración de una organización.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "OrganizationPolicies",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "organizations:AttachPolicy",
        "organizations:CreatePolicy",
        "organizations>DeletePolicy",
        "organizations:DescribeAccount",
        "organizations:DescribeCreateAccountStatus",
        "organizations:DescribeEffectivePolicy",
        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:DescribeOrganizationalUnit",
        "organizations:DescribePolicy",
        "organizations:DetachPolicy",
        "organizations:DisableAWSServiceAccess",
        "organizations:DisablePolicyType",

```



```

        "organizations:EnableAWSServiceAccess",
        "organizations:EnablePolicyType",
        "organizations:ListAccounts",
        "organizations:ListAccountsForParent",
        "organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization",
        "organizations:ListCreateAccountStatus",
        "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent",
        "organizations:ListParents",
        "organizations:ListPolicies",
        "organizations:ListPoliciesForTarget",
        "organizations:ListRoots",
        "organizations:ListTargetsForPolicy",
        "organizations:UpdatePolicy"
    ],
    "Resource": "*"
}
]
}

```

Para obtener más información sobre las políticas y permisos de IAM, consulte la [Guía del usuario de IAM](#).

Descripción de la herencia de políticas de administración

Important

La información de esta sección no se aplica a las políticas de autorización: políticas de control de servicios (SCPs) y políticas de control de recursos (RCPs). Para obtener más información sobre cómo SCPs y cómo RCPs trabajar en una AWS Organizations jerarquía, consulte [Evaluación de SCP](#) y [Evaluación de RCP](#).

Puede asociar políticas de administración a entidades de organización (raíz de organización, unidad organizativa [OU] o cuenta) en su organización:

- Al adjuntar una política de administración a la raíz de la organización, todas las cuentas OUs y cuentas de la organización heredan esa política.
- Cuando asocia una política de administración a una unidad organizativa específica, las cuentas que están directamente en esa unidad organizativa o cualquier unidad organizativa secundaria heredan la política.

- Cuando se asocia una política de administración a una cuenta específica, solo afecta a esa cuenta.

Dado que puede asociar políticas de administración a varios niveles de la organización, las cuentas pueden heredar varias políticas.

En estos temas se explica cómo se procesan las políticas principales y secundarias en la política en vigor de una cuenta.

Temas

- [Terminología de herencia](#)
- [Sintaxis de política y herencia para tipos de políticas de administración](#)
- [Operadores de herencia](#)
- [Ejemplos de herencia](#)

Terminología de herencia

En este tema se utilizan los siguientes términos al analizar la herencia de políticas de administración.

Herencia de políticas

La interacción de políticas en distintos niveles de una organización, desplazándose desde la raíz de nivel superior de la organización, bajando por la jerarquía de unidades organizativas (OU) a cuentas individuales.

Puede adjuntar políticas a la raíz de la organización OUs, a las cuentas individuales y a cualquier combinación de estas entidades de la organización. La herencia de políticas de administración hace referencia a las políticas que se asocian a la raíz de la organización o a una unidad organizativa. Todas las cuentas que son miembros de la raíz de la organización o unidad organizativa donde se asocia una política de administración heredan esa política.

Por ejemplo, cuando se asocian las políticas de administración a la raíz de la organización, todas las cuentas de la organización heredan esa política. Esto se debe a que todas las cuentas de una organización siempre están bajo la raíz de la organización. Cuando asocia una política a una unidad organizativa específica, las cuentas que están directamente en esa unidad organizativa o cualquier unidad organizativa secundaria heredan esa política. Dado que puede asociar políticas a varios niveles de la organización, las cuentas pueden heredar varios documentos de políticas para un solo tipo de política.

Políticas principales

Políticas asociadas más alto en el árbol organizativo que las políticas asociadas a entidades más abajo en el árbol.

Por ejemplo, si asocia la política de administración A a la raíz de la organización, es solo una política. Si también asocia la política B a una unidad organizativa debajo de esa raíz, la política A es la política principal de la política B. La política B es la política secundaria de la política A. La política A y la política B se fusionan para crear la política de etiquetas en vigor para las cuentas de la unidad organizativa.

Políticas secundarias

Políticas asociadas a un nivel inferior en el árbol de la organización con respecto a la política principal.

Políticas en vigor

El documento de políticas único final que especifica las reglas que se aplican a una cuenta. La política en vigor es la agregación de cualquier política de etiquetas que herede la cuenta, además de cualquier política de etiquetas que se asocie directamente a la cuenta. Para obtener más información, consulte [Visualización de políticas de administración en vigor](#).

Operadores de herencia

Operadores que controlan cómo se fusionan las políticas heredadas en una sola política efectiva. Se considera que estos operadores son una característica avanzada. Los autores de políticas experimentados pueden utilizarlas para limitar los cambios que puede realizar una política secundaria y cómo se combinan las configuraciones de las políticas. Para obtener más información, consulte [Operadores de herencia](#).

Sintaxis de política y herencia para tipos de políticas de administración

La forma exacta en que las políticas afectan a las cuentas que las heredan OUs y a las que las heredan depende del tipo de política de administración que elija. Los tipos de políticas de administración incluyen:

- [Políticas declarativas](#)
- [Políticas de copia de seguridad](#)
- [Políticas de etiquetas](#)
- [Políticas de aplicaciones de chat](#)

- [Políticas de exclusión de servicios de IA](#)
- [Políticas de Security Hub](#)
- [Políticas fundamentales](#)
- [Políticas del Inspector](#)
- [Actualice las políticas de implementación](#)
- [Políticas de S3](#)
- [AWS Shield Políticas del director de seguridad de red](#)

La sintaxis de los tipos de políticas de administración incluye [Operadores de herencia](#), que permiten especificar con precisión qué elementos de las políticas principales se aplican y qué elementos se pueden anular o modificar al heredarlos los hijos OUs y las cuentas.

La política efectiva es el conjunto de reglas que se heredan de la raíz de la organización y OUs junto con las que se asocian directamente a la cuenta. La política en vigor especifica el conjunto de reglas final que se aplican a la cuenta. Puede ver la política en vigor de una cuenta que incluya el efecto de todos los operadores heredados en las políticas aplicadas. Para obtener más información, consulte [Visualización de políticas de administración en vigor](#).

Operadores de herencia

Los operadores de herencia controlan cómo se fusionan las políticas heredadas y las políticas de la cuenta con la política de etiquetas en vigor de la cuenta. Estos operadores incluyen operadores de configuración de valores y operadores de control secundarios.

Cuando utilice el editor visual de la AWS Organizations consola, solo podrá utilizar el `@assign` operador. Se considera que los otros operadores son una característica avanzada. Para utilizar el resto operadores, debe crear manualmente la política JSON. Los autores de políticas con experiencia pueden utilizar los operadores de herencia para controlar qué valores de etiqueta se aplican a la política en vigor y limitar los cambios que pueden realizar las políticas secundarias.

Para obtener información sobre cómo funciona la herencia de políticas en una organización, consulte [Ejemplos de herencia](#).

Operadores de configuración de valores

Puede utilizar los operadores de configuración de valores para controlar cómo interactúa la política con sus políticas principales:

- `@@assign` – Sobreescribe cualquier configuración de política heredada con la configuración especificada. Si la configuración especificada no se hereda, este operador la agrega a la política en vigor. Este operador se puede aplicar a cualquier configuración de política de cualquier tipo.
 - Para la configuración de un solo valor, este operador reemplaza el valor heredado por el valor especificado.
 - Para configuraciones de valores múltiples (matrices JSON), este operador elimina los valores heredados y los reemplaza con los valores especificados por esta política.
- `@@append` – Agrega la configuración especificada (sin quitar ninguna) a los heredados. Si la configuración especificada no se hereda, este operador la agrega a la política en vigor. Puede utilizar este operador solo con configuraciones de varios valores.
 - Este operador agrega los valores especificados a cualquier valor de la matriz heredada.
- `@@remove` – Elimina las configuraciones heredadas especificadas de la política efectiva, si existen. Puede utilizar este operador solo con configuraciones de varios valores.
 - Este operador quita solo los valores especificados de la matriz de valores heredados de las políticas principales. Otros valores pueden continuar existiendo en la matriz y pueden ser heredados por las políticas secundarias.

Operadores de control secundarios

El uso de operadores de control secundarios es opcional. Puede utilizar el operador `@@operators_allowed_for_child_policies` para controlar qué operadores de configuración de valores pueden utilizar las políticas secundarias. Puede permitir todos los operadores, algunos operadores específicos o ningún operador. De forma predeterminada, todos los operadores (`@@all`) están permitidos.

- `"@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@all"]` — Los niños OUs y las cuentas pueden utilizar cualquier operador en las políticas. De forma predeterminada, todos los operadores están permitidos en las políticas secundarias.
- `"@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@assign", "@@append", "@@remove"]` — Las cuentas para niños OUs y las cuentas solo pueden usar los operadores especificados en las políticas para niños. Puede especificar uno o más operadores de configuración de valores en este operador de control secundario.
- `"@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"]` — Los niños OUs y las cuentas no pueden usar operadores en las políticas. Puede usar este operador para bloquear

eficazmente los valores definidos en una política principal de modo que las políticas secundarias no puedan agregar, anexar o quitar esos valores.

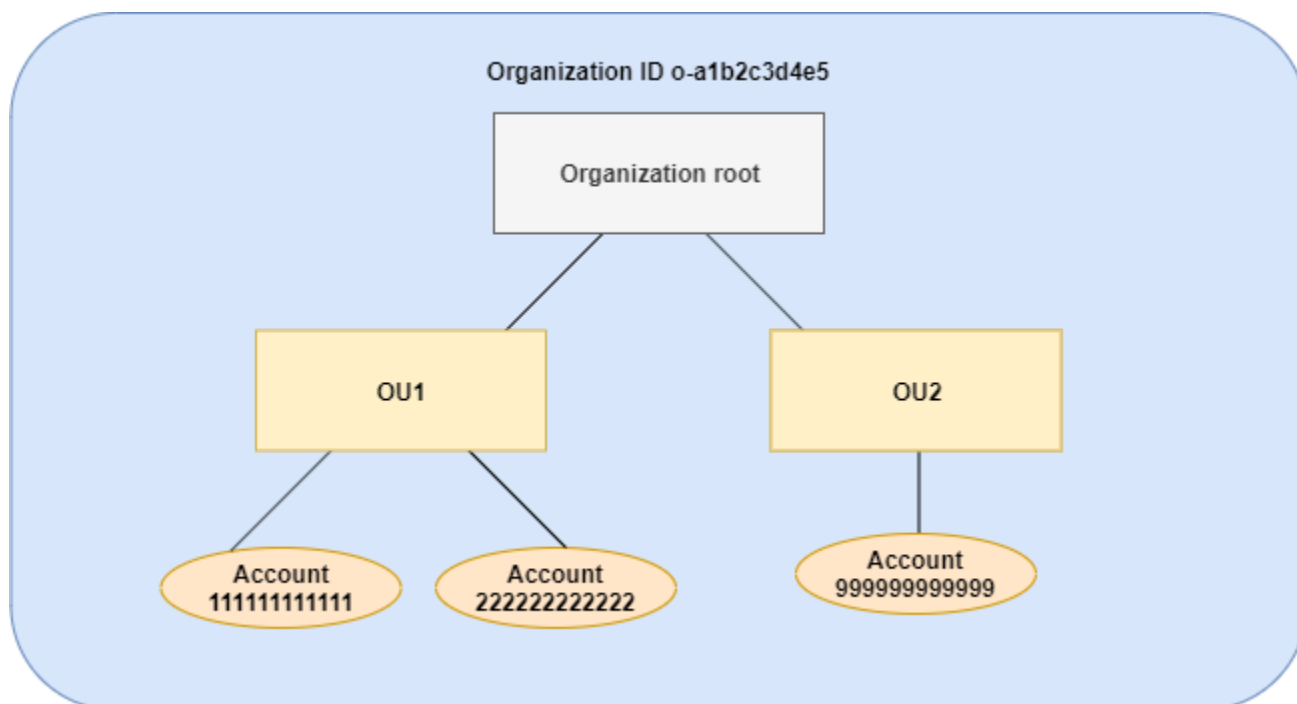
Note

Si un operador de control secundario heredado limita el uso de un operador, no puede revertir esa regla en una política secundaria. Si incluye operadores de control secundarios en una política principal, limitan los operadores de configuración de valores en todas las políticas secundarias.

Ejemplos de herencia

Estos ejemplos muestran cómo la herencia de políticas funciona al mostrar que las políticas de etiquetas principales y secundarias se fusionan en una política de etiquetas en vigor para una cuenta.

En los ejemplos se supone que tiene la estructura de organización que se muestra en el siguiente diagrama.



Ejemplos

- [Ejemplo 1: Permitir que las políticas secundarias sobrescriban solo valores de etiquetas](#)

- [Ejemplo 2: Agregar nuevos valores a las etiquetas heredadas](#)
- [Ejemplo 3: Eliminar los valores de etiquetas heredadas](#)
- [Ejemplo 4: Restringir los cambios en las políticas secundarias](#)
- [Ejemplo 5: Conflictos con los operadores de control secundarios](#)
- [Ejemplo 6: Conflictos al anexar valores en el mismo nivel de jerarquía](#)

Ejemplo 1: Permitir que las políticas secundarias sobrescriban solo valores de etiquetas

La siguiente política de etiquetas define la clave de etiquetas `CostCenter` y dos valores aceptables, `Development` y `Support`. Si asocia una política de etiquetas a la raíz de la organización, la política de etiquetas se encuentra en vigor para todas las cuentas en la organización.

Política A: política de etiqueta raíz de la organización

```
{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      },
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "Development",
          "Support"
        ]
      }
    }
  }
}
```

Suponga que desea que los OU1 usuarios usen un valor de etiqueta diferente para una clave y que desea aplicar la política de etiquetas a tipos de recursos específicos. Dado que la política A no especifica qué operadores de control secundarios están permitidos, todos los operadores están permitidos. Puedes usar el `@@assign` operador y crear una política de etiquetas como la siguiente para adjuntarla OU1.

Política B: política OU1 de etiquetas

```
{
```

```

    "tags": {
      "costcenter": {
        "tag_key": {
          "@@assign": "CostCenter"
        },
        "tag_value": {
          "@@assign": [
            "Sandbox"
          ]
        },
        "enforced_for": {
          "@@assign": [
            "redshift:*",
            "dynamodb:table"
          ]
        }
      }
    }
  }
}

```

Al especificar el operador `@@assign` para la etiqueta, se hace lo siguiente cuando la política A y la B se fusionan para formar la política de etiquetas en vigor para una cuenta:

- La política B sobrescribe los dos valores de etiquetas que se especificaron en la política principal, la política A. El resultado es que `Sandbox` es el único valor compatible para la clave de etiquetas `CostCenter`.
- La adición de `enforced_for` especifica que la etiqueta `CostCenter` debe utilizar el valor de etiquetas especificado en todos los recursos de Amazon Redshift y las tablas de Amazon DynamoDB.

Como se muestra en el diagrama, OU1 incluye dos cuentas: 1111 y 222222222222.

Política de etiquetas en vigor resultante para las cuentas 111111111111 y 222222222222

Note

No puede utilizar directamente el contenido de una política efectiva mostrada como contenido de una nueva política. La sintaxis no incluye los operadores necesarios para controlar la fusión con otras políticas secundarias y primarias. La presentación de una política eficaz solo tiene por objeto comprender los resultados de la fusión.


```
{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": "CostCenter",
      "tag_value": [
        "Sandbox"
      ],
      "enforced_for": [
        "redshift:*",
        "dynamodb:table"
      ]
    }
  }
}
```

Ejemplo 2: Agregar nuevos valores a las etiquetas heredadas

Puede haber casos en los que desee que todas las cuentas de su organización especifiquen una clave de etiquetas con una breve lista de valores aceptables. Para las cuentas de una unidad organizativa, es posible que desee permitir un valor adicional que solo puedan especificar esas cuentas al crear recursos. En este ejemplo se especifica cómo hacerlo mediante el operador `@@append`. El operador `@@append` es una característica avanzada.

Al igual que el ejemplo 1, este ejemplo comienza con la política A para la política de etiquetas de la raíz de la organización.

Política A: política de etiqueta raíz de la organización

```
{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      },
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "Development",
          "Support"
        ]
      }
    }
  }
}
```

```
}
```

Para este ejemplo, adjunte la política C a OU2. La diferencia en este ejemplo es que el uso del operador `@@append` en la política C agrega, en lugar de sobrescribir, la lista de valores aceptables y la regla `enforced_for`.

Política C: política de OU2 etiquetas para anexar valores

```
{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      },
      "tag_value": {
        "@@append": [
          "Marketing"
        ]
      },
      "enforced_for": {
        "@@append": [
          "redshift:*",
          "dynamodb:table"
        ]
      }
    }
  }
}
```

Adjuntar la política C a OU2 tiene los siguientes efectos cuando la política A y la política C se fusionan para formar la política de etiquetas efectiva para una cuenta:

- Dado que la política C incluye al operador `@@append`, permite agregar, no sobrescribir, la lista de valores de etiquetas aceptables especificados en la política A.
- Al igual que en la política B, la adición de `enforced_for` especifica que la etiqueta `CostCenter` se debe utilizar como valor de etiquetas especificado en todos los recursos de Amazon Redshift y tablas de Amazon DynamoDB. La sobrescritura (`@@assign`) y la adición (`@@append`) tienen el mismo efecto si la política principal no incluye un operador de control secundario que restringe lo que puede especificar una política secundaria.

Como se muestra en el diagrama, OU2 incluye una cuenta: 7139999. Las políticas A y C se fusionan para crear la política de etiquetas en vigor para la cuenta 9999999999999.

Política de etiquetas en vigor para la cuenta 9999999999999

 Note

No puede utilizar directamente el contenido de una política efectiva mostrada como contenido de una nueva política. La sintaxis no incluye los operadores necesarios para controlar la fusión con otras políticas secundarias y primarias. La presentación de una política eficaz solo tiene por objeto comprender los resultados de la fusión.

```
{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": "CostCenter",
      "tag_value": [
        "Development",
        "Support",
        "Marketing"
      ],
      "enforced_for": [
        "redshift:*",
        "dynamodb:table"
      ]
    }
  }
}
```

Ejemplo 3: Eliminar los valores de etiquetas heredadas

Puede haber casos en los que la política de etiquetas asociada a la organización defina más valores de etiquetas de los que desea utilizar una cuenta. En este ejemplo se explica cómo revisar una política de etiquetas mediante el operador `@@remove`. `@@remove` es una característica avanzada.

Al igual que otros ejemplos, este ejemplo comienza con la política A para la política de etiquetas de la raíz de la organización.

Política A: política de etiqueta raíz de la organización

```
{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      },
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "Development",
          "Support"
        ]
      }
    }
  }
}
```

Para este ejemplo, asocie la política D a la cuenta 999999999999.

Política D: política de etiqueta de la cuenta 999999999999 para eliminar valores

```
{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      },
      "tag_value": {
        "@@remove": [
          "Development",
          "Marketing"
        ],
        "enforced_for": {
          "@@remove": [
            "redshift:*",
            "dynamodb:table"
          ]
        }
      }
    }
  }
}
```

La asociación de la política D a la cuenta 999999999999 tiene los siguientes efectos cuando las políticas A, C y D se fusionan para formar la política de etiquetas en vigor:

- Suponiendo que ha realizado todos los ejemplos anteriores, las políticas B, C y D son políticas secundarias de A. La política B solo está vinculada a ella OU1, por lo que no afecta a la cuenta.
- Para la cuenta 999999999999, el único valor aceptable para la clave de etiquetas CostCenter es Support.
- La conformidad no se aplica para la clave de etiquetas CostCenter.

Nueva política de etiquetas en vigor para la cuenta 999999999999

 Note

No puede utilizar directamente el contenido de una política efectiva mostrada como contenido de una nueva política. La sintaxis no incluye los operadores necesarios para controlar la fusión con otras políticas secundarias y primarias. La presentación de una política eficaz solo tiene por objeto comprender los resultados de la fusión.

```
{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": "CostCenter",
      "tag_value": [
        "Support"
      ]
    }
  }
}
```

Si posteriormente añades más cuentas a OU2, sus políticas de etiquetado efectivas serán diferentes a las de la cuenta 99999999. Esto se debe a que la política D más restrictiva solo se asocia a la cuenta y no a la unidad organizativa.

Ejemplo 4: Restringir los cambios en las políticas secundarias

Puede haber casos en los que desee restringir los cambios en las políticas secundarias. En este ejemplo se explica cómo hacerlo mediante los operadores de control secundarios.

Este ejemplo comienza con una nueva política de etiquetas de la raíz de la organización y se supone que las políticas de etiquetas aún no se asocian a las entidades de la organización.

Política E: política de etiqueta raíz de la organización para restringir los cambios en las políticas secundarias

```
{
  "tags": {
    "project": {
      "tag_key": {
        "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
        "@assign": "Project"
      },
      "tag_value": {
        "@operators_allowed_for_child_policies": ["@append"],
        "@assign": [
          "Maintenance",
          "Escalations"
        ]
      }
    }
  }
}
```

Cuando se asocia la política E a la raíz de la organización, la política impide que las políticas secundarias cambien la clave de la etiqueta Project. Sin embargo, las políticas secundarias pueden sobrescribir o anexar valores de etiquetas.

Supongamos que, a continuación, asocia la siguiente política F a una unidad organizativa.

Política F: política de etiqueta de unidad organizativa

```
{
  "tags": {
    "project": {
      "tag_key": {
        "@assign": "PROJECT"
      },
      "tag_value": {
        "@append": [
          "Escalations - research"
        ]
      }
    }
  }
}
```

```

    }
  }
}

```

La fusión de las políticas E y F tiene los siguientes efectos en las cuentas de la unidad organizativa:

- La política F es una política secundaria de la política E.
- La política F intenta cambiar el tratamiento del caso, pero no puede. Esto se debe a que la política E incluye el operador `"@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"]` para la clave de etiqueta.
- Sin embargo, la política F puede añadir los valores de etiquetas para la clave. Esto se debe a que la política E incluye `"@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@append"]` para el valor de etiqueta.

Política en vigor para las cuentas en la unidad organizativa

Note

No puede utilizar directamente el contenido de una política efectiva mostrada como contenido de una nueva política. La sintaxis no incluye los operadores necesarios para controlar la fusión con otras políticas secundarias y primarias. La presentación de una política eficaz solo tiene por objeto comprender los resultados de la fusión.

```

{
  "tags": {
    "project": {
      "tag_key": "Project",
      "tag_value": [
        "Maintenance",
        "Escalations",
        "Escalations - research"
      ]
    }
  }
}

```

Ejemplo 5: Conflictos con los operadores de control secundarios

Los operadores de control secundarios pueden existir en políticas de etiquetas asociadas al mismo nivel en la jerarquía de la organización. Cuando eso sucede, se utiliza la intersección de los operadores permitidos cuando las políticas se fusionan para formar la política efectiva para las cuentas.

Supongamos que las políticas G y H se asocian a la raíz de la organización.

Política G: política de etiqueta raíz de la organización 1

```
{
  "tags": {
    "project": {
      "tag_value": {
        "@operators_allowed_for_child_policies": ["@append"],
        "@assign": [
          "Maintenance"
        ]
      }
    }
  }
}
```

Política H: política de etiqueta raíz de la organización 2

```
{
  "tags": {
    "project": {
      "tag_value": {
        "@operators_allowed_for_child_policies": ["@append", "@remove"]
      }
    }
  }
}
```

En este ejemplo, una política en la raíz de la organización define que los valores de la clave de etiquetas solo se pueden anexar. La otra política asociada a la raíz de la organización permite que las políticas secundarias anexas y eliminen valores. La intersección de estos dos permisos se utiliza para las políticas secundarias. El resultado es que las políticas secundarias pueden anexar valores, pero no eliminar valores. Por lo tanto, la política secundaria puede anexar un valor a la lista de valores de etiquetas, pero no puede eliminar el valor Maintenance.

Ejemplo 6: Conflictos al anexar valores en el mismo nivel de jerarquía

Puede asociar varias políticas de etiquetas a cada entidad de la organización. Al hacerlo, las políticas de etiqueta asociadas a la misma entidad de la organización podrían incluir información conflictiva. Las políticas se evalúan en función del orden en que se asociaron a la entidad de la organización. Para cambiar la política que se evalúa primero, puede asociar una política y, a continuación, volver a asociarla.

Supongamos que la política J se asocia primero a la raíz de la organización y, a continuación, la política K se asocia a la raíz de la organización.

Política J: primera política de etiquetas adjunta al nodo raíz de la organización

```
{
  "tags": {
    "project": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "PROJECT"
      },
      "tag_value": {
        "@@append": ["Maintenance"]
      }
    }
  }
}
```

Política K: segunda política de etiquetas adjunta al nodo raíz de la organización

```
{
  "tags": {
    "project": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "project"
      }
    }
  }
}
```

En este ejemplo, la clave de etiquetas PROJECT se utiliza en la política de etiquetas en vigor porque la política que la definió se asoció primero a la raíz de la organización.

Política JK: política de etiquetas en vigor para la cuenta

La política en vigor para la cuenta es la siguiente.

 Note

No puede utilizar directamente el contenido de una política efectiva mostrada como contenido de una nueva política. La sintaxis no incluye los operadores necesarios para controlar la fusión con otras políticas secundarias y primarias. La presentación de una política eficaz solo tiene por objeto comprender los resultados de la fusión.

```
{
  "tags": {
    "project": {
      "tag_key": "PROJECT",
      "tag_value": [
        "Maintenance"
      ]
    }
  }
}
```

Visualización de políticas de administración en vigor

Determine la política de administración en vigor de una cuenta de su organización.

¿Qué es una política de administración en vigor?

La política en vigor especifica las reglas finales que se aplican a una Cuenta de AWS para un tipo de política de administración. Es la agregación de una política de administración que hereda la cuenta, además de cualquier política para ese tipo de política de administración que esté asociada directamente a la cuenta. Cuando se asocia una política de administración al nodo raíz de la organización, esta se aplica a todas las cuentas de la organización. Al adjuntar una política de administración a una unidad organizativa (OU), se aplica a todas las cuentas OUs que pertenecen a la OU. Cuando se adjunta una política de administración directamente a una cuenta, solo se aplica a esa cuenta. Cuenta de AWS

Para obtener información acerca de cómo se combinan las políticas en la política en vigor final, consulte [Descripción de la herencia de políticas de administración](#).

Ejemplos de políticas de copia de seguridad

La política de copia de seguridad asociada al nodo raíz de la organización puede especificar que todas las cuentas de la organización hagan una copia de seguridad de todas las tablas de Amazon DynamoDB con una frecuencia de copia de seguridad predeterminada de una vez por semana. Una política de copia de seguridad independiente asociada directamente a una cuenta de miembro con información fundamental en una tabla puede anular la frecuencia con un valor de una vez al día. La combinación de estas políticas de copia de seguridad compone la política de copia de seguridad en vigor. Esta política de copia de seguridad en vigor se determina de forma individual para cada cuenta de la organización. En este ejemplo, el resultado es que todas las cuentas de la organización realizan una copia de seguridad de sus tablas de DynamoDB una vez a la semana, excepto una cuenta que realiza una copia de seguridad de sus tablas diariamente.

Ejemplos de políticas de etiquetas

La política de etiquetas asociada al nodo raíz de la organización puede definir una etiqueta `CostCenter` con cuatro valores compatibles. Una política de etiquetas diferente asociada a la cuenta puede restringir la clave `CostCenter` a solo dos de los cuatro valores compatibles. La combinación de estas políticas de etiquetas comprende la política de etiquetas en vigor. El resultado es que solo dos de los cuatro valores de etiqueta compatibles definidos en la política de etiquetas de la raíz de la organización son compatibles con la cuenta.

Ejemplo de política de aplicaciones de chat

Amazon Q Developer en aplicaciones de chat reevaluará cualquier configuración creada anteriormente en función de las políticas de aplicaciones de chat efectivas y denegará cualquier acción previamente permitida si es coherente con la configuración permitida y las restricciones de la política en vigor. La política en vigor para una cuenta de miembro define las barreras de protección y los ajustes permitidos. Por ejemplo, si se aplica a la cuenta de miembro una política de aplicaciones de chat que deniega el acceso a los canales públicos de Slack, se deshabilitarán las configuraciones de Amazon Q Developer en aplicaciones de chat existentes para los canales públicos de Slack en la cuenta de miembro. Amazon Q Developer en aplicaciones de chat no entregará notificaciones y los miembros del canal no podrán poner en marcha ninguna tarea en el canal bloqueado. La consola de Amazon Q Developer en aplicaciones de chat marcará los canales afectados como deshabilitados con el mensaje de error correspondiente junto a ellos.

Ejemplo de exclusión de servicios de IA

La política de exclusión de los servicios de IA adjunta a la raíz de la organización puede especificar que todas las cuentas de la organización excluyan el uso del contenido por parte de todos los servicios de aprendizaje AWS automático. Una política de exclusión de servicios de IA independiente

adjunta directamente a una cuenta de miembro específica que opta por el uso de contenido solo para Amazon Rekognition. La combinación de estas políticas de exclusión de servicios de IA incluye la política de exclusión efectiva de servicios de IA. El resultado es que todas las cuentas de la organización quedan excluidas de todos los Servicios de AWS, con la excepción de una cuenta que acepta Amazon Rekognition.

Cómo ver la política de administración en vigor

Puede ver la política vigente de un tipo de política de administración para una cuenta desde la Consola de administración de AWS API o. AWS AWS Command Line Interface

Permisos mínimos

Para ver la política en vigor de un tipo de política de administración de una cuenta, debe tener permiso para poner en marcha las siguientes acciones:

- `organizations:DescribeEffectivePolicy`
- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations

Consola de administración de AWS

Para ver la política en vigor de un tipo de política de administración de una cuenta

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#), elija el nombre de la cuenta para la que desea ver la política en vigor. Puede que tengas que expandir OUs (elegir ) para encontrar la cuenta que deseas.
3. En la pestaña Políticas, elija el tipo de política de administración cuya política en vigor desea ver.
4. Seleccione Ver la política en vigor de esta Cuenta de AWS.

La consola muestra la política efectiva aplicada a la cuenta especificada.

Note

No puede copiar y pegar una política en vigor y usarla como JSON para otra política sin cambios significativos. Los documentos de la política deben incluir los [operadores de herencia](#) que especifican cómo se fusiona cada configuración en la política en vigor final.

AWS CLI & AWS SDKs

Para ver la política en vigor de un tipo de política de administración de una cuenta

Puede utilizar una de las siguientes opciones para ver la política en vigor:

- AWS CLI: [describe-effective-policy](#)

En el siguiente ejemplo se muestra la política de exclusión efectiva de servicios de IA para una cuenta.

```
$ aws organizations describe-effective-policy \
  --policy-type AISERVICES_OPT_OUT_POLICY \
  --target-id 123456789012
{
  "EffectivePolicy": {
    "PolicyContent": "{\"services\":{\"comprehend\":{\"opt_out_policy\":\
\"optOut\"}, ....TRUNCATED FOR BREVITY.... \"opt_out_policy\":{\"optIn\"}}}\",
    "LastUpdatedTimestamp": "2020-12-09T12:58:53.548000-08:00",
    "TargetId": "123456789012",
    "PolicyType": "AISERVICES_OPT_OUT_POLICY"
  }
}
```

- AWS SDKs: [DescribeEffectivePolicy](#)

Para obtener información sobre situaciones en las que una política en vigor podría dejar de ser válida, consulte [Visualización de alertas de políticas no válidas](#).

Información sobre las alertas por políticas efectivas no válidas

Las alertas de políticas no válidas le permiten conocer las políticas en vigor no válidas y proporcionan mecanismos (APIs) para identificar las cuentas con políticas no válidas. AWS Organizations te notifica de forma asíncrona cuando una de tus cuentas tiene una política en vigor no válida. La notificación aparece como un banner en la página de la AWS Organizations consola y se registra como un evento. AWS CloudTrail

Detección de políticas de administración efectivas no válidas en su organización

Hay varias formas de ver las políticas de administración efectivas no válidas en su organización: desde la consola de AWS administración, la AWS API, la interfaz de línea de AWS comandos (CLI) o como un AWS CloudTrail evento.

Permisos mínimos

Para buscar la información relacionada con las políticas efectivas no válidas de un tipo de política de administración en su organización, primero debe tener el permiso para ejecutar las siguientes acciones:

- `organizations:ListAccountsWithInvalidEffectivePolicy`
- `organizations:ListEffectivePolicyValidationErrors`
- `organizations:ListRoots`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations

Consola de administración de AWS

Cómo consultar las políticas de administración efectivas no válidas desde la consola

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#), si su organización tiene políticas efectivas no válidas, aparecerá un banner de advertencia en la parte superior de la página.
3. En el banner, haga clic en Ver problemas detectados para consultar la lista de todas las cuentas de su organización que tienen políticas efectivas no válidas.

4. Para cada cuenta de la lista, seleccione Ver problemas para obtener más información sobre los errores de cada cuenta que se muestran en las secciones Problemas de las políticas efectivas de esta página.

AWS CLI & AWS SDKs

Para ver la política en vigor de un tipo de política de administración de una cuenta

Los siguientes comandos permiten consultar las cuentas con políticas efectivas no válidas

- AWS CLI: [list-accounts-with-invalid-política efectiva](#)
- AWS SDKs: [ListAccountsWithInvalidEffectivePolicy](#)

Los siguientes comandos permiten consultar los errores de las política efectivas en una cuenta

- AWS CLI: [list-effective-policy-validation-errores](#)
- AWS SDKs: [ListEffectivePolicyValidationErrors](#)

AWS CloudTrail

Puede usar AWS CloudTrail los eventos para monitorear cuándo las cuentas de sus organizaciones tienen políticas de administración efectivas no válidas y cuándo las políticas son fijas. Para obtener más información, consulte Ejemplos de políticas eficaces en [Descripción de las entradas de los archivos de AWS Organizations registro](#).

Si recibe una notificación de política en vigor no válida, puede navegar por la AWS Organizations consola o llamarla APIs desde su cuenta de administración o de administrador delegado para obtener más información sobre el estado de cuentas y políticas específicas:

- `ListAccountsWithInvalidEffectivePolicy`: devuelve una lista de cuentas en la organización que tiene políticas efectivas inválidas de un tipo específico.
- `ListEffectivePolicyValidationErrors`: devuelve una lista de errores de validación para un tipo de cuenta y política de administración específicos. Los errores de validación contienen detalles, como el código de error, la descripción del error y las políticas que contribuyeron a invalidar la política efectiva.

En qué casos se considera una política de administración efectiva no válida

Las políticas efectivas en una cuenta pueden dejar de ser válidas si infringen las restricciones definidas para el tipo de política en particular. Por ejemplo, es posible que a una política le falte un parámetro obligatorio en la política efectiva final o que supere determinadas cuotas definidas para el tipo de política.

Ejemplos de políticas de copia de seguridad

Supongamos que usted crea una política de copias de seguridad con nueve reglas de copias de seguridad y la asocia a la raíz de su organización. Posteriormente, crea otra política de copias de seguridad para el mismo plan de copias de seguridad (con dos reglas más) y la asocia a cualquier cuenta de la organización. En ese caso, habrá una política efectiva no válida en la cuenta. No es válida porque la agregación de las dos políticas define 11 reglas para el plan de copias de seguridad. El límite es de 10 reglas de copias de seguridad en un plan.

Warning

Si alguna cuenta de la organización tiene una política efectiva no válida, esa cuenta no recibirá las actualizaciones de la política efectiva para ese tipo de política en particular. Continúa con la última política válida efectiva aplicada a la cuenta, a menos que se solucionen todos los errores.

Ejemplos de posibles errores para las políticas efectivas

- **ELEMENTS_T00_MANY**: se produce cuando un atributo concreto de una política efectiva supera el límite permitido. Por ejemplo, cuando se especifican más de 10 reglas para un plan alternativo.
- **ELEMENTS_T00_FEW**: se produce cuando un atributo concreto de una política efectiva no alcanza el límite mínimo. Por ejemplo, cuando no se ha definido ninguna región para un plan de copias de seguridad.
- **KEY_REQUIRED**: se produce cuando falta una configuración necesaria en la política efectiva. Por ejemplo, cuando un plan de copia de seguridad no incluye una regla de copia de seguridad.

AWS Organizations valida las políticas efectivas antes de aplicarlas a las cuentas de su organización. Este proceso de auditoría es especialmente útil si tiene una estructura organizativa grande y si las políticas de la organización las administran más de un equipo.

Políticas declarativas

Las políticas declarativas le permiten declarar y aplicar de forma centralizada la configuración que desee para una determinada escala Servicio de AWS en toda la organización. Una vez conectada, la configuración siempre se mantiene cuando el servicio agrega nuevas funciones o APIs. Utilice las políticas declarativas para evitar acciones que no son compatibles. Por ejemplo, puede bloquear el acceso público a Internet a los recursos de Amazon VPC en su organización.

Las principales ventajas de utilizar las políticas declarativas son las siguientes:

- **Facilidad de uso:** puede aplicar la configuración básica para una Servicio de AWS con unas cuantas selecciones en las AWS Control Tower consolas AWS Organizations y o con unos pocos comandos mediante la tecla AWS CLI & AWS SDKs.
- **Configúrelo una vez y olvídense:** la configuración básica de un Servicio de AWS se mantiene, incluso cuando el servicio introduce nuevas funciones o APIs. La configuración básica también se mantiene cuando se agregan nuevas cuentas a una organización o cuando se crean nuevas entidades principales y recursos.
- **Transparencia:** el informe de estado de la cuenta permite revisar el estado actual de todos los atributos compatibles con las políticas declarativas de las cuentas incluidas en el ámbito de aplicación. Además, puede crear mensajes de error personalizables, que pueden ayudar a los administradores a redirigir a los usuarios finales a las páginas wiki internas o proporcionar un mensaje descriptivo que ayude a los usuarios finales a entender por qué se ha producido un error en una acción.

Para obtener una lista completa de los atributos Servicios de AWS y los compatibles, consulte [Soportadas Servicios de AWS y atributos](#).

Temas

- [Funcionamiento de las políticas declarativas](#)
- [Mensajes de error personalizados para las políticas declarativas](#)
- [Informe de estado de la cuenta para las políticas declarativas](#)
- [Soportadas Servicios de AWS y atributos](#)
- [Introducción a las políticas declarativas](#)
- [Prácticas recomendadas para utilizar las políticas declarativas](#)
- [Generación del informe de estado de la cuenta para las políticas declarativas](#)

- [Sintaxis y ejemplos de políticas declarativas](#)

Funcionamiento de las políticas declarativas

Las políticas declarativas se aplican en el plano de control del servicio, lo que constituye una diferencia importante de las políticas de [autorización, como las políticas de control del servicio \(SCPs\) y las políticas de control de recursos \(RCPs\)](#). Si bien las políticas de autorización regulan el acceso APIs, las políticas declarativas se aplican directamente a nivel del servicio para garantizar una intención duradera. Esto garantiza que la configuración básica se aplique siempre, incluso cuando el servicio introduzca nuevas funciones o APIs cuando el servicio introduzca nuevas funciones.

La siguiente tabla ayuda a ilustrar esta distinción e indica algunos casos de uso.

	Políticas de control de servicios	Políticas de control de recursos	Políticas declarativas		
¿Por qué?	Para definir y aplicar de forma centralizada los controles de acceso coherentes para las entidades principales (como los usuarios de IAM y los roles de IAM) a gran escala.	Para definir y aplicar de forma centralizada los controles de acceso coherentes a los recursos a gran escala	Para definir y aplicar de forma centralizada la configuración básica de los servicios de AWS a gran escala.		
¿Cómo?	Al controlar los permisos	Al controlar los permisos	Aplicando la configura		

	Políticas de control de servicios	Políticas de control de recursos	Políticas declarativas		
	de acceso máximos disponibles de las entidades principales a nivel de API.	de acceso máximos disponibles para los recursos a nivel de API.	ción deseada Servicio de AWS sin utilizar acciones de la API.		
¿Controla los roles vinculados a servicios?	No	No	Sí		
Mecanismo de respuesta	Error SCP de acceso denegado no personalizable.	Error RCP de acceso denegado no personalizable.	Mensaje de error personalizable. Para obtener más información, consulte Mensajes de error personalizados para las políticas declarativas .		
Ejemplo de política de	Impida que las cuentas de los miembros abandonen la organización	Restrinja el acceso a sus recursos únicamente a las conexiones HTTPS	Configuración de imágenes permitida		

Una vez que haya [creado](#) y [asociado](#) una política declarativa, se aplicará en la organización. Las políticas declarativas se pueden aplicar a toda la organización, a las unidades organizativas (OUs) o a las cuentas. Las cuentas que se unan a una organización heredarán automáticamente la política declarativa de la organización. Para obtener más información, consulte [Descripción de la herencia de políticas de administración](#).

La política efectiva es el conjunto de reglas que se heredan de la raíz de la organización y OUs junto con las que se adjuntan directamente a la cuenta. La política en vigor especifica el conjunto de reglas final que se aplican a la cuenta. Para obtener más información, consulte [Visualización de políticas de administración en vigor](#).

Si se [desvincula](#) una política declarativa, el estado del atributo volverá a su estado anterior antes de que se asocie la política declarativa.

Mensajes de error personalizados para las políticas declarativas

Las políticas declarativas permiten crear mensajes de error personalizados. Por ejemplo, si una operación de la API falla debido a una política declarativa, puede configurar el mensaje de error o proporcionar una URL personalizada, como, por ejemplo, un enlace a un wiki interno o un enlace a un mensaje que describa el error. Si no especifica un mensaje de error personalizado, AWS Organizations proporciona el siguiente mensaje de error predeterminado: `Example: This action is denied due to an organizational policy in effect.`

También puede auditar el proceso de creación de políticas declarativas, actualización de políticas declarativas y eliminación de políticas declarativas con AWS CloudTrail. CloudTrail puede señalar los errores de funcionamiento de la API debidos a políticas declarativas. Para obtener más información, consulte [Registro y supervisión](#).

Important

No indique información de identificación personal (PII) ni ninguna otra información confidencial en un mensaje de error personalizado. La PII incluye información general que se puede utilizar para identificar o localizar a una persona. Abarca registros como los financieros, médicos, educativos o laborales. Los ejemplos de PII incluyen direcciones, números de cuentas bancarias y números de teléfono.

Informe de estado de la cuenta para las políticas declarativas

El informe de estado de la cuenta permite revisar el estado actual de todos los atributos compatibles con las políticas declarativas de las cuentas incluidas en el ámbito de aplicación. Puedes elegir las cuentas y las unidades organizativas (OUs) que deseas incluir en el ámbito del informe, o bien elegir una organización completa seleccionando la raíz.

Este informe permite evaluar el grado de preparación al brindar un desglose por regiones y al indicar si el estado actual de un atributo es uniforme en todas las cuentas (a través de `numberOfMatchedAccounts`) o incoherente (a través de `numberOfUnmatchedAccounts`). También puede consultar el valor más frecuente, el cual es el valor de configuración que se observa con más frecuencia para el atributo.

En la figura 1, hay un informe de estado de la cuenta generado, que muestra la uniformidad entre las cuentas para los siguientes atributos: el bloqueo de acceso público a la VPC y el bloqueo de acceso público de la imagen. Esto significa que, para cada atributo, todas las cuentas incluidas en el ámbito tienen la misma configuración para ese atributo.

El informe de estado de la cuenta generado muestra cuentas incoherentes para los siguientes atributos: configuración de imágenes permitidas, valores predeterminados de metadatos de instancia, acceso a la consola en serie y bloqueo de acceso público de las instantáneas. En este ejemplo, cada atributo con una cuenta incoherente se debe a que hay una cuenta con un valor de configuración diferente.

En caso de que haya un valor más frecuente, se mostrará en su columna correspondiente. Para obtener información más detallada sobre lo que controla cada atributo, consulte [Sintaxis de políticas declarativas y ejemplos de políticas](#).

También es posible expandir un atributo para ver un desglose por región. En este ejemplo, se amplía el bloqueo de acceso público de la imagen y, en cada región, se puede ver que también hay uniformidad en todas las cuentas.

La opción de asociar una política declarativa para aplicar una configuración de referencia depende de su caso de uso específico. Utilice el informe de estado de la cuenta como ayuda para evaluar si tiene todo preparado antes de asociar una política declarativa.

Para obtener más información, consulte [Generación del informe de estado de la cuenta](#).

Account status report

Updated last Monday at 12:40 PM

Generate status report

View report in S3

Attribute	Region	Uniform across accounts	Inconsistent accounts	Most frequent value
▶ Allowed Images Settings	All Regions	⚠ No	1	
▶ Instance Metadata Defaults	All Regions	⚠ No	1	{"HttpTokens":"requi
▶ Serial Console Access	All Regions	⚠ No	1	false
▶ VPC Block Public Access	All Regions	✅ Yes	0	{"State":"default-sta
▶ Snapshot Block Public Access	All Regions	⚠ No	1	unblocked
▼ Image Block Public Access	All Regions	✅ Yes	0	block-new-sharing
	eu-west-3	✅ Yes	0	
	eu-north-1	✅ Yes	0	

Figura 1: Ejemplo de informe de estado de cuenta con uniformidad en todas las cuentas para el bloqueo de acceso público a la VPC y el bloqueo de acceso público de la imagen.

Soportadas Servicios de AWS y atributos

Atributos compatibles para las políticas declarativas de EC2

En la siguiente tabla se muestran los atributos compatibles con los servicios relacionados con Amazon EC2.

Políticas declarativas para EC2

AWS servicio	Atributo	Efecto de la política	Contenidos de la política	Más información
Amazon VPC	Bloqueo de acceso público de la VPC	Controla si los recursos de Amazon VPCs y las subredes pueden llegar a Internet a través de las puertas	Ver política	Para obtener más información, consulte Bloquear el acceso público a las subredes VPCs y el

AWS servicio	Atributo	Efecto de la política	Contenidos de la política	Más información
		de enlace de Internet (IGWs).		acceso público en la Guía del usuario de Amazon VPC.
Amazon EC2	Acceso a la consola serie	Controla el acceso a la consola serie de EC2.	Ver política	Para obtener más información, consulte Configuración del acceso a la consola serie de EC2 en la Guía del usuario de Amazon Elastic Compute Cloud.
	Bloqueo de acceso público de la imagen	Controla si Amazon Machine Images (AMIs) se puede compartir públicamente.	Ver política	Para obtener más información, consulte Cómo bloquear el acceso público AMIs en la Guía del usuario de Amazon Elastic Compute Cloud.

AWS servicio	Atributo	Efecto de la política	Contenidos de la política	Más información
	Configuración de imágenes permitida	Controla la detección y el uso de Amazon Machine Images (AMI) en Amazon EC2 con Allowed AMIs	Ver política	Para obtener más información, consulte Amazon Machine Images (AMIs) en la Guía del usuario de Amazon Elastic Compute Cloud.
	Valores predeterminados de metadatos de instancia	Controla los valores predeterminados de IMDS para todos los lanzamientos de instancias de EC2 nuevas.	Ver política	Para obtener más información, consulte Configuración de las opciones de metadatos para las instancias nuevas en la Guía del usuario de Amazon Elastic Compute Cloud.
Amazon EBS	Bloqueo de acceso público de las instantáneas	Controla si las instantáneas de Amazon EBS son de acceso público.	Ver política	Para obtener más información, consulte Bloqueo de acceso público de las instantáneas de Amazon EBS en la Guía del usuario de Amazon Elastic Block Store.

Introducción a las políticas declarativas

Siga estos pasos para empezar a utilizar las políticas declarativas.

1. [Obtenga información sobre los permisos que debe tener para llevar a cabo tareas de políticas declarativas.](#)
2. [Habilite las políticas declarativas de su organización.](#)

Note

Es obligatorio habilitar el acceso de confianza

Debe habilitar el acceso de confianza al servicio en el que la política declarativa impondrá una configuración básica. Esto crea una función vinculada al servicio de solo lectura que se utiliza para generar el informe de estado de la cuenta con la configuración existente para las cuentas de la organización.

Uso de la consola

Si utiliza la consola de Organizations, este paso forma parte del proceso para habilitar las políticas declarativas.

Utilización del AWS CLI

Si usa el AWS CLI, hay dos separados APIs:

- [EnablePolicyType](#), que se utiliza para habilitar las políticas declarativas.
- [Habilite el AWSService acceso](#), que se utiliza para habilitar el acceso confiable.

Para obtener más información sobre cómo habilitar el acceso confiable a un servicio específico, AWS CLI consulte, [Servicios de AWS que puede utilizar con AWS Organizations](#).

3. [Ejecute el informe de estado de la cuenta.](#)
4. [Cree una política declarativa.](#)
5. [Asocie la política declarativa a la raíz, unidad organizativa o cuenta de su organización.](#)
6. [Vea la política declarativa efectiva combinada que se aplica a una cuenta.](#)

Para todos estos pasos, debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.

Información adicional

- [Aprenda la sintaxis de la política declarativa y vea ejemplos de políticas](#)

Prácticas recomendadas para utilizar las políticas declarativas

AWS recomienda las siguientes prácticas recomendadas para el uso de políticas declarativas.

Aproveche las evaluaciones de preparación

Utilice el informe de estado de cuentas de las políticas declarativas para evaluar el estado actual de todos los atributos compatibles con las políticas declarativas de las cuentas incluidas en el ámbito de aplicación. Puedes elegir las cuentas y las unidades organizativas (OUs) que deseas incluir en el ámbito del informe, o bien elegir una organización completa seleccionando la raíz.

Este informe permite evaluar el grado de preparación al brindar un desglose por regiones y al indicar si el estado actual de un atributo es uniforme en todas las cuentas (a través de `numberOfMatchedAccounts`) o incoherente (a través de `numberOfUnmatchedAccounts`). También puede consultar el valor más frecuente, el cual es el valor de configuración que se observa con más frecuencia para el atributo.

La opción de asociar una política declarativa para aplicar una configuración de referencia depende de su caso de uso específico.

Para obtener más información y un ejemplo ilustrativo, consulte [Informe de estado de la cuenta para las políticas declarativas](#).

Comience con algo pequeño y amplíe poco a poco

Para simplificar la depuración, comience primero con una política de prueba. Valide el comportamiento y el impacto de cada cambio antes de realizar el siguiente cambio. Este alcance reduce el número de variables que debe tener en cuenta cuando ocurre un error o un resultado inesperado.

Por ejemplo, puede comenzar con una política de prueba asociada a una sola cuenta en un entorno de pruebas que no sea esencial. Una vez que hayas confirmado que funciona según tus especificaciones, puedes ir ascendiendo la política en la estructura de la organización para incluir más cuentas y más unidades organizativas (OUs).

Establezca procesos de revisión

Implemente procesos para supervisar los nuevos atributos declarativos, evaluar las excepciones a las políticas y realizar ajustes para que se sigan cumpliendo los requisitos operativos y de seguridad de su organización.

Valide los cambios con **DescribeEffectivePolicy**

Tras haber realizado un cambio en una política declarativa, compruebe las políticas en vigor de las cuentas representativas que estén por debajo del nivel en el que haya realizado el cambio. [Para ver la política vigente Consola de administración de AWS, utilice la operación de DescribeEffectivePolicy](#) API o una de sus variantes AWS CLI o del AWS SDK. Asegúrese de que el cambio que ha realizado haya tenido el impacto previsto en la política en vigor.

Comunique y capacite

Asegúrese de que sus organizaciones entiendan el propósito de las políticas declarativas y su impacto. Brinde una orientación clara sobre los comportamientos esperados y sobre cómo gestionar los errores generados por la aplicación de las políticas.

Generación del informe de estado de la cuenta para las políticas declarativas

El informe de estado de la cuenta permite revisar el estado actual de todos los atributos compatibles con las políticas declarativas de las cuentas incluidas en el ámbito de aplicación. Puede elegir las cuentas y las unidades organizativas (OUs) que desea incluir en el ámbito del informe, o bien elegir una organización completa seleccionando la raíz.

Este informe permite evaluar el grado de preparación al brindar un desglose por regiones y al indicar si el estado actual de un atributo es uniforme en todas las cuentas (a través de `numberOfMatchedAccounts`) o incoherente (a través de `numberOfUnmatchedAccounts`). También puede consultar el valor más frecuente, el cual es el valor de configuración que se observa con más frecuencia para el atributo.

La opción de asociar una política declarativa para aplicar una configuración de referencia depende de su caso de uso específico.

Para obtener más información y un ejemplo ilustrativo, consulte [Informe de estado de la cuenta para las políticas declarativas](#).

Requisitos previos

Antes de poder generar un informe de estado de la cuenta, debe realizar los siguientes pasos

1. Solo la cuenta de administración o los administradores delegados de una organización pueden llamar a la API de `StartDeclarativePoliciesReport`.
2. Debe tener un bucket de S3 antes de generar el informe (cree uno nuevo o utilice uno existente), el cual tiene que estar en la misma región en la que se realiza la solicitud y tener una política de

bucket de S3 adecuada. Para ver un ejemplo de política de S3, consulte Ejemplo de política de Amazon S3 en [Ejemplos](#) de la Referencia de la API de Amazon EC2.

3. Debe habilitar el acceso de confianza al servicio en el que la política declarativa impondrá una configuración básica. Esto crea una función vinculada al servicio de solo lectura que se utiliza para generar el informe de estado de la cuenta con la configuración existente para las cuentas de la organización.

Uso de la consola

Para la consola de Organizations, este paso forma parte del proceso para habilitar las políticas declarativas.

Usando el AWS CLI

Para ello AWS CLI, utilice la API [Enable AWSService Access](#).

Para obtener más información sobre cómo habilitar el acceso confiable a un servicio específico, AWS CLI consulte, [Servicios de AWS que puede usar con AWS Organizations](#).

4. Solo se puede generar un informe por organización a la vez. Se producirá un error si intenta generar un informe mientras hay otro en curso.

Acceda al informe de estado de conformidad

Permisos mínimos

Para generar un informe de estado de conformidad, necesita permiso para ejecutar las siguientes acciones:

- `ec2:StartDeclarativePoliciesReport`
- `ec2:DescribeDeclarativePoliciesReports`
- `ec2:GetDeclarativePoliciesReportSummary`
- `ec2:CancelDeclarativePoliciesReport`
- `organizations:DescribeAccount`
- `organizations:DescribeOrganization`
- `organizations:DescribeOrganizationalUnit`
- `organizations:ListAccounts`
- `organizations:ListDelegatedAdministrators`

- `organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization`
- `s3:PutObject`

Note

Si su bucket de Amazon S3 utiliza el cifrado SSE-KMS, también debe incluir el permiso `kms:GenerateDataKey` en la política.

Consola de administración de AWS

Utilice el siguiente procedimiento para generar un informe de estado de la cuenta.

Cómo generar un informe de estado de la cuenta

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página Políticas, seleccione Políticas declarativas para EC2.
3. En la página Políticas declarativas para EC2, seleccione Ver el informe de estado de la cuenta en el menú desplegable Acciones.
4. En la página Ver informe de estado de la cuenta, seleccione Generar informe de estado.
5. En el widget Estructura organizativa, especifica qué unidades organizativas (OUs) quieres incluir en el informe.
6. Seleccione Enviar.

AWS CLI & AWS SDKs

Cómo generar un informe de estado de la cuenta

Utilice las siguientes operaciones para generar un informe de estado de conformidad, comprobar su estado y ver el informe:

- `ec2:start-declarative-policies-report`: genera un informe de estado de la cuenta. Este informe se genera de forma asíncrona y puede demorarse varias horas. Para obtener más información, consulte [StartDeclarativePoliciesReport](#) en Referencia de la API de Amazon EC2.

- `ec2:describe-declarative-policies-report`: describe los metadatos de un informe de estado de la cuenta, entre ellos, el estado del informe. Para obtener más información, consulte [DescribeDeclarativePoliciesReports](#) en Referencia de la API de Amazon EC2.
- `ec2:get-declarative-policies-report-summary`: recupera un resumen del informe de estado de la cuenta. Para obtener más información, consulte [GetDeclarativePoliciesReportSummary](#) en Referencia de la API de Amazon EC2.
- `ec2:cancel-declarative-policies-report`: cancela la generación de un informe de estado de la cuenta. Para obtener más información, consulte [CancelDeclarativePoliciesReport](#) en Referencia de la API de Amazon EC2.

Antes de generar un informe, otorgue a las políticas declarativas de EC2 el acceso principal al bucket de Amazon S3 en el que se almacenará el informe. Para ello, asocie la siguiente política al bucket. Sustituya `amzn-s3-demo-bucket` por el nombre del bucket de Amazon S3, y `identity_ARN` por la identidad de IAM utilizada para llamar a la API de `StartDeclarativePoliciesReport`.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DeclarativePoliciesReportDelivery",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "identity_ARN"
      },
      "Action": [
        "s3:PutObject"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::amzn-s3-demo-bucket/*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:CalledViaLast": "organizations.amazonaws.com"
        }
      }
    }
  ]
}
```

}

Sintaxis y ejemplos de políticas declarativas

En esta página se describe la sintaxis de la política declarativa y se proporcionan ejemplos.

Consideraciones

- Al configurar un atributo de servicio mediante una política declarativa, puede afectar a varios APIs. Cualquier acción no conforme generará un error.
- Los administradores de cuentas no podrán modificar el valor del atributo de servicio al nivel de una cuenta individual.

Sintaxis de políticas declarativas

Una política declarativa es un archivo de texto sin formato que se estructura de acuerdo con las reglas de [JSON](#). La sintaxis de las políticas declarativas sigue la sintaxis de todos los tipos de políticas de administración. Para obtener una explicación completa de esa sintaxis, consulte [Sintaxis y herencia de políticas para tipos de políticas de administración](#). Este tema se centra en aplicar esa sintaxis general a los requisitos específicos del tipo de política declarativa.

En el siguiente ejemplo se muestra la sintaxis básica de una política declarativa:

```
{
  "ec2_attributes": {
    "exception_message": {
      "@assign": "Your custom error message.https://myURL"
    }
  }
}
```

- El nombre de clave del campo `ec2_attributes`. Las políticas declarativas siempre comienzan con un nombre de clave fijo para cada una de ellas. Servicio de AWS Es la línea superior del ejemplo de política anterior. Por ahora, las políticas declarativas solo admiten servicios relacionados con Amazon EC2.
- En `ec2_attributes`, puede utilizar `exception_message` para configurar un mensaje de error personalizado. Para obtener más información, consulte [Mensajes de error personalizados para las políticas declarativas](#).

- En `ec2_attributes`, puede insertar una o más de las políticas declarativas compatibles. Para ver esos esquemas, consulte [Políticas declarativas compatibles](#).

Políticas declarativas compatibles

Los siguientes son los atributos Servicios de AWS y atributos que admiten las políticas declarativas. En algunos de los ejemplos siguientes, el formato de espacio en blanco JSON podría comprimirse para ahorrar espacio.

- Bloqueo de acceso público de la VPC
- Acceso a la consola serie
- Bloqueo de acceso público de la imagen
- Configuración de imágenes permitida
- Metadatos de instancia
- Bloqueo de acceso público de las instantáneas

VPC Block Public Access

Efecto de la política

Controla si los recursos de Amazon VPCs y las subredes pueden llegar a Internet a través de las puertas de enlace de Internet (IGWs). Para obtener más información, consulte [Configuración del acceso a Internet](#) en la Guía del usuario de Amazon Virtual Private Cloud.

Contenidos de la política

```
{
  "ec2_attributes": {
    "vpc_block_public_access": {
      "internet_gateway_block": {
        "mode": {
          "@@assign": "block_ingress"
        },
        "exclusions_allowed": {
          "@@assign": "enabled"
        }
      }
    }
  }
}
```



```
}  
}
```

A continuación, se muestran los campos disponibles para este atributo:

- "internet_gateway":
 - "mode":
 - "off": el BPA de la VPC no está activado.
 - "block_ingress": Se bloquea todo el tráfico de Internet que llega a VPCs (excepto VPCs el de las subredes, que están excluidas). Solo se permite el tráfico hacia y desde las puertas de enlace NAT y las puertas de enlace de Internet solo de salida, ya que estas puertas de enlace solo permiten establecer conexiones salientes.
 - "block_bidirectional": Se bloquea todo el tráfico hacia y desde las pasarelas de Internet y las pasarelas de Internet que solo son de salida (excepto las excluidas VPCs y las subredes).
- "exclusions_allowed": una exclusión es un modo que se puede aplicar a una sola VPC o subred y que la exime del modo BPA de la VPC de la cuenta y permitirá el acceso bidireccional o solo de salida.
 - "enabled": la cuenta puede crear exclusiones.
 - "disabled": la cuenta no puede crear exclusiones.



Note

Puede usar el atributo para configurar si se permiten las exclusiones, pero no puede crear exclusiones con este atributo en sí. Para crear exclusiones, debe crearlas en la cuenta propietaria de la VPC. Para obtener más información sobre cómo crear exclusiones del BPA de la VPC, consulte [Crear y eliminar exclusiones](#) en la Guía del usuario de Amazon VPC.

Consideraciones

Si utiliza este atributo en una política declarativa, no podrá utilizar las siguientes operaciones para modificar la configuración obligatoria de las cuentas incluidas en el ámbito de aplicación. Esta lista no es definitiva:

- ModifyVpcBlockPublicAccessOptions

- `CreateVpcBlockPublicAccessExclusion`
- `ModifyVpcBlockPublicAccessExclusion`

Serial Console Access

Efecto de la política

Controla el acceso a la consola serie de EC2. Para obtener más información sobre la consola serie de EC2, consulte [Consola serie de EC2](#) en la Guía del usuario de Amazon Elastic Compute Cloud.

Contenidos de la política

```
{
  "ec2_attributes": {
    "serial_console_access": {
      "status": {
        "@@assign": "enabled"
      }
    }
  }
}
```

A continuación, se muestran los campos disponibles para este atributo:

- `"status"`:
 - `"enabled"`: se permite el acceso a la consola serie de EC2.
 - `"disabled"`: el acceso a la consola serie de EC2 está bloqueado.

Consideraciones

Si utiliza este atributo en una política declarativa, no podrá utilizar las siguientes operaciones para modificar la configuración obligatoria de las cuentas incluidas en el ámbito de aplicación. Esta lista no es definitiva:

- `EnableSerialConsoleAccess`
- `DisableSerialConsoleAccess`

Image Block Public Access

Efecto de la política

Controla si Amazon Machine Images (AMIs) se puede compartir públicamente. Para obtener más información AMIs, consulte [Amazon Machine Images \(AMIs\)](#) en la Guía del usuario de Amazon Elastic Compute Cloud.

Contenidos de la política

```
{
  "ec2_attributes": {
    "image_block_public_access": {
      "state": {
        "@assign": "block_new_sharing"
      }
    }
  }
}
```

A continuación, se muestran los campos disponibles para este atributo:

- "state":
 - "unblocked": No hay restricciones a la hora de compartir públicamente AMIs.
 - "block_new_sharing": Bloquea el nuevo intercambio público de AMIs. AMIs las que ya se compartieron públicamente permanecen disponibles públicamente.

Consideraciones

Si utiliza este atributo en una política declarativa, no podrá utilizar las siguientes operaciones para modificar la configuración obligatoria de las cuentas incluidas en el ámbito de aplicación. Esta lista no es definitiva:

- EnableImageBlockPublicAccess
- DisableImageBlockPublicAccess

Allowed Images Settings

Efecto de la política

Controla la detección y el uso de Amazon Machine Images (AMI) en Amazon EC2 con Allowed AMIs. Para obtener más información AMIs, consulte [Controlar el descubrimiento y el uso de las AMI en Amazon EC2 con Allowed AMIs](#) en la guía del usuario de Amazon Elastic Compute Cloud.

Contenidos de la política

A continuación, se muestran los campos disponibles para este atributo:

```
{
  "ec2_attributes": {
    "allowed_images_settings": {
      "state": {
        "@@assign": "enabled"
      },
      "image_criteria": {
        "criteria_1": {
          "allowed_image_providers": {
            "@@append": [
              "amazon"
            ]
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

- "state":
 - "enabled": el atributo está activo y se aplica.
 - "disabled": el atributo está inactivo y no se aplica.
 - "audit_mode": el atributo está en modo de auditoría. Esto significa que se identificarán las imágenes que no cumplan con los requisitos, pero no se bloqueará su uso.
- "image_criteria": una lista de criterios. Admite hasta 10 criterios con los nombres criteria_1 a criteria_10
 - "allowed_image_providers": una lista separada por comas de la cuenta de 12 dígitos IDs o el alias del propietario de Amazon, aws_marketplace y aws_backup_vault.
 - "image_names": los nombres de las imágenes permitidas. Los nombres pueden incluir caracteres comodín (? y *). Longitud: de 1 a 128 caracteres. Con ?, los caracteres mínimos son 3.

- "marketplace_product_codes": Los códigos de producto de AWS Marketplace para las imágenes permitidas. Longitud: de 1 a 25 caracteres. Caracteres válidos: letras (de la A a la Z, de la a a la z) y números (del 0 al 9)
- "creation_date_condition": la antigüedad máxima de las imágenes permitidas.
 - "maximum_days_since_created": el número máximo de días que han transcurrido desde que se creó la imagen. Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 2147483647.
- "deprecation_time_condition": el periodo máximo desde la obsolescencia de las imágenes permitidas.
 - "maximum_days_since_deprecated": el número máximo de días que han transcurrido desde que la imagen quedó obsoleta. Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 2147483647.

Consideraciones

Si utiliza este atributo en una política declarativa, no podrá utilizar las siguientes operaciones para modificar la configuración obligatoria de las cuentas incluidas en el ámbito de aplicación. Esta lista no es definitiva:

- EnableAllowedImagesSettings
- ReplaceImageCriteriaInAllowedImagesSettings
- DisableAllowedImagesSettings

Instance Metadata

Efecto de la política

Controla los valores predeterminados del IMDS y la aplicación del IMDSv2 para todos los lanzamientos de instancias EC2 nuevas. Para obtener más información sobre los valores predeterminados y la IMDSv2 aplicación del IMDS, consulte [Usar metadatos de instancia para administrar su instancia EC2](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2.

Contenidos de la política

A continuación, se muestran los campos disponibles para este atributo:

```
{
```

```

"ec2_attributes": {
  "instance_metadata_defaults": {
    "http_tokens": {
      "@@assign": "required"
    },
    "http_put_response_hop_limit": {
      "@@assign": "4"
    },
    "http_endpoint": {
      "@@assign": "enabled"
    },
    "instance_metadata_tags": {
      "@@assign": "enabled"
    },
    "http_tokens_enforced": {
      "@@assign": "enabled"
    }
  }
}
}
}

```

- "http_tokens":
 - "no_preference": se aplican otros valores predeterminados. Por ejemplo, si corresponde, la AMI es la opción predeterminada.
 - "required": debe usarse IMDSv2 . IMDSv1 no está permitido.
 - "optional": Ambos IMDSv1 IMDSv2 están permitidos.

Note

Versión de metadatos

Antes de http_tokens configurarla required (IMDSv2 debe usarse), asegúrate de que ninguna de tus instancias esté realizando IMDSv1 llamadas. Para obtener más información, consulte el [paso 1: identificar las instancias con IMDSv2 =optional y auditar el IMDSv1 uso](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2.

- "http_put_response_hop_limit":
 - "**Integer**": valor entero comprendido entre -1 y 64, que representa el número máximo de saltos que puede recorrer el token de metadatos. Si no desea indicar ninguna preferencia, especifique -1.

**Note****Límite de saltos**

Si `http_tokens` se establece en `required`, se recomienda establecer `http_put_response_hop_limit` en un mínimo de 2. Para obtener más información, consulte [Consideraciones del acceso a metadatos de instancia](#) en la Guía del usuario de Amazon Elastic Compute Cloud.

- `"http_endpoint"`:
 - `"no_preference"`: se aplican otros valores predeterminados. Por ejemplo, si corresponde, la AMI es la opción predeterminada.
 - `"enabled"`: se puede acceder al punto de conexión del servicio de metadatos de la instancia.
 - `"disabled"`: no se puede acceder al punto de conexión del servicio de metadatos de la instancia.
- `"instance_metadata_tags"`:
 - `"no_preference"`: se aplican otros valores predeterminados. Por ejemplo, si corresponde, la AMI es la opción predeterminada.
 - `"enabled"`: se puede acceder a las etiquetas de instancia desde los metadatos de la instancia.
 - `"disabled"`: no se puede acceder a las etiquetas de instancia desde los metadatos de la instancia.
- `"http_tokens_enforced"`:
 - `"no_preference"`: se aplican otros valores predeterminados. Por ejemplo, si corresponde, la AMI es la opción predeterminada.
 - `"enabled"`: IMDSv2 debe usarse. Los intentos de lanzar una IMDSv1 instancia o de habilitarla IMDSv1 en las instancias existentes fallarán.
 - `"disabled"`: IMDSv2 Se permiten ambas IMDSv1 opciones.

**Warning****IMDSv2 cumplimiento**

Habilitar IMDSv2 la aplicación mientras se permite IMDSv1 y IMDSv2 (token opcional) provocará errores en el lanzamiento, a menos que IMDSv1 se deshabilite

explícitamente, ya sea mediante los parámetros de lanzamiento o los valores predeterminados de la AMI. Para obtener más información, consulte El [lanzamiento de una instancia IMDSv1 habilitada falla](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2.

Snapshot Block Public Access

Efecto de la política

Controla si las instantáneas de Amazon EBS son de acceso público. Para obtener más información sobre las instantáneas de EBS, consulte [Instantáneas de Amazon EBS](#) en la Guía del usuario de Amazon Elastic Block Store.

Contenidos de la política

```
{
  "ec2_attributes": {
    "snapshot_block_public_access": {
      "state": {
        "@assign": "block_new_sharing"
      }
    }
  }
}
```

A continuación, se muestran los campos disponibles para este atributo:

- "state":
 - "block_all_sharing": bloquea todo el uso compartido público de las instantáneas. Las instantáneas que ya se compartieron públicamente se consideran privadas y dejan de ser de acceso público.
 - "block_new_sharing": bloquea el uso compartido público nuevo de las instantáneas. Las instantáneas que ya se compartieron públicamente seguirán siendo de acceso público.
 - "unblocked": no hay restricciones sobre el uso compartido público de las instantáneas.

Consideraciones

Si utiliza este atributo en una política declarativa, no podrá utilizar las siguientes operaciones para modificar la configuración obligatoria de las cuentas incluidas en el ámbito de aplicación. Esta lista no es definitiva:

- `EnableSnapshotBlockPublicAccess`
- `DisableSnapshotBlockPublicAccess`

Políticas de copia de seguridad

Las políticas de respaldo le permiten administrar y aplicar planes de respaldo de manera centralizada a los AWS recursos de las cuentas de una organización.

[AWS Backup](#) le permite crear [planes de respaldo](#) que definen cómo realizar copias de seguridad de sus AWS recursos. Las reglas del plan incluyen una variedad de ajustes, como la frecuencia de las copias de seguridad, el intervalo de tiempo durante el cual se realiza la copia de seguridad, la forma en que se Región de AWS contienen los recursos de los que se debe realizar la copia de seguridad y el almacén en el que se almacena la copia de seguridad. A continuación, puede aplicar un plan de respaldo a los grupos de AWS recursos identificados mediante etiquetas. También debe identificar un rol AWS Identity and Access Management (de IAM) que otorgue AWS Backup permiso para realizar la operación de respaldo en su nombre.

Las políticas de Backup AWS Organizations combinan todas esas piezas en documentos de texto [JSON](#). Puedes adjuntar una política de copias de seguridad a cualquiera de los elementos de la estructura de tu organización, como la raíz, las unidades organizativas (OUs) y las cuentas individuales. Organizations aplica reglas de herencia para combinar las políticas de la organización raíz, de cualquier matriz OUs o adjuntas a la cuenta. Esto da como resultado una [política de copia de seguridad en vigor](#) para cada cuenta. Esta política eficaz indica AWS Backup cómo hacer copias de seguridad automáticas de sus AWS recursos.

Funcionamiento de las políticas de copia de seguridad

Las políticas de copia de seguridad le proporcionan un control detallado sobre las copias de seguridad de sus recursos en cualquier nivel que requiera su organización. Por ejemplo, puede especificar en una política asociada al nodo raíz de la organización que se debe realizar una copia de seguridad de todas las tablas de Amazon DynamoDB. Esa política puede incluir una frecuencia de copia de seguridad predeterminada. A continuación, puede adjuntar una política de respaldo OUs que anule la frecuencia de respaldo de acuerdo con los requisitos de cada unidad organizativa. Por ejemplo, la unidad organizativa `DeveLopers` puede especificar una frecuencia de copia de

seguridad de una vez por semana, mientras que la unidad organizativa `Production` especifica una vez por día.

Puede crear políticas de copia de seguridad parciales que solo incluyan una parte de la información necesaria para realizar correctamente la copia de seguridad de sus recursos. Puede adjuntar estas políticas a diferentes partes del árbol organizativo, como la OU raíz o la unidad organizativa principal, con la intención de que esas políticas parciales las hereden las cuentas de nivel inferior OUs . Cuando Organizations combina todas las políticas de una cuenta mediante reglas de herencia, la política en vigor resultante debe tener todos los elementos necesarios. De lo contrario, AWS Backup considera que la política no es válida y no hace copias de seguridad de los recursos afectados.

 Important

AWS Backup solo puede realizar una copia de seguridad correcta cuando se aplica mediante una política completa y eficaz que contenga todos los elementos necesarios.

Aunque una estrategia de política parcial como la descrita anteriormente puede funcionar, si una política en vigor de una cuenta está incompleta, se producirán errores o habrá recursos de los que no se realicen correctamente las copias de seguridad. Como estrategia alternativa, plantéese exigir que todas las políticas de copia de seguridad estén completas y sean válidas por sí mismas. Utilice los valores predeterminados proporcionados por las políticas asociadas a un nivel más alto en la jerarquía y reemplácelos cuando sea necesario en las políticas secundarias mediante la inclusión de [operadores de control secundarios de herencia](#).

El plan de respaldo efectivo para cada Cuenta de AWS miembro de la organización aparece en la AWS Backup consola como un plan inmutable para esa cuenta. Puede verlo, pero no cambiarlo. Sin embargo, puede añadir o eliminar las etiquetas del plan de respaldo mediante [TagResource](#). [UntagResource](#) APIs

Cuando se AWS Backup inicia una copia de seguridad basada en un plan de copia de seguridad creado por una política, puede ver el estado de la tarea de copia de seguridad en la AWS Backup consola. Un usuario de una cuenta de miembro puede ver el estado y los errores de los trabajos de copia de seguridad de esa cuenta de miembro. Si también habilitas el acceso a un servicio confiable con AWS Backup, un usuario de la cuenta de administración de la organización podrá ver el estado y los errores de todos los trabajos de respaldo de la organización. Para obtener más información, consulte [Cómo habilitar la administración entre cuentas](#) en la Guía para desarrolladores AWS Backup .

Introducción a las políticas de copia de seguridad

Siga estos pasos para empezar a utilizar las políticas de copia de seguridad.

1. [Obtenga información sobre los permisos que debe tener para realizar tareas de políticas de copia de seguridad](#)
2. [Obtenga más información sobre algunas prácticas que recomendamos al utilizar políticas de copia de seguridad.](#)
3. [Habilite políticas de copia de seguridad para su organización.](#)
4. [Crear una política de copias de seguridad.](#)
5. [Asocie la política de copia de seguridad a la raíz, unidad organizativa o cuenta de su organización.](#)
6. [Vea la política de copia de seguridad en vigor combinada que se aplica a una cuenta.](#)

Para todos estos pasos, debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.

Información adicional

- [Aprenda la sintaxis de las políticas de copia de seguridad y vea ejemplos de políticas](#)

Prácticas recomendadas para el uso de políticas de copia de seguridad

AWS recomienda las siguientes prácticas recomendadas para el uso de políticas de respaldo.

Decidir una estrategia de política de copia de seguridad

Puede crear políticas de copia de seguridad en partes incompletas que se heredan y fusionan para crear una política completa para cada cuenta de miembro. Si lo hace, corre el riesgo de terminar con una política en vigor incompleta si realiza un cambio en un nivel sin considerar detenidamente el impacto del cambio en todas las cuentas que estén por debajo de ese nivel. Para que esto no ocurra, le recomendamos que se asegure de que las políticas de copia de seguridad que implemente en todos los niveles estén completas por sí mismas. Trate las políticas principales como valores de políticas predeterminados que se pueden reemplazar por la configuración especificada en las políticas secundarias. De esta forma, incluso aunque no exista una política secundaria, la política heredada estará completa y utilizará los valores predeterminados. Puede controlar qué configuración se puede añadir, cambiar o eliminar en las políticas secundarias mediante los [operadores de herencia de control secundarios](#).

Valide los cambios realizados en sus políticas de copia de seguridad mediante

GetEffectivePolicy

Cuando realice un cambio en una política de copia de seguridad, compruebe las políticas en vigor de cuentas representativas que estén por debajo del nivel en el que haya realizado el cambio. [Para ver la política en vigor Consola de administración de AWS, utilice la](#) operación de [GetEffectivePolicy](#) API o una de sus variantes AWS CLI o del AWS SDK. Asegúrese de que el cambio que ha realizado haya tenido el impacto previsto en la política en vigor.

Comience de forma sencilla y haga pequeños cambios

Para simplificar la depuración, comience con políticas sencillas y realice cambios de un elemento cada vez. Valide el comportamiento y el impacto de cada cambio antes de realizar el siguiente cambio. Este abordaje reduce el número de variables que tiene que tener en cuenta cuando se produce un error o un resultado inesperado.

Guarde copias de sus copias de seguridad en otras cuentas Regiones de AWS y en las de su organización

Para mejorar su posición de recuperación de desastres, puede almacenar copias de sus copias de seguridad.

- Una región diferente: si guardas copias de la copia de seguridad en otra región Regiones de AWS, ayudará a proteger la copia de seguridad contra su corrupción o eliminación accidental en la región original. Use la sección `copy_actions` de la política para especificar un almacén en una o varias regiones de la misma cuenta en la que se ejecuta el plan de copia de seguridad. Para ello, identifique la cuenta mediante la variable `$account` cuando especifique el ARN del almacén de copia de seguridad en el que se almacenará la copia de la copia de seguridad. La variable `$account` se reemplaza automáticamente en tiempo de ejecución con el ID de cuenta en el que se está ejecutando la política de copia de seguridad.
- Una cuenta diferente: si guardas copias de la copia de seguridad en una cuenta adicional Cuentas de AWS, añadirás una barrera de seguridad que te ayudará a protegerte de cualquier agente malintencionado que ponga en peligro una de tus cuentas. Use la sección `copy_actions` de la política para especificar un almacén en una o varias cuentas de la organización, independientemente de la cuenta en la que se ejecuta el plan de copia de seguridad. Para ello, identifique la cuenta usando el número de ID real de la cuenta cuando especifique el ARN del almacén de copia de seguridad en el que se almacenará la copia de la copia de seguridad.

Limite el número de planes por política

En las políticas que contienen varios planes es más complicado solucionar problemas ya que hay que validar un mayor número de salidas. Por ello, le recomendamos que haga que cada política contenga un solo plan de copia de seguridad para simplificar la depuración y la resolución de problemas. A continuación, puede añadir más políticas con otros planes para cumplir con otros requisitos. Este abordaje ayuda a mantener los problemas con un plan aislados en una política y evita que esos problemas compliquen la resolución de problemas con otras políticas y sus planes.

Utilice stack sets para crear los almacenes de copias de seguridad y los roles de IAM necesarios

Utilice la integración de conjuntos de AWS CloudFormation pilas con Organizations para crear automáticamente las bóvedas de respaldo y las funciones AWS Identity and Access Management (IAM) necesarias en cada una de las cuentas de los miembros de su organización. Puede crear un conjunto apilado que incluya los recursos que desee que estén disponibles automáticamente Cuenta de AWS en todos los miembros de su organización. Este abordaje le permite ejecutar sus planes de copia de seguridad con la seguridad de que las dependencias ya se cumplen. Para obtener más información, consulte [Crear un Stack Set con permisos autoadministrados](#) en la Guía del usuario AWS CloudFormation .

Compruebe sus resultados revisando la primera copia de seguridad creada en cada cuenta

Cuando realice un cambio en una política, compruebe la siguiente copia de seguridad creada después de ese cambio para asegurarse de que el cambio tuvo el impacto deseado. Este paso va más allá de analizar la política efectiva y garantiza que AWS Backup interprete sus políticas e implemente los planes de respaldo de la manera prevista.

Uso de AWS CloudTrail eventos para monitorear las políticas de respaldo en su organización

Puede usar AWS CloudTrail los eventos para monitorear cuándo se crean, actualizan o eliminan las políticas de respaldo de cualquier cuenta de su organización, o cuando hay un plan de respaldo organizacional no válido. Para obtener más información, consulte [Cómo registrar eventos de administración entre cuentas](#) en la Guía para desarrolladores AWS Backup .

Ejemplos y sintaxis de políticas de copia de seguridad

En esta página se describe la sintaxis de la política de copia de seguridad y se proporcionan ejemplos.

Sintaxis de las políticas de copia de seguridad

Una política de copia de seguridad es un archivo de texto sin formato que se estructura de acuerdo con las reglas de [JSON](#). La sintaxis de las políticas de copia de seguridad sigue la sintaxis de todos los tipos de políticas de administración. Para obtener más información, consulte [Sintaxis de política y herencia para tipos de políticas de administración](#). Este tema se centra en aplicar esa sintaxis general a los requisitos específicos del tipo de política de copia de seguridad.

Para obtener más información sobre AWS Backup los planes, consulte [CreateBackupPlan](#) la Guía para AWS Backup desarrolladores.

Consideraciones

Sintaxis de políticas

Se rechazarán los nombres de clave duplicados en JSON.

Las políticas deben especificar los recursos Regiones de AWS y los que se van a respaldar.

Las políticas deben especificar la función de IAM que AWS Backup asume.

El uso de un operador `@@assign` en el mismo nivel puede sobrescribir la configuración existente. Para obtener más información, consulte [Una política secundaria anula la configuración de una política principal](#).

Los operadores de herencia controlan cómo se fusionan las políticas heredadas y las políticas de la cuenta con la política de etiquetas en vigor de la cuenta. Estos operadores incluyen operadores de configuración de valores y operadores de control secundarios.

Para obtener más información, consulte [Operadores de herencia](#) y [Ejemplos de políticas de copias de seguridad](#).

Roles de IAM

El rol de IAM debe existir al crear un plan de copias de seguridad por primera vez.

Este rol de IAM debe tener los permisos para acceder a recursos identificados mediante una consulta de etiquetas.

El rol de IAM debe tener permisos para realizar las copias de seguridad.

Almacenes de copias de seguridad

Para Regiones de AWS poder ejecutar un plan de respaldo, deben existir bóvedas en cada uno de los lugares especificados.

Deben existir almacenes para cada AWS cuenta que reciba la política vigente. Para obtener más información, consulte [Creación y eliminación del almacén de copias de seguridad](#) en la Guía para desarrolladores AWS Backup Backup.

Le recomendamos que utilice conjuntos de AWS CloudFormation pilas y su integración con Organizations para crear y configurar automáticamente bóvedas de respaldo y funciones de IAM para cada cuenta de miembro de la organización. Para obtener más información, consulte [Crear un conjunto de pilas con permisos autoadministrados](#) en la Guía del usuario AWS CloudFormation .

Cuotas

Para obtener más información sobre las listas de cuotas, consulte [Cuotas de AWS Backup](#) en la Guía para desarrolladores de AWS Backup .

Sintaxis de copia de seguridad: descripción general

La sintaxis de política de copia de seguridad incluye los siguientes componentes:

```
{
  "plans": {
    "PlanName": {
      "rules": { ... },
      "regions": { ... },
      "selections": { ... },
      "advanced_backup_settings": { ... },
      "backup_plan_tags": { ... },
      "scan_settings": { ... }
    }
  }
}
```

Elementos de la política de copias de seguridad

Element	Description (Descripción)	Obligatorio
reglas	Lista de reglas de copias de seguridad. Cada regla define cuándo se inician las copias de seguridad y la ventana de ejecución de los	Sí

Element	Description (Descripción)	Obligatorio
	recursos especificados en los elementos <code>regions</code> y <code>selections</code> .	
<u>regiones</u>	Lista de los Regiones de AWS lugares en los que una política de respaldo puede proteger los recursos.	Sí
<u>selecciones</u>	Uno o más tipos de recursos dentro de las <code>regions</code> especificadas que protegen la copia de seguridad <code>rules</code> .	Sí
<u>advanced_backup_settings</u>	Opciones de configuración para escenarios de copias de seguridad específicos. Actualmente, la única configuración avanzada de copia de seguridad admitida habilita las copias de seguridad de Microsoft Volume Shadow Copy Service (VSS) para Windows o SQL Server que se ejecutan en una instancia de Amazon EC2.	No
<u>backup_plan_tags</u>	Etiquetas que se deseen asociar a un plan de copias de seguridad. Cada etiqueta es una marca que consta de una clave y un valor definidos por el usuario. Las etiquetas pueden ayudarle a administrar, identificar, organizar, buscar y filtrar los planes de copias de seguridad.	No
<u>scan_settings</u>	Opciones de configuración para los ajustes de escaneo. Actualmente, la única configuración de escaneo que se admite es habilitar Amazon GuardDuty Malware Protection para AWS Backup.	No

Sintaxis de copias de seguridad: reglas

La clave de política `rules` especifica las tareas de copias de seguridad programadas que AWS Backup realiza en los recursos seleccionados.

Elementos de la regla de copias de seguridad

Element	Description (Descripción)	Obligatorio
<code>schedule_expression</code>	Expresión cron en UTC que especifica cuándo se AWS Backup inicia un trabajo de copia de seguridad. Para obtener información sobre la expresión cron, consulte Uso de expresiones cron y de calificación para programar reglas en la Guía EventBridge del usuario de Amazon.	Sí
<code>target_backup_vault_name</code>	Almacén de copias de seguridad donde se guardan las copias de seguridad. Los almacenes de Backup se identifican con nombres que son exclusivos de la cuenta utilizada para crearlos y del Región de AWS lugar donde se crearon.	Sí
<code>target_logically_air_gapped_backup_vault_arn</code>	Un ARN de bóveda con huecos lógicos donde se almacenan las copias de seguridad. Si se proporcionan, los recursos compatibles totalmente gestionados realizan copias de seguridad directamente en un almacén vacío de forma lógica, mientras que otros recursos compatibles crean una instantánea temporal (facturable) en la bóveda de respaldo y, a continuación, la copian en un almacén aislado de forma lógica. Los recursos no compatibles solo se respaldan en el almacén de respaldo especificado.	No

Element	Description (Descripción)	Obligatorio
	El ARN debe usar los marcadores de posición \$region especiales y. \$account Por ejemplo, para una bóveda con un nombre, AirGappedVault el valor correcto es. arn:aws:backup:\$region:\$account:backup-vault:AirGappedVault	
start_backup_window_minutes	Número de minutos a esperar antes de cancelar un trabajo de copia de seguridad si no se ha iniciado correctamente. Si se incluye este valor, debe ser de al menos 60 minutos para evitar errores.	No
complete_backup_window_minutes	Número de minutos después de que un trabajo de copia de seguridad se haya iniciado correctamente antes que AWS Backup deba completarlo o cancelarlo.	No
enable_continuous_backup	Especifica si AWS Backup crea copias de seguridad continuas. True provoca AWS Backup la creación de copias de seguridad continuas con capacidad de point-in-time restauración (PITR). False (o no especificado) provoca AWS Backup la creación de copias de seguridad instantáneas. Para obtener más información sobre las copias de seguridad continuas, consulte la point-in-time recuperación de P en la Guía para AWS Backup desarrolladores. Nota: Las copias de seguridad compatibles con PIR tienen una retención máxima de 35 días.	No

Element	Description (Descripción)	Obligatorio
lifecycle	Especifica cuándo AWS Backup pasa una copia de seguridad a almacenamiento en frío y cuándo caduca. Los tipos de recursos que se pueden trasladar al almacenamiento en frío se enumeran en la tabla Disponibilidad de características por recurso Disponibilidad de características por recurso en la Guía para desarrolladores de AWS Backup . Cada ciclo de vida contiene los siguientes elementos: • <code>move_to_cold_storage_after_days</code> : Número de días transcurridos desde la realización de la copia de seguridad antes de que el punto de recuperación AWS Backup se traslade al almacenamiento en frío. • <code>delete_after_days</code> : Número de días transcurridos desde que se realiza una copia de seguridad antes de que se AWS Backup elimine el punto de recuperación. • <code>opt_in_to_archive_for_supported_resources</code> : si el valor se asigna como <code>true</code>, su plan de copia de seguridad llevará a cabo la transición de los recursos compatibles al nivel de almacenamiento de archivo (en frío) de acuerdo con la configuración del ciclo de vida. Nota: Las copias de seguridad que se han migrado al almacenamiento en frío deben	No

Element	Description (Descripción)	Obligatorio
	permanecer en él durante un mínimo de 90 días. Esto significa que <code>delete_after_days</code> debe ser 90 días superior a <code>move_to_cold_storage_after_days</code> .	

Element	Description (Descripción)	Obligatorio
copy_actions	Especifica si AWS Backup copia una copia de seguridad en una o más ubicaciones adicionales. Cada copia de acción contiene los siguientes elementos: • <code>target_backup_vault_arn</code> : Almacén donde AWS Backup guarda una copia adicional de la copia de seguridad. • Utilice <code>\$account</code> para copias en la misma cuenta • Utilice el ID de cuenta para las copias entre cuentas • <code>lifecycle</code> : Especifica cuándo AWS Backup pasa una copia de seguridad a un almacenamiento en frío y cuándo caduca. Cada ciclo de vida contiene los siguientes elementos: • <code>move_to_cold_storage_after_days</code> : Número de días después de que se produzca la copia de seguridad antes de que AWS Backup mueva el punto de recuperación al almacenamiento en frío. • <code>delete_after_days</code> : Número de días transcurridos desde que se realiza una copia de seguridad antes de que se AWS Backup elimine el punto de recuperación. Nota: Las copias de seguridad que se han migrado al almacenamiento en frío deben permanecer en él durante un mínimo de 90 días.	No

Element	Description (Descripción)	Obligatorio
	Esto significa que <code>delete_after_days</code> debe ser 90 días superior a <code>move_to_cold_storage_after_days</code> .	
<code>recovery_point_tags</code>	Etiquetas que se desean asignar a los recursos que se restauran desde una copia de seguridad . Cada etiqueta contiene los siguientes elementos: • <code>tag_key</code>: Número de días transcurridos desde que se produce una copia de seguridad antes de que se elimine el punto de recuperación. ----SEP----:Este campo es obligatorio dentro de este bloque. Nombre de etiqueta (distingue entre mayúsculas y minúsculas) • <code>tag_value</code> Nombre de etiqueta (distingue entre mayúsculas y minúsculas) ----SEP--:Este campo es obligatorio dentro de este bloque. Valor de etiqueta (distingue entre mayúsculas y minúsculas)	No

Element	Description (Descripción)	Obligatorio
<code>index_actions</code>	Especifica si AWS Backup crea un índice de copias de seguridad de las instantáneas de Amazon EBS, las copias de seguridad de and/or Amazon S3. Los índices de copias de seguridad se crean para buscar los metadatos de sus copias de seguridad. Para obtener más información sobre la creación del índice de copias de seguridad y la búsqueda de copias de seguridad, consulte Búsqueda de copias de seguridad. Nota: Se requieren permisos del rol de IAM adicionales para crear el índice de copias de seguridad de instantáneas de Amazon EBS. Cada acción de indexación contiene el siguiente elemento: <code>resource_types</code> , donde los tipos de recursos compatibles para la indexación son Amazon EBS y Amazon S3. Este parámetro especifica el tipo de recurso que se seleccionará para la indexación.	No

Element	Description (Descripción)	Obligatorio
scan_actions	Especifica si una acción de escaneo está habilitada para una regla determinada. Debe especificar unScanMode. Debe utilizar scan_settings los elementos de la política de copias de seguridad en conjunto con scan_actions el fin de que los trabajos de digitalización se inicien correctamente. Asegúrese también de tener los permisos de rol de IAM correctos. ScanMode: Esto especificará el tipo de escaneo que desea ejecutar según la frecuencia de la regla de su plan de respaldo. Puede elegir entre INCREMENTAL_SCAN o FULL_SCAN .	No

Sintaxis de copia de seguridad: regiones

La clave regions de política especifica qué Regiones de AWS recursos AWS Backup busca para encontrar los recursos que coincidan con las condiciones de la selections clave.

Elementos de las regiones de copias de seguridad

Element	Description (Descripción)	Obligatorio
regions	Especifica los Región de AWS códigos. Por ejemplo: ["us-east-1", "eu-north-1"] .	Sí

Sintaxis de copia de seguridad: selecciones

La clave de política selections especifica los recursos que están respaldados por las reglas en una política de copias de seguridad.

Existen dos elementos que se excluyen mutuamente: tags y resources. Una política en vigor debe have etiquetas o resources en la selección para ser válida.

Si desea una selección con condiciones de etiqueta y condiciones de recursos, utilice las teclas **resources**.

Elementos de selección de la copia de seguridad: etiquetas

Element	Description (Descripción)	Obligatorio
iam_role_arn	Función de IAM que consiste AWS Backup en consultar, descubrir y hacer copias de seguridad de los recursos en las regiones especificadas. El rol debe tener permisos suficientes para consultar los recursos según las condiciones de las etiquetas y para realizar operaciones de respaldo en los recursos coincidentes.	Sí
tag_key	Nombre de la etiqueta clave que desea buscar.	Sí
tag_value	Valor que debe estar asociado a tag_key coincidente. AWS Backup únicamente incluye el recurso si tag_key y tag_value coinciden (distingue entre mayúsculas y minúsculas).	Sí
conditions	Etiquete las claves y los valores que desee incluir o excluir Utilice string_equals o string_not_equals para incluir o excluir etiquetas que coincidan exactamente. Utilice string_like y string_not_like para incluir o excluir etiquetas que contengan o no caracteres específicos Nota: Limitado a 30 condiciones para cada selección.	No

Elementos de selección de la copia de seguridad: recursos

Element	Description (Descripción)	Obligatorio
iam_role_arn	Función de IAM que consiste AWS Backup en consultar, descubrir y hacer copias de seguridad de los recursos en las regiones especificadas. El rol debe tener permisos suficientes para consultar los recursos según las condiciones de las etiquetas y para realizar operaciones de respaldo en los recursos coincidentes. Nota: En AWS GovCloud (US) Regions, debe añadir el nombre de la partición al ARN. Por ejemplo, “arn:aws:ec2:*:*:volume/* ” debe ser “arn:aws-us-gov:ec2:*:*:volume/* ”.	Sí
resource_types	Tipos de recursos que se deben incluir en un plan de copia de seguridad.	Sí
not_resource_types	Tipos de recursos que se deben excluir de un plan de copia de seguridad.	No
conditions	Etiquete las claves y los valores que desee incluir o excluir Utilice string_equals o string_not_equals para incluir o excluir etiquetas que coincidan exactamente. Utilice string_like y string_not_like para incluir o excluir etiquetas que contengan o no caracteres específicos Nota: Limitado a 30 condiciones para cada selección.	No

Tipos de recursos compatibles

Organizations es compatible los siguientes tipos de recursos de los elementos `resource_types` y `not_resource_types`:

- AWS Backup gateway máquinas virtuales: `"arn:aws:backup-gateway:*:*:vm/*"`
- AWS CloudFormation pilas: `"arn:aws:cloudformation:*:*:stack/*"`
- Tablas de Amazon DynamoDB: `"arn:aws:dynamodb:*:*:table/*"`
- Instancias de Amazon EC2: `"arn:aws:ec2:*:*:instance/*"`
- Volúmenes de Amazon EBS: `"arn:aws:ec2:*:*:volume/*"`
- Sistemas de archivos de Amazon EFS: `"arn:aws:elasticfilesystem:*:*:file-system/*"`
- Clústeres de Amazon Aurora/Amazon DocumentDB/Amazon Neptune: `"arn:aws:rds:*:*:cluster:*"`
- Bases de datos de Amazon RDS: `"arn:aws:rds:*:*:db:*"`
- Clústeres de Amazon Redshift: `"arn:aws:redshift:*:*:cluster:*"`
- Amazon S3: `"arn:aws:s3:::*"`
- AWS Systems Manager para SAP Bases de datos HANA: `"arn:aws:ssm-sap:*:*:HANA/*"`
- AWS Storage Gateway pasarelas: `"arn:aws:storagegateway:*:*:gateway/*"`
- Bases de datos de Amazon Timestream: `"arn:aws:timestream:*:*:database/*"`
- Sistemas de FSx archivos de Amazon: `"arn:aws:fsx:*:*:file-system/*"`
- FSx Volúmenes de Amazon: `"arn:aws:fsx:*:*:volume/*"`
- Volúmenes de Amazon Elastic Kubernetes Service: `"arn:aws:eks:*:*:cluster/*"`

Ejemplos de código

Para obtener más información, consulte [Especificar recursos con el bloque de etiquetas](#) y [Especificar recursos con el bloque de recursos](#).

Sintaxis de la copia de seguridad: configuración avanzada de la copia de seguridad

La clave `advanced_backup_settings` especifica las opciones de configuración para escenarios de copia de seguridad específicos. Cada configuración contiene los siguientes elementos:

Elementos de configuración de copia de seguridad avanzado

Element	Description (Descripción)	Obligatorio
advanced_backup_settings	Especifica la configuración de escenarios de copia de seguridad específicos. Esta clave contiene una o varias opciones de configuración. Cada configuración es una cadena de objetos JSON con los siguientes elementos: Actualmente, la única configuración avanzada de copia de seguridad admitida habilita las copias de seguridad de Microsoft Volume Shadow Copy Service (VSS) para Windows o SQL Server que se ejecutan en una instancia de Amazon EC2. Cada copia de seguridad avanzada tiene los siguientes elementos: • Object key name: Cadena que especifica el tipo de recurso al que se aplica la siguiente configuración avanzada. - El nombre de la clave debe ser el tipo de recurso de "ec2" • Object value: Cadena que contiene una o más	No

Element	Description (Descripción)	Obligatorio
	configuraciones de copia de seguridad específicas del tipo de recurso asociado. El valor especifica que el soporte "windows_vss" es enabled o disabled para las copias de seguridad realizadas en las instancias de Amazon EC2.	

Ejemplo:

```
"advanced_backup_settings": {
  "ec2": {
    "windows_vss": {
      "@@assign": "enabled"
    }
  }
},
```

Sintaxis de la copia de seguridad: etiquetas del plan de copia de seguridad

La clave de política `backup_plan_tags` especifica las etiquetas asociadas a un plan de copia de seguridad en sí. Esto no afecta a las etiquetas especificadas para `rules` o `selections`.

Elementos de etiqueta del plan de copia de seguridad

Element	Description (Descripción)	Obligatorio
<code>backup_plan_tags</code>	Cada etiqueta es una marca que consta de una clave y un valor definidos por el usuario: <code>tag_key</code>: Nombre de la etiqueta clave que desea buscar. Este campo es obligatorio	No

Element	Description (Descripción)	Obligatorio
	dentro de este bloque. El valor distingue entre mayúsculas y minúsculas. • <code>tag_value</code> : Valor que se adjunta al plan de copia de seguridad y que está asociado al <code>tag_key</code>. Este campo es obligatorio dentro de este bloque. El valor distingue entre mayúsculas y minúsculas.	

Sintaxis de Backup: configuración de escaneo

La clave `scan_settings` de política especifica la configuración para el análisis de malware mediante Amazon GuardDuty Malware Protection for AWS Backup. Debe `scan_settings` utilizarla junto con las reglas de copia `scan_actions` de seguridad para que los trabajos de escaneo se inicien correctamente.

Escanea los elementos de configuración

Element	Description (Descripción)	Obligatorio
<code>scan_settings</code>	Opciones de configuración para los ajustes de escaneo. Actualmente, la única configuración de escaneo que se admite es habilitar Amazon GuardDuty Malware Protection para AWS Backup. Debe especificar el <code>ResourceTypes</code> y <code>ScannerRoleArn</code>. • <code>ResourceTypes</code> : Esto filtrará el análisis de malware según los criterios de selección de recursos que haya elegido. Puede utilizar EBS, EC2, S3 o ALL. • <code>ScannerRoleArn</code> : esta función se transfiere a AWS Backup a Amazon GuardDuty cuando se inicia un escaneo, lo que proporciona acceso a las copias de seguridad. Consulta el acceso a la protección contra el malware	No

Element	Description (Descripción)	Obligatorio
	para ver la lista completa de permisos necesarios.	

Ejemplo:

A continuación, se muestra cómo configurar `scan_actions` una regla de respaldo y `scan_settings` a nivel de plan para habilitar el escaneo de Amazon GuardDuty Malware Protection.

`scan_actions` en una regla:

```
"scan_actions": {
  "GUARDDUTY": {
    "scan_mode": {
      "@@assign": "INCREMENTAL_SCAN"
    }
  }
}
```

`scan_settings` a nivel del plan:

```
"scan_settings": {
  "GUARDDUTY": {
    "resource_types": {
      "@@assign": ["EBS"]
    },
    "scanner_role_arn": {
      "@@assign": "arn:aws:iam::${account}:role/MyGuardDutyScannerRole"
    }
  }
}
```

Ejemplos de políticas de copia de seguridad

Los ejemplos de políticas de copia de seguridad siguientes son solo para fines informativos. En algunos de los ejemplos siguientes, el formato de espacio en blanco JSON podría comprimirse para ahorrar espacio.

- [Ejemplo 1: Política asignada a un nodo principal](#)

- [Ejemplo 2: Una política principal se fusiona con una política secundaria](#)
- [Ejemplo 3: Una política principal impide cualquier cambio por parte de una política secundaria](#)
- [Ejemplo 4: Una política para padres impide que una política para hijos modifique un plan alternativo](#)
- [Ejemplo 5: Una política para niños anula la configuración de una política para padres](#)
- [Ejemplo 6: Especificar recursos con el bloque de etiquetas](#)
- [Ejemplo 7: Especificar recursos con el bloque de recursos](#)
- [Ejemplo 8: Plan de Backup con escaneo de Amazon GuardDuty Malware Protection](#)

Ejemplo 1: política asignada a un nodo principal

En el ejemplo siguiente se muestra una política de copia de seguridad asignada a uno de los nodos principales de una cuenta.

Política principal: esta política se puede asociar al nodo raíz de la organización o a cualquier unidad organizativa que sea primaria de todas las cuentas previstas.

```
{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": {
        "@@assign": [
          "ap-northeast-2",
          "us-east-1",
          "eu-north-1"
        ]
      },
      "rules": {
        "Hourly": {
          "schedule_expression": {
            "@@assign": "cron(0 5/1 ? * * *)"
          },
          "start_backup_window_minutes": {
            "@@assign": "480"
          },
          "complete_backup_window_minutes": {
            "@@assign": "10080"
          },
          "lifecycle": {
            "move_to_cold_storage_after_days": {
```



```

        "@@assign": "180"
      },
      "delete_after_days": {
        "@@assign": "270"
      },
      "opt_in_to_archive_for_supported_resources": {
        "@@assign": "false"
      }
    },
    "target_backup_vault_name": {
      "@@assign": "FortKnox"
    },
    "target_logically_air_gapped_backup_vault_arn": {
      "@@assign": "arn:aws:backup:$region:$account:backup-
vault:AirGappedVault"
    },
    "index_actions": {
      "resource_types": {
        "@@assign": [
          "EBS",
          "S3"
        ]
      }
    },
    "copy_actions": {
      "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault": {
        "target_backup_vault_arn": {
          "@@assign": "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault"
        },
        "lifecycle": {
          "move_to_cold_storage_after_days": {
            "@@assign": "30"
          },
          "delete_after_days": {
            "@@assign": "120"
          },
          "opt_in_to_archive_for_supported_resources": {
            "@@assign": "false"
          }
        }
      }
    },
  },

```

```

        "arn:aws:backup:us-west-1:111111111111:backup-
vault:tertiary_vault": {
            "target_backup_vault_arn": {
                "@@assign": "arn:aws:backup:us-
west-1:111111111111:backup-vault:tertiary_vault"
            },
            "lifecycle": {
                "move_to_cold_storage_after_days": {
                    "@@assign": "30"
                },
                "delete_after_days": {
                    "@@assign": "120"
                },
                "opt_in_to_archive_for_supported_resources": {
                    "@@assign": "false"
                }
            }
        }
    },
    "selections": {
        "tags": {
            "datatype": {
                "iam_role_arn": {
                    "@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/MyIamRole"
                },
                "tag_key": {
                    "@@assign": "dataType"
                },
                "tag_value": {
                    "@@assign": [
                        "PII",
                        "RED"
                    ]
                }
            }
        }
    },
    "advanced_backup_settings": {
        "ec2": {
            "windows_vss": {
                "@@assign": "enabled"
            }
        }
    }
}

```

```

    }
  }
}

```

Si no se hereda ni se adjunta ninguna otra política a las cuentas, la política vigente que aparece en cada una de las correspondientes es la Cuenta de AWS que se muestra en el siguiente ejemplo. La expresión CRON hace que la copia de seguridad se ejecute una vez por hora, a la hora en punto. El ID de cuenta 123456789012 será el ID de cuenta real de cada cuenta.

```

{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": [
        "us-east-1",
        "ap-northeast-3",
        "eu-north-1"
      ],
      "rules": {
        "hourly": {
          "schedule_expression": "cron(0 0/1 ? * * *)",
          "start_backup_window_minutes": "60",
          "target_backup_vault_name": "FortKnox",
          "target_logically_air_gapped_backup_vault_arn": "arn:aws:backup:
$region:$account:backup-vault:AirGappedVault",
          "index_actions": {
            "resource_types": {
              "@@assign": [
                "EBS",
                "S3"
              ]
            }
          },
          "lifecycle": {
            "delete_after_days": "2",
            "move_to_cold_storage_after_days": "180",
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": "false"
          },
          "copy_actions": {
            "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault": {
              "target_backup_vault_arn": {

```

```

        "@@assign": "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault"
    },
    "lifecycle": {
        "delete_after_days": "28",
        "move_to_cold_storage_after_days": "180",
        "opt_in_to_archive_for_supported_resources": "false"
    }
},
    "arn:aws:backup:us-west-1:111111111111:backup-
vault:tertiary_vault": {
        "target_backup_vault_arn": {
            "@@assign": "arn:aws:backup:us-
west-1:111111111111:backup-vault:tertiary_vault"
        },
        "lifecycle": {
            "delete_after_days": "28",
            "move_to_cold_storage_after_days": "180",
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": "false"
        }
    }
}
},
    "selections": {
        "tags": {
            "datatype": {
                "iam_role_arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/MyIamRole",
                "tag_key": "dataType",
                "tag_value": [
                    "PII",
                    "RED"
                ]
            }
        }
    },
    "advanced_backup_settings": {
        "ec2": {
            "windows_vss": "enabled"
        }
    }
}
}

```

}

Ejemplo 2: una política principal se fusiona con una política secundaria

En el siguiente ejemplo, una política principal heredada y una política secundaria se heredan o se asocian directamente a una Cuenta de AWS fusión para formar la política efectiva.

Política principal: esta política se puede asociar al nodo raíz de la organización o a cualquier unidad organizativa principal.

```
{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": { "@@append": [ "us-east-1", "ap-northeast-3", "eu-north-1" ] },
      "rules": {
        "Hourly": {
          "schedule_expression": { "@@assign": "cron(0 0/1 ? * * *)" },
          "start_backup_window_minutes": { "@@assign": "60" },
          "target_backup_vault_name": { "@@assign": "FortKnox" },
          "index_actions": {
            "resource_types": {
              "@@assign": [
                "EBS",
                "S3"
              ]
            }
          },
          "lifecycle": {
            "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign": "28" },
            "delete_after_days": { "@@assign": "180" },
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": { "@@assign":
"false" }
          },
          "copy_actions": {
            "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault" : {
              "target_backup_vault_arn" : {
                "@@assign" : "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault"
              },
              "lifecycle": {
                "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign":
"28" },
```

```

    "delete_after_days": { "@@assign": "180" },
    "opt_in_to_archive_for_supported_resources":
{ "@@assign": "false" }
}
}
},
"selections": {
  "tags": {
    "datatype": {
      "iam_role_arn": { "@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/MyIamRole" },
      "tag_key": { "@@assign": "dataType" },
      "tag_value": { "@@assign": [ "PII", "RED" ] }
    }
  }
}
}
}
}

```

Política secundaria: esta política puede estar asociada directamente a la cuenta o a una unidad organizativa en cualquier nivel por debajo del nivel al que está asociada.

```
{
  "plans": {
    "Monthly_Backup_Plan": {
      "regions": {
        "@@append": [ "us-east-1", "eu-central-1" ] },
      "rules": {
        "Monthly": {
          "schedule_expression": { "@@assign": "cron(0 5 1 * ? *)" },
          "start_backup_window_minutes": { "@@assign": "480" },
          "target_backup_vault_name": { "@@assign": "Default" },
          "lifecycle": {
            "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign": "30" },
            "delete_after_days": { "@@assign": "365" },
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": { "@@assign":
"false" }
          },
          "copy_actions": {
            "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-vault:Default" : {
```

```

        "target_backup_vault_arn" : {
            "@@assign" : "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:Default"
        },
        "lifecycle": {
            "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign":
"30" },
            "delete_after_days": { "@@assign": "365" },
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources":
{ "@@assign": "false" }
        }
    },
    "selections": {
        "tags": {
            "MonthlyDatatype": {
                "iam_role_arn": { "@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/
MyMonthlyBackupIamRole" },
                "tag_key": { "@@assign": "BackupType" },
                "tag_value": { "@@assign": [ "MONTHLY", "RED" ] }
            }
        }
    }
}

```

Resultado de políticas en vigor: la política efectiva aplicada a las cuentas contiene dos planes, cada uno con su propio conjunto de reglas y conjunto de recursos a los que aplicar las reglas.

```

{
    "plans": {
        "PII_Backup_Plan": {
            "regions": [ "us-east-1", "ap-northeast-3", "eu-north-1" ],
            "rules": {
                "hourly": {
                    "schedule_expression": "cron(0 0/1 ? * * *)",
                    "start_backup_window_minutes": "60",
                    "target_backup_vault_name": "FortKnox",
                    "index_actions": {
                        "resource_types": {

```

```

        "@@assign": [
            "EBS",
            "S3"
        ]
    },
    "lifecycle": {
        "delete_after_days": "2",
        "move_to_cold_storage_after_days": "180",
        "opt_in_to_archive_for_supported_resources": { "@@assign":
"false" }
    },
    "copy_actions": {
        "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault" : {
            "target_backup_vault_arn" : {
                "@@assign" : "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault"
            },
            "lifecycle": {
                "move_to_cold_storage_after_days": "28",
                "delete_after_days": "180",
                "opt_in_to_archive_for_supported_resources":
{ "@@assign": "false" }
            }
        }
    },
    "selections": {
        "tags": {
            "datatype": {
                "iam_role_arn": "arn:aws:iam::$account:role/MyIamRole",
                "tag_key": "dataType",
                "tag_value": [ "PII", "RED" ]
            }
        }
    },
    "Monthly_Backup_Plan": {
        "regions": [ "us-east-1", "eu-central-1" ],
        "rules": {
            "monthly": {
                "schedule_expression": "cron(0 5 1 * ? *)",

```



```

        "start_backup_window_minutes": "480",
        "target_backup_vault_name": "Default",
        "lifecycle": {
            "delete_after_days": "365",
            "move_to_cold_storage_after_days": "30",
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": { "@@assign":
"false" }
        },
        "copy_actions": {
            "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-vault:Default" : {
                "target_backup_vault_arn": {
                    "@@assign" : "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:Default"
                },
                "lifecycle": {
                    "move_to_cold_storage_after_days": "30",
                    "delete_after_days": "365",
                    "opt_in_to_archive_for_supported_resources":
{ "@@assign": "false" }
                }
            }
        },
        "selections": {
            "tags": {
                "monthlydatatype": {
                    "iam_role_arn": "arn:aws:iam::&ExampleAWSAccountNo3;:role/
MyMonthlyBackupIamRole",
                    "tag_key": "BackupType",
                    "tag_value": [ "MONTHLY", "RED" ]
                }
            }
        }
    }
}

```

Ejemplo 3: una política principal evita los cambios realizados por una política secundaria

En el ejemplo siguiente, una política principal heredada utiliza los [operadores de control secundarios](#) para aplicar toda la configuración y evita que una política secundaria los modifique.

Política principal: esta política se puede asociar al nodo raíz de la organización o a cualquier unidad organizativa principal. La presencia de "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"] en cada nodo de la política significa que una política secundaria no puede realizar cambios de ningún tipo en el plan. Tampoco puede una política secundaria añadir planes adicionales a la política en vigor. Esta política se convierte en la política en vigor para cada unidad organizativa y cuenta bajo la unidad organizativa a la que está asociada.

```
{
  "plans": {
    "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
    "PII_Backup_Plan": {
      "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
      "regions": {
        "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
        "@append": [
          "us-east-1",
          "ap-northeast-3",
          "eu-north-1"
        ]
      },
      "rules": {
        "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
        "Hourly": {
          "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
          "schedule_expression": {
            "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
            "@assign": "cron(0 0/1 ? * * *)"
          },
          "start_backup_window_minutes": {
            "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
            "@assign": "60"
          },
          "target_backup_vault_name": {
            "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
            "@assign": "FortKnox"
          },
          "index_actions": {
            "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
            "resource_types": {
              "@assign": [
                "EBS",
                "S3"
              ]
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    }
  },
  "lifecycle": {
    "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
    "move_to_cold_storage_after_days": {
      "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
      "@@assign": "28"
    },
    "delete_after_days": {
      "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
      "@@assign": "180"
    },
    "opt_in_to_archive_for_supported_resources": {
      "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
      "@@assign": "false"
    }
  },
  "copy_actions": {
    "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
    "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault": {
      "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
      "target_backup_vault_arn": {
        "@@assign": "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-
vault:secondary_vault",
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"]
      },
      "lifecycle": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
        "delete_after_days": {
          "@@operators_allowed_for_child_policies":
["@@none"],
          "@@assign": "28"
        },
        "move_to_cold_storage_after_days": {
          "@@operators_allowed_for_child_policies":
["@@none"],
          "@@assign": "180"
        },
        "opt_in_to_archive_for_supported_resources": {
          "@@operators_allowed_for_child_policies":
["@@none"],
          "@@assign": "false"
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    }
  }
}
},
"selections": {
  "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
  "tags": {
    "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
    "datatype": {
      "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
      "iam_role_arn": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
        "@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/MyIamRole"
      },
      "tag_key": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
        "@@assign": "dataType"
      },
      "tag_value": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
        "@@assign": [
          "PII",
          "RED"
        ]
      }
    }
  }
},
"advanced_backup_settings": {
  "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
  "ec2": {
    "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
    "windows_vss": {
      "@@assign": "enabled",
      "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"]
    }
  }
}
}
}
}

```

Resultado de políticas en vigor: si existe alguna política de copia de seguridad secundaria, se ignora y la política principal se convierte en la política efectiva.

```
{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": [
        "us-east-1",
        "ap-northeast-3",
        "eu-north-1"
      ],
      "rules": {
        "hourly": {
          "schedule_expression": "cron(0 0/1 ? * * *)",
          "start_backup_window_minutes": "60",
          "target_backup_vault_name": "FortKnox",
          "index_actions": {
            "resource_types": {
              "@@assign": [
                "EBS",
                "S3"
              ]
            }
          },
          "lifecycle": {
            "delete_after_days": "2",
            "move_to_cold_storage_after_days": "180",
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": "false"
          },
          "copy_actions": {
            "target_backup_vault_arn": "arn:aws:backup:us-east-1:123456789012:backup-vault:secondary_vault",
            "lifecycle": {
              "move_to_cold_storage_after_days": "28",
              "delete_after_days": "180",
              "opt_in_to_archive_for_supported_resources": "false"
            }
          }
        }
      },
      "selections": {
        "tags": {
          "datatype": {
```

```

        "iam_role_arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/MyIamRole",
        "tag_key": "dataType",
        "tag_value": [
            "PII",
            "RED"
        ]
    },
    },
    "advanced_backup_settings": {
        "ec2": {"windows_vss": "enabled"}
    }
}
}
}

```

Ejemplo 4: una política principal impide que una política secundaria realice cambios en un plan de copia de seguridad.

En el ejemplo siguiente, una política principal heredada utiliza los [operadores de control secundarios](#) para aplicar la configuración de un único plan y evita que una política secundaria los modifique. De todas formas, la política secundaria puede agregar planes adicionales.

Política principal: esta política se puede asociar al nodo raíz de la organización o a cualquier unidad organizativa principal. Este ejemplo es similar al ejemplo anterior con todos los operadores secundarios heredados bloqueados, excepto en el nivel superior de plans. La configuración `@append` en ese nivel permite a las políticas secundarias agregar otros planes a la recopilación en la política en vigor. Cualquier cambio en el plan heredado sigue bloqueado.

Las secciones del plan se truncan para mayor claridad.

```

{
  "plans": {
    "@operators_allowed_for_child_policies": ["@append"],
    "PII_Backup_Plan": {
      "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
      "regions": { ... },
      "rules": { ... },
      "selections": { ... }
    }
  }
}

```

Política secundaria: esta política puede estar asociada directamente a la cuenta o a una unidad organizativa en cualquier nivel por debajo del nivel al que está asociada. Esta política secundaria define un nuevo plan.

Las secciones del plan se truncan para mayor claridad.

```
{
  "plans": {
    "MonthlyBackupPlan": {
      "regions": { ... },
      "rules": { ... },
      "selections": { ... }
    }
  }
}
```

Resultado de políticas en vigor — La política en vigor incluye ambos planes.

```
{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": { ... },
      "rules": { ... },
      "selections": { ... }
    },
    "MonthlyBackupPlan": {
      "regions": { ... },
      "rules": { ... },
      "selections": { ... }
    }
  }
}
```

Ejemplo 5: una política secundaria reemplaza la configuración de una política principal

En el ejemplo siguiente, una política secundaria utiliza [operadores de establecimiento de valores](#) para anular algunas de las configuraciones heredadas de una política principal.

Política principal: esta política se puede asociar al nodo raíz de la organización o a cualquier unidad organizativa principal. Cualquiera de las opciones puede ser anulada por una política secundaria porque el comportamiento predeterminado, en ausencia de un [operador de control secundario](#) que

lo impida, es permitir que la política secundaria `@@assign`, `@@append`, o `@@remove`. La política principal contiene todos los elementos necesarios para un plan de copia de seguridad válido, por lo que realiza una copia de seguridad de los recursos correctamente si se hereda tal y como está.

```
{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": {
        "@@append": [
          "us-east-1",
          "ap-northeast-3",
          "eu-north-1"
        ]
      },
      "rules": {
        "Hourly": {
          "schedule_expression": {"@@assign": "cron(0 0/1 ? * * *)"},
          "start_backup_window_minutes": {"@@assign": "60"},
          "target_backup_vault_name": {"@@assign": "FortKnox"},
          "index_actions": {
            "resource_types": {
              "@@assign": [
                "EBS",
                "S3"
              ]
            }
          },
          "lifecycle": {
            "delete_after_days": {"@@assign": "2"},
            "move_to_cold_storage_after_days": {"@@assign": "180"},
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": {"@@assign":
false}
          },
          "copy_actions": {
            "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-vault:t2": {
              "target_backup_vault_arn": {"@@assign": "arn:aws:backup:us-
east-1:$account:backup-vault:t2"},
              "lifecycle": {
                "move_to_cold_storage_after_days": {"@@assign": "28"},
                "delete_after_days": {"@@assign": "180"},
                "opt_in_to_archive_for_supported_resources":
{"@@assign": false}
              }
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}
```



```
    }  
  }  
},  
"selections": {  
  "tags": {  
    "datatype": {  
      "iam_role_arn": {"@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/  
MyIamRole"},  
  
      "tag_key": {"@@assign": "dataType"},  
      "tag_value": {  
        "@@assign": [  
          "PII",  
          "RED"  
        ]  
      }  
    }  
  }  
}  
}  
}
```

Política secundaria: la política secundaria incluye solo la configuración que debe ser diferente de la política principal heredada. Debe haber una política principal heredada que proporcione la otra configuración necesaria cuando se fusiona en una política en vigor. De lo contrario, la política de copia de seguridad efectiva contiene un plan de copia de seguridad no válido que no realiza una copia de seguridad de los recursos como se esperaba.

```
{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": {
        "@@assign": [
          "us-west-2",
          "eu-central-1"
        ]
      },
      "rules": {
        "Hourly": {
          "schedule_expression": {"@@assign": "cron(0 0/2 ? * * *)"},
          "start_backup_window_minutes": {"@@assign": "80"},
          "target_backup_vault_name": {"@@assign": "Default"},

```

```

        "lifecycle": {
            "move_to_cold_storage_after_days": {"@@assign": "30"},
            "delete_after_days": {"@@assign": "365"},
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": {"@@assign":
false}
        }
    }
}
}
}
}

```

Resultado de políticas en vigor: la política en vigor incluye la configuración de ambas políticas, con la configuración proporcionada por la política secundaria anulando la configuración heredada de la principal. En este ejemplo, se producen los siguientes cambios:

- La lista de regiones se sustituye por una lista completamente diferente. Si desea agregar una región a la lista heredada, utilice @@append en lugar de @@assign en la política secundaria.
- AWS Backup actúa cada dos horas en lugar de cada hora.
- AWS Backup permite que comience la copia de seguridad durante 80 minutos en lugar de 60 minutos.
- AWS Backup utiliza la Default bóveda en lugar de FortKnox.
- El ciclo de vida se extiende tanto para la transferencia al almacenamiento en frío como para la eliminación eventual de la copia de seguridad.

```

{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": [
        "us-west-2",
        "eu-central-1"
      ],
      "rules": {
        "hourly": {
          "schedule_expression": "cron(0 0/2 ? * * *)",
          "start_backup_window_minutes": "80",
          "target_backup_vault_name": "Default",
          "index_actions": {
            "resource_types": {
              "@@assign": [

```

```

        "EBS",
        "S3"
    ]
}
},
"lifecycle": {
    "delete_after_days": "365",
    "move_to_cold_storage_after_days": "30",
    "opt_in_to_archive_for_supported_resources": "false"
},
"copy_actions": {
    "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-vault:secondary_vault": {
        "target_backup_vault_arn": {"@@assign": "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-vault:secondary_vault"},
        "lifecycle": {
            "move_to_cold_storage_after_days": "28",
            "delete_after_days": "180",
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": "false"
        }
    }
}
},
"selections": {
    "tags": {
        "datatype": {
            "iam_role_arn": "arn:aws:iam::$account:role/MyIamRole",
            "tag_key": "dataType",
            "tag_value": [
                "PII",
                "RED"
            ]
        }
    }
}
}
}
}
}

```

Ejemplo 6: Especificar recursos con el bloque de **tags**

El siguiente ejemplo incluye todos los recursos con los `tag_key` valores = "env" y `tag_value` = "prod" o "gamma". En este ejemplo se excluyen los recursos con la `tag_key` = "backup" y el `tag_value` = "false".

```
...
"selections":{
  "tags":{
    "selection_name":{
      "iam_role_arn": {"@assign": "arn:aws:iam::$account:role/IAMRole"},
      "tag_key":{"@assign": "env"},
      "tag_value":{"@assign": ["prod", "gamma"]},
      "conditions":{
        "string_not_equals":{
          "condition_name1":{
            "condition_key": { "@assign": "aws:ResourceTag/backup" },
            "condition_value": { "@assign": "false" }
          }
        }
      }
    }
  }
},
...
```

Ejemplo 7: Especificar recursos con el bloque de **resources**

Los siguientes son ejemplos del uso del bloque de `resources` para especificar recursos.

Example: Select all resources in my account

La lógica booleana es similar a la que se puede utilizar en las políticas de IAM. El bloque de `"resource_types"` utiliza un booleano AND para combinar los tipos de recursos.

```
...
"resources":{
  "resource_selection_name":{
    "iam_role_arn":{"@assign": "arn:aws:iam::$account:role/IAMRole"},
    "resource_types":{
      "@assign": [
        "*"
      ]
    }
  }
}
```

```

    ]
  }
}
},
...

```

Example: Select all resources in my account, but exclude Amazon EBS volumes

La lógica booleana es similar a la que se puede utilizar en las políticas de IAM. Los bloques de "resource_types" y "not_resource_types" utilizan un booleano AND para combinar los tipos de recursos.

```

...
"resources":{
  "resource_selection_name":{
    "iam_role_arn":{"@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/IAMRole"},
    "resource_types":{
      "@@assign": [
        "*"
      ]
    },
    "not_resource_types":{
      "@@assign": [
        "arn:aws:ec2:*:*:volume/*"
      ]
    }
  }
},
...

```

Example: Select all resources tagged with "backup" : "true", but exclude Amazon EBS volumes

La lógica booleana es similar a la que se puede utilizar en las políticas de IAM. Los bloques de "resource_types" y "not_resource_types" utilizan un booleano AND para combinar los tipos de recursos. El bloque de "conditions" utiliza un booleano AND.

```

...
"resources":{
  "resource_selection_name":{
    "iam_role_arn":{"@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/IAMRole"},
    "resource_types":{
      "@@assign": [

```

```

        "*"
    ]
},
"not_resource_types":{
    "@@assign": [
        "arn:aws:ec2:*:*:volume/*"
    ]
},
"conditions":{
    "string_equals":{
        "condition_name1":{
            "condition_key": { "@@assign":"aws:ResourceTag/backup"},
            "condition_value": { "@@assign":"true" }
        }
    }
}
},
...

```

Example: Select all Amazon EBS volumes and Amazon RDS DB instances tagged with both "backup" : "true" and "stage" : "prod"

La lógica booleana es similar a la que se puede utilizar en las políticas de IAM. El bloque de "resource_types" utiliza un booleano AND para combinar los tipos de recursos. El bloque de "conditions" utiliza un booleano AND para combinar los tipos de recursos y las condiciones de las etiquetas.

```

...
"resources":{
    "resource_selection_name":{
        "iam_role_arn":{"@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/IAMRole"},
        "resource_types":{
            "@@assign": [
                "arn:aws:ec2:*:*:volume/*",
                "arn:aws:rds:*:*:db:*"
            ]
        },
        "conditions":{
            "string_equals":{
                "condition_name1":{
                    "condition_key":{"@@assign":"aws:ResourceTag/backup"},
                    "condition_value":{"@@assign":"true"}
                }
            }
        }
    }
}

```

```

    },
    "condition_name2":{
      "condition_key":{"@@assign":"aws:ResourceTag/stage"},
      "condition_value":{"@@assign":"prod"}
    }
  }
}
},
...

```

Example: Select all Amazon EBS volumes and Amazon RDS instances tagged with "backup" : "true" but not "stage" : "test"

La lógica booleana es similar a la que se puede utilizar en las políticas de IAM. El bloque de "resource_types" utiliza un booleano AND para combinar los tipos de recursos. El bloque de "conditions" utiliza un booleano AND para combinar los tipos de recursos y las condiciones de las etiquetas.

```

...
"resources":{
  "resource_selection_name":{
    "iam_role_arn":{"@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/IAMRole"},
    "resource_types":{
      "@@assign": [
        "arn:aws:ec2:*:*:volume/*",
        "arn:aws:rds:*:*:db:*"
      ]
    },
    "conditions":{
      "string_equals":{
        "condition_name1":{
          "condition_key":{"@@assign":"aws:ResourceTag/backup"},
          "condition_value":{"@@assign":"true"}
        }
      },
      "string_not_equals":{
        "condition_name2":{
          "condition_key":{"@@assign":"aws:ResourceTag/stage"},
          "condition_value":{"@@assign":"test"}
        }
      }
    }
  }
}

```

```

    }
  },
  ...

```

Example: Select all resources tagged with "key1" and a value which begins with "include" but not with "key2" and value that contains the word "exclude"

La lógica booleana es similar a la que se puede utilizar en las políticas de IAM. El bloque de "resource_types" utiliza un booleano AND para combinar los tipos de recursos. El bloque de "conditions" utiliza un booleano AND para combinar los tipos de recursos y las condiciones de las etiquetas.

En este ejemplo, observe el uso del carácter comodín (*) en include*, *exclude* y arn:aws:rds:*:*:db:*. Puede utilizar el carácter comodín (*) al principio, al final y al centro de una cadena.

```

...
"resources":{
  "resource_selection_name":{
    "iam_role_arn":{"@assign": "arn:aws:iam::$account:role/IAMRole"},
    "resource_types":{
      "@assign": [
        "*"
      ]
    },
    "conditions":{
      "string_like":{
        "condition_name1":{
          "condition_key":{"@assign":"aws:ResourceTag/key1"},
          "condition_value":{"@assign":"include*"}
        }
      },
      "string_not_like":{
        "condition_name2":{
          "condition_key":{"@assign":"aws:ResourceTag/key2"},
          "condition_value":{"@assign":"*exclude*"}
        }
      }
    }
  }
},
...

```


Example: Select all resources tagged with "backup" : "true" except Amazon FSx file systems and Amazon RDS resources

La lógica booleana es similar a la que se puede utilizar en las políticas de IAM. Los bloques de "resource_types" y "not_resource_types" utilizan un booleano AND para combinar los tipos de recursos. El bloque de "conditions" utiliza un booleano AND para combinar los tipos de recursos y las condiciones de las etiquetas.

```
...
"resources":{
  "resource_selection_name":{
    "iam_role_arn":{"@assign": "arn:aws:iam::${account}:role/IAMRole"},
    "resource_types":{
      "@assign": [
        "*"
      ]
    },
    "not_resource_types":{
      "@assign":[
        "arn:aws:fsx::*:file-system/*",
        "arn:aws:rds::*:db:*"
      ]
    },
    "conditions":{
      "string_equals":{
        "condition_name1":{
          "condition_key":{"@assign":"aws:ResourceTag/backup"},
          "condition_value":{"@assign":"true"}
        }
      }
    }
  }
},
...
```

Ejemplo 8: Plan de Backup con escaneo de Amazon GuardDuty Malware Protection

El siguiente ejemplo muestra una política de copias de seguridad que permite a Amazon GuardDuty Malware Protection escanear los puntos de recuperación de copias de seguridad. La política se basa scan_actions en la regla para habilitar el escaneo y, scan_settings a nivel del plan, para configurar el escáner.

Para utilizar esta función, debe tener los permisos de rol de IAM adecuados. Para obtener más información, consulte [Access](#) en la Guía para AWS Backup desarrolladores.

```
{
  "plans": {
    "Malware_Scan_Backup_Plan": {
      "regions": {
        "@@assign": [
          "us-east-1",
          "us-west-2"
        ]
      },
      "rules": {
        "Daily_With_Incremental_Scan": {
          "schedule_expression": {
            "@@assign": "cron(0 5 ? * * *)"
          },
          "start_backup_window_minutes": {
            "@@assign": "60"
          },
          "target_backup_vault_name": {
            "@@assign": "Default"
          },
          "lifecycle": {
            "delete_after_days": {
              "@@assign": "35"
            }
          },
          "scan_actions": {
            "GUARDDUTY": {
              "scan_mode": {
                "@@assign": "INCREMENTAL_SCAN"
              }
            }
          }
        },
        "Monthly_With_Full_Scan": {
          "schedule_expression": {
            "@@assign": "cron(0 5 1 * ? *)"
          },
          "start_backup_window_minutes": {
            "@@assign": "60"
          },

```

```

        "target_backup_vault_name": {
            "@@assign": "Default"
        },
        "lifecycle": {
            "delete_after_days": {
                "@@assign": "365"
            }
        },
        "scan_actions": {
            "GUARDDUTY": {
                "scan_mode": {
                    "@@assign": "FULL_SCAN"
                }
            }
        }
    },
    "selections": {
        "tags": {
            "scan_selection": {
                "iam_role_arn": {
                    "@@assign": "arn:aws:iam::${account}:role/MyBackupRole"
                },
                "tag_key": {
                    "@@assign": "backup"
                },
                "tag_value": {
                    "@@assign": [
                        "true"
                    ]
                }
            }
        }
    },
    "scan_settings": {
        "GUARDDUTY": {
            "resource_types": {
                "@@assign": [
                    "EBS"
                ]
            },
            "scanner_role_arn": {
                "@@assign": "arn:aws:iam::${account}:role/MyGuardDutyScannerRole"
            }
        }
    }
}

```

```

    }
  }
}

```

Los puntos clave de este ejemplo son:

- `scan_actions`se especifica dentro de cada regla. El nombre del escáner GUARDDUTY se utiliza como clave. La regla diaria usa `INCREMENTAL_SCAN` y la regla mensual usa `FULL_SCAN`.
- `scan_settings`se especifica a nivel del plan (no dentro de una regla). Configura la función del analizador y los tipos de recursos que se van a escanear.
- `scanner_role_arn`Debe hacer referencia a una función de IAM con la política `AWSBackupGuardDutyRolePolicyForScans` gestionada adjunta y a una política de confianza que permita al director del `malware-protection.guarddduty.amazonaws.com` servicio asumir la función.

Políticas de etiquetas

Las políticas de etiquetas le permiten estandarizar las etiquetas adjuntas a AWS los recursos de las cuentas de su organización.

Puede utilizar políticas de etiquetas para mantener la coherencia de las etiquetas, incluido el tratamiento de casos preferentes de valores y claves de etiquetas.

¿Qué son las etiquetas?

Las etiquetas son etiquetas de atributos personalizadas que usted asigna o que se AWS asignan a AWS los recursos. Cada etiqueta de tiene dos partes:

- Una clave de etiqueta (por ejemplo, `CostCenter`, `Environment` o `Project`). Las claves de etiqueta distinguen entre mayúsculas y minúsculas.
- Un campo opcional denominado valor de etiqueta (por ejemplo, `111122223333` o `Production`). Omitir el valor de etiqueta es lo mismo que utilizar una cadena vacía. Al igual que las claves de etiquetas, los valores de las etiquetas distinguen mayúsculas de minúsculas.

En el resto de esta página se describen las políticas de etiquetas. Para obtener más información acerca de las etiquetas, consulte las siguientes fuentes:

- Para obtener información general sobre el etiquetado, incluidas las convenciones de nomenclatura y uso, consulte la Guía del [usuario de Tagging AWS Resources](#).
- Para obtener una lista de los servicios que admiten el uso de etiquetas, consulte [Referencia de la API de etiquetado de Resource Groups Tagging API Reference](#).
- Para obtener información sobre el uso de etiquetas para categorizar los recursos, consulte el documento técnico sobre [las prácticas recomendadas para AWS etiquetar](#) los recursos.
- Para obtener información acerca del etiquetado de recursos de Organizations, consulte [Recursos de etiquetado AWS Organizations](#).
- Para obtener información sobre cómo etiquetar recursos en otros Servicios de AWS, consulte la documentación de ese servicio.

¿Qué son las políticas de etiquetas?

Las políticas de etiquetas son un tipo de política que le puede ayudar a estandarizar las etiquetas en todos los recursos en las cuentas de su organización. En una política de etiquetas, se especifican las reglas de etiquetado aplicables a los recursos cuando se etiquetan.

Por ejemplo, una política de etiquetas puede especificar que, cuando se asocia a un recurso la etiqueta `CostCenter`, esta debe utilizar el tratamiento de mayúsculas y minúsculas y los valores de etiqueta que define la política de etiquetas. Una política de etiquetas también puede especificar que se ejecuten operaciones de etiquetado no conformes en los tipos de recursos especificados. En otras palabras, no se pueden completar las solicitudes de etiquetado no conformes en los tipos de recursos especificados. No se evalúa la conformidad con la política de etiquetas de los recursos no etiquetados o las etiquetas que no están definidas en la política de etiquetas.

El uso de políticas de etiquetado implica trabajar con varios Servicios de AWS:

- Utilice AWS Organizations para administrar políticas de etiquetas. Cuando se inicia sesión en la cuenta de administración de la organización, se utiliza Organizations para habilitar la característica de políticas de etiquetas. Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización. A continuación, puede crear políticas de etiquetas y asociarlas a las entidades de la organización para poner en vigor dichas reglas de etiquetado.
- Utilice Grupos de recursos de AWS para administrar la conformidad con las políticas de etiquetas. Cuando se inicia sesión en una cuenta de la organización, se utiliza Resource Groups para buscar etiquetas no conformes en los recursos de la cuenta. Puede corregir las etiquetas no conformes en

el AWS servicio en el que creó el recurso. También puede utilizar el [editor de etiquetas](#) y la API de [etiquetado de grupos de recursos](#) para etiquetar y desetiquetar recursos de varios servicios.

Si inicia sesión en la cuenta de administración de la organización, puede ver la información de conformidad de todas las cuentas de la organización.

Las políticas de etiquetas solo están disponibles en las organizaciones que tienen [todas las características habilitadas](#). Para obtener más información acerca de qué se necesita para utilizar políticas de etiquetas, consulte [Requisitos previos y permisos para las políticas de administración para AWS Organizations](#).

Important

Para empezar con las políticas de etiquetas, le AWS recomendamos encarecidamente que siga el flujo de trabajo de ejemplo descrito en [Introducción a las políticas de etiquetas](#) antes de pasar a políticas de etiquetas más avanzadas. Es mejor conocer los efectos de asociar una política de etiquetas sencilla a una única cuenta antes de ampliar las políticas de etiquetas a toda una unidad organizativa u organización. Es especialmente importante conocer los efectos de una política de etiquetas antes de ejecutar la conformidad de cualquier política de etiquetas. Las tablas de la página [Introducción a las políticas de etiquetas](#) también ofrecen enlaces a instrucciones para tareas más avanzadas relacionadas con las políticas.

Prácticas recomendadas para utilizar políticas de etiquetas

AWS recomienda las siguientes prácticas recomendadas para el uso de políticas de etiquetas.

Elija una estrategia de uso de mayúsculas y minúsculas en etiquetas

Determine cómo desea usar las mayúsculas y minúsculas en las etiquetas e implemente de forma coherente esa estrategia en todos los tipos de recursos. Por ejemplo, decida si se va a utilizar Costcenter, costcenter o CostCenter y utilice la misma convención para todas las etiquetas. Para obtener resultados coherentes en los informes de conformidad, evite utilizar etiquetas similares con un tratamiento incoherente de mayúsculas y minúsculas. Esta estrategia le ayudará a definir políticas de etiquetas para su organización.

Utilice el flujo de trabajo recomendado

Comience poco a poco creando una política de etiquetas sencilla. A continuación, asóciela a una cuenta de miembro que pueda utilizar con fines de prueba. Utilice los flujos de trabajo que se describen en [Introducción a las políticas de etiquetas](#).

Determine las reglas de etiquetado

Esto dependerá de las necesidades de su organización. Por ejemplo, puede que desee especificar que, cuando se adjunte una CostCenter etiqueta a un AWS Secrets Manager secreto, se utilice el tratamiento de mayúsculas y minúsculas especificado. Cree políticas de etiquetas que definan etiquetas conformes y asócielas a las entidades de la organización en las que desee que entren en vigor dichas reglas de etiquetado.

Forme a los administradores de la cuenta

Cuando esté listo para ampliar el uso de políticas de etiquetas, forme a los administradores de la cuenta de la siguiente manera:

- Comunique su estrategia de etiquetado.
- Haga hincapié en que los administradores han de utilizar etiquetas en tipos de recursos específicos.

Esto es importante, ya que los recursos sin etiquetas se muestran como conformes en los resultados de conformidad.

- Proporcione instrucciones para la comprobación de la conformidad de las políticas de etiquetas. Indique a los administradores que busquen y corrijan las etiquetas no conformes en los recursos de sus cuentas mediante el procedimiento descrito en la sección [Evaluación del cumplimiento de una cuenta](#) en la Guía del usuario de los AWS recursos de etiquetado. Infórmeles de la frecuencia con la que desea que comprueben la conformidad.

Actúe con precaución al ejecutar el cumplimiento.

Forzar el cumplimiento puede impedir que los usuarios de las cuentas de su organización etiqueten los recursos que necesitan. Revise la información de [Implemente la coherencia del etiquetado](#). Consulte también los flujos de trabajo que se describen en [Introducción a las políticas de etiquetas](#).

Tenga en cuenta los límites de etiquetado

AWS los servicios generalmente tienen un límite de 50 etiquetas definidas por el usuario que no se pueden modificar. Al utilizar funciones como la de informar sobre las etiquetas obligatorias, asegúrese de que las políticas efectivas de la organización no superen las 50 etiquetas obligatorias para un tipo de recurso determinado. Superar este límite puede provocar dos problemas: es posible que los recursos no alcancen el estado de conformidad en los resúmenes de conformidad y que las plataformas Infrastructure as Code (IaC) no puedan crear recursos si se definen más de 50 etiquetas según sea necesario.

Considere la posibilidad de crear una política SCP para establecer medidas de seguridad en torno a las solicitudes de creación de recursos

Los recursos que nunca han tenido etiquetas asociadas se muestran como conformes en los informes. Los administradores de cuentas aún pueden crear recursos sin etiquetar. En algunos casos, puede utilizar una política de control de servicios (SCP) para establecer medidas de seguridad en torno a las solicitudes de creación de recursos.

Para saber si un AWS servicio admite el control del acceso mediante etiquetas, consulte [Qué Servicios de AWS funciona con IAM en la Guía del usuario de IAM](#). Busque los servicios que tengan Sí en la columna ABAC (autorización basada en etiquetas). Elija el nombre del servicio para ver la documentación sobre la autorización y el control de acceso para dicho servicio.

Introducción a las políticas de etiquetas

El uso de políticas de etiquetas implica trabajar con varios Servicios de AWS. Para empezar, revise las siguientes páginas. A continuación, siga los flujos de trabajo de esta página para familiarizarse con las políticas de etiquetas y sus efectos.

- [Requisitos previos y permisos para las políticas de administración para AWS Organizations](#)
- [Prácticas recomendadas para utilizar políticas de etiquetas](#)

Uso de políticas de etiquetas por primera vez

Siga estos pasos para comenzar a utilizar las políticas de etiquetas por primera vez.

Tarea	Cuenta en la que iniciar sesión	AWS consola de servicio para usar
Paso 1: Habilite las políticas de etiquetado de su organización.	Esta es la cuenta de administración de la organización.	AWS Organizations
Paso 2: cree una política de etiquetas. Mantenga su primera política de etiquetas simple. Introduzca a una clave de etiqueta en el tratamiento de mayúsculas y minúsculas que desea utilizar y deje el resto de opciones en sus valores predeterminados.	Esta es la cuenta de administración de la organización.	AWS Organizations
Paso 3: asocie una política de etiquetas a la cuenta de un solo miembro que pueda utilizar para las pruebas. Tendrá que iniciar sesión en esta cuenta en el siguiente paso.	Esta es la cuenta de administración de la organización.	AWS Organizations
Paso 4: cree algunos recursos con etiquetas de conformidad y otros con etiquetas no conformes.	La cuenta de miembro que está utilizando para realizar pruebas.	Cualquier AWS servicio con el que se sienta cómodo. Por ejemplo, puede utilizar AWS Secrets Manager y seguir el procedimiento en Creación de un secreto básico para crear secretos con secretos de conformidad y no conformes.

Tarea	Cuenta en la que iniciar sesión	AWS consola de servicio para usar
Paso 5: vea la política de etiquetas en vigor y evalúe el estado de conformidad de la cuenta.	La cuenta de miembro que está utilizando para realizar pruebas.	Resource Groups y el AWS servicio en el que se creó el recurso. Si ha creado recursos con etiquetas de conformidad y no conformes, debería ver las etiquetas no conformes en los resultados.
Paso 6: repita el proceso para buscar y corregir los problemas de conformidad hasta que los recursos en la cuenta de pruebas cumplan con su política de etiquetas.	La cuenta de miembro que está utilizando para realizar pruebas.	Resource Groups y el AWS servicio en el que se creó el recurso.
En cualquier momento, puede evaluar el cumplimiento en toda la organización.	Esta es la cuenta de administración de la organización.	Grupos de recursos

¹ Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.

Ampliación del uso de políticas de etiquetas

Puede realizar las siguientes tareas en cualquier orden para ampliar el uso de las políticas de etiquetas.

Tarea avanzada	Cuenta en la que iniciar sesión	AWS consola de servicio a utilizar
Cree políticas de etiquetas más avanzadas.	Esta es la cuenta de administración de la organización.	AWS Organizations

Tarea avanzada	Cuenta en la que iniciar sesión	AWS consola de servicio a utilizar
Siga el mismo proceso que para los usuarios principiantes, pero pruebe otras tareas. Por ejemplo, defina claves o valores adicionales o especifique un tratamiento de mayúsculas y minúsculas diferente para una clave de etiquetas. Puede utilizar la información en Descripción de la herencia de políticas de administración y Sintaxis de la política de etiquetas para crear políticas de etiquetas más detalladas.		
Adjunte políticas de etiquetas a cuentas adicionales o OUs. Compruebe la política de etiquetas en vigor de una cuenta después de asociar más políticas a ella o a cualquier unidad organizativa de la que la cuenta sea miembro.	Esta es la cuenta de administración de la organización.	AWS Organizations
Cree una SCP para precisar etiquetas cuando alguien cree nuevos recursos.	Esta es la cuenta de administración de la organización.	AWS Organizations

Tarea avanzada	Cuenta en la que iniciar sesión	AWS consola de servicio a utilizar
Continúe evaluando el estado de cumplimiento de la cuenta con la política de etiquetas en vigor a medida que cambia. Corrija las etiquetas no conformes.	Una cuenta de miembro con una política de etiquetas efectiva.	Resource Groups y el AWS servicio en el que se creó el recurso.
Evalúe el cumplimiento en toda la organización.	Esta es la cuenta de administración de la organización.	Grupos de recursos

¹ Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.

Aplicación de las políticas de etiquetas por primera vez

Para aplicar políticas de etiquetas por primera vez, siga un flujo de trabajo similar al del uso de políticas de etiquetas por primera vez y utilice una cuenta de prueba.

Warning

Tenga cuidado con forzar el cumplimiento. Asegúrese de que conoce los efectos del uso de políticas de etiquetas y siga el flujo de trabajo recomendado. Pruebe el funcionamiento de la ejecución en una cuenta de prueba antes de ampliarla a más cuentas. De lo contrario, podría impedir que los usuarios de las cuentas de su organización etiqueten los recursos que necesiten. Para obtener más información, consulte [Implemente la coherencia del etiquetado](#).

Tareas de aplicación de políticas	Cuenta en la que iniciar sesión	AWS consola de servicio a utilizar
Paso 1: cree una política de etiquetas .	Esta es la cuenta de administración de la organización.	AWS Organizations
Mantenga su primera política de etiquetas aplicada simple.		

Tareas de aplicación de políticas	Cuenta en la que iniciar sesión	AWS consola de servicio a utilizar
Introduzca una clave de etiqueta en el tratamiento de mayúsculas y minúsculas y seleccione la opción Prevent noncompliant operations for this tag (Evitar las operaciones no conformes para esta etiqueta). A continuación, especifique un tipo de recurso para aplicarlo. Continuando con nuestro ejemplo anterior, puede optar por aplicarlo en secretos de Secrets Manager.		
Paso 2: asocie una política de etiquetas a una única cuenta de prueba.	Esta es la cuenta de administración de la organización.	AWS Organizations
Paso 3: pruebe a crear algunos recursos con etiquetas de conformidad y otros con etiquetas no conformes. No se le debería permitir crear una etiqueta en un recurso del tipo especificado en la política de etiquetas con una etiqueta no conforme.	La cuenta de miembro que está utilizando para realizar pruebas.	Cualquier AWS servicio con el que se sienta cómodo. Por ejemplo, puede utilizar AWS Secrets Manager y seguir el procedimiento en Creación de un secreto básico para crear secretos con secretos de conformidad y no conformes.
Paso 4: evalúe el estado de conformidad de la cuenta con la política de etiquetas en vigor y corrija las etiquetas no conformes.	La cuenta de miembro que está utilizando para realizar pruebas.	Resource Groups y el AWS servicio en el que se creó el recurso.

Tareas de aplicación de políticas	Cuenta en la que iniciar sesión	AWS consola de servicio a utilizar
Paso 5: repita el proceso para buscar y corregir los problemas de conformidad hasta que los recursos en la cuenta de pruebas cumplan con su política de etiquetas.	La cuenta de miembro que está utilizando para realizar pruebas.	Resource Groups y el AWS servicio en el que se creó el recurso.
En cualquier momento, puede evaluar el cumplimiento en toda la organización .	Esta es la cuenta de administración de la organización.	Grupos de recursos

¹ Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.

Cumplimiento de etiquetado de informes

Las políticas de etiquetas proporcionan un modo de informe para las «normas de cumplimiento básicas» y la «clave de etiqueta obligatoria». Puede utilizar este modo para evaluar si una cuenta de su organización cumple su política de etiquetas vigente. El informe generado incluye solo los recursos que hayan tenido al menos una etiqueta definida por el usuario en algún momento de su ciclo de vida.

Important

Los recursos sin etiquetar no aparecen como no conformes en los resultados.

Para buscar recursos sin etiquetar en su cuenta, utilice el Explorador de AWS recursos con una consulta que utilice `tag : none` Para obtener más información, consulte [Buscar recursos sin etiquetar](#) en la Guía del usuario del Explorador AWS de recursos.

Temas

- [Informes sobre las «normas de cumplimiento básicas»](#)
- [Informar sobre la «clave de etiqueta obligatoria»](#)
- [Generación de un informe de conformidad de toda la organización](#)

Informes sobre las «normas de cumplimiento básicas»

Con la elaboración de informes sobre las normas de conformidad básicas, puede generar un informe de conformidad en materia de etiquetado que compruebe la conformidad con el uso de mayúsculas y los valores de etiqueta permitidos.

Para informar,

En la pestaña del editor visual, introduzca el valor de la clave de etiqueta sobre la que desee informar de conformidad. La siguiente captura de pantalla muestra un informe del cliente sobre el cumplimiento de la clave de etiqueta CostCenter «». En este ejemplo, el informe destacará un recurso etiquetado como compatible si solo coincide con un valor en minúscula de la clave de etiqueta «CostCenter», lo que significa que la cadena es igual a «costcenter».

Visual editor | JSON | Policy size: 127 / 10000 characters | [Tag policies syntax reference](#)

▼ **CostCenter** [Remove tag key](#)

Tag key

CostCenter

▼ **Basic compliance rules**

Capitalization

☐ Use the capitalization that you've specified above for the tag key.
By default, tag key capitalization is inherited from the parent policy. If the parent policy does not exist or does not specify capitalization, then an all-lowercase tag key is considered compliant. [Learn more](#)

Allowed values

☐ Specify allowed values for this tag key.
Only specified values are allowed for the tag key, including the specified capitalization. [Learn more](#)

Resource types enforcement

☐ Prevent noncompliant operations for this tag.
By default, enforcement details are inherited from the parent policy. To enforce compliance on specific resource types not listed in the parent policy, select this option and then specify the resource types. [Learn more](#)

El siguiente JSON genera un informe de conformidad para los recursos a partir de un valor en minúsculas de la tecla de etiqueta «CostCenter».

```
{
  "tags": {
    "CostCenter": {}
  }
}
```

```
}
}
```

Para informar sobre la capitalización,

En la pestaña del editor visual, introduzca el valor de la clave de etiqueta sobre la que desee informar de conformidad y seleccione la opción de uso de mayúsculas. En la siguiente captura de pantalla, se muestra un informe de cumplimiento por parte del cliente para la clave de etiqueta CostCenter «» con mayúsculas. En este ejemplo, el informe destacará un recurso etiquetado como compatible si su cadena coincide exactamente con la clave de la etiqueta CostCenter «».

Visual editor | JSON | Policy size: 61 / 10000 characters | [Tag policies syntax reference](#)

▼ **CostCenter** Remove tag key

Tag key

CostCenter

▼ **Basic compliance rules**

Capitalization

☒ Use the capitalization that you've specified above for the tag key.
By default, tag key capitalization is inherited from the parent policy. If the parent policy does not exist or does not specify capitalization, then an all-lowercase tag key is considered compliant. [Learn more](#)

Allowed values

☐ Specify allowed values for this tag key.
Only specified values are allowed for the tag key, including the specified capitalization. [Learn more](#)

Resource types enforcement

☐ Prevent noncompliant operations for this tag.
By default, enforcement details are inherited from the parent policy. To enforce compliance on specific resource types not listed in the parent policy, select this option and then specify the resource types. [Learn more](#)

El siguiente JSON genera un informe de conformidad de los recursos con la clave de etiqueta CostCenter «» escrita con mayúsculas.

```
{
  "tags": {
    "CostCenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      }
    }
  }
}
```



```
}
}
```

Para informar sobre los valores de etiqueta permitidos con mayúsculas,

En la pestaña del editor visual, introduzca el valor de la clave de etiqueta cuya conformidad desee denunciar, seleccione la opción Valores permitidos e introduzca los valores de etiqueta permitidos. En la siguiente captura de pantalla, se muestra un informe de cumplimiento por parte del cliente para la clave de etiqueta CostCenter «», con mayúsculas y valores de etiqueta permitidos. En este ejemplo, el informe destacará un recurso etiquetado como compatible si su cadena coincide exactamente con la clave de la etiqueta CostCenter «» y el valor de la etiqueta es «HR» o «Legal».

Visual editor

JSON

Policy size: 101 / 10000 characters | [Tag policies syntax reference](#)

▼ CostCenter

Remove tag key

Tag key

CostCenter

▼ Basic compliance rules

Capitalization

☒ Use the capitalization that you've specified above for the tag key.
By default, tag key capitalization is inherited from the parent policy. If the parent policy does not exist or does not specify capitalization, then an all-lowercase tag key is considered compliant. [Learn more](#)

Allowed values

☒ Specify allowed values for this tag key.
Only specified values are allowed for the tag key, including the specified capitalization. [Learn more](#)

Edit values

HR

Legal

Resource types enforcement

☐ Prevent noncompliant operations for this tag.
By default, enforcement details are inherited from the parent policy. To enforce compliance on specific resource types not listed in the parent policy, select this option and then specify the resource types. [Learn more](#)

El siguiente JSON genera un informe de conformidad para los recursos con la clave de etiqueta CostCenter «» con mayúsculas y los valores de etiqueta permitidos «HR» y «Legal».

```
{
  "tags": {
```

```
"CostCenter": {
  "tag_key": {
    "@@assign": "CostCenter"
  },
  "tag_value": {
    "@@assign": [
      "HR",
      "Legal"
    ]
  }
}
```

Informar sobre la «clave de etiqueta obligatoria»

Warning

En la actualidad, la consola AWS Resource Groups no admite la generación de informes sobre las claves de etiquetas requeridas al evaluar el cumplimiento de una cuenta. Los recursos no conformes a los que les falte una clave de etiqueta obligatoria no aparecerán en la sección Recursos con etiquetas no conformes y no marcarán la cuenta como no conforme. En su lugar, utilice el informe de conformidad de toda la organización para encontrar recursos no conformes a los que les falte una clave de etiqueta obligatoria.

Con los informes de las claves de etiqueta obligatorias, puede evaluar si a su operación de creación de recursos le faltan las claves de etiqueta obligatorias o las obligatorias. Ejecute el siguiente comando en la CLI para enumerar las claves de etiquetas necesarias que se definen en la política de etiquetas vigente de la cuenta. Puede usar esta información para comprobar manualmente que está creando un recurso con todas las etiquetas obligatorias definidas por el administrador de su cuenta.

```
$ aws resourcegroupstaggingapi list-required-tags
```

Para informar sobre las claves de etiquetas obligatorias,

En la pestaña del editor visual, introduzca el valor de la clave de etiqueta sobre la que desee informar de conformidad y seleccione la opción Marcar la etiqueta como obligatoria para el informe. La siguiente captura de pantalla muestra un informe de cumplimiento por parte del cliente para la clave

de etiqueta CostCenter «» con mayúsculas y un informe para la clave de etiqueta obligatoria. En este ejemplo, el informe destacará un recurso etiquetado como compatible si contiene exactamente la cadena «CostCenter» como clave de etiqueta.

 Important

Debe seleccionar las etiquetas de mayúsculas y marcar según sea necesario en las opciones de informes para generar un informe de los tipos de recursos seleccionados a los que les faltan exactamente las etiquetas obligatorias. Por ejemplo, utilizará estas dos opciones cuando intente comprobar si hay una coincidencia exacta con la tecla de etiqueta CostCenter «».

Puede seleccionar solo la opción Marcar las etiquetas como necesarias para los informes para generar un informe de los tipos de recursos seleccionados a los que les faltan las etiquetas obligatorias. En este escenario, el informe generado marcará los recursos como conformes si tienen "CostCenter«, «CostCenter», «Costcenter», «costcenter» o cualquier variación similar. Esta función le permite generar informes de conformidad para los tipos de recursos seleccionados, en lugar de para todos los recursos etiquetados de su cuenta.

Al seleccionar solo el uso de mayúsculas, se generará un informe para TODOS los recursos etiquetados y se marcarán esos recursos como no conformes si la clave de la etiqueta no coincide exactamente con la cadena.

Visual editor
JSON
Policy size: 122 / 10000 characters | [Tag policies syntax reference](#)

▼ CostCenter
Remove tag key

Tag key

CostCenter

▼ Basic compliance rules

Capitalization
☒ Use the capitalization that you've specified above for the tag key.
By default, tag key capitalization is inherited from the parent policy. If the parent policy does not exist or does not specify capitalization, then an all-lowercase tag key is considered compliant. [Learn more](#)

Allowed values
☐ Specify allowed values for this tag key.
Only specified values are allowed for the tag key, including the specified capitalization. [Learn more](#)

Resource types enforcement
☐ Prevent noncompliant operations for this tag.
By default, enforcement details are inherited from the parent policy. To enforce compliance on specific resource types not listed in the parent policy, select this option and then specify the resource types. [Learn more](#)

▼ Required tag key New
☒ Mark tag key as required for reporting.
Track compliance for this tag key across your resources. Resources missing this tag key will appear in compliance reports. Activate the CloudFormation hook 'AWS::TagPolicies::TaggingComplianceValidator' to block IaC resource creation if the specified resource types are missing this tag key.

AWS will return required tag information to validate your infrastructure deployments using infrastructure as code (IaC) tools such as CloudFormation, Terraform, and Pulumi.

Clear all

Select supported resource types

ec2:ALL_SUPPORTED ✕

El siguiente JSON genera un informe de conformidad para los recursos utilizando la etiqueta «CostCenter» con mayúsculas y una etiqueta marcada como necesaria para la elaboración de informes.

```
{
  "tags": {
    "CostCenter": {
      "tag_key": {
        "@assign": "CostCenter"
      },
      "report_required_tag_for": {
        "@assign": [
          "ec2:ALL_SUPPORTED"
        ]
      }
    }
  }
}
```

Para hacer cumplir,

Puede utilizar los informes con herramientas de IaC CloudFormation, como Terraform y Pulumi, para avisar a sus desarrolladores o bloquear las implementaciones en las que falten las etiquetas obligatorias. Ahora puedes usar una política de etiquetas efectiva que funcione en Terraform y Pulumi CloudFormation. Consulte [Hacer cumplir la «clave de etiqueta obligatoria» con iAC](#) para obtener más información.

Generación de un informe de conformidad de toda la organización

En cualquier momento, puede generar un informe que enumere todos los recursos etiquetados de Cuentas de AWS su organización. El informe muestra si cada recurso cumple con la política de etiquetas en vigor. Tenga en cuenta que los cambios que realice a los recursos o una política de etiquetas pueden tardar hasta 48 horas en verse reflejados en el informe de conformidad de toda la organización. Por ejemplo, si tienes una política de etiquetas que define una nueva etiqueta estandarizada para un tipo de recurso, los recursos de ese tipo que no tienen esta etiqueta se muestran como conformes en el informe durante un máximo de 48 horas.

Puede generar el informe de la cuenta de administración de la organización en la región us-east-1, dado que tiene acceso a un bucket de Amazon S3. El bucket debe tener una política de bucket asociada como se muestra en [Política de bucket de Amazon S3 para almacenar informes](#). Para generar el informe, ejecute el siguiente comando:

```
$ aws resourcegroupstaggingapi start-report-creation --region us-east-1
```

Puede generar un informe a la vez.

Es posible que este informe tarde algo de tiempo en completarse. Puede comprobar su estado ejecutando el siguiente comando:

```
$ aws resourcegroupstaggingapi describe-report-creation --region us-east-1
{
  "Status": "SUCCEEDED"
}
```

Después de que el comando anterior devuelva SUCCEEDED, puede abrir el informe desde el bucket de Amazon S3.

Implemente la coherencia del etiquetado

Las políticas de etiquetas ofrecen dos funciones que le ayudan a garantizar la coherencia del etiquetado en todos sus AWS entornos: «normas de conformidad básicas» y «clave de etiqueta obligatoria». Puede utilizar estas capacidades con dos modos de política de etiquetas: aplicación y presentación de informes. En esta sección se destaca el modo de aplicación de ambas capacidades. Para obtener más información sobre el modo de generación de informes para ambas capacidades, consulte la sección «Informes sobre el cumplimiento del etiquetado».

Temas

- [Haga cumplir las «normas básicas de cumplimiento»](#)
- [Prácticas recomendadas](#)
- [Aplique la «clave de etiqueta requerida» con iAC](#)
- [Ejemplos y sintaxis de políticas de etiquetas](#)

Haga cumplir las «normas básicas de cumplimiento»

Al aplicar las normas de conformidad básicas, puede impedir la creación de recursos con valores de etiquetas que no cumplan los requisitos especificados en su política de etiquetas. Por ejemplo, puedes definir una política que bloquee las operaciones de EC2 creación de Amazon si la clave de etiqueta «CostCenter» proporcionada no tiene el valor de etiqueta «Business» o «Legal». Las normas de cumplimiento básicas también te permiten aplicar medidas de cumplimiento basadas en el uso de mayúsculas en las claves de etiquetas. Al habilitar el uso de mayúsculas, se garantiza que las claves de las etiquetas coincidan exactamente con las cadenas. El uso de mayúsculas trata «CostCenter», «CostCenter» y «Costcenter» como claves de etiquetas únicas, lo que significa que la aplicación de las claves de etiqueta distingue entre mayúsculas y minúsculas. La aplicación del uso de mayúsculas evita que los equipos creen accidentalmente variantes de etiquetas. La coherencia del etiquetado es fundamental tanto para la precisión del seguimiento de los costes como para las políticas de seguridad del control de acceso basado en atributos (ABAC), que se basan en una coincidencia precisa de etiquetas para conceder o denegar el acceso a los recursos.

Important

Las normas de conformidad básicas no imponen el cumplimiento de las etiquetas a los recursos que se crean sin etiquetas. Esta capacidad no exige la falta de claves de etiqueta. No puede utilizar esta capacidad para garantizar que las claves de etiqueta necesarias u obligatorias estén configuradas en el momento de la creación del recurso. Utilice el modo

de generación de informes en la sección «Claves de etiquetas obligatorias» para aplicar las claves de etiquetas obligatorias a los recursos creados por las herramientas de la IaC CloudFormation, como Terraform y Pulumi. Se utiliza SCPs para evitar que los usuarios y los roles de IAM en las cuentas objetivo creen determinados tipos de recursos si la solicitud no incluye las etiquetas especificadas.

Para hacer cumplir las normas básicas de conformidad con las políticas de etiquetas, lleve a cabo una de las siguientes acciones al [crear una política de etiquetas](#):

- En la pestaña del editor visual, seleccione la opción Impedir operaciones no conformes con esta etiqueta. Consulte la sección [Crear una política de etiquetas](#) para ver los pasos sobre cómo crear y adjuntar una política de etiquetas.
- En la pestaña JSON, utilice el campo `enforced_for`. Para obtener información acerca de la sintaxis de políticas de etiquetas, consulte [Ejemplos y sintaxis de políticas de etiquetas](#).

La siguiente imagen muestra la experiencia de consola de la pestaña del editor visual. En este ejemplo, el cliente está definiendo una política de etiquetas que impondrá la validación del valor de las etiquetas solo para los tipos de EC2 recursos de Amazon compatibles con las políticas de etiquetas. Esta política comprobará si el valor de la etiqueta es «Legal» o «HR» cuando la clave de etiqueta proporcionada es «CostCenter» para los tipos de EC2 recursos de Amazon. Esta política también impone el uso de mayúsculas, lo que significa que la política busca una cadena exacta que coincida con la clave de la etiqueta «CostCenter».

Visual editor

JSON

Policy size: 253 / 10000 characters | [Tag policies syntax reference](#)

▼ CostCenter

Remove tag key

Tag key

CostCenter

▼ Basic compliance rules

Capitalization

☒ Use the capitalization that you've specified above for the tag key.
 By default, tag key capitalization is inherited from the parent policy. If the parent policy does not exist or does not specify capitalization, then an all-lowercase tag key is considered compliant. [Learn more](#)

Allowed values

☒ Specify allowed values for this tag key.
 Only specified values are allowed for the tag key, including the specified capitalization. [Learn more](#)

Edit values

HR

Legal

Resource types enforcement

☒ Prevent noncompliant operations for this tag.
 By default, enforcement details are inherited from the parent policy. To enforce compliance on specific resource types not listed in the parent policy, select this option and then specify the resource types. [Learn more](#)

ⓘ

AWS will reject noncompliant requests to tag new resources including tagging resources upon creation.

Select all wildcards | Select all | Clear all

Select supported resource types

ec2:ALL_SUPPORTED ✕

El siguiente JSON es la política de etiquetas generada a partir del ejemplo «CostCenter» anterior.

⚠ Important

Te recomendamos que utilices el editor visual cuando definas tu política de etiquetas por primera vez. El editor visual garantiza que la sintaxis de la política de etiquetas sea válida, sin necesidad de realizar pasos adicionales, y te ofrece una experiencia simplificada en la

que puedes hacer clic para definir tu política de etiquetas. Puedes usar el editor visual o la pestaña JSON para definir tu política de etiquetas.

```
{
  "tags": {
    "CostCenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      },
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "HR",
          "Legal"
        ]
      },
      "enforced_for": {
        "@@assign": [
          "ec2:ALL_SUPPORTED"
        ]
      }
    }
  }
}
```

Prácticas recomendadas

Sigue estas prácticas recomendadas para hacer cumplir las normas de conformidad básicas y las claves de etiquetas obligatorias para la laC con las políticas de etiquetas:

- Tenga cuidado al hacer cumplir las normas: asegúrese de comprender los efectos del uso de políticas de etiquetas y siga los flujos de trabajo recomendados que se describen en. [Introducción a las políticas de etiquetas](#) Comprueba cómo funciona el cumplimiento en una cuenta de prueba antes de ampliarla a más cuentas o unidades organizativas. De lo contrario, podría evitar que los usuarios de las cuentas de la organización creen los recursos que necesitan.
- Tenga en cuenta los tipos de recursos que puede aplicar en: solo puede imponer la conformidad de las política de etiquetas en [tipos de recursos admitidos](#). Se indican los tipos de recursos que admiten la ejecución de la conformidad cuando se utiliza el editor visual para crear una política de etiquetas.

- Comprenda las interacciones con algunos servicios: algunos Servicios de AWS tienen agrupaciones de recursos tipo contenedor que crean recursos automáticamente para usted y propagan las etiquetas de un recurso de un servicio a otro. Por ejemplo, las etiquetas de EC2 los grupos de Amazon y los clústeres de Amazon EMR se pueden propagar automáticamente a las instancias de Amazon contenidas. EC2 Es posible que tengas políticas de etiquetas para Amazon más estrictas EC2 que para los grupos o los clústeres de Amazon EMR. Si habilita la ejecución, la política de etiquetas impide que se etiqueten los recursos y puede bloquear el escalado dinámico y el aprovisionamiento.

En las secciones siguientes se muestra cómo encontrar recursos no conformes y corregirlos para que sean compatibles.

- [Identifique y corrija las inconsistencias en el etiquetado](#)

Aplique la «clave de etiqueta requerida» con iAC

Las políticas de etiquetado le ayudan a mantener un etiquetado coherente en todas sus implementaciones de infraestructura como código (IaC). Con las «claves de etiquetas obligatorias», puede asegurarse de que todos los recursos creados a través de herramientas de IaC CloudFormation, como Terraform y Pulumi, incluyan las etiquetas obligatorias definidas por su organización.

Esta función compara sus despliegues de iAc con las políticas de etiquetas de su organización antes de crear los recursos. Cuando a una implementación le faltan las etiquetas obligatorias, puede configurar los ajustes de iAc para avisar a sus equipos de desarrollo o impedir por completo la implementación. Este enfoque proactivo mantiene el cumplimiento del etiquetado desde el momento en que se crean los recursos, en lugar de requerir una corrección manual más adelante. La aplicación se aplica a varias herramientas de IaC mediante una única definición de política de etiquetas, lo que elimina la necesidad de configurar reglas de etiquetado independientes para cada herramienta que utilice su organización.

Temas

- [Haga cumplir con CloudFormation](#)
- [Haga cumplir con Terraform](#)
- [Haga cumplir con Pulumi](#)

Haga cumplir con CloudFormation

Note

Para hacer cumplir las claves de etiquetas CloudFormation obligatorias, debe especificar las etiquetas obligatorias para su tipo de recurso en las políticas de etiquetas. Consulte la sección [the section called “Informar sobre la «clave de etiqueta obligatoria»”](#) para obtener más información.

Configura la función de ejecución para el AWS:TagPolicies:: TaggingComplianceValidator Hook

Antes de activar el AWS::TagPolicies::TaggingComplianceValidator enlace, debe crear un rol de ejecución que el enlace utilice para acceder a AWS los servicios. El rol debe tener la siguiente política de confianza adjunta:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": [
          "resources.cloudformation.amazonaws.com",
          "hooks.cloudformation.amazonaws.com"
        ]
      },
      "Action": [
        "sts:AssumeRole"
      ]
    }
  ]
}
```

La función de ejecución también debe tener una política de funciones con al menos los siguientes permisos:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {

```

```
        "Effect": "Allow",
        "Action": [
            "tag:ListRequiredTags"
        ],
        "Resource": "*"
    }
]
```

Para obtener más información sobre la configuración de las funciones de ejecución para las extensiones públicas, consulte [Configurar una función de ejecución con permisos de IAM y una política de confianza para el acceso a las extensiones públicas](#) en la Guía del CloudFormation usuario.

Activa el AWS::TagPolicies: Hook TaggingComplianceValidator

 Important

Antes de continuar, compruebe que tiene los permisos necesarios para trabajar con Hooks y ver los controles proactivos desde la CloudFormation consola. Para obtener más información, consulte [Otorgar permisos de IAM para CloudFormation Hooks](#).

Tras actualizar tu política de etiquetas, debes activar el AWS::TagPolicies::TaggingComplianceValidator enlace en todas las AWS cuentas y regiones en las que quieras hacer cumplir los requisitos de etiquetado.

Este enlace AWS gestionado se puede configurar de dos modos:

- Modo de advertencia: permite que las implementaciones continúen, pero genera advertencias cuando faltan las etiquetas requeridas
- Modo de error: bloquea las implementaciones a las que les faltan las etiquetas obligatorias

Para activar el enlace mediante la AWS CLI:

```
aws cloudformation activate-type \  
  --type HOOK \  
  --type-name AWS::TagPolicies::TaggingComplianceValidator \  
  --execution-role-arn arn:aws:iam::123456789012:role/MyHookExecutionRole \  
  --publisher-id aws-hooks \  

```

```
--region us-east-1
```

```
aws cloudformation set-type-configuration \  
  --configuration '{"CloudFormationConfiguration":{"HookConfiguration":  
{"HookInvocationStatus": "ENABLED", "FailureMode": "WARN", "TargetOperations":  
["STACK"], "Properties":{}}}}' \  
  --type-arn "arn:aws:cloudformation:us-east-1:123456789012:type/hook/AWS-TagPolicies-  
TaggingComplianceValidator" \  
  --region us-east-1
```

regionReemplázelo por su AWS región objetivo y "FailureMode": "FAIL" cámbielo al modo de advertencia "FailureMode": "WARN" si lo prefiere.

Activa AWS::TagPolicies: TaggingComplianceValidator Conéctate a varias cuentas y regiones con CloudFormation StackSets

En el caso de las organizaciones con varias AWS cuentas, puede utilizar AWS CloudFormation StackSets esta función para activar el sistema de etiquetado en todas sus cuentas y regiones de forma simultánea.

CloudFormation StackSets le permiten implementar la misma CloudFormation plantilla en varias cuentas y regiones con una sola operación. Este enfoque garantiza una aplicación uniforme del etiquetado en toda AWS la organización sin necesidad de configurar manualmente cada cuenta.

CloudFormation StackSets Para usarlo con este propósito:

1. Cree una CloudFormation plantilla que active el gancho de conformidad con el etiquetado
2. Implementa la plantilla CloudFormation StackSets para adaptarla a tus unidades organizativas o cuentas específicas
3. Especifica todas las regiones en las que deseas activar la aplicación

La CloudFormation StackSets implementación gestionará automáticamente el proceso de activación en todas las cuentas y regiones especificadas, lo que garantizará el cumplimiento uniforme del etiquetado en toda la organización. [Para obtener información sobre cómo implementar CloudFormation Hooks en una organización con un servicio gestionado CloudFormation StackSets, consulta este blog.AWS](#)

Implemente la siguiente CloudFormation plantilla CloudFormation StackSets para activar el AWS::TagPolicies: TaggingComplianceValidator Hook para las cuentas de su organización.

⚠ Important

Este gancho solo funciona como StackHook. No tiene ningún efecto cuando se usa como un gancho de recursos.

Resources:

```
# Activate the AWS-managed hook type
HookTypeActivation:
  Type: AWS::CloudFormation::TypeActivation
  Properties:
    AutoUpdate: True
    PublisherId: "AWS"
    TypeName: "AWS::TagPolicies::TaggingComplianceValidator"

# Configure the hook
HookTypeConfiguration:
  Type: AWS::CloudFormation::HookTypeConfig
  DependsOn: HookTypeActivation
  Properties:
    TypeName: "AWS::TagPolicies::TaggingComplianceValidator"
    TypeArn: !GetAtt HookTypeActivation.Arn
    Configuration: !Sub |
      {
        "CloudFormationConfiguration": {
          "HookConfiguration": {
            "TargetStacks": "ALL",
            "TargetOperations": ["STACK"],
            "Properties": {},
            "FailureMode": "Warn",
            "TargetFilters": {
              "Actions": [
                "CREATE",
                "UPDATE"
              ]
            }
          }
        }
      }
```

 Note

Para obtener más información sobre cómo ejecutar CloudFormation Hooks, consulta [Cómo activar un Hook proactivo basado en el control en tu cuenta](#).

Haga cumplir con Terraform

Para hacer cumplir las claves de etiquetas requeridas con Terraform, debe actualizar su AWS proveedor de Terraform a la versión 6.22.0 o superior y habilitar la validación de la política de etiquetas en la configuración de su proveedor. Para obtener detalles sobre la implementación y ejemplos de configuración, consulta la [documentación de Terraform AWS Provider sobre la aplicación de la política de etiquetas](#).

Haga cumplir con Pulumi

Para hacer cumplir las claves de etiquetas requeridas con Pulumi, debes habilitar el paquete de políticas de informes de políticas de etiquetas en Pulumi Cloud y configurar tu función de IAM con permisos de lectura de la política de etiquetas. Para obtener detalles sobre la implementación y ejemplos de configuración, consulta la documentación de [Pulumi sobre la aplicación de la política de etiquetas](#).

Ejemplos y sintaxis de políticas de etiquetas

En esta página se describe la sintaxis de la política de etiquetas y se proporcionan ejemplos.

Temas

- [Sintaxis de la política de etiquetas](#)
- [Ejemplos de políticas de etiquetas](#)
- [Ejemplo 1: Definir las mayúsculas y minúsculas de la clave de etiquetas en toda la organización](#)
- [Ejemplo 2: Evitar el uso de una clave de etiqueta](#)
- [Ejemplo 3: especifique una política de etiquetas para todos los tipos de recursos compatibles de un AWS servicio específico](#)
- [Ejemplo 4: Imponga las claves de etiqueta requeridas para garantizar el cumplimiento](#)

Sintaxis de la política de etiquetas

Una política de etiquetas es un archivo de texto sin formato que se estructura de acuerdo con las reglas de [JSON](#). La sintaxis de las políticas de etiquetas sigue la sintaxis de los tipos de políticas de administración. Para obtener una explicación completa de esa sintaxis, consulte [Descripción de la herencia de políticas de administración](#). Este tema se centra en aplicar esa sintaxis general a los requisitos específicos del tipo de política de etiqueta.

La siguiente política de etiquetas muestra una sintaxis de política de etiquetas básica:

```
{
  "tags": {
    "costcenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      },
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "100",
          "200",
          "300*"
        ]
      },
      "enforced_for": {
        "@@assign": [
          "secretsmanager:ALL_SUPPORTED"
        ]
      }
    }
  }
}
```

La sintaxis de política de etiquetas incluye los siguientes elementos:

- El nombre de clave del campo `tags`. Las políticas de etiquetas siempre comienzan con este nombre de clave fijo. Es la línea superior del ejemplo de política anterior.
- Una clave de política que identifica únicamente a la declaración de política. Debe coincidir con el valor de la clave de etiqueta, excepto en el tratamiento de mayúsculas y minúsculas. El valor de política distingue entre mayúsculas y minúsculas.

En este ejemplo, `costcenter` es la clave de política.

- Al menos una clave de etiqueta que especifica la clave de etiqueta permitida con el uso de mayúsculas que desea que cumplan los recursos. Si no se define el tratamiento de mayúsculas y minúsculas, las minúsculas son el tratamiento predeterminado para las claves de etiqueta. El valor de la clave de etiqueta debe coincidir con el valor de la clave de política. No obstante, dado que el valor de la clave de política no distingue entre mayúsculas y minúsculas, el uso de mayúsculas puede ser diferente.

En este ejemplo, `CostCenter` es la clave de etiqueta. Este es el tratamiento de mayúsculas y minúsculas que se requiere para conformidad con la política de etiquetas. Los recursos con tratamiento alternativo de mayúsculas y minúsculas para esta clave de etiqueta no son compatibles con la política de etiquetas.

Puede definir varias claves de etiqueta en una política de etiquetas.

- (Opcional) Una lista de uno o varios valores de etiqueta aceptables para la clave de etiqueta. Si la política de etiquetas no especifica un valor de etiqueta para una clave de etiqueta, cualquier valor (incluso si no existe ninguno) se considera conforme.

En este ejemplo, los valores aceptables para la clave de etiqueta `CostCenter` son `100`, `200` y `300*`.

- (Opcional) Una opción `enforced_for` que indica si se debe evitar o no cualquier operación de etiquetado no conforme en los recursos y los servicios especificados. En la consola, es la opción `Prevent noncompliant operations for this tag` (Evitar las operaciones no conformes en esta etiqueta) del editor visual para crear políticas de etiquetas. La configuración predeterminada para esta opción es nula.

La política de etiquetas de ejemplo especifica que la `CostCenter` etiqueta aplicada a todos AWS Secrets Manager los recursos debe cumplir con esta política.

Warning

Únicamente tiene que cambiar esta opción de configuración predeterminada si tiene experiencia en el uso de políticas de etiquetas. De lo contrario, podría evitar que los usuarios de las cuentas de la organización creen los recursos que necesitan.

- Operadores que especifican cómo se combina la política de etiquetas con las otras políticas de etiquetas del árbol de organización para crear una [política de etiquetas en vigor](#) de la cuenta. En este ejemplo, se utiliza `@@assign` para asignar cadenas a `tag_key`, `tag_value` y

`enforced_for`. Para obtener más información sobre los operadores, consulte [Operadores de herencia](#).

- Puede utilizar el comodín `*` en los valores de etiquetas.
 - Puede utilizar solo un comodín por valor de etiquetas. Por ejemplo, `*@example.com` está permitido, pero `*@*.com` no.
 - Puede usar el `ALL_SUPPORTED` comodín en el `enforced_for` campo con algunos servicios para permitir la aplicación de todos los recursos compatibles con ese servicio. Para obtener una lista de los servicios y tipos de recursos compatibles con `enforced_for`, consulte [Servicios y tipos de recursos que admiten la aplicación de políticas](#).
 - No puede utilizar un comodín para especificar todos los servicios ni para especificar un recurso para todos los servicios.

Ejemplos de políticas de etiquetas

Las [políticas de etiquetas](#) siguientes son solo para fines informativos.

Note

Antes de intentar usar estos ejemplos de políticas de etiquetas en la organización, tenga en cuenta lo siguiente:

- Asegúrese de que ha seguido el [flujo de trabajo recomendado](#) para comenzar con las políticas de etiquetas.
- Debería revisar y personalizar cuidadosamente estas políticas de etiquetas según sus requisitos únicos.
- Todos los caracteres de la política de etiquetas están sujetos a un [tamaño máximo](#). Los ejemplos que aparecen en esta guía muestran las políticas de etiquetas formateadas con espacios en blanco adicionales para mejorar su legibilidad. Sin embargo, para ahorrar espacio si el tamaño de política se acerca al tamaño máximo, puede eliminar cualquier espacio en blanco. Entre los ejemplos de espacio en blanco se incluyen caracteres de espacio y saltos de línea que están fuera de comillas.
- Los recursos no etiquetados no aparecen como no conformes en los resultados.

Ejemplo 1: Definir las mayúsculas y minúsculas de la clave de etiquetas en toda la organización

En el ejemplo siguiente se muestra una política de etiquetas que solo define dos claves de etiqueta y el uso de mayúsculas en los que desea que las cuentas de su organización se estandarice.

Política A: política de etiqueta raíz de la organización

```
{
  "tags": {
    "CostCenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter",
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"]
      }
    },
    "Project": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "Project",
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"]
      }
    }
  }
}
```

Esta política de etiquetas define dos claves de etiquetas CostCenter y Project. La asociación de esta política de etiquetas a la raíz de la organización tiene los siguientes efectos:

- Todas las cuentas de su organización heredan esta política de etiquetas.
- Todas las cuentas de su organización deben utilizar el tratamiento de mayúsculas y minúsculas definido para conformidad. Los recursos con CostCenter y Project etiquetas cumplen los requisitos. Los recursos con tratamiento de mayúsculas y minúsculas alternativo para la clave de etiqueta (por ejemplo costcenter, Costcenter o COSTCENTER) no cumplen los requisitos.
- Las líneas de @@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"] bloquean las claves de etiquetas. Las políticas de etiquetas que se asocian más abajo en el árbol de organización (políticas secundarias) no pueden utilizar operadores de configuración de valores para los cambios de la clave de etiquetas, incluido el tratamiento de mayúsculas y minúsculas.
- Como ocurre con todas las políticas de etiquetas, no se evalúa la conformidad con la política de etiquetas de los recursos no etiquetados o las etiquetas que no están definidas en la política de etiquetas.

AWS recomienda que utilice este ejemplo como guía para crear una política de etiquetas similar para las claves de etiquetas que desee utilizar. Asóciela a la raíz de la organización. A continuación, cree una política de etiquetas similar al siguiente ejemplo, que solo define los valores aceptables para las claves de etiqueta definidas.

Siguiente paso: Definir valores

Suponga que asoció la política de etiquetas anterior a la raíz de la organización. A continuación, puede crear una política de etiquetas como la siguiente y asociarla a una cuenta. Esta política define valores aceptables para las claves de etiquetas `CostCenter` y `Project`.

Política B: Política de etiqueta de cuenta

```
{
  "tags": {
    "CostCenter": {
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "Production",
          "Test"
        ]
      }
    },
    "Project": {
      "tag_value": {
        "@@assign": [
          "A",
          "B"
        ]
      }
    }
  }
}
```

Si asocia la política A a la raíz de la organización y la política B a una cuenta, las políticas se combinan para crear la siguiente política de etiquetas efectiva para la cuenta:

Política A + política B = política de etiquetas en vigor para la cuenta

```
{
  "tags": {
```

```

    "Project": {
      "tag_value": [
        "A",
        "B"
      ],
      "tag_key": "Project"
    },
    "CostCenter": {
      "tag_value": [
        "Production",
        "Test"
      ],
      "tag_key": "CostCenter"
    }
  }
}

```

Para obtener más información acerca de la herencia de políticas, además de ejemplos acerca de cómo funcionan los operadores de herencia y ejemplos de políticas de etiquetas en vigor, consulte [Descripción de la herencia de políticas de administración](#).

Ejemplo 2: Evitar el uso de una clave de etiqueta

Para evitar el uso de una clave de etiqueta, puede asociar una política de etiquetas como la siguiente a una entidad de organización.

Esta política de ejemplo especifica que no se aceptan valores para la clave de etiqueta `Color`. También especifica que no se permiten [operadores](#) en las políticas de etiquetas secundarias. Por lo tanto, se considera que las etiquetas de `Color` de los recursos de las cuentas afectadas no cumplen los requisitos. Además, la opción `enforced_for` realmente impide que las cuentas afectadas etiqueten solo tablas de Amazon DynamoDB con la etiqueta `Color`.

```

{
  "tags": {
    "Color": {
      "tag_key": {
        "@operators_allowed_for_child_policies": [
          "@@none"
        ],
        "@@assign": "Color"
      },
      "tag_value": {

```

```

        "@operators_allowed_for_child_policies": [
            "@none"
        ],
        "@assign": []
    },
    "enforced_for": {
        "@assign": [
            "dynamodb:table"
        ]
    }
}
}
}
}

```

Ejemplo 3: especifique una política de etiquetas para todos los tipos de recursos compatibles de un AWS servicio específico

Para especificar una política de etiquetas para todos los tipos de recursos compatibles de un AWS servicio específico, utilice el ALL_SUPPORTED comodín.

Esta política utiliza el comodín ALL_SUPPORTED para especificar que todas las instancias de Amazon EC2 con la clave de etiqueta Environment solo pueden tener un valor de etiqueta Prod o Non-prod. De forma individual, este comodín proporciona una alternativa eficaz y de una sola línea a la publicación de cada instancia de Amazon EC2. Para obtener una lista de los servicios y tipos de recursos compatibles con el comodín ALL_SUPPORTED, consulte [Servicios y tipos de recursos que admiten la aplicación de políticas](#).

```

{
  "tags": {
    "Environment": {
      "tag_key": {
        "@assign": "Environment",
        "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"]
      },
      "tag_value": {
        "@assign": [
          "Prod",
          "Non-prod"
        ],
        "@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"]
      },
      "enforced_for": {

```

```

        "@@assign": [
            "ec2:ALL_SUPPORTED"
        ]
    }
}
}
}

```

Ejemplo 4: Imponga las claves de etiqueta requeridas para garantizar el cumplimiento

En este ejemplo se muestra cómo definir una política de etiquetas que exija que todos los recursos incluyan etiquetas de conformidad obligatorias. Las organizaciones suelen utilizar este patrón para garantizar una asignación adecuada de los costes, el seguimiento de la propiedad y la identificación del entorno.

```

{
  "tags": {
    "CostCenter": {
      "report_required_tag_for": {
        "@@assign": [
          "ec2:instance",
          "s3:bucket",
          "rds:db",
          "lambda:function"
        ]
      },
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      }
    },
    "Environment": {
      "report_required_tag_for": {
        "@@assign": [
          "ec2:ALL_SUPPORTED",
          "rds:ALL_SUPPORTED",
          "s3:ALL_SUPPORTED"
        ]
      },
      "tag_key": {
        "@@assign": "Environment"
      },
      "tag_value": {
        "@@assign": [

```

```

        "Production",
        "Staging",
        "Development",
        "Test"
    ]
}
},
"Owner": {
    "report_required_tag_for": {
        "@@assign": [
            "ec2:ALL_SUPPORTED"
        ]
    },
    "tag_key": {
        "@@assign": "Owner"
    }
}
}
}
}

```

Al aplicar esta política y configurar la herramienta de laC con la aplicación de políticas de etiquetas:

- **CostCenter:** Necesario para las instancias EC2, los buckets S3, las bases de datos RDS y las funciones Lambda
- **Entorno:** obligatorio para todos los recursos de EC2, RDS y S3, con valores permitidos restringidos a producción, puesta en escena, desarrollo o prueba
- **Propietario:** obligatorio para todos los recursos de EC2 de su organización

Ejemplo de código de infraestructura que cumple con esta política:

```

EC2Instance:
  Type: AWS::EC2::Instance
  Properties:
    ImageId: ami-0c02fb55956c7d316
    InstanceType: t2.micro
    Tags:
      - Key: CostCenter
        Value: CC-12345
      - Key: Environment
        Value: Test
      - Key: Owner

```


Value: john.doe@company.com

Si intenta crear un recurso sin las etiquetas necesarias, la implementación de IaC fallará o generará una advertencia durante la fase de planificación, según la configuración. Cuando se configura en modo de error, la implementación se bloquea antes de que se cree ningún recurso. Cuando se configura en modo de advertencia, el despliegue continúa, pero alerta a tu equipo de las etiquetas que faltan. El mensaje de error de validación identifica exactamente qué etiquetas obligatorias faltan y qué recursos las necesitan.

Para obtener instrucciones de configuración específicas para su herramienta iAC:

- CloudFormation: Consulte [the section called “Haga cumplir con CloudFormation”](#) para activar el enlace de conformidad con el etiquetado
- Terraform: Consulte esta opción [the section called “Haga cumplir con Terraform”](#) para habilitar la validación de la política de etiquetas en el proveedor AWS
- Pulumi: Consulte esta opción [the section called “Haga cumplir con Pulumi”](#) para habilitar el paquete de políticas de informes sobre políticas de etiquetas

Identifique y corrija las inconsistencias en el etiquetado

Tras implementar las políticas de etiquetas en su organización, puede identificar los recursos con etiquetas no conformes y corregirlos para garantizar la coherencia en todo el entorno. AWS Esta sección proporciona orientación sobre cómo encontrar y corregir las incoherencias en el etiquetado.

Temas

- [Encuentre recursos para su organización sin etiquetar o con etiquetas erróneas con Resource Explorer](#)
- [Corrección de etiquetas no conformes en recursos](#)
- [Uso de Amazon EventBridge para supervisar las etiquetas no conformes](#)

Encuentre recursos para su organización sin etiquetar o con etiquetas erróneas con Resource Explorer

Para encontrar recursos sin etiquetar en tu cuenta, utilízalos Explorador de recursos de AWS con una consulta que utilice. `tag : none` El explorador de recursos proporciona funciones de búsqueda integrales para identificar los recursos que no están debidamente etiquetados o que tienen valores de etiqueta incoherentes en toda la organización.

Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo usar el Explorador de recursos para encontrar recursos sin etiquetar o mal etiquetados, consulte [Buscar recursos sin etiquetar](#) en la Guía del usuario. Explorador de recursos de AWS

Corrección de etiquetas no conformes en recursos

Después de encontrar etiquetas no conformes, realice las correcciones pertinentes mediante cualquiera de los siguientes métodos. Debe haber iniciado sesión en la cuenta que tiene el recurso con etiquetas no conformes:

- Utilice la consola o etiquete las operaciones de la API del AWS servicio que creó los recursos no conformes.
- Utilice las [UntagResources](#) operaciones Grupos de recursos de AWS [TagResources](#) y para añadir etiquetas que cumplan con la política vigente o para eliminar las etiquetas que no lo hagan.

Uso de Amazon EventBridge para supervisar las etiquetas no conformes

Puedes usar Amazon EventBridge, anteriormente Amazon CloudWatch Events, para monitorear cuándo se introducen etiquetas no conformes. En el siguiente ejemplo de evento, el valor "false" de tag-policy-compliant indica que una nueva etiqueta no es compatible con la política de etiquetas en vigor.

```
{
  "detail-type": "Tag Change on Resource",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/i-00000000aaaaaaaaa"
  ],
  "detail": {
    "changed-tag-keys": [
      "a-new-key"
    ],
    "service": "ec2",
    "resource-type": "instance",
    "version": 3,
    "tag-policy-compliant": "false",
    "tags": {
      "a-new-key": "tag-value-on-new-key-just-added"
    }
  }
}
```

```
}

```

Puede suscribirse a eventos y especificar cadenas o patrones para monitorizarlos. Para obtener más información EventBridge, consulta la [Guía del EventBridge usuario de Amazon](#).

Servicios y tipos de recursos que admiten la aplicación de políticas

Los siguientes servicios y tipos de recursos admiten el cumplimiento con políticas de etiquetas:

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Amplify UI Builder [amplifyuibuilder]	amplifyuibuilder:home	• AWS: amplifyuibuilder:home	Yes	No	No	No
	amplifyuibuilder:pp/environment, component	• AWS: amplifyuibuilder:pp/environment, component	Yes	Yes	No	No
	amplifyuibuilder:component	• AWS: amplifyuibuilder:component	Yes	No	No	No
	amplifyuibuilder	• N/A	No	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	LL_SUITED					
AWS Amplify [amplify]	amplifypps	• AWS: amplify:	Yes	No	Yes	Yes
AWS App Mesh [appmesh]	appmesh	• AWS: appmesh:	Yes	Yes	Yes	Yes
	appmesh/virtualgateway/gatewayroute	• AWS: appmesh:virtualgateway	Yes	Yes	Yes	Yes
	appmesh/virtualgateway	• AWS: appmesh:virtualgateway	Yes	Yes	Yes	Yes
	appmesh/virtualnode	• AWS: appmesh:virtualnode	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	appmesh/virtualrouter	• AWS:esh:	Yes	Yes	Yes	Yes
	appmesh/virtualservice	• AWS:esh:uals	Yes	Yes	Yes	Yes
	appmesh/virtualgateway	• AWS:esh:ualF	Yes	Yes	Yes	Yes
	appmesh/LL_SUITED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
	appmesh:autoingconfiguration	• AWS:unne toSc Conf	Yes	No	Yes	Yes
AWS App Runner [apprunner]	apprunner:service	• AWS:unne rvice	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	appru :conn on	• N/ A	Yes	No	No	No
	appru :vpci sscon ion	• AWS: unne cIng onne	Yes	No	Yes	Yes
	appru :obse ility igura	• AWS: unne serv tyCo rati	Yes	No	Yes	Yes
	appru :vpcc ctor	• AWS: unne cCor r	Yes	No	Yes	Yes
AWS AppConfig [appconfi g]	appco :appl ion/ envir onmen	• AWS: onfi virc	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	appcompliance:environment	• AWS: onfirmation • virtual	Yes	No	No	No
	appcompliance:configuration	• N/A	Yes	No	No	No
	appcompliance:external	• AWS: onfirmation • tens	Yes	No	Yes	Yes
	appcompliance:application	• AWS: onfirmation • public	Yes	Yes	Yes	Yes
	appcompliance:externalassociation	• AWS: onfirmation • tens • soci	Yes	No	Yes	Yes
	appcompliance:application/ configuration/ gurat rofile	• AWS: onfirmation • nfig • onPr	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	appcom:application/environment/deployment	• AWS: onfiploy	Yes	Yes	No	No
	appcom:deploymentstrategy	• AWS: onfiploytrat	Yes	Yes	Yes	Yes
AWS AppFabric [appfabric]	appfabric:application	• N/A	Yes	No	No	No
	appfabric:application	• N/A	Yes	No	No	No
	appfabric:application/authorized	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS AppSync [appsync]	appsync:main:s	• AWS:sync:inNa	Yes	No	No	No
	appsync:pis	• AWS:sync:hQLA	Yes	No	No	No
	appsync:pis	• AWS:sync:	Yes	No	No	No
AWS Application Auto Scaling [application-autoscaling]	application-autoscaling:target	• AWS:application-autoscaling:target	Yes	No	No	No
AWS Application Migration Service [mgn]	mgn:server	• N/A	Yes	No	No	No
	mgn:connector	• N/A	Yes	No	No	No
	mgn:application	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	mgn:wa	• N/A	Yes	No	No	No
	mgn:lh-configuration-template	• N/A	Yes	No	No	No
	mgn:rc-configuration-on-template	• N/A	Yes	No	No	No
	mgn:jo	• N/A	Yes	No	No	No
	mgn:it	• N/A	Yes	No	No	No
	mgn:ver-client	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	mgn:ent	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Audit Manager [auditmanager]	auditmanager:assessment	• AWS:AutoManifest	Yes	Yes	Yes	Yes
	auditmanager:control	• N/A	Yes	Yes	No	No
	auditmanager:assessmentnetwork	• N/A	Yes	Yes	No	No
	auditmanager:ALUPPOR	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS B2B Data Interchange [b2bi]	b2bi:file	• AWS::Partner	Yes	No	Yes	Yes
	b2bi:partnership	• AWS::Partnership	Yes	No	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	b2bi:transform	• AWS::Transfer	Yes	No	Yes	Yes
	b2bi:capability	• AWS::Certificate	Yes	No	Yes	Yes
AWS Backup Gateway [backup-gateway]	backup-gateway	• N/A	Yes	Yes	No	No
	backup-gateway-ervisor	• AWS::BackupGateway	Yes	Yes	Yes	Yes
	backup-gateway-eway	• N/A	Yes	Yes	No	No
	backup-gateway-SUPPORT	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Backup [backup-search]	backup-search-export-job	• N/A	Yes	No	No	No
	backup-search-job	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Backup [backup]	backup-gal-hold	• N/A	Yes	No	No	No
	backup-ering-con-figuration	• N/A	Yes	No	No	No
	backup-port-plan	• AWS: up::tPla	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	backup-vault	- AWS::Backup::BackupVault - AWS::Backup::BackupVault	Yes	Yes	No	No
	backupstore-testing-plan	AWS::Backup::BackupStoreTestingPlan	Yes	No	Yes	Yes
	backup-aws-work	AWS::Backup::BackupJob	Yes	No	Yes	Yes
	backup-plan	AWS::Backup::BackupPlan	Yes	Yes	Yes	Yes
	backup-coverpoint	N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	backup-L_SUPP ED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Batch [batch]	batch-vice-environment	• AWS::Service::Environment	Yes	No	No	No
	batch-definition	• AWS::Batch::Definition	Yes	Yes	Yes	Yes
	batch-scheduling-policy	• AWS::Batch::SchedulingPolicy	Yes	No	Yes	Yes
	batch-subnet-attachment	• AWS::Batch::SubnetAttachment	Yes	No	Yes	Yes
	batch-vice-job	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	batch-compute-environment	• AWS: h::CloudFormation	Yes	No	Yes	Yes
	batch	• N/A	Yes	Yes	No	No
	batch-queue	• AWS: h::CloudFormation	Yes	Yes	Yes	Yes
	batch-SUPPLY-D	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Billing And Cost Management Data Exports [bcm-data-exports]	bcm-data-exports	• AWS: DataExports	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Billing And Cost Management Pricing Calculator [bcm-pricing-calculator]	bcm-pricing-calculator:load-estimate	• N/A	Yes	No	No	No
	bcm-pricing-calculator:load-estimate	• N/A	Yes	No	No	No
	bcm-pricing-calculator:load-scenarios	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Billing Conductor [billingconductor]	billingconductor:up	• AWS: billingconductor:ingCost	Yes	No	No	No
	billingconductor:pricingplan	• AWS: billingconductor:ingForecast	Yes	No	No	No
	billingconductor:customitem	• AWS: billingconductor:omLimit	Yes	No	No	No
	billingconductor:pricingevent	• AWS: billingconductor:ingForecast	Yes	No	No	No
AWS Billing [billing]	billing:aw	• AWS: billing:ing\	Yes	No	No	No
AWS Budget Service [budgets]	budget:udget	• AWS: budgets:et	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	budget:udg budget,act ion	• AWS:ets: ets/	Yes	No	Yes	Yes
AWS BugBust [bugbust]	bugbus vent	• N/A	Yes	Yes	No	No
	bugbus LL_SUITED	• N/A	No	Yes	No	No
AWS Certificate Manager [acm]	acm:cert ficate	• AWS:ific nager rtif	Yes	Yes	Yes	Yes
	acm:AL UPPOR	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Chatbot [chatbot]	chatbo ustom act ion	• AWS:bot: omAc	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	chatbot-hat-configurations-microsoft-teams-channel	- AWS:bot:Kubernetes - AWS:bot:microsoft:Kubernetes	Yes	No	No	No
	chatbot-hat-configurations-slack-channel	- AWS:bot:Kubernetes - AWS:bot:microsoft:Kubernetes	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	chatbot-hat-configurations-chime-webhook	- AWS:bot:chatbot:configuration - AWS:bot:configuration:chatbot:configuration	Yes	No	No	No
AWS Clean Rooms ML [cleanrooms-ml]	cleanrooms-ml:configured-model-algorithm	N/A	Yes	No	No	No
	cleanrooms-ml:trained-model	N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	clean: s-ml:membership-trained-model	• N/A	Yes	No	No	No
	clean: s-ml:configured-model-algorithm-association	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	clean: s-ml:membership:configuration:model:algorithm:association	• N/A	Yes	No	No	No
	clean: s-ml:membership:trained-model-inference-job	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	clean s-ml:trained-model-inference-job	• N/A	Yes	No	No	No
	clean s-ml:audience-model	• N/A	Yes	No	No	No
	clean s-ml:audience-generation-job	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	cleanrooms-training-data-set	• AWS: Amazon Rekognition Training Data	Yes	No	Yes	Yes
	cleanrooms-model	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Clean Rooms [cleanrooms]	cleanrooms:collaboration	• AWS: Amazon Rekognition Collaboration	Yes	Yes	No	No
	cleanrooms:membership/privacybudget/employee	• AWS: Amazon Rekognition Privacy Budgeting	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	clean:s:membership/configured/association	• AWS: nRoconfiTabldciat	Yes	Yes	No	No
	clean:s:conredtal	• AWS: nRoconfiTabld	Yes	Yes	Yes	Yes
	clean:s:membership/analyte	• AWS: nRoconalymp	Yes	No	No	No
	clean:s:membership/configured/enforcement/association	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	clean:s:membership	• AWS: nResource	Yes	Yes	No	No
	clean:s:membership/idmapping	• AWS: nResourceMapping	Yes	No	No	No
	clean:s:ALLPORTS	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Cloud Map [servicediscovery]	service:namespaces	• AWS: serviceNamespace • AWS: serviceNamespace	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	service-scoped- service-	• AWS: service[ery: ice	Yes	No	Yes	Yes
AWS Cloud9 [cloud9]	cloud9- viro-	• AWS: cloud9:: onme	Yes	Yes	No	No
	cloud9- L_SUPP ED	• N/A	No	Yes	No	No
AWS CloudForm ation [cloudfor mation]	cloud9- ation- ck	• AWS: cloudFor n::S	Yes	No	Yes	Yes
	cloud9- ation- ckset	• AWS: cloudFor n::S et	Yes	No	Yes	Yes
AWS CloudHSM [cloudhsm]	cloud9- backu-	• N/A	Yes	No	No	No
	cloud9- clust-	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS CloudTrail [cloudtrail]	cloudtrail:channel	• AWS: CloudTrail channel	Yes	No	Yes	Yes
	cloudtrail:eventhistory	• AWS: CloudTrail event history	Yes	No	Yes	Yes
	cloudtrail:trail	• AWS: CloudTrail trail	Yes	Yes	Yes	Yes
	cloudtrail:dashboard	• AWS: CloudTrail dashboard	Yes	No	Yes	Yes
	cloudtrail:ALLPORTS	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS CloudWatch RUM [rum]	rum:animator	• AWS: RUM Animator	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS CodeArtifact [codeartifact]	codeartifact:repository	• AWS:ArtifactRegistry	Yes	No	Yes	Yes
	codeartifact:domain	• AWS:ArtifactDomain	Yes	No	Yes	Yes
	codeartifact:packagegroup	• AWS:ArtifactPackageGroup	Yes	No	No	No
AWS CodeBuild [codebuild]	codebuild:project	• AWS:CodeBuildProject	Yes	Yes	Yes	Yes
	codebuild:fleet	• AWS:CodeBuildFleet	Yes	No	No	No
	codebuild:reportgroup	• AWS:CodeBuildReportGroup	Yes	No	Yes	Yes
	codebuild:ALL_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS CodeCommit [codecommit]	codecommit:repository	• AWS: CodeCommit repository	Yes	Yes	Yes	Yes
	codecommit:ALL_PORTS	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS CodeConnections [codeconnections]	codeconnections:stack	• N/A	Yes	No	No	No
	codeconnections:connectivity	• AWS: Connections::connectivity	Yes	No	Yes	Yes
	codeconnections:positionlink	• N/A	Yes	No	No	No
AWS CodeDeploy [codedeploy]	codedeploy:deploymentconfig	• AWS: CodeDeploy configuration	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	codepolicy:application	• AWS: Deployment	Yes	No	Yes	Yes
	codepolicy:deploymentgroup	• AWS: DeploymentGroup	Yes	No	No	No
	codepolicy:instance	• N/A	Yes	No	No	No
AWS CodePipeline [codepipeline]	codepipeline:workflow	• AWS: Pipeline:Workflow	Yes	Yes	Yes	Yes
	codepipeline:pipeline	• AWS: Pipeline:Pipeline	Yes	Yes	Yes	Yes
	codepipeline:actiontype	• AWS: Pipeline:CustomAction	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	codepolicy:AWSUPPORD	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS CodeStar Connections [codestar-connections]	codesconnections:codestarc	• AWS:Starctic	Yes	Yes	Yes	Yes
	codesconnections:hos	• N/A	Yes	Yes	No	No
	codesconnections:repository-link	• AWS:Starcticrepository-Link	Yes	No	Yes	Yes
	codesconnections:ALPPORT	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS CodeStar Notifications [codestar-notifications]	codestarnotifications:notificationrule	• AWS: Star:Notation	Yes	No	Yes	Yes
AWS CodeStar [codestar]	codestarpolicy	• AWS: StarHubFactory	Yes	No	No	No
AWS Config [config]	config:gregarious-authentication	• AWS: ig::gati:horin	Yes	Yes	Yes	Yes
	config:organization-configurationrule	• AWS: ig::izatnfig	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	config-organization-conformance-pack	• AWS::Config::OrganizationConformancePack	Yes	No	No	No
	config-nfrule	• AWS::Config::Rule	Yes	Yes	Yes	Yes
	config-nfigure-on-record-er	• AWS::Config::OrganizationRecordError	Yes	No	No	No
	config-ored-quer-y	• AWS::Config::RecordQuery	Yes	No	Yes	Yes
	config-nfig-aggr-egato-	• AWS::Config::OrganizationAggregation	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	config:informational-pack	• AWS:ig::rmark	Yes	No	Yes	Yes
	config:L_SUPP ED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Control Tower [controltower]	controltower:longzone	• AWS:roll:LargeOne	Yes	No	No	No
	controltower:enabledcontrol	• AWS:roll:EnabledControl	Yes	No	No	No
	controltower:enabledbase	• AWS:roll:EnabledBase	Yes	No	No	No
AWS Cost Explorer Service [ce]	ce:analytics	• AWS:AnonymousSubscription	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ce:costcategory	• AWS: Costory	Yes	No	Yes	Yes
	ce:anonymization	• AWS: Anonnitc	Yes	No	Yes	Yes
AWS Cost and Usage Report [cur]	cur:definition	• AWS: :Repfini	Yes	No	Yes	Yes
AWS Data Exchange [dataexchange]	dataexchange:released-revisions	• N/A	Yes	No	No	No
	dataexchange:release-action	• N/A	Yes	No	No	No
	dataexchange:released-data-sets	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	dataengine:datapipeline:grant	• N/A	Yes	No	No	No
	dataengine:datapipeline:sets	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Data Pipeline [datapipeline]	datapipeline:datapipeline	• AWS:Pipeline:Pipeline	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS DataSync [datasync]	datasync:location	• AWS: Syncatic • AWS: Syncatic • AWS: Syncaticust • AWS: SyncaticNTAF • AWS: SyncaticctSt • AWS: Syncaticpenz	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
		• AWS: Sync atic • AWS: Sync atic inde • AWS: Sync atic eBlc • AWS: Sync atic				
	datas task	• AWS: Sync k	Yes	No	Yes	Yes
	datas task/ execution	• N/A	Yes	No	No	No
	datas agent	• AWS: Sync nt	Yes	No	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Database Migration Service [dms]	datasystemjob	• N/A	Yes	No	No	No
	datasystemjob	• N/A	Yes	No	No	No
	dms:assignmentrun	• N/A	Yes	No	No	No
	dms:snapshot	• AWS:ReplicationGroup	Yes	Yes	Yes	Yes
	dms:eventsubscriptions	• AWS:EventSubscription	Yes	Yes	Yes	Yes
	dms:replicationconfiguration	• AWS:ReplicationConfiguration	Yes	No	Yes	Yes
	dms:create	• AWS:Create	Yes	No	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	dms:resource	• AWS:Region :Resource	Yes	Yes	Yes	Yes
	dms:instance-profile	• AWS:InstanceProfile	Yes	No	Yes	Yes
	dms:task	• AWS:Region	Yes	Yes	Yes	Yes
	dms:endpoint	• AWS:Endpoint	Yes	Yes	Yes	Yes
	dms:data-migration	• AWS:DataMigration	Yes	No	No	No
	dms:data-provisioning	• AWS:DataProvisioning	Yes	No	Yes	Yes
	dms:migration-project	• AWS:MigrationProject	Yes	No	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	dms:AllowedForPurchase	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Deadline Cloud [deadline]	deadline:license_endpoint	• AWS:license_endpoint	Yes	No	Yes	Yes
	deadline:farm	• AWS:licensefarm	Yes	No	Yes	Yes
	deadline:monitor	• AWS:license_monitor	Yes	No	No	No
AWS DeepComposer [deepcomposer]	deepcomposer:composition	• N/A	Yes	No	No	No
	deepcomposer:model	• N/A	Yes	No	No	No
AWS DeepRacer [deepracer]	deepracer:leaderboard_evaluation	• N/A	Yes	No	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	deepre:leader	• N/A	Yes	No	No	No
	deepre:mode	• N/A	Yes	No	No	No
	deepre:train_job	• N/A	Yes	No	No	No
	deepre:evaluation_job	• N/A	Yes	No	No	No
	deepre:car	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Device Farm [devicefarm]	devicefarm:dev	• N/A	Yes	No	No	No
	devicefarm:test-project	• AWS: Device Farm test project	Yes	No	Yes	Yes
	devicefarm:instance	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	device:m:devtool	• AWS: ceFa • device	Yes	No	No	No
	device:m:project	• AWS: ceFa • project	Yes	No	Yes	Yes
	device:m:test-session	• N/A	Yes	No	No	No
	device:m:session	• N/A	Yes	No	No	No
	device:m:instance-profile	• AWS: ceFa • instance-profile	Yes	No	Yes	Yes
	device:m:network-profile	• AWS: ceFa • network-profile	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	device:m:vpce:figure:n	• AWS: ceFa PCEC urat	Yes	No	No	No
	device:m:run	• N/ A	Yes	No	No	No
AWS Diode Messaging [diode-messaging]	diode:mes saging: spond: flow	• N/ A	Yes	No	No	No
	diode:mes saging: pping	• N/ A	Yes	Yes	No	No
	diode:mes saging: quest: flow	• N/ A	Yes	No	No	No
AWS Diode [diode]	diode:nsfer	• N/ A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	diodecount-mapping	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Direct Connect [directconnect]	directconnect:df	• N/A	Yes	Yes	No	No
	directconnect:tagging	• N/A	Yes	Yes	No	No
	directconnect:vpn	• N/A	Yes	Yes	No	No
	directconnect:gateway	• N/A	Yes	No	No	No
	directconnect:AWS-SUPPORT	• N/A	No	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Directory Service [ds]	ds:directory	- AWS:cloudformation:service:resource - AWS:cloudformation:stack:resource	Yes	No	No	No
AWS Elastic Beanstalk [elasticbeanstalk]	elasticbeanstalk:platform	N/A	Yes	Yes	No	No
	elasticbeanstalk:configurationtemplate	AWS:elasticbeanstalk:configurationtemplate	Yes	Yes	Yes	Yes
	elasticbeanstalk:application	AWS:elasticbeanstalk:application	Yes	Yes	Yes	Yes
	elasticbeanstalk:environment	AWS:elasticbeanstalk:environment	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	aws:cloudformation:stack	• N/A	Yes	No	No	No
	aws:cloudformation:stackset	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Elastic Load Balancing [elasticloadbalancing]	aws:elasticloadbalancing:loadbalancer	• AWS:elasticloadbalancing::LoadBalancer	Yes	Yes	Yes	Yes
	aws:elasticloadbalancing:targetgroup	• AWS:elasticloadbalancing::TargetGroup	Yes	Yes	Yes	Yes
	aws:elasticloadbalancing:listener	• AWS:elasticloadbalancing::Listener	Yes	Yes	Yes	Yes
	aws:elasticloadbalancing:listener_rule	• AWS:elasticloadbalancing::ListenerRule	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	elasticloadbalancing:listener	• AWS::ElasticLoadBalancing::Listener	Yes	Yes	Yes	Yes
	elasticloadbalancing:targetgroup	• AWS::ElasticLoadBalancing::TargetGroup	Yes	No	Yes	Yes
	elasticloadbalancing:listener-rule	• AWS::ElasticLoadBalancing::ListenerRule	Yes	Yes	Yes	Yes
AWS Elemental Appliances and Software [elemental-appliances-software]	elemental-appliances-software:required	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Elemental MediaConnect [mediaconnect]	mediaconnect:routeoutput	• AWS: aCor:RouteOutput	Yes	No	No	No
	mediaconnect:source	• AWS: aCor:Flowce	Yes	No	Yes	Yes
	mediaconnect:output	• AWS: aCor:Flowut	Yes	No	Yes	Yes
	mediaconnect:elemental	• AWS: aCor:Flowtlen	Yes	No	Yes	Yes
	mediaconnect:flow	• AWS: aCor:Flow	Yes	No	Yes	Yes
	mediaconnect:routenetworkinterface	• AWS: aCor:RouteNetworkInterface	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	mediaconvert:frontend	• AWS: aCorporation:Frontend	Yes	No	No	No
	mediaconvert:routerinput	• AWS: aCorporation:RouterInput	Yes	No	No	No
AWS Elemental MediaConvert [mediaconvert]	mediaconvert:queues	• AWS: aCorporation:Queues	Yes	No	Yes	Yes
	mediaconvert:presets	• AWS: aCorporation:Presets	Yes	No	Yes	Yes
	mediaconvert:jobtemplates	• AWS: aCorporation:JobTemplates	Yes	No	No	No
	mediaconvert:jobs	• N/A	Yes	No	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Elemental MediaLive [medialive]	media:node	• N/A	Yes	No	No	No
	media:sdiscovery	• AWS:MediaLive:DiscoverySession	Yes	No	Yes	Yes
	media:reservation	• N/A	Yes	No	No	No
	media:signalmapping	• AWS:MediaLive:SignalMapping	Yes	No	Yes	Yes
	media:networktwo	• AWS:MediaLive:NetworkTwo	Yes	No	Yes	Yes
	media:cloudwatch-alarm-template	• AWS:MediaLive:CloudWatchAlarmTemplate	Yes	No	Yes	Yes
	media:eventbridge-rule-template	• AWS:MediaLive:EventBridgeRuleTemplate	Yes	No	Yes	Yes
	media:rule-template	• AWS:MediaLive:RuleTemplate	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	media:multix	• AWS: aLiveAltif	Yes	No	Yes	Yes
	media:cloudch-alarmtemplgroup	• AWS: aLiveoudVlarnateC	Yes	No	Yes	Yes
	media:even-dge-rule-templgroup	• AWS: aLiveentERuleateC	Yes	No	Yes	Yes
	media:chan	• AWS: aLiveanne	Yes	No	No	No
	media:chanlacemroup	• AWS: aLiveanneemerp	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	mediapackage:inputsecuritypolicy	• AWS: aLiveInputSecurityGroup	Yes	No	Yes	Yes
	mediapackage:input	• AWS: aLiveInput	Yes	No	No	No
	mediapackage:inputdevice	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Elemental MediaPackage V2 [mediapackagev2]	mediapackagev2:channeloriginalpointto	• AWS: aPackageV2:ChannelOriginalPointTo	Yes	No	Yes	Yes
	mediapackagev2:channeloriginalpointto	• AWS: aPackageV2:ChannelOriginalPointTo	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	mediapackagev2:channelgroup	• AWS: aPackageGroup	Yes	No	Yes	Yes
	mediapackagev2:channelgroup/channel	• AWS: aPackageGroup1	Yes	No	Yes	Yes
	mediapackagev2:channelgroup/channel	• AWS: aPackageGroup1	Yes	No	Yes	Yes
AWS Elemental MediaPackage [mediapackage-vod]	mediapackage-vod:packageconfigurations	• AWS: aPackageGroupConfiguration	Yes	No	Yes	Yes
	mediapackage-vod:assets	• AWS: aPackageGroupAssets	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	mediapackage:packagegroup	• AWS: aPackageGroup	Yes	No	Yes	Yes
AWS Elemental MediaPackage [mediapackage]	mediapackage:channels	• AWS: aPackageChannel	Yes	No	Yes	Yes
	mediapackage:origin_endpoints	• AWS: aPackageOriginEndpoint	Yes	No	Yes	Yes
AWS Elemental MediaStore [mediastore]	mediastore:folders	• N/A	Yes	No	No	No
	mediastore:container	• AWS: aStorageContainer	Yes	Yes	No	No
	mediastore:objects	• N/A	Yes	No	No	No
	mediastore:ALL_PORTS	• N/A	No	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Elemental MediaTailor or [mediatailor]	media:playbackratio	• AWS: aTailor Play Conf	Yes	No	Yes	Yes
	media:source:location	• AWS: aTailor Source	Yes	No	Yes	Yes
	media:live:source	• AWS: aTailor Live	Yes	No	Yes	Yes
	media:voice:source	• AWS: aTailor Voice	Yes	No	Yes	Yes
	media:channel	• AWS: aTailor Channel	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Elemental Support Cases [elemental-support-cases]	elemental-support-cases	• N/A	Yes	No	No	No
AWS End User Messaging Social [social-messaging]	social-messaging-aba	• N/A	Yes	No	No	No
	social-messaging-phone-number-id	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Entity Resolution [entityresolution]	entityresolution-chemicaling	• AWS: EntityResolution: maMa	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	entityResolution:arkflow	• AWS: ResourceType: hinc flow	Yes	Yes	Yes	Yes
	entityResolution:domain:response	• AWS: ResourceType: response	Yes	No	Yes	Yes
	entityResolution:dmapp:orkflow	• AWS: ResourceType: dmapp:ppir flow	Yes	No	Yes	Yes
	entityResolution:LL_SUITED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Fault Injection Service [fis]	fis:action	• N/A	Yes	No	No	No
	fis:experiment:template	• AWS: ExperimentTemplate	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	fis:element	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Firewall Manager [fms]	fms:attachmentlist	• N/A	Yes	No	No	No
	fms:policylist	• N/A	Yes	No	No	No
	fms:policy	• AWS:Policy	Yes	No	No	No
	fms:resource-set	• AWS:ResourceSet	Yes	No	No	No
AWS Global Accelerator [globalaccelerator]	globalaccelerator	• AWS:GlobalAccelerator	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	global-eligible-attachment	• AWS: alAc ator ssAc Atta t	Yes	No	Yes	Yes
AWS Glue DataBrew [databrew]	databrew-job	• AWS: Brew	Yes	No	Yes	Yes
	databrew-recipe	• AWS: Brew ipe	Yes	No	Yes	Yes
	databrew-schedule	• AWS: Brew edu]	Yes	No	Yes	Yes
	databrew-project	• AWS: Brew ject	Yes	No	Yes	Yes
	databrew-ruleset	• AWS: Brew eset	Yes	No	Yes	Yes
	databrew-dataset	• AWS: Brew aset	Yes	No	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Glue [glue]	glue:workflow	• AWS::Workflows	Yes	No	No	No
	glue:gratio	• AWS::Integration	Yes	No	No	No
	glue:sourceproperty	• AWS::Integration	Yes	No	No	No
	glue:gratio	• AWS::Integration	Yes	No	No	No
	glue:print	• N/A	Yes	No	No	No
	glue:letion	• N/A	Yes	No	No	No
	glue:eprof	• AWS::UserProfiles	Yes	No	Yes	Yes
	glue:ion	• AWS::Jobs	Yes	No	Yes	Yes
	glue:ion	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	glue:ger	• AWS::T	Yes	No	Yes	Yes
	glue:log	• N/A	Yes	No	No	No
	glue:ndpoint	• AWS::Deoint	Yes	No	No	No
	glue:qualileset	• AWS::Data lity et	Yes	No	Yes	Yes
	glue:ansfor	• AWS::ML form	Yes	No	Yes	Yes
	glue:ection	• AWS::Co ion	Yes	No	Yes	Yes
	glue:ler	• AWS::C	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	glue:stream	• AWS::Redshift	Yes	No	Yes	Yes
	glue:master	• AWS::Snowflake	Yes	No	Yes	Yes
	glue:documenttype	• AWS::CloudFormation::ContentType	Yes	No	Yes	Yes
	glue:database	• AWS::Databrew	Yes	No	Yes	Yes
AWS Ground Station [groundstation]	groundstation:activation	• N/A	Yes	No	No	No
	groundstation:profile	• AWS::GroundStation::MissionProfile	Yes	No	Yes	Yes
	groundstation:meris	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ground-tion:llite	• N/A	Yes	No	No	No
	ground-tion:ig	• AWS:ndSt::Co	Yes	No	Yes	Yes
	ground-tion:flow-endp oint-grou p	• AWS:ndSt::Da wEnc Grou	Yes	No	Yes	Yes
AWS HealthImaging [medical-imaging]	medical-i maging-tastoc	• AWS:thIm ::Da re	Yes	No	Yes	Yes
	medical-i maging-tastoc i magesc	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS HealthLake [healthlake]	healthlake:dataset	• AWS:HealthLakeHIRDmore	Yes	Yes	Yes	Yes
	healthlake:ALLPORTER	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS HealthOmics [omics]	omicsrotationore	• AWS:omics://rotation	Yes	Yes	No	No
	omicssequences/readers	• N/A	Yes	Yes	No	No
	omicsreference/reference	• N/A	Yes	Yes	No	No
	omics	• N/A	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	omics cache	• N/A	Yes	No	No	No
	omics quences e	• AWS: s::S ceSt	Yes	Yes	Yes	Yes
	omics iants	• AWS: s::\n tStc	Yes	Yes	No	No
	omics group	• AWS: s::F up	Yes	Yes	Yes	Yes
	omics kflow	• AWS: s::V ow	Yes	Yes	Yes	Yes
	omics erence re	• AWS: s::F nceS	Yes	Yes	Yes	Yes
	omics otatio ore/ versi on	• N/A	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	omics:tag:AWS::Version	• AWS::Version	Yes	No	No	No
	omics:_SUPPORD	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS IAM Access Analyzer [access-analyzer]	access-analyzer	• AWS::AccessAnalyzer	Yes	No	Yes	Yes
AWS IAM Identity Center [sso]	sso:permission	• AWS::PermissionSet	Yes	No	No	No
	sso:application	• AWS::Application	Yes	No	No	No
	sso:instance	• AWS::Instance	Yes	No	No	No
	sso:tokenuser	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Identity and Access Management (IAM) [iam]	iam:manage	• AWS:VirtFADe	Yes	Yes	Yes	Yes
	iam:service-registered-certificate	• AWS:ServiceCertificate	Yes	Yes	Yes	Yes
	iam:service-provider	• AWS:ServiceProvider	Yes	Yes	Yes	Yes
	iam:organization-provider	• AWS:OrganizationProvider	Yes	Yes	Yes	Yes
	iam:policy	• AWS:ManagedPolicy • AWS:Policy	Yes	Yes	No	No
	iam:role	• AWS:Role	Yes	No	Yes	Yes
	iam:user	• AWS:User	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iam:instance-profile	• AWS::InstanceProfile	Yes	Yes	Yes	Yes
	iam:AWSPORT	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Identity and Access Management Roles Anywhere [nile]	nile:nt-anchor	• AWS::T1cho	Yes	No	No	No
	nile:	• AWS::CF	Yes	No	No	No
	nile:ect	• N/A	Yes	No	No	No
	nile:ile	• AWS::P1	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Invoicing Service [invoicing]	invoice:portal-preference	• N/A	Yes	No	No	No
	invoice:invoice-unit	• AWS:invoicing	Yes	No	Yes	Yes
AWS IoT Analytics [iotanalytics]	iotanalytics:channel	• AWS:iotanalytics:Channel	Yes	Yes	No	No
	iotanalytics:dataset	• AWS:iotanalytics:Dataset	Yes	Yes	No	No
	iotanalytics:dataset	• AWS:iotanalytics:Dataset	Yes	Yes	No	No
	iotanalytics:pipeline	• AWS:iotanalytics:Pipeline	Yes	Yes	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iotan ics:Al UPPOR	• N/ A	No	Yes	No	No
AWS IoT Core Device Advisor [iotdeviceadvisor]	iotdev advis uiter	• N/ A	Yes	No	No	No
	iotdev advis uited ition	• AWS: orel Advi Suit niti	Yes	No	Yes	Yes
AWS IoT Events [iotevents]	iotev :dete model	• AWS: vent tect el	Yes	Yes	No	No
	iotev :input	• AWS: vent put	Yes	Yes	No	No
	iotev :alarm el	• AWS: vent arm	Yes	No	No	No
	iotev :ALL_ ORTED	• N/ A	No	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS IoT Fleet Hub for Device Management [iotfleet hub]	iotfleet hub:application	• AWS: fleet Application	Yes	Yes	Yes	Yes
	iotfleet hub:ALPPORT	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS IoT FleetWise [iotfleet wise]	iotfleet wise:manifest	• AWS: fleet :Manifest	Yes	No	Yes	Yes
	iotfleet wise:vehicle	• AWS: fleet :Vehicle	Yes	No	Yes	Yes
	iotfleet wise:driver-manifest	• AWS: fleet :DriverManifest	Yes	No	Yes	Yes
	iotfleet wise:station-template	• AWS: fleet :StationPlatform	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iotfleetwise:fleet	• AWS: fleet: Fleet	Yes	No	Yes	Yes
	iotfleetwise:s1-catalog	• AWS: fleet: Sig talc	Yes	No	Yes	Yes
	iotfleetwise:catalog	• AWS: fleet: Can	Yes	No	Yes	Yes
AWS IoT Greengrass [greengrass]	greengrass:core	• AWS: greengrass: core	Yes	Yes	Yes	Yes
	greengrass:components	• AWS: greengrass: Con tVer	Yes	No	No	No
	greengrass:dev	• AWS: greengrass: dev	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	green:s:configuration	• AWS: congra • onne efir	Yes	Yes	Yes	Yes
	green:s:deployments	• N/A	Yes	No	No	No
	green:s:functiondefinition	• AWS: congra • unct fini	Yes	Yes	Yes	Yes
	green:s:bullet	• N/A	Yes	Yes	No	No
	green:s:resourcesdefinition	• AWS: congra • resou fini	Yes	Yes	Yes	Yes
	green:s:comnts	• N/A	Yes	No	No	No
	green:s:groups	• AWS: congra • roup	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	green:s:logs:log-definition	• AWS:ingr ogge niti	Yes	Yes	Yes	Yes
	green:s:cores:ices	• N/A	Yes	No	No	No
	green:s:subscriptions:initi	• AWS:ingr ubsc onDe ion	Yes	Yes	Yes	Yes
	green:s:ALL:PORTE	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS IoT Managed Integrations [iotmanagedintegrations]	iotmanagedintegrations:task	• N/A	Yes	No	No	No
	iotmanagedintegrations:managed-thing	• AWS:anag egra ::Ma Thir	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iotmanaged-integrations:cloud-connector	• N/A	Yes	No	No	No
	iotmanaged-integrations:unt-associated	• N/A	Yes	No	No	No
	iotmanaged-integrations:provision-profile	• AWS:anagegra::Pmonirile	Yes	No	No	No
	iotmanaged-integrations:entia:locker	• AWS:anagegra::Ciall	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS IoT SiteWise [iotsitewise]	iotsi-se:portfolio	• AWS: iotev Portfolio	Yes	No	Yes	Yes
	iotsi-se:dashboard	• AWS: iotev Dashboard	Yes	No	Yes	Yes
	iotsi-se:project	• AWS: iotev Project	Yes	No	Yes	Yes
	iotsi-se:asset	• AWS: iotev Asset	Yes	Yes	Yes	Yes
	iotsi-se:dataset	• AWS: iotev Dataset	Yes	No	Yes	Yes
	iotsi-se:time-series	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iotsinstance:compliancemodel	• AWS IoT ComplianceModel	Yes	No	No	No
	iotsinstance:assetmodel	• AWS IoT AssetModel	Yes	Yes	Yes	Yes
	iotsinstance:gateway	• AWS IoT Gateway	Yes	No	Yes	Yes
	iotsinstance:access-policy	• AWS IoT AccessPolicy	Yes	No	Yes	Yes
	iotsinstance:ALPPORT	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS IoT TwinMaker [iotdigitaltwin]	iotdigitaltwin:space	• AWS IoT TwinMaker:Workspace	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iotdevice:componenttype	• AWS:winM:ComponentType	Yes	No	No	No
	iotdevice:scene	• AWS:winM:Scene	Yes	No	No	No
	iotdevice:sync-job	• AWS:winM:SyncJob	Yes	No	No	No
	iotdevice:entity	• AWS:winM:Entity	Yes	No	No	No
AWS IoT Wireless [iotwireless]	iotwireless:linkaccount	• AWS:wireless:PartAccount	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iotwireless:networkanalyticsconfiguration	• AWS:irelNetv alyz figu n	Yes	No	Yes	Yes
	iotwireless:seeprofiling	• AWS:irel Serv ofil	Yes	No	Yes	Yes
	iotwireless:multicastgroup	• AWS:irel Mult Grou	Yes	No	Yes	Yes
	iotwireless:wirelessgateway	• AWS:irel Wire atev	Yes	No	Yes	Yes
	iotwireless:wirelessdevice	• AWS:irel Wire evic	Yes	No	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iotwireless:destination	• AWS:irelDeston	Yes	No	Yes	Yes
	iotwireless:fuask	• AWS:irelFuot	Yes	No	Yes	Yes
	iotwireless:imtask	• AWS:irelWireevicrtTa	Yes	No	Yes	Yes
	iotwireless:wi:ssgate:taskdefinition	• AWS:irelTaskitio	Yes	No	Yes	Yes
	iotwireless:deviceprofile	• AWS:irelDevifile	Yes	No	Yes	Yes
	iotwireless:device	• AWS:irelDevi	Yes	No	Yes	Yes
AWS IoT [iot]	iot:policy	• AWS:SoftPack	Yes	No	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iot:accessrizer	• AWS:Auter	Yes	No	Yes	Yes
	iot:package/version	• AWS:SoftwarePackrsic	Yes	No	No	No
	iot:firmware	• AWS:Flexible	Yes	No	Yes	Yes
	iot:jobtemplate	• AWS:Jobate	Yes	No	Yes	Yes
	iot:billinggroup	• AWS:Billingrou	Yes	No	Yes	Yes
	iot:provisioningtemplate	• AWS:Provincate	Yes	No	Yes	Yes
	iot:thingtype	• AWS:Thinge	Yes	No	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iot:thinggroup	• AWS:ThingGroup	Yes	No	Yes	Yes
	iot:certificateprovider	• AWS:CertificateProvider	Yes	No	Yes	Yes
	iot:rolealias	• AWS:Role	Yes	No	Yes	Yes
	iot:certificate	• AWS:Certificate	Yes	No	Yes	Yes
	iot:commetric	• AWS:CustomMetric	Yes	No	Yes	Yes
	iot:deviceconfiguration	• AWS:DeviceConfiguration	Yes	No	No	No
	iot:policy	• AWS:Policy	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iot:monitoring	• AWS: Mitigation	Yes	No	Yes	Yes
	iot:securityprofile	• AWS: Security Profile	Yes	No	Yes	Yes
	iot:role	• AWS: Top	Yes	No	Yes	Yes
	iot:scheduled	• AWS: Scheduled	Yes	No	Yes	Yes
	iot:ttl	• N/A	Yes	No	No	No
	iot:sm	• N/A	Yes	No	No	No
	iot:jo	• N/A	Yes	No	No	No
	iot:ondate	• N/A	Yes	No	No	No
	iot:cond	• AWS: Con	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	iot:device	• AWS: :Din n	Yes	No	Yes	Yes
AWS Key Management Service [kms]	kms:key	• AWS: :Key	Yes	Yes	Yes	Yes
	kms:ALUPPOR	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Lambda [lambda]	lambda:yer/versi on	• AWS: da:: Vers	Yes	No	No	No
	lambda:yer/versi on	• AWS: da:: Vers	Yes	No	No	No
	lambda:yer	• N/A	Yes	No	No	No
	lambda:ntion	• AWS: da:: ion	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	lambda:ent-source-e-mapping	• AWS::Data::SourceMapping	Yes	No	Yes	Yes
	lambda:designing-config	• AWS::Data::DesigningConfig	Yes	No	Yes	Yes
	lambda:L_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Launch Wizard [launchwizard]	launchwizard:deployment	• AWS::LaunchWizard::Deployment	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS License Manager Linux Subscriptions Manager [license-manager-linux-subscriptions]	license-manager-linux-subscriptions-providers	• N/A	Yes	No	No	No
AWS License Manager User Subscriptions [license-manager-user-subscriptions]	license-manager-user-subscriptions	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	license-management:us-east-1-subscription:identity-provider	• N/A	Yes	No	No	No
	license-management:us-east-1-subscription:instance-user	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	license-management:server-endpoint	• N/A	Yes	No	No	No
AWS License Manager [license-manager]	license-management:asset-group	• N/A	Yes	No	No	No
	license-management:resource	• AWS: resource	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	license-management:asset-ruleset	• N/A	Yes	No	No	No
	license-management:configuration	• N/A	Yes	No	No	No
	license-management:port-generator	• N/A	Yes	No	No	No
	license-management:ant	• AWS: nseM r::C	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS MWAAS Serverless [airflow-serverless]	airflow-serverless:work	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Mainframe Modernization Application Testing [apptest]	apptest:estsu	• N/A	Yes	No	No	No
	apptest:estco	• N/A	Yes	No	No	No
	apptest:estca	• AWS:est:Case	Yes	No	Yes	Yes
	apptest:estru	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Mainframe Modernization Service [m2]	m2:ap	• AWS:App]	Yes	No	No	No
	m2:en	• AWS:Envi	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Marketplace Vendor Insights [vendor-insights]	vendor-insights-profile	• N/A	Yes	No	No	No
	vendor-insights-source	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Marketplace [aws-marketplace]	aws-marketplace-parameters	• N/A	Yes	No	No	No
	aws-marketplace-anchors	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Migration Hub Orchestrator [migrationhub-orchestrator]	migrationhub-orchestrator-workflow	• N/A	Yes	No	No	No
	migrationhub-orchestrator-template	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Migration Hub Refactor Spaces [refactor-spaces]	refactor-spaces-environment/application	• AWS: refactor-spaces::Automatic	Yes	No	Yes	Yes
	refactor-spaces-environment/application/service	• AWS: refactor-spaces::Service	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	refactor spaces/virtual	• AWS: cto s::E nmer	Yes	No	Yes	Yes
	refactor spaces/virtual / application/route	• AWS: cto s::F	Yes	No	Yes	Yes
AWS Network Firewall [network-firewall]	network firewall ruleg	• AWS: orkF ll:: roup	Yes	Yes	Yes	Yes
	network firewall pc-endpoint-association	• AWS: orkF ll:: dpoi ocia	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	networkfirewall:firewall	• AWS:orkFll::all	Yes	Yes	Yes	Yes
	networkfirewall:tateforulegro	• AWS:orkFll::roug	Yes	Yes	No	No
	networkfirewall:irewallpolicy	• AWS:orkFll::allF	Yes	Yes	Yes	Yes
	networkfirewall:LL_SUITED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Network Manager [networkmanager]	networkmanager	• AWS: networkmanager::tag	Yes	No	No	No
	networkmanagerbal-networkark	• AWS: networkmanager::CloudNetwork	Yes	No	Yes	Yes
	networkmanagerk	• AWS: networkmanager::link	Yes	No	Yes	Yes
	networkmanager-e-network	• AWS: networkmanager::CloudNetwork	Yes	No	Yes	Yes
	networkmanagerice	• AWS: networkmanager::link	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	networkmanager-nect-peer	• AWS:orkM r::C tPee	Yes	No	Yes	Yes
	networkmanager-achment	• AWS:orkM r::\achn • AWS:orkM r::C tAtt nt	Yes	No	No	No
	networkmanager-e	• AWS:orkM r::S	Yes	No	Yes	Yes
	networkmanager-connection	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS OpsWorks Configuration Management [opsworks-cm]	opsworks-cm:se	• N/A	Yes	No	No	No
	opsworks-cm:ba	• N/A	Yes	No	No	No
AWS OpsWorks [opsworks]	opsworks:install	• AWS:opsworks:install	Yes	No	No	No
	opsworks:stack	• AWS:opsworks:stack	Yes	No	No	No
	opsworks:layer	• AWS:opsworks:layer	Yes	No	No	No
AWS Organizations [organizations]	organizations:unt	• AWS:organizations::Account	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	organizations:Organizations::Organization	• AWS::Organizations::Organization	Yes	Yes	Yes	Yes
	organizations:ResourceGroups::ResourceGroup	• AWS::ResourceGroups::ResourceGroup	Yes	No	Yes	Yes
	organizations:Accounts::Account	• N/A	Yes	Yes	No	No
	organizations:Organizations::Policy	• AWS::Organizations::Policy	Yes	Yes	No	No
	organizations:Support::SupportCase	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Outposts [outposts]	outposts:Site	• N/A	Yes	No	No	No
	outposts:Outpost	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Panorama [panorama]	panorama:package	• AWS:panorama:package	Yes	No	Yes	Yes
	panorama:applicationinstance	• AWS:panorama:applicationinstance	Yes	No	No	No
	panorama:device	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Parallel Computing Service [pcs]	pcs:cluster	• AWS:ecs:Cluster	Yes	No	No	No
	pcs:queue	• AWS:ecs:Queue	Yes	No	No	No
	pcs:containergroup	• AWS:ecs:ContainerGroup	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Partner Central Selling [partnercentral]	partnercentral-opportunity	• N/A	Yes	No	No	No
	partnercentral-agreement-by-accepting-invitation-task	• N/A	Yes	No	No	No
	partnercentral-offer-from-opportunity-task	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Payment Cryptography [payment-cryptography]	payment-cryptography:key	• AWS: entC graph ey	Yes	No	Yes	Yes
AWS Payments [payments]	payment-instruction	• N/ A	Yes	No	No	No
AWS Performance Insights [pi]	performance-report	• N/ A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Private CA Connector for Active Directory [pca-connector-ad]	pca-connector-ad:connector	• AWS: connector	Yes	No	No	No
	pca-connector-ad:connector-template	• AWS: connector-template	Yes	No	No	No
	pca-connector-ad:directoryRegistration	• AWS: directoryRegistration	Yes	No	No	No
AWS Private CA Connector for SCEP [pca-connector-scep]	pca-connector-scep:connector	• AWS: connector	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Private Certificate Authority [acm-pca]	acm-pca:certificate-authority	• AWS:CA::certificate-authority	Yes	Yes	Yes	Yes
	acm-pca:ALL_SUTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Proton [proton]	proton:environment-template	• AWS:Proton::environment-template	Yes	No	Yes	Yes
	proton:environment	• N/A	Yes	No	No	No
	proton:service, service-instance	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	protocol: position	• N/A	Yes	No	No	No
	protocol: component	• N/A	Yes	No	No	No
	protocol: environment - account connection	• AWS::ConnectionName::AccountConnection	Yes	No	Yes	Yes
	protocol: service	• N/A	Yes	No	No	No
	protocol: deployment	• N/A	Yes	No	No	No
	protocol: service template	• AWS::Connection::Template	Yes	No	Yes	Yes
AWS Purchase Orders Console [purchase-orders]	purchaseOrders: purchaseOrder	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS RTB Fabric [rtbfabric]	rtbfabric:required	• AWS: abriques tewa	Yes	No	No	No
	rtbfabric:required	• AWS: abriques tewa	Yes	No	No	No
AWS Recycle Bin [rbin]	rbin::Rule	• AWS: Rule	Yes	Yes	Yes	Yes
	rbin::SUPPORT	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Resiliency Hub [resiliencyhub]	resiliencyhub:assessment	• N/A	Yes	No	No	No
	resiliencyhub:policy	• AWS: liencyhub::Rule	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	resiliencehub:recommended-template	• N/A	Yes	No	No	No
	resiliencehub:control-plane-application	• AWS:ControlPlaneApplication	Yes	No	Yes	Yes
AWS Resource Access Manager (RAM) [ram]	ram:resource-share	• AWS:ResourceShare	Yes	Yes	Yes	Yes
	ram:resource-share-invitation	• N/A	Yes	No	No	No
	ram:policy-session	• N/A	Yes	No	No	No
	ram:API-UPPERCASE	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Resource Groups [resource-groups]	resource-group:group	• AWS: resource::(	Yes	Yes	Yes	Yes
	resource-group:L_SUPP ED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS RoboMaker [robomaker]	robomaker:world-generation-job	• N/A	Yes	No	No	No
	robomaker:world-generation-jobs	• N/A	Yes	No	No	No
	robomaker:simulation-job-batch	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	robomaker:simulation-job	• N/A	Yes	No	No	No
	robomaker:world-template	• N/A	Yes	No	No	No
	robomaker:robot-maker-bot	• AWS: Makebot	Yes	No	No	No
	robomaker:world-export-job	• N/A	Yes	No	No	No
	robomaker:simulation-application	• AWS: Make simulation application	Yes	No	No	No
	robomaker:deploy-job	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	robomaker:robotapplication	• AWS: MakebotApplication	Yes	No	Yes	Yes
	robomaker:deployment-fleet	• AWS: Makefleet	Yes	No	No	No
	robomaker:world	• N/A	Yes	No	No	No
AWS SQL Workbench [sqlworkbench]	sqlworkbench:query	• N/A	Yes	No	No	No
	sqlworkbench:notebook	• N/A	Yes	No	No	No
	sqlworkbench:cluster	• N/A	Yes	No	No	No
	sqlworkbench:connection	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Savings Plans [savingsplans]	savingsplans:gsplan	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Secrets Manager [secretsmanager]	secretsmanager:ret	• AWS:SecretsManager::Secret	Yes	Yes	Yes	Yes
	secretsmanager:_SUPPORD	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Security Hub [securityhub]	securityhub:controlv2	• N/A	Yes	No	No	No
	securityhub:automation-rulev2	• AWS:SecurityAutomation::Rule	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	security:authentication-rule	• AWS: Authority AutoRule	Yes	No	No	No
	security:aggregatorV2	• AWS: Authority AggregatorV2	Yes	No	No	No
	security:hub	• AWS: Authority Hub	Yes	No	Yes	Yes
	security:protect-subscription	• AWS: Authority Protection	Yes	No	No	No
	security:hub	• AWS: Authority Hub	Yes	No	No	No
	security:configuration-policy	• AWS: Authority Configuration	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Service - Oracle Database@AWS [odb]	odb:cluster	• AWS: :Cluster	Yes	No	No	No
	odb:cluster-exadata-infrastructure	• AWS: :Cluster-exadata-infrastructure	Yes	No	No	No
	odb:node	• N/A	Yes	No	No	No
	odb:cluster-autonomous-us-vml-cluster	• AWS: :Cluster-autonomous-us-vml-cluster	Yes	No	No	No
	odb:oracle-peering-connection	• AWS: :OraclePeeringConnection	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	oddb:ondn etwork	• AWS: :Odk rk	Yes	No	No	No
AWS Service Catalog [catalog]	catalogortfo	• AWS: iceC g::F lio	Yes	Yes	Yes	Yes
	catalogroduc	• AWS: iceC g::C orma rovi dPro	Yes	Yes	No	No
	catalogLL_SUITED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Service Catalog [servicecatalog]	servicatalogtributgroups	• AWS: iceC gApp try: ibut p	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	servicecatalog:licat	• AWS:iceC gApp try: icat	Yes	Yes	Yes	Yes
	servicecatalog:_SUPP D	• N/ A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Shield [shield]	shield:otect	• AWS:ld:: ctic	Yes	No	No	No
	shield:otect: group	• AWS:ld:: ctic p	Yes	No	No	No
AWS Signer [signer]	signer:gning pro files	• AWS:er:: ngPr	Yes	No	Yes	Yes
AWS SimSpace Weaver [simspace weaver]	simspace:weaver: ulatio	• AWS:space r::S tior	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Snow Device Management [snow-device-management]	snow-device-management:	• N/A	Yes	No	No	No
	snow-device-management:tagged-device	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Step Functions [states]	states:execution	• N/A	Yes	No	No	No
	states:activity	• AWS::Activity	Yes	Yes	Yes	Yes
	states:state-machine	• AWS::StepFunctions::StateMachine	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	state: L_SUPP ED	• N/ A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Storage Gateway [storagegateway]	storagegateway: pool	• N/ A	Yes	No	No	No
	storagegateway: association	• N/ A	Yes	No	No	No
	storagegateway: e	• N/ A	Yes	Yes	No	No
	storagegateway:	• N/ A	Yes	Yes	No	No
	storagegateway: volume	• N/ A	Yes	Yes	No	No
	storagegateway: re	• N/ A	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS Supply Chain [scn]	scn:instance	• N/A	Yes	No	No	No
	scn:buildformat:simplified	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Systems Manager Incident Manager Contacts [ssm-contacts]	ssm-contacts:contact	• AWS: Contact	Yes	Yes	No	No
	ssm-contacts:rotation	• AWS: Contact Rotation	Yes	No	No	No
	ssm-contacts:ALUPPOR	• N/A	No	Yes	No	No
AWS Systems Manager Incident Manager [ssm-incidents]	ssm-incidents:incident-record	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ssm-incidents:notificationset	• AWS:IncidentResponse	Yes	No	Yes	Yes
	ssm-incidents:response-plan	• AWS:IncidentResponsePlan	Yes	No	Yes	Yes
AWS Systems Manager Quick Setup [ssm-quicksetup]	ssm-quicksetup:configuration-manager	• AWS:ConfigurationManager	Yes	No	No	No
AWS Systems Manager [ssm]	ssm:managed-instance	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ssm:document	• AWS:Document	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ssm:annotation-definition	• N/A	Yes	No	No	No
	ssm:parameter	• AWS:Parameter	Yes	No	Yes	Yes
	ssm:annotation-execution	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ssm:operation	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ssm:parameterbaseline	• AWS:Parameter	Yes	Yes	Yes	Yes
	ssm:session	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ssm:association	• AWS:Association	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ssm:managed-instance-down	• AWS:Mainline	Yes	Yes	Yes	Yes
	ssm:operation-data	• N/A	Yes	No	No	No
	ssm:AllowedUPPER	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Systems Manager for SAP [ssm-sap]	ssm-sap:hana/db	• N/A	Yes	No	No	No
	ssm-sap:hana	• AWS:SystemsManagerSAPApplication	Yes	No	No	No
AWS Telco Network Builder [tnb]	tnb:nork-instance	• N/A	Yes	No	No	No
	tnb:function-instance	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	tnb:family-ion-package	• N/A	Yes	No	No	No
	tnb:network-package	• N/A	Yes	No	No	No
	tnb:network-operation	• N/A	Yes	No	No	No
AWS Transfer Family [transfer]	transfer:connect	• AWS:transfer	Yes	No	Yes	Yes
	transfer:user	• AWS:transfer	Yes	Yes	Yes	Yes
	transfer:workflow	• AWS:transfer	Yes	Yes	Yes	Yes
	transfer:webapp	• AWS:transferApp	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	trans:agreements	• AWS: sfer eeme	Yes	No	Yes	Yes
	trans:host-key	• N/A	Yes	No	No	No
	trans:server	• AWS: sfer ver	Yes	Yes	Yes	Yes
	trans:certificate	• AWS: sfer tifi	Yes	No	Yes	Yes
	trans:profile	• AWS: sfer file	Yes	No	Yes	Yes
	trans:ALL_SRTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
AWS Transform [transform]	trans:connector	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
AWS User Notifications Contacts [notifications-contacts]	notifications-contacts:notificationcontacts	• AWS: notificationcontacts:EmailContact	Yes	No	Yes	Yes
AWS User Notifications [notifications]	notifications:notificationconfiguration	• AWS: notificationconfiguration::NotificationConfiguration	Yes	No	No	No
AWS WAF Regional [waf-regional]	waf-regional:rule	• AWS: waf-regional:Rule	Yes	No	No	No
	waf-regional:rulegroup	• N/A	Yes	No	No	No
	waf-regional:rulebasedrule	• AWS: waf-regional:Rule	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	waf-region:webacl	• AWS: Regional WebACL	Yes	No	No	No
AWS WAF [waf]	waf:rulegroup	• N/A	Yes	No	No	No
	waf:webacl	• AWS: WebACL	Yes	No	No	No
	waf:rulebasedrule	• N/A	Yes	No	No	No
	waf:rule:rule	• AWS: Rule	Yes	No	No	No
AWS Well-Architected Tool [wellarchitected]	wellarchitected:ns	• N/A	Yes	No	No	No
	wellarchitected:view-template	• N/A	Yes	No	No	No
	wellarchitected:workload	• N/A	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	wellknown:protectedprofile	• N/A	Yes	No	No	No
	wellknown:protectedL_SUPPLIED	• N/A	No	Yes	No	No
AWS Wickr [wickr]	wickr:work	• N/A	Yes	Yes	No	No
	wickr:_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	No	No
AWS WorkSpaces Managed Instances [workspaces-instances]	workspaces:workspace	• AWS:workspaceinstances	Yes	No	No	No
AWS X-Ray [xray]	xray:logging-rule	• AWS::SageMaker	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	xray:group	• AWS::Global	Yes	No	Yes	Yes
AWS rePost Private [repostspace]	repostspace:	• N/A	Yes	No	No	No
AWS service providing managed private networks [private-networks]	private-network-site	• N/A	Yes	No	No	No
	private-network-order	• N/A	Yes	No	No	No
	private-network	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	private-network-network-resource	• N/A	Yes	No	No	No
	private-network-service-identification	• N/A	Yes	No	No	No
Alexa for Business [a4b]	a4b:profile	• N/A	Yes	No	No	No
	a4b:assignment-book	• N/A	Yes	No	No	No
	a4b:network-profile	• N/A	Yes	No	No	No
	a4b:usage	• N/A	Yes	No	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	a4b:cloud-provider	• N/A	Yes	No	No	No
	a4b:service-group	• N/A	Yes	No	No	No
	a4b:resource	• N/A	Yes	No	No	No
	a4b:tag-group	• N/A	Yes	No	No	No
	a4b:tag-rule	• N/A	Yes	No	No	No
	a4b:tag-construct	• N/A	Yes	No	No	No
	a4b:delete	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon AI Operations [aiops]	aiops-estigation-group	• AWS::aiops-estigation-group	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon API Gateway Management [apigateway]	apigateway:users	• N/A	Yes	No	No	No
	apigateway:apikeys	• N/A	Yes	Yes	No	No
	apigateway:clientcertificates	• N/A	Yes	No	No	No
	apigateway:resources	• N/A	Yes	Yes	No	No
	apigateway:domains	• AWS: managed domains	Yes	Yes	No	No
	apigateway:domainassociation	• AWS: managed domain associations	Yes	No	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	apigateway:vpcs	• N/A	Yes	No	No	No
	apigateway:ALL_PORTS	• N/A	No	Yes	No	No
Amazon ARC Region switch [arc-region-switch]	arc-region-switch-plan	• AWS: region::switch::plan	Yes	No	No	No
Amazon AppFlow [appflow]	appflow:connections	• AWS: flow::connections	Yes	No	No	No
	appflow:flows	• AWS: flow::flows	Yes	No	Yes	Yes
Amazon AppIntegrations [app-integrations]	app-integrations:application-association	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	app-integration-ata-integration	AWS: integ ns:: integ n	Yes	No	Yes	Yes
	app-integration-vent-integration	AWS: integ ns:: Inte on	Yes	No	Yes	Yes
	app-integration-ata-integration as socia	N/A	Yes	No	No	No
	app-integration-applicon	AWS: integ ns:: cati	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	app-integration-vent-integration-association	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon AppStream 2.0 [appstream]	appstream:image	• N/A	Yes	No	No	No
	appstream:application-block	• AWS:treapBlock	Yes	No	Yes	Yes
	appstream:stack	• AWS:treack	Yes	No	Yes	Yes
	appstream:application-block-build	• AWS:treapBlock-lder	Yes	No	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	appstore:fleet	• AWS: treat as fleet	Yes	No	Yes	Yes
	appstore:imagebuilder	• AWS: treat as imageBuilder	Yes	No	Yes	Yes
	appstore:application	• AWS: treat as application	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Athena [athena]	athena:taskset	• AWS: treat as athena:taskset	Yes	No	Yes	Yes
	athena:capacityreservation	• AWS: treat as athena:capacityreservation	Yes	No	Yes	Yes
	athena:workgroup	• AWS: treat as athena:workgroup	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	athena:athena: L_SUPP ED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Aurora DSQL [dsql]	dsql:dsql: ter	• AWS::Aurora::DSQL	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Bedrock [bedrock-agentcore]	bedrock-agentcore:workload-identity	• AWS::Bedrock::AgentCore::WorkloadIdentity	Yes	No	No	No
	bedrock-agentcore:code-intelligence-interpret-custom	• AWS::Bedrock::AgentCore::CodeIntelligenceInterpretCustom	Yes	No	No	No
	bedrock-agentcore:gateway	• AWS::Bedrock::AgentCore::Gateway	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	bedrock-agent-core:tokenvault	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-agent-core:memory	• AWS:rock/core:ry	Yes	No	No	No
	bedrock-agent-core:workload-identity-direct	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-agent-core:runtime	• AWS:rock/core:ime	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	bedrock-agent-core-browser-custom	• AWS: Amazon Bedrock Agent Core Browser Custom	Yes	No	No	No
	bedrock-agent-runtime-endpoint	• AWS: Amazon Bedrock Agent Runtime Endpoint	Yes	No	No	No
Amazon Bedrock [bedrock]	bedrock-model-copy-job	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-custom-model-deployment	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	bedrock-prompt-router	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-agent-alias	• AWS: Lock: tAlias	Yes	No	Yes	Yes
	bedrock-luepr	• AWS: Lock: prir	Yes	No	Yes	Yes
	bedrock-model-customization-job	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-model-import-job	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	bedrock-ata-automation-invocation	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-ata-automation-invocation-job	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-automation-reasoning-policy	• AWS:rockmateoniracy	Yes	No	No	No
	bedrock-model-evaluation-job	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-session	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	bedrock-prompt	• AWS:rock:pt	Yes	No	Yes	Yes
	bedrock-guardr	• AWS:rock:drai	Yes	No	Yes	Yes
	bedrock-sync-invoke	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-low/alias	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-prompt-version	• AWS:rock:ptVer	Yes	No	No	No
	bedrock-ata-automation-project	• AWS:rock:Auto nProc	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	bedrock-provisioned-model	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-provisioned-model-v2	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-application-inference-profile	• AWS:rock:inference-profile	Yes	No	Yes	Yes
	bedrock-import-model	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrock-low	• AWS:rock:	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	bedrock-low-alias	• AWS:rock:Alias	Yes	No	No	No
	bedrock-low-alias	• AWS:rock:Alias	Yes	No	No	No
	bedrocknowledgebase	• AWS:rock:ledge	Yes	No	Yes	Yes
	bedrockgent	• AWS:rock:t	Yes	No	Yes	Yes
	bedrockodel-invo-cation-job	• N/A	Yes	No	No	No
	bedrockustom-model	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	bedrock- valuation- job	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Braket [braket]	braket- antumbas task	• N/A	Yes	No	No	No
	braket- b	• N/A	Yes	No	No	No
	braket- ending limit	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Chime [chime]	chime- ting	• N/A	Yes	Yes	No	No
	chime- - media ap plica	• N/A	Yes	No	No	No
	chime	• N/A	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	chime - installation / bot	• N/A	Yes	No	No	No
	chime - ce-profile-domain	• N/A	Yes	No	No	No
	chime - installation / channel	• N/A	Yes	Yes	No	No
	chime - installation / user	• N/A	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	chime-ia-pipeline-s-videos-streampool	• N/A	Yes	No	No	No
	chime-instances	• N/A	Yes	Yes	No	No
	chime-ia-pipeline	• N/A	Yes	Yes	No	No
	chime-ce-connector	• N/A	Yes	No	No	No
	chime	• N/A	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	chime:ia-insights-pipeline-configuration	• N/A	Yes	No	No	No
	chime:_SUPPORT_D	• N/A	No	Yes	No	No
Amazon Cloud Directory [clouddirectory]	clouddirectory	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon CloudFront [cloudfront]	cloudfront:vpc01	• AWS: CloudFront	Yes	No	No	No
	cloudfront:connection-function	• AWS: CloudFront	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	cloudformation:DistributionTemplate	• AWS: CloudFormation	Yes	No	No	No
	cloudformation:DistributionTemplate	• AWS: CloudFormation	Yes	Yes	Yes	Yes
	cloudformation:AnyResource	• AWS: CloudFormation	Yes	No	No	No
	cloudformation:KeyValuePairStore	• AWS: CloudFormation	Yes	No	No	No
	cloudformation:KeyValuePairStore	• AWS: CloudFormation	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	cloudformation:stack-distribution	• AWS: CloudFormation	Yes	Yes	No	No
	cloudformation:stackstore	• N/A	Yes	No	No	No
	cloudformation:connection-group	• AWS: CloudFormation Connection Group	Yes	No	Yes	Yes
	cloudformation:portefino	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon CloudSearch [cloudsearch]	cloudsearch:domain	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon CloudWatch Application Insights [applicationinsights]	applicationinsights:application	• AWS: application	Yes	No	Yes	Yes
Amazon CloudWatch Application Signals [application-signals]	application-signals:signal	• AWS: application-signal	Yes	No	Yes	Yes
Amazon CloudWatch Evidently [evidently]	evidently:segment	• AWS: evidently-segment	Yes	No	No	No
	evidently:project-launch	• AWS: evidently-project-launch	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	evidence:project	• AWS:entl • object	Yes	No	No	No
	evidence:project features	• AWS:entl • attribute	Yes	No	No	No
	evidence:experiment	• AWS:entl • period	Yes	No	No	No
	evidence:project experiment	• AWS:entl • period	Yes	No	No	No
Amazon CloudWatch Internet Monitor [internet monitor]	internetmonitors	• AWS:rnet • or::or	Yes	Yes	Yes	Yes
	internetmonitors L_SUPP ED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon CloudWatch Logs [logs]	logs:group	• AWS::Log	Yes	Yes	Yes	Yes
	logs:very-destination	• AWS::DeliveryDestination	Yes	No	Yes	Yes
	logs:scheduledquery	• N/A	Yes	No	No	No
	logs:inaction	• AWS::Destination	Yes	Yes	Yes	Yes
	logs:very-source	• AWS::DeliverySource	Yes	No	Yes	Yes
	logs:ally-detector	• AWS::CloudFormation	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	logs:cloudtrail:very	• AWS::Default	Yes	No	Yes	Yes
Amazon CloudWatch Network Synthetic Monitor [networkmonitors]	networkmonitors	• N/A	Yes	No	No	No
	networkmonitorsbe	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon CloudWatch Observability Access Manager [oam]	oam:logs	• AWS::Logs	Yes	Yes	No	No
	oam:services	• AWS::Service	Yes	Yes	Yes	Yes
	oam:APIs	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon CloudWatch Observability Admin Service [observabilityadmin]	observability:organization-telemetry-rule	• AWS: rvaAdminTernTelRule	Yes	No	No	No
	observability:s3tagintegration	• N/A	Yes	No	No	No
	observability:telemetry-rule	• AWS: rvaAdminTernTelRule	Yes	No	No	No
	observability:telemetry-pipeline	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	observability:organization-centralized-rule	• AWS: AWS-OrganizationCentralizedRule	Yes	No	No	No
Amazon CloudWatch Synthetics [synthetics]	synthetics:group	• AWS: AWS-SyntheticsGroup	Yes	No	Yes	Yes
	synthetics:canary	• AWS: AWS-SyntheticsCanary	Yes	No	Yes	Yes
Amazon CloudWatch [cloudwatch]	cloudwatch:metricstream	• AWS: AWS-CloudWatchMetricStream	Yes	Yes	Yes	Yes
	cloudwatch:logs	• N/A	Yes	No	No	No
	cloudwatch:insights-rule	• AWS: AWS-CloudWatchInsightsRule	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	cloudwatch:alarms	• AWS: CloudWatchAlarm	Yes	Yes	Yes	Yes
	cloudwatch:ALL_SUPPORTED_METRICS	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon CodeCatalyst [codecatalyst]	codecatalyst:identity-center-applications	• N/A	Yes	No	No	No
	codecatalyst:services	• N/A	Yes	No	No	No
	codecatalyst:connections	• N/A	Yes	Yes	No	No
	codecatalyst:API_SUPPORT	• N/A	No	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon CodeGuru Profiler [codeguru-profiler]	codeguru-profiler:group	• AWS: CodeGuru Profiler: ilirp	Yes	No	Yes	Yes
Amazon CodeGuru Reviewer [codeguru-reviewer]	codeguru-reviewer:association	• AWS: CodeGuru Reviewer: sitcocio	Yes	Yes	Yes	Yes
	codeguru-reviewer:codew	• N/A	Yes	No	No	No
	codeguru-reviewer:ALL_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon CodeGuru Security [codeguru-security]	codegurusecurityscans	• N/A	Yes	Yes	No	No
	codegurusecurityscansALL_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	No	No
Amazon CodeWhisperer [codewhisperer]	codewhisperer:file	• N/A	Yes	No	No	No
	codewhisperer:compliance	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Cognito Identity [cognito-identity]	cognito:identitypool	• AWS:Cognito:identity	Yes	Yes	Yes	Yes
	cognito:identitypoolALL_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Cognito Identity [cognito-idp]	cognito:identitypool	• AWS: Cognito: [Pool]	Yes	Yes	Yes	Yes
	cognito:identitypool:ALLOWED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Comprehend [comprehend]	comprehend:target-sentiment-detection-job	• N/A	Yes	No	No	No
	comprehend:entity-recognition-endpoint	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	compliance:send-notification-job	• N/A	Yes	No	No	No
	compliance:flywheel	• AWS:rehelyst	Yes	No	Yes	Yes
	compliance:document-classifier-endpoint	• N/A	Yes	No	No	No
	compliance:entity-recognition	• N/A	Yes	Yes	No	No
	compliance:topology-detection-job	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	compliance:events-detection-job	N/A	Yes	No	No	No
	compliance:document-t-classifier	AWS:rehearsal-occurrences-assigned	Yes	Yes	Yes	Yes
	compliance:key-phrases-detection-job	N/A	Yes	No	No	No
	compliance:document-t-classification-job	N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	compliance:detected-on-job	• N/A	Yes	No	No	No
	compliance:detected-language-on-job	• N/A	Yes	No	No	No
	compliance:detected-flywheel/datasources	• N/A	Yes	No	No	No
	compliance:detected-pii/entities/detection-job	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Connect Cases [cases]	compr d:ALL PORTE	• N/ A	No	Yes	Yes	Yes
	cases ated- item	• N/ A	Yes	No	No	No
	cases ain/ case/ relate i tem	• N/ A	Yes	No	No	No
	cases out	• N/ A	Yes	No	No	No
	cases ld	• N/ A	Yes	No	No	No
	cases plate	• N/ A	Yes	No	No	No
	cases ain/ case	• N/ A	Yes	No	No	No

Políticas de etiquetas 542

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Connect Outbound Campaigns [connect-campaigns]	connect-campaigns	• AWS: connectCampaigns	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Connect Voice ID [voiceid]	voiceid	• AWS: connectVoiceID	Yes	No	No	No
Amazon Connect [connect]	connect-instance-validation-form	• AWS: connectInstanceValidationForm	Yes	No	Yes	Yes
	connect-instance-agent-state	• AWS: connectInstanceAgentState	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	connectionidcardentst	• N/A	Yes	No	No	No
	connectioninstance to transfer destination	• AWS: Select: kCor	Yes	Yes	Yes	Yes
	connection instance use-case	• N/A	Yes	No	No	No
	connectionidcardickont	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	connect instance task-template	• AWS: select: Temp	Yes	No	Yes	Yes
	connect instance agent	• AWS: select:	Yes	Yes	Yes	Yes
	connect traffic distribution-group	• AWS: select: distribution-up	Yes	No	No	No
	connect instance workflow-module	• AWS: select: workflow-module	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	connection-number	• AWS: select: eNumber	Yes	No	Yes	Yes
	connection-instance-agent-group	• AWS: select: Hier Group	Yes	No	No	No
	connection-instance-operation-hours	• AWS: select: sOfC ion	Yes	No	Yes	Yes
	connection-instance-security-profile	• AWS: select: rity le	Yes	No	Yes	Yes
	connection-instance-contact	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	connect:instanceprofile	• AWS: Connect	Yes	Yes	Yes	Yes
	connect:instanceprofilecontactevaluation	• N/A	Yes	No	No	No
	connect:instanceprofilerule	• AWS: Connect	Yes	No	Yes	Yes
	connect:instanceprofileintegration-association	• AWS: Connect, IAM, SSO	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	connect:instanceprofile	• AWS: connect:instanceprofile	Yes	Yes	Yes	Yes
	connect:instancevocabularies	• N/A	Yes	No	No	No
	connect:instanceprofile	• AWS: connect:instanceprofile	Yes	No	Yes	Yes
	connect:instanceprofile	• AWS: connect:instanceprofile	Yes	Yes	Yes	Yes
	connect:instanceprofile	• N/A	Yes	No	No	No
	connect:instanceprofile	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	connect:instance-profile	• AWS: Connect:InstanceProfile	Yes	No	Yes	Yes
	connect:LL_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Data Lifecycle Manager [dlm]	dlm:policy	• AWS: LifecyclePolicy	Yes	Yes	Yes	Yes
	dlm:ALLOWED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon DataZone [datazone]	datazone:domain	• AWS: DataZoneDomain	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Detective [detective]	detective:graph	• AWS: DetectiveGraph	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon DocumentDB Elastic Clusters [docdb-elastic]	docdb-elastic:cluster	• AWS: BELA:Cluster	Yes	No	No	No
	docdb-elastic:cluster-pg	• AWS: BELA:Cluster-pg	Yes	No	No	No
	docdb-elastic:cluster-snapshot	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) [dax]	dax:cluster	• AWS: CLUSTER	Yes	No	Yes	Yes
Amazon DynamoDB [dynamodb]	dynamodb:globaltable	• AWS: modeball	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	dynamic table	• AWS: mode	Yes	Yes	Yes	Yes
	dynamic index	• N/A	Yes	No	No	No
	dynamic table, stream	• N/A	Yes	No	No	No
	dynamic ALL_SORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon EC2 Auto Scaling [autoscaling]	autoscaling:policyname	• AWS: ScalingGroup	Yes	No	No	No
Amazon EC2 Image Builder [imagebuilder]	imagebuilder:configuration	• AWS: ImageBuilder:InfrastructureConfiguration	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	image:recipe	• AWS: eBuild:Image	Yes	No	Yes	Yes
	image:container-recipe	• AWS: eBuild:ContainerRecipe	Yes	No	Yes	Yes
	image:derivative	• AWS: eBuild:ImageDerivative	Yes	No	Yes	Yes
	image:workload	• AWS: eBuild:Workload	Yes	No	Yes	Yes
	image:component	• AWS: eBuild:Component	Yes	No	Yes	Yes
	image:lifecycle-policy	• AWS: eBuild:LifecyclePolicy	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	imagebuilder:distributionconfiguration	• AWS: eBuild:DistributionGuard	Yes	No	Yes	Yes
	imagebuilder:imagingpipeline	• AWS: eBuild:ImageBuilder	Yes	No	Yes	Yes
Amazon EC2 [ec2]	ec2:imageusage-report	• N/A	Yes	No	No	No
	ec2:imageexternalresourceverification-token	• N/A	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:security-group	• AWS: :SecurityGroup	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:traffic-mirror-session	• AWS: :TrafficMirrorSession	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:instance-pool	• AWS: :InstancePool	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:security-group-rule	• AWS: :SecurityGroupRule • AWS: :SecurityGroup	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:local-gateway-virtual-interface-group	• AWS:LocalGatewayVirtualInterfaceGroup	Yes	No	No	No
	ec2:nat-tateway	• AWS:NatGateway	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:image-t-snapshot-task	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:internet-gateway	• AWS:InternetGateway	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:transit-gateway	• AWS:TransitGateway	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:default-options	• AWS:DHCP	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:instance	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:network-insights-access-scope-analysis	• AWS:NetworkInsightsAccessAnal	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:instance-profile	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:transit-gateway-policy-table	• N/A	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:tag:it-gateways-attachment	- AWS: :TagatevAttach - AWS: :Tagatevachn - AWS: :Tagatevringhmer	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:volume	AWS: :Volume	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:image:task	N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:subnet	AWS: :Subnet	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:vpc	AWS: :VPC	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:vpce-endpoints	• AWS: :VPCint5ePerons	Yes	No	Yes	Yes
	ec2:capacity-reservation	• AWS: :CapacityReser-on	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:nat-ak-acl	• AWS: :Net-cl	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:vpclied-access-trustp-rovider	• AWS: :VerAccesstPr-r	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:vpng-atway	• AWS: :VPNay	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:car-gateway	• AWS: :Caratev	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:enic-gpu	• N/A	Yes	No	No	No
	ec2:enicgpu	• N/A	Yes	No	No	No
	ec2:log-gateway-route-table	• AWS: :LogatewayTabl	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:network-insights-access-scope	• AWS: :Netnsigcess	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:traffic-gateway-connection-peer	• AWS: :TrafficGatewayConnect	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:verified-access-groups	• AWS: :VerifiedAccessGroup	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:traffic-mirror-target	• AWS: :TrafficMirrorTarget	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:capacity-pool	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:fleet	• AWS: :EC2	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:local-gateway-route-table-attachment	• AWS: LocalGatewayTableAttachment	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:transit-gateway-multicast-domain	• AWS: TransitGatewayMulticastDomain	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:network-interface	• AWS: NetworkInterface	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:capacity-manage-er-data-export	• AWS: :CapacityManager-Export	Yes	No	No	No
	ec2:client-vpn-endpoint	• AWS: :ClientVPNEndpoint	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:system-instance-requests	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:network-insights-path	• AWS: :NetworkInsightsPath	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:instance-connect-endpoint	• AWS: :InstanceConnectEndpoint	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:traffic-mirror-filters	• AWS: :TrafficMirrorFilter	Yes	No	Yes	Yes
	ec2:local-gateway-virtual-interface	• AWS: :LocalGatewayVirtualInterface	Yes	No	No	No
	ec2:vpc-peering-connections	• AWS: :VPCPeeringConnection	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:spot	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:customer-gateway	• AWS:CustomGateway	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:elastic-blockstore	• N/A	Yes	No	No	No
	ec2:verified-access-endpoint	• AWS:VerifiedAccessEndpoint	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:vpn-connection	• AWS:VPNConnection	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:instance-profile	• AWS:InstanceProfile	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:horizontal	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:root-volume-task	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:instance	• AWS:Instance	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:filesystem-image	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:route-table-endpoint	• AWS:RouteTableEndpoint	Yes	No	No	No
	ec2:key-pair	• AWS:KeyPair	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:vpce-connection	• N/A	Yes	No	No	No
	ec2:dedicated-host	• AWS:Host	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:load-balancing-gateway-route-table-association	• AWS:LoadBalancingGatewayTableAssociation	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:vpce-connection-service	• AWS:VPCInterface	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:elastic-gateways	• AWS:ElasticGateway	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:instances-discovery	• AWS:IPAddresses	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:managemodifications	• N/A	Yes	No	No	No
	ec2:network-insights-analysis	• AWS:NetworkInsightsAnalysis	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:placement-group	• AWS:PlatformGroup	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:instance-event-window	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:instanceool-ec2	• N/A	Yes	No	No	No
	ec2:prefix-list	• AWS:PrefixList	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:vpc-endpoint	• AWS:VPCInterface	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:elastic-ip	• AWS:EIP	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:elastic-instance-task	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:reserved-instances	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:elastic-image-task	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:spot-cidr-reservation	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:virtual-flow-log	• AWS:Flc	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:capacity-reservation-fleet	• AWS: :CapacityReservationFleet	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:instance-resource-discovery-association	• AWS: :IPAddressesPerInstanceAssociation	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:transit-gateway-route-table-announcement	• N/A	Yes	Yes	No	No
	ec2:traffic-mirror-filter	• AWS: :TrafficMirrorFilter	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:ondemand-instances	• N/A	Yes	No	No	No
	ec2:loadbalancing	• N/A	Yes	No	No	No
	ec2:launchtemplate	• AWS:LaunchTemplate	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:vpc-block-public-access-exclusion	• AWS:VPCBlockPublicAccess	Yes	No	Yes	Yes
	ec2:route-table	• AWS:RouteTable	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:instance	• AWS:InstanceProfile	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ec2:describe-instances-report	• N/A	Yes	No	No	No
	ec2:validate-instance-access-requirements	• AWS:VerifiedAccess	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:transit-gateway-route-table	• AWS:TransitGatewayRouteTable	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:submit-fleet-request	• AWS:Spot	Yes	Yes	Yes	Yes
	ec2:AssociateUPPORN	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon EMR Serverless [emr-serverless]	emr-serverless	• N/A	Yes	No	No	No
	emr-serverless-application	• AWS::EKS::Application	Yes	Yes	Yes	Yes
Amazon EMR on EKS (EMR Containers) [emr-containers]	emr-containers	• N/A	Yes	No	No	No
	emr-containers-endpoints	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	emr-containers:securityprofiles	• N/A	Yes	No	No	No
	emr-containers:templates	• N/A	Yes	No	No	No
	emr-containers:virtualclusters	• AWS::EMR::VirtualCluster	Yes	No	Yes	Yes
Amazon ElastiCache [elasticsearch]	elasticache:securitygroups	• AWS::ElastiCache::SecurityGroup	Yes	No	Yes	Yes
	elasticache:parametergroups	• AWS::ElastiCache::ParameterGroup	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	elasticache:usergroup	• AWS: tiCa User	Yes	No	Yes	Yes
	elasticache:snapshot	• N/A	Yes	No	No	No
	elasticache:subgroup	• AWS: tiCa Subr up	Yes	No	Yes	Yes
	elasticache:cluster	• AWS: tiCa Cach ter	Yes	Yes	Yes	Yes
	elasticache:reserved-instance	• N/A	Yes	No	No	No
	elasticache:serverlesscache	• AWS: tiCa Serv sCac	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	elasticache:reportingpolicy	• AWS: tiCa Rep onGr	Yes	No	Yes	Yes
	elasticache:securitylesscontrol	• N/A	Yes	No	No	No
	elasticache:usage	• AWS: tiCa User	Yes	No	Yes	Yes
	elasticache:ALBPORT	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Elastic Container Registry [ecr-public]	ecr-public:repository	• AWS: Pub posi	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Elastic Container Registry [ecr]	ecr:repository	• AWS: Rep ry	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ecr:AllowedUpports	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Elastic Container Service [ecs]	ecs:task-definition	• N/A	Yes	No	No	No
	ecs:capability-provider	• AWS:CapProv	Yes	Yes	Yes	Yes
	ecs:service-revision	• N/A	Yes	No	No	No
	ecs:service	• AWS:Service	Yes	Yes	Yes	Yes
	ecs:cluster	• AWS:Cluster	Yes	Yes	Yes	Yes
	ecs:service-deployment	• N/A	Yes	No	No	No
	ecs:task-definition	• AWS:TaskDefinition	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ecs:container-instance	• N/A	Yes	No	No	No
	ecs:taskset	• AWS:Task	Yes	Yes	Yes	Yes
	ecs:AUTOSCALING	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Elastic File System [elasticfilesystem]	elasticfilesystem	• AWS:Filesystem	Yes	Yes	Yes	Yes
	elasticfilesystem:accesspoint	• AWS:Accesspoint	Yes	No	Yes	Yes
	elasticfilesystem:ALL_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Elastic Inference [amazonelasticinference]	amazonelasticinference:	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Elastic Kubernetes Service [eks]	eks:cluster	• AWS:Cluster	Yes	Yes	Yes	Yes
	eks:access-entry	• AWS:AccessEntry	Yes	No	Yes	Yes
	eks:access-adc	• AWS:AccessAdc	Yes	No	Yes	Yes
	eks:pod-identity/association	• AWS:PodIdentityAssociation	Yes	No	Yes	Yes
	eks:dashboard	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	eks:elasticache:subscr	• N/A	Yes	No	No	No
	eks:iam:identityprovidercon	• AWS: IAM:IdPProvConf	Yes	No	Yes	Yes
	eks:networkgroup	• AWS: NetworkP	Yes	No	Yes	Yes
	eks:fargatepro	• AWS: FargateProfi	Yes	No	Yes	Yes
	eks:ALB:UPPOR	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Elastic MapReduce [elasticmapreduce]	elasticmapreduce:cluster	• AWS: EMR:Clu	Yes	Yes	Yes	Yes
	elasticmapreduce:instanceprofile	• N/A	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	elastic:prod/otebook/execute	• N/A	Yes	No	No	No
	elastic:prod/studio	• AWS:Studio	Yes	No	No	No
	elastic:prod/LL_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Elastic VMware Service [evs]	evs:environment	• AWS:Environment	Yes	No	No	No
Amazon EventBridge Pipes [pipes]	pipes:event	• AWS:Events	Yes	Yes	Yes	Yes
	pipes:_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon EventBridge Scheduler [scheduler]	schedule:schedule-group	• AWS: schedule	Yes	Yes	Yes	Yes
	schedule:ALL_SCHEDULED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon EventBridge Schemas [schemas]	schema:discover	• AWS: schema:Discover	Yes	No	Yes	Yes
	schema:register	• AWS: schema:Register	Yes	No	Yes	Yes
	schema:validate	• AWS: schema:Validate	Yes	No	Yes	Yes
Amazon EventBridge [events]	event-bus	• AWS: events::bus	Yes	Yes	Yes	Yes
	event-rule	• AWS: events::rule	Yes	Yes	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	event:L_SUPPORT	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon FSx [fsx]	fsx:backup	• N/A	Yes	Yes	No	No
	fsx:storage-virtual-machine	• AWS:StorageVirtualMachine	Yes	No	Yes	Yes
	fsx:storage-hot	• AWS:Storage	Yes	No	Yes	Yes
	fsx:filesystem	• AWS:Filesystem	Yes	Yes	Yes	Yes
	fsx:association	• AWS:DataStorageAssociation	Yes	No	Yes	Yes
	fsx:filesystem-cache	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	fsx:volume	• AWS:Volume	Yes	No	Yes	Yes
	fsx:tag	• N/A	Yes	No	No	No
	fsx:AllocationId	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon FinSpace [finspace]	finspace:environment/kxdatastore/kxdatastoreid	• N/A	Yes	No	No	No
	finspace:environment/kxuser	• N/A	Yes	No	No	No
	finspace:environment	• AWS:spaceid	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	finsp kxenv ment/ kxda tabas	• N/ A	Yes	No	No	No
	finsp kxenv ment/ kxvo lume	• N/ A	Yes	No	No	No
	finsp kxenv ment	• N/ A	Yes	No	No	No
	finsp kxenv ment/ kxsc aling p	• N/ A	Yes	No	No	No
	finsp kxenv ment/ kxcl uster	• N/ A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Forecast [forecast]	forecast-import-job	• N/A	Yes	No	No	No
	forecast-predictor-backtest-export-job	• N/A	Yes	No	No	No
	forecast-endpoint	• N/A	Yes	No	No	No
	forecast-dataset-group	• AWS:castaset	Yes	No	Yes	Yes
	forecast-what-if-forecast-export	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	forecast:monitoring	• N/A	Yes	No	No	No
	forecast:forecastexportjob	• N/A	Yes	No	No	No
	forecast:dataset	• AWS:castaset	Yes	No	Yes	Yes
	forecast:what-if-forecast	• N/A	Yes	No	No	No
	forecast:prediction	• N/A	Yes	No	No	No
	forecast:what-if-analysis	• N/A	Yes	No	No	No
	forecast:explainability	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Fraud Detector [frauddetector]	forecast:explainability-export	• N/A	Yes	No	No	No
	forecast:forecast	• N/A	Yes	No	No	No
	frauddetector:frauddetector	• AWS::Frauddetector::Detector	Yes	Yes	Yes	Yes
	frauddetector:frauddetector-version	• N/A	Yes	Yes	No	No
	frauddetector:frauddetector-hyprediction	• N/A	Yes	No	No	No
	frauddetector:frauddetector-label	• AWS::Frauddetector::Label	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	fraud ctor: t- type	• AWS: dDet ::Ev pe	Yes	No	Yes	Yes
	fraud ctor: rnal- mode l	• N/ A	Yes	No	No	No
	fraud ctor: h- import	• N/ A	Yes	No	No	No
	fraud ctor: ty- type	• AWS: dDet ::Er ype	Yes	No	Yes	Yes
	fraud ctor: ome	• AWS: dDet ::Ou	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	fraudctor:1-version	• N/A	Yes	No	No	No
	fraudctor:1-allowedDetectors::List	• AWS::CloudDetectors::List	Yes	No	Yes	Yes
	fraudctor:1-allowedDetectors::Value	• N/A	Yes	Yes	No	No
	fraudctor:1-allowedDetectors::Value	• AWS::CloudDetectors::Value	Yes	Yes	Yes	Yes
	fraudctor:1-allowedDetectors::Value	• N/A	Yes	Yes	No	No
	fraudctor:1-allowedDetectors::Value	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon FreeRTOS [freertos]	freertos_subscription	• N/A	Yes	No	No	No
	freertos_configuration	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon GameLift Servers [gamelift]	gamelift_script	• AWS: Lift	Yes	No	Yes	Yes
	gamelift_build	• AWS: Lift	Yes	No	Yes	Yes
	gamelift_container_group_definition	• AWS: Lift	Yes	No	No	No
	gamelift_game_session_queue	• AWS: Lift	Yes	No	Yes	Yes
	gamelift_fleet	• AWS: Lift	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	gamele matchi ngrule	• AWS: Lift chma ules	Yes	No	Yes	Yes
	gamele locat	• AWS: Lift atic	Yes	No	Yes	Yes
	gamele alias	• AWS: Lift as	Yes	No	Yes	Yes
	gamele games rgrou	• AWS: Lift eSer oup	Yes	No	Yes	Yes
	gamele conta fleet	• AWS: Lift tair et	Yes	No	No	No
	gamele matchi ngcon ratio	• AWS: Lift chma onfi ion	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon GameLift Streams [gameliftstreams]	gameliftstreams:plication	• AWS::GameLift::Streams::Application	Yes	No	No	No
	gameliftstreams:reamegroup	• AWS::GameLift::Streams::ManagedGameSessionSet	Yes	No	No	No
Amazon GuardDuty [AWS]	AWS::GuardDuty::PublishingEvent	• AWS::GuardDuty::PublishingEvent	Yes	No	No	No
Amazon GuardDuty [guardduty]	guardduty:malwareprotection-plan	• AWS::GuardDuty::MalwareProtectionPlan	Yes	No	Yes	Yes
	guardduty:detection-set	• AWS::GuardDuty::DetectionSet	Yes	Yes	Yes	Yes
	guardduty:detection-set/ipset	• AWS::GuardDuty::DetectionSetIpSet	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	guarddetection:threatelse	• AWS: dDutreatSet	Yes	Yes	Yes	Yes
	guarddetection:filter	• AWS: dDutlter	Yes	Yes	Yes	Yes
Amazon Honeycode [honeycode]	honeycode:screenautomat	• N/A	Yes	No	No	No
	honeycode:workl	• N/A	Yes	No	No	No
	honeycode:table	• N/A	Yes	No	No	No
	honeycode:screen	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Inspector [inspector2]	inspector2:code-integration	• AWS: ecto CisS nfig on	Yes	No	No	No
	inspector2:cis-configure	• AWS: ecto CisS nfig on	Yes	No	No	No
	inspector2:filter	• AWS: ecto Filt	Yes	Yes	Yes	Yes
	inspector2:code-urality-integrat	• N/ A	Yes	No	No	No
	inspector2:code-urality-configure	• N/ A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Interactive Video Service [ivs]	inspe:2:ALL:PORT	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
	ivs:policy-key	• AWS:Public	Yes	No	Yes	Yes
	ivs:int-config:ratio	• AWS:In	Yes	No	Yes	Yes
	ivs:rendering-conf:iguration	• AWS:RecgCoratic	Yes	No	Yes	Yes
	ivs:template-code-conf:iguration	• N/A	Yes	No	No	No
	ivs:cloudbroom	• AWS:hat	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ivs:policy-ack-restriction-policy	• AWS: :PlatformRestrictionPolicy	Yes	No	Yes	Yes
	ivs:channel	• AWS: :Channel	Yes	No	Yes	Yes
	ivs:policy-ack-key	• AWS: :PlatformKeyField	Yes	No	Yes	Yes
	ivs:stream-key	• AWS: :StreamKey	Yes	No	Yes	Yes
	ivs:composition	• N/A	Yes	No	No	No
	ivs:stream	• AWS: :Stream	Yes	No	Yes	Yes
	ivs:stream-configuration	• AWS: :StreamConfiguration	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	aws:elasticfilesystem:configuration	• AWS:EncryptedConfiguration	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Kendra Intelligent Ranking [kendra-ranking]	kendra-ranking-core-execution-plan	• AWS:KendraRankingExecutionPlan	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Kendra [kendra]	kendra-index	• AWS:KendraIndex	Yes	No	Yes	Yes
	kendra-index-thesaurus	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	kendra-dex/query-suggestions-block-list	• N/A	Yes	No	No	No
	kendra-dex-data-source	• AWS::ra::source	Yes	No	Yes	Yes
	kendra-dex-features-results-set	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Keyspaces (for Apache Cassandra) [cassandra]	cassandra:keys	• AWS: and1 yspa	Yes	No	Yes	Yes
	cassandra:table	• AWS: and1 ble	Yes	No	No	No
Amazon Kinesis Analytics [kinesisanalytics]	kinesis:analytics\pplication	• AWS: sis/\ics: icat	Yes	Yes	Yes	Yes
	kinesis:analytics\pplication	• AWS: sis/\ics\plic	Yes	Yes	Yes	Yes
	kinesis:analytics\LL_SUMTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Kinesis Data Streams [kinesis]	kinesis:stream	• AWS: sis: am	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	kinesis:stream, consumer	• AWS:sis:amCcr	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Kinesis Firehose [firehose]	firehose:deliverystream	• AWS:sis:se::eryS	Yes	Yes	Yes	Yes
	firehose:ALL_STREAMED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Kinesis Video Streams [kinesisvideo]	kinesis:stream	• AWS:sis\ :Str	Yes	No	Yes	Yes
	kinesis:channel	• AWS:sis\ :Sig gCha	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Lex [lex]	lex:botchannel	• N/A	Yes	No	No	No
	lex:botset	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	lex:botalias	• AWS:Bot	Yes	No	Yes	Yes
	lex:botalias	• AWS:Bot	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Lightsail [lightsail]	lightsail:keypair	• N/A	Yes	No	No	No
	lightsail:distribution	• AWS:lightsailstring	Yes	No	Yes	Yes
	lightsail:contentserver	• AWS:lightsail	Yes	No	Yes	Yes
	lightsail:diskshot	• AWS:lightsailskSnapshot	Yes	No	No	No
	lightsail:relateddata	• AWS:lightsailtab	Yes	No	No	No
	lightsail:relateddata	• AWS:lightsailtab	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	light:certificate	• AWS: tsai rtif	Yes	No	Yes	Yes
	light:buckets	• AWS: tsai cket	Yes	No	Yes	Yes
	light:instances	• AWS: tsai star	Yes	No	Yes	Yes
	light:disks	• AWS: tsai sk	Yes	No	Yes	Yes
	light:loadbalancers	• AWS: tsai adBa r	Yes	No	Yes	Yes
	light:domains	• AWS: tsai mair	Yes	No	Yes	Yes
	light:instancesnapshots	• AWS: tsai star pshc	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Location [geo]	lightweight:relationshipdataset	• N/A	Yes	No	No	No
	lightweight:static	• AWS: static	Yes	No	Yes	Yes
	geo:geofence-collection	• AWS: geofence	Yes	No	Yes	Yes
	geo:tracker	• AWS: tracker	Yes	No	Yes	Yes
	geo:apikey	• AWS: tracker Key	Yes	No	Yes	Yes
	geo:place-index	• AWS: tracker	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	geo:resource-calculation	• AWS: Calculation	Yes	No	Yes	Yes
	geo:monitor	• AWS: Monitor	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Lookout for Equipment [lookoutequipment]	lookoutequipment-asset	• N/A	Yes	No	No	No
	lookoutequipment-label-group	• N/A	Yes	No	No	No
	lookoutequipment-interference-schedule	• AWS: Outage event: recurrence	Yes	No	No	No
	lookoutequipment-model	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Lookout for Metrics [lookoutmetrics]	lookoutmetrics:resource	• N/A	Yes	No	No	No
	lookoutmetrics:maliciousdetector	• AWS:outM::/yDetector	Yes	No	Yes	Yes
	lookoutmetrics:rt	• AWS:outM::/s::/rt	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Lookout for Vision [lookoutvision]	lookoutvision:ml	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon MQ [mq]	mq:configuration	• AWS:conM::figure	Yes	Yes	Yes	Yes
	mq:broker	• AWS:conM::ker	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	mq:ALPPORT	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Machine Learning [machinelearning]	machinelearningevaluation	• N/A	Yes	No	No	No
	machinelearningmodel	• N/A	Yes	No	No	No
	machinelearningbatchprediction	• N/A	Yes	No	No	No
	machinelearningtask	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Macie [macie2]	macieclassification-job	• N/A	Yes	No	No	No
	macieL_SUPPRESSED	• N/A	No	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Macie [macie]	macie-allow-list	• AWS::Macie::AllowList	Yes	No	No	No
	macie-ber	• N/A	Yes	No	No	No
	macie-findings-filter	• AWS::Macie::FindingsFilter	Yes	No	No	No
	macie-ssifion-job	• N/A	Yes	No	No	No
	macie-tom-data-identifier	• AWS::Macie::TomDataIdentifier	Yes	No	No	No
Amazon Managed Blockchain [managedblockchain]	managedblockchain-proposals	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	managed members	• AWS: Elected member	Yes	No	No	No
	managed access	• AWS: Elected member	Yes	No	Yes	Yes
	managed network	• N/A	Yes	No	No	No
	managed nodes	• AWS: Elected member	Yes	No	No	No
	managed invitations	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Managed Grafana [grafana]	grafana workspaces	• AWS: Managed workspace	Yes	No	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Managed Service for Prometheus [aps]	aps:service	• AWS: :Service	Yes	No	No	No
	aps:alertmanager	• AWS: :Alertmanager	Yes	No	No	No
	aps:workspace	• AWS: :Workspace	Yes	No	Yes	Yes
	aps:rulegroupspace	• AWS: :RuleGroupsNamespace	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Managed Streaming for Apache Kafka [kafka]	kafka-connection	• AWS: :VpcConnection	Yes	No	No	No
	kafka-cluster	• AWS: :Cluster	Yes	No	No	No
	kafka-licensing	• AWS: :Reporting	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Managed Streaming for Kafka Connect [kafkaconnect]	kafkaconnect:worker-configuration	• AWS::KafkaConnect:WorkerConfiguration	Yes	No	Yes	Yes
	kafkaconnect:connector	• AWS::KafkaConnect:Connector	Yes	No	No	No
	kafkaconnect:complianceplugin	• AWS::KafkaConnect:CompliancePlugin	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Managed Workflows for Apache Airflow [airflow]	airflowenvironment	• AWS::EKS::EKSEnvironment	Yes	No	Yes	Yes
Amazon MemoryDB [memorydb]	memorydbcluster	• AWS::MemoryDB:Cluster	Yes	No	Yes	Yes
	memorydbacl	• AWS::MemoryDB:ClusterACL	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	memorysubnetup	• AWS:ryDEnetC	Yes	No	Yes	Yes
	memoryreservationode	• N/A	Yes	No	No	No
	memorymulticonclusion	• AWS:ryDEtirelust	Yes	No	No	No
	memoryuser	• AWS:ryDEr	Yes	No	Yes	Yes
	memoryparamgroup	• AWS:ryDEametup	Yes	No	Yes	Yes
	memorysnapshots	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Nimble Studio [nimble]	nimblestudio	• AWS:leSt:Stu	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	nimbleunch-profile	• N/A	Yes	No	No	No
	nimblestreamsession	• N/A	Yes	No	No	No
	nimblestreamsessionbackup	• N/A	Yes	No	No	No
	nimblestreamimage	• N/A	Yes	No	No	No
	nimbleaudio-component	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon One Enterprise [one]	one:stream	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	one:default:instance	• N/A	Yes	No	No	No
	one:default:configurationtemplate	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon OpenSearch Ingestion [osis]	osis:default	• AWS::Pipes	Yes	No	Yes	Yes
Amazon OpenSearch Serverless [aoss]	aoss:default	• AWS::OpenSearchServerlessCollection	Yes	Yes	Yes	Yes
	aoss:default:group	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	aoss:/*	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon OpenSearch [es]	es:domain	• AWS::Docker • AWS::Service	Yes	Yes	No	No
	es:ALP	• N/A	No	Yes	No	No
Amazon OpenSearch [opensearch]	opensearch:domain	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Personalize [personalize]	personalize:datasetcreationjob	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	personnel:dataset-group	• AWS: Amazon Data Group	Yes	No	Yes	Yes
	personnel:base-segment-job	• N/A	Yes	No	No	No
	personnel:campaign	• N/A	Yes	No	No	No
	personnel:render	• N/A	Yes	No	No	No
	personnel:base-inference-job	• N/A	Yes	No	No	No
	personnel:evaluation-track	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	personalize:dataset-importjob	• N/A	Yes	No	No	No
	personalize:dataset	• AWS: Amazon Data	Yes	No	Yes	Yes
	personalize:solution	• AWS: Amazon Solu	Yes	No	Yes	Yes
	personalize:feature	• N/A	Yes	No	No	No
	personalize:dataset-exportjob	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Pinpoint SMS and Voice Service [sms-voice]	sms-voice:sendersid	• AWS: OICEder1	Yes	Yes	No	No
	sms-voice:protectconfiguration	• AWS: OICEprotect	Yes	No	No	No
	sms-voice:opt-out-list	• AWS: OICEOutl	Yes	Yes	No	No
	sms-voice:phonenum	• AWS: OICEneNu	Yes	Yes	No	No
	sms-voice:pool1	• AWS: OICE1	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sms-voice:configurationset	AWS:OICEfigurationSet	Yes	Yes	No	No
	sms-voice:ALL_SUPPORTED	N/A	No	Yes	No	No
Amazon Pinpoint [mobiletargeting]	mobiletargeting	- AWS:ointTemp - AWS:ointhTen - AWS:ointppTe e - AWS:ointilTe e	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	mobile-getting-started	• AWS: oint	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Q Business Q Apps [qapps]	qapps-licat-qapp-session	• N/A	Yes	No	No	No
	qapps-licat-qapp	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Q Business [qbusiness]	qbusiness:application/plugin	• AWS: inesugir	Yes	No	No	No
	qbusiness:application/retrieve	• AWS: ines trie	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	qbusi :appl ion/ index / data- sou rce	• AWS: ines taSc	Yes	No	No	No
	qbusi :appl ion	• AWS: ines plic	Yes	No	No	No
	qbusi :appl ion/ web- e xperi	• AWS: ines bExp ce	Yes	No	No	No
	qbusi :appl ion/ index	• AWS: ines dex	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Q in Connect [wisdom]	wisdom-content-association	N/A	Yes	No	No	No
	wisdom-content	N/A	Yes	Yes	No	No
	wisdom-systems	AWS::com::tant	Yes	Yes	Yes	Yes
	wisdom-quick-response	AWS::com::Resp	Yes	No	No	No
	wisdom-agent	AWS::com::nt	Yes	No	Yes	Yes
	wisdom-message-template	AWS::com::geTemplate	Yes	No	No	No
	wisdom-knowledge-base	AWS::com::edge	Yes	Yes	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	wisdom-session	• N/A	Yes	Yes	No	No
	wisdom-prompts	• AWS::CompliancePrompt	Yes	No	No	No
	wisdom-guardrail	• AWS::ComplianceGuardrail	Yes	No	No	No
	wisdom-social	• AWS::ComplianceInstantiation	Yes	Yes	Yes	Yes
	wisdom-L_SUPPRESSED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon QLDB [qldb]	qldb:er	• AWS::QLDB::Eraser	Yes	No	No	No
	qldb:am	• AWS::QLDB::Statement	Yes	No	No	No
	qldb:er/table	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon QuickSight [quicksight]	quicksight:vpc-connection	• AWS: QuickSight PCCo- ion	Yes	No	No	No
	quicksight:analytics	• AWS: QuickSight analy-	Yes	No	No	No
	quicksight:folders	• AWS: QuickSight olde-	Yes	No	No	No
	quicksight:customer-issu-	• AWS: QuickSight ustc- issi-	Yes	No	No	No
	quicksight:brand-A	• N/A	Yes	No	No	No
	quicksight:user-A	• N/A	Yes	No	No	No
	quicksight:datasource	• AWS: QuickSight ataS-	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	quickstart:template	• AWS: QuickStart templates	Yes	No	No	No
	quickstart:topic	• AWS: QuickStart topics	Yes	No	No	No
	quickstart:email-custodian-template	• N/A	Yes	No	No	No
	quickstart:theme	• AWS: QuickStart themes	Yes	No	No	No
	quickstart:customization	• N/A	Yes	No	No	No
	quickstart:flow	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	quickstart:connect	• N/A	Yes	No	No	No
	quickstart:connect	• N/A	Yes	No	No	No
	quickstart:connect	• AWS: Signatures	Yes	No	No	No
	quickstart:connect	• AWS: Signatures	Yes	No	No	No
Amazon RDS [neptune-graph]	neptune-graph:connect-task	• N/A	Yes	No	No	No
	neptune-graph:connect-task	• AWS: NeptuneGraph	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	neptunegraph:highlight-snapshots	N/A	Yes	No	No	No
Amazon RDS [rds]	rds:cluster-snapshot	N/A	Yes	No	No	No
	rds:database	- AWS:Backup::LifecyclePolicy - AWS:RDS::DBInstance	Yes	No	Yes	Yes
	rds:global-cluster	AWS:Glue::Cluster	Yes	No	No	No
	rds:global-cluster	AWS:Glue::Cluster	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	rds:snapshot	• AWS:DBSGrou	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:cluster-autobackup	• N/A	Yes	No	No	No
	rds:deployment	• N/A	Yes	No	No	No
	rds:promote	• AWS:promotion:group	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:cluster-snapshots	• AWS:promotion:group	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:cluster-hot-standby	• N/A	Yes	No	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	rds:elastic	• AWS: B::ElasticSubsection	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:parameter	• AWS: DBParameterGroup	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:target-group	• AWS: DBTargetGroup	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:cluster	• AWS: B::Cluster	Yes	No	Yes	Yes
	rds:snapshot	• N/A	Yes	No	No	No
	rds:database-proxy	• AWS: DBProxy	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:elastic	• AWS: ElasticElasticSubsection	Yes	Yes	Yes	Yes

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	rds:cluster-endpoint	• N/A	Yes	Yes	No	No
	rds:instance	• AWS: IAM	Yes	No	No	No
	rds:resource	• N/A	Yes	Yes	No	No
	rds:backup	• N/A	Yes	No	No	No
	rds:subnets	• AWS: DBSubnetGroup	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:custom-engine-version	• AWS: CustomEngineVersion	Yes	No	Yes	Yes
	rds:database-proxy-endpoint	• AWS: DBProxyEndpoint	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	rds:cluster-per-pg	• AWS: :DBClusterParameterGroup	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:option-group	• AWS: :OptionGroup	Yes	No	No	No
	rds:option-group	• AWS: :OptionGroup	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:database	• AWS: :DatabaseInstance	Yes	No	Yes	Yes
	rds:subnet-group	• AWS: :SubnetGroup	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:target-t-database	• N/A	Yes	No	No	No
	rds:subnet	• AWS: :Subnet	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	rds:cluster-perpg	• AWS:B::[terFterC	Yes	Yes	Yes	Yes
	rds:AUPOPPOR	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Redshift Serverless [redshift-serverless]	redshift-serverless:recopyoint	• N/A	Yes	No	No	No
	redshift-serverless:workup	• AWS:hift rles rkgr	Yes	Yes	Yes	Yes
	redshift-serverless:namece	• AWS:hift rles mesp	Yes	Yes	Yes	Yes
	redshift-serverless:snapst	• AWS:hift rles apsh	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	redshift:serverless:ALL_PORTS	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Redshift [redshift]	redshift:event:encrypted	• AWS:shift:ntSupport	Yes	Yes	Yes	Yes
	redshift:hsmconfiguration	• N/A	Yes	Yes	No	No
	redshift:subnet:up	• AWS:shift:ster:Group	Yes	Yes	Yes	Yes
	redshift:snapshot:copy	• N/A	Yes	Yes	No	No
	redshift:qev2:application	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	redshift:securitygroup:securitygroupss	• AWS: ShiftsterilityControl	Yes	No	No	No
	redshift:names	• N/A	Yes	No	No	No
	redshift:snapshot:scheduled	• N/A	Yes	Yes	No	No
	redshift:securitygroup	• AWS: ShiftsterilityControl	Yes	No	No	No
	redshift:iam:role:certificatete	• N/A	Yes	Yes	No	No
	redshift:redshift:dcapplication	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	redshift:cluster	• AWS: hiftster	Yes	Yes	Yes	Yes
	redshift:snapshot	• N/A	Yes	Yes	No	No
	redshift:usaget	• N/A	Yes	No	No	No
	redshift:integration	• AWS: hiftsereg	Yes	No	Yes	Yes
	redshift:parametergroup	• AWS: hiftsteretes	Yes	Yes	Yes	Yes
	redshift:ALL_SRTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Rekognition [rekognition]	rekognition:proct/versio	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	rekognition:project	• AWS:gnitProject	Yes	No	No	No
	rekognition:collection	• AWS:gnitCollection	Yes	No	Yes	Yes
	rekognition:streetview	• AWS:gnitStreetView	Yes	No	No	No
Amazon Route 53 Profiles [route53profiles]	route53profiles:association	• AWS:route53Profiles::Association	Yes	No	Yes	Yes
	route53profiles:le	• AWS:route53Profiles::le	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Route 53 Recovery Controls [route53-recovery-control]	route53-recovery-control/safetyule	• AWS::Route53RecoveryControl::Safetyule	Yes	No	Yes	Yes
	route53-recovery-control/cluster	• AWS::Route53RecoveryControl::Cluster	Yes	No	Yes	Yes
	route53-recovery-control/panel	• AWS::Route53RecoveryControl::Panel	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Route 53 Recovery Readiness [route53-recovery-readiness]	route53-recovery-readiness-group	• AWS::Route53RecoveryReadiness::RecoveryGroup	Yes	No	Yes	Yes
	route53-recovery-readiness-check	• AWS::Route53RecoveryReadiness::RecoveryCheck	Yes	No	Yes	Yes
	route53-recovery-readiness-cell	• AWS::Route53RecoveryReadiness::RecoveryCell	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	route53resolver:ReadResourceSet	• AWS::Route53Resolver::ResourceSet	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Route 53 Resolver [route53resolver]	route53resolver:Rule	• AWS::Route53Resolver::VerifiableRule	Yes	Yes	Yes	Yes
	route53resolver:RefreshMainList	• AWS::Route53Resolver::MainList	Yes	No	Yes	Yes
	route53resolver:Endpoint	• AWS::Route53Resolver::VerifiableEndpoint	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	route53-solve-problem-query-log-configuration	• AWS::e53F0000-0000-0000-0000-000000000000	Yes	No	Yes	Yes
	route53-solve-problem-renewal-rule-group	• AWS::e53F0000-0000-0000-0000-000000000000	Yes	No	Yes	Yes
	route53-solve-problem-renewal-rule-group-association	• AWS::e53F0000-0000-0000-0000-000000000000	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	route53resolver:postresolvers	• AWS::route53resolver::Resolver	Yes	No	No	No
	route53:L_SUPPRESSED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon Route 53 [route53]	route53:healthcheck	• AWS::route53::HealthCheck	Yes	No	Yes	Yes
	route53:omain	• N/A	Yes	No	No	No
	route53:osted	• AWS::route53::HostedZone	Yes	Yes	Yes	Yes
	route53:LL_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon S3 Express [s3express]	s3express:accessint	• AWS::s3express::AccessInt	Yes	No	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	s3exp: :bucket	• AWS: pres rect cket	Yes	No	Yes	Yes
Amazon S3 Glacier [glacier]	glaci aults	• N/ A	Yes	No	No	No
Amazon S3 Tables [s3tables]	s3tab: Table et	• AWS: ble leBu	Yes	No	No	No
	s3tab: table	• AWS: ble le	Yes	No	No	No
Amazon S3 Vectors [s3vectors]	s3vec: :inde	• AWS: ctor dex	Yes	No	No	No
	s3vec: :vecto cket	• AWS: ctor ctor t	Yes	No	No	No
Amazon S3 [s3]	s3:ac grant tance	• AWS: Acce nts] ce	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	s3:bucket	• AWS: Buck	Yes	Yes	Yes	Yes
	s3:job	• N/A	Yes	No	No	No
	s3:access-grants	• AWS: Access Grant	Yes	No	No	No
	s3:storage-lens	• AWS: Stor	Yes	Yes	Yes	Yes
	s3:access-grants-location	• AWS: Access Grants Location	Yes	No	No	No
	s3:access-grants-attachment	• AWS: Access Grants Location	Yes	No	No	No
	s3:storage-lens-group	• AWS: Storage Lens Group	Yes	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon SES [ses]	s3:acpoint	• AWS: Account	Yes	No	Yes	Yes
	s3:ALPPORT	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
	ses:identity	• AWS: EmailIdentity • AWS: Account::Identity	Yes	No	Yes	Yes
	ses:dedicated-ip-pool	• AWS: DedicatedIpPool • AWS: Account::DedicatedIpPool	Yes	No	Yes	Yes
	ses:contact-list	• AWS: ContactList	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ses:manageinprogresspoint	• AWS: :Mainger/sPoint	Yes	No	Yes	Yes
	ses:configureset	• AWS: :Corratic • AWS: oint ::Co rati	Yes	No	Yes	Yes
	ses:manageaddresslist	• AWS: :Mainger/sList	Yes	No	No	No
	ses:manage-regionendpoint	• AWS: :Multi-ionEnt	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	ses:managearchive	• AWS: :Manager/	Yes	No	Yes	Yes
	ses:managetrafficpolicy	• AWS: :Manager/	Yes	No	Yes	Yes
	ses:managerule-set	• AWS: :Manager/	Yes	No	Yes	Yes
Amazon SNS [sns]	sns:topic	• AWS: :Topic	Yes	Yes	Yes	Yes
	sns:Attribute	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Amazon SQS [sqs]	sqs:queue	• AWS: :Queue	Yes	Yes	Yes	Yes
	sqs:Attribute	• N/A	No	Yes	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon SageMaker [sagemaker]	sagemaker:image	• AWS: MakeImage	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:model-quality-job-definition	• AWS: MakeDeleteJobDefinition	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:monitoring-schedule	• AWS: MakeMonitorSchedule	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:transform-job	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:code-repository	• AWS: MakeDeleteRepository	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sagemaker:imageversion	• AWS: MakeImageVersion	Yes	No	No	No
	sagemaker:experiment	• N/A	Yes	Yes	No	No
	sagemaker:action	• N/A	Yes	Yes	No	No
	sagemaker:hyperspaceparameter tuning job	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:modelbias-job-definition	• AWS: MakeModelBiasJobDefinition	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sagemaker:app-image-configuration	• AWS: Make pImage fig	Yes	Yes	Yes	Yes
	sagemaker:models	• AWS: Make del	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:training-plan	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:workspaces	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:models-explainability-job-definition	• AWS: Make delE nabi obDe ion	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sagemaker-model-cache-card	• AWS: Make delete	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker-model-cache-card-export-job	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker-notebook-instance-lifecycle-e-config	• AWS: Make tebook tanc cyc] ig	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker-notebook-instance	• AWS: Make tebook tanc	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sagemaker:compliance-job	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:makepackage	• AWS: MakePackage	Yes	Yes	Yes	Yes
	sagemaker:qualityjobdefinition	• AWS: MakeQualityJobDefinition	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:userprofile	• AWS: MakeUserProfile	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:domain	• AWS: MakeDomain	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sagemaker:mlflow-tracking-server	• AWS: MakeflowingS	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:edgepackagingjob	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:clusters	• AWS: Makeuste	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:devices	• AWS: Makevice	Yes	No	No	No
	sagemaker:featuregroup	• AWS: Makeaturp	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:artifacts	• N/A	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sagemaker:studio-lifecycleconfig	• AWS: Make a lifecycle configuration	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:clusterschedulernotificationsconfig	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:autoscalingjob	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:app	• AWS: Make a p	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:spaces	• AWS: Make a space	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:inference-component	• AWS: Make a inference component	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sagemaker:endpoint	• AWS: Make endpoint	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:workgroup	• AWS: Make marketplace	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:inference-experiment	• AWS: Make inference experiment	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker:opti- tion-job	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:algorithm	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:pipe- line/ execu- tion	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sagemaker:pipe- - execution	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:project	• AWS: Make object	Yes	Yes	Yes	Yes
	sagemaker:modelpackage package group	• AWS: Make deleteGroup	Yes	Yes	Yes	Yes
	sagemaker:label- - job	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:edge deployment	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sagemaker:training-job	• N/A	Yes	Yes	No	No
	sagemaker:compquota	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:resourcing-capacity	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:containers	• N/A	Yes	Yes	No	No
	sagemaker:partitionsapp	• AWS: Make runtime	Yes	No	No	No
	sagemaker:experiment-trial	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:hub	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sagemaker:flowdefinition	• N/A	Yes	Yes	No	No
	sagemaker:pipeline	• AWS: Make pipeline	Yes	Yes	Yes	Yes
	sagemaker:lineagegroup	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:inference-recommendationjob	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker:devicefleet	• AWS: Make device	Yes	No	No	No
	sagemaker:hub-content	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	sagemaker-experiments-trial-component	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker-endpoints-config	• AWS: Make endpoint configuration	Yes	No	Yes	Yes
	sagemaker-processing-job	• AWS: Make processing job	Yes	Yes	Yes	Yes
	sagemaker-human-task-ui	• N/A	Yes	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon SageMaker geospatial capabilities [sagemaker-geospatial]	sagemaker-geospatial:radar	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker-geospatial:earth-observation-job	• N/A	Yes	No	No	No
	sagemaker-geospatial:vehicle-enrichment-job	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Security Lake [security lake]	security lake:default	• AWS: security:Data	Yes	Yes	No	No
	security lake:subscriber	• AWS: security:Subscriber	Yes	Yes	No	No
	security lake:ALLOW_UNSUPPORTED	• N/A	No	Yes	No	No
Amazon Simple Workflow Service [swf]	swf:default	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Textract [textract]	textract:adaptive	• N/A	Yes	Yes	No	No
	textract:ALL_SUPPORTED	• N/A	No	Yes	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon Timestream InfluxDB [timestream-influxdb]	timestream-influxdb:instance	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Timestream [timestream]	timestream:database	• AWS: stream-ata	Yes	No	Yes	Yes
	timestream:database/table	• AWS: stream-able	Yes	No	Yes	Yes
	timestream:scheduled-query	• AWS: stream-check-uary	Yes	No	Yes	Yes
Amazon Transcribe [transcribe]	transcribe:vocabulary-filters	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	transcribe:voiceprint- vocabulary	• N/A	Yes	No	No	No
	transcribe:transcription-job	• N/A	Yes	No	No	No
	transcribe:medical-transcription-job	• N/A	Yes	No	No	No
	transcribe:medical-vocabulary	• N/A	Yes	No	No	No
	transcribe:medical-transcription-job	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	trans:language-model	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon Translate [translate]	trans:parameters-data	• N/A	Yes	No	No	No
	trans:terminology	• N/A	Yes	No	No	No
Amazon VPC Lattice [vpc-lattice]	vpc-lattice:security/rule	• AWS:attitude	Yes	No	Yes	Yes
	vpc-lattice:security/networkservice/association	• AWS:attitude service/workload/association	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax		Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	vpc-lattice:security/listener	• AWS: attestation	Yes	No	Yes	Yes
	vpc-lattice:accesslogs/subscription	• AWS: attestation	Yes	No	Yes	Yes
	vpc-lattice:security/enetworkresource/social	• AWS: attestation	Yes	No	No	No
	vpc-lattice:domainverification	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	vpc-lattice:resourceendpointassociation	• N/A	Yes	No	No	No
	vpc-lattice:serviceenetworkpcassociation	• AWS:attacheserviceworkspace	Yes	No	Yes	Yes
	vpc-lattice:service	• AWS:attacheservice	Yes	No	Yes	Yes
	vpc-lattice:serviceenetwork	• AWS:attacheserviceworkspace	Yes	No	Yes	Yes
	vpc-lattice:resourceconfiguration	• AWS:attachesolutionconfiguration	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	vpc-lattice:taggroup	• AWS: attitargep	Yes	No	Yes	Yes
	vpc-lattice:resourcegateway	• AWS: attiresourcetewa	Yes	No	No	No
Amazon Verified Permissions [verified permissions]	verifiedpermissions:store	• AWS: fiecssicolic	Yes	No	Yes	Yes
Amazon WorkLink [worklink]	worklink:fleet	• N/A	Yes	Yes	No	No
Amazon WorkMail [workmail]	workmail:organization	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Amazon WorkSpaces Secure Browser [workspaces-web]	workspaces-web:portal	• AWS::WorkSpaces::Portal	Yes	No	Yes	Yes
	workspaces-web:instanceaccesssettings	• AWS::WorkSpaces::InstanceAccessSettings	Yes	No	Yes	Yes
	workspaces-web:useraccessloggingsettings	• AWS::WorkSpaces::UserAccessLoggingSettings	Yes	No	Yes	Yes
	workspaces-web:dataprotectionsettings	• AWS::WorkSpaces::DataProtectionSettings	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	works-s-web:sessionlog-r	• AWS: Space ::SessionLog	Yes	No	No	No
	works-s-web:userid-rset	• AWS: Space ::Using	Yes	No	Yes	Yes
	works-s-web:bwusersettings	• AWS: Space ::BillingSettings	Yes	No	Yes	Yes
	works-s-web:identityprovider	• AWS: Space ::IdentityProvider	Yes	No	No	No
	works-s-web:networksettings	• AWS: Space ::NetworkSettings	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	works-s-web:tagststo	• AWS: Space::Tmore	Yes	No	Yes	Yes
Amazon WorkSpaces Secure Browser [workspacesweb]	works-sweb:tagstitypder	• AWS: Space::IcyProc	Yes	No	No	No
Amazon WorkSpaces Thin Client [thinclient]	thinclient:environment	• AWS: SpaceThinClientEnvironment	Yes	No	No	No
	thinclient:environments	• AWS: SpaceThinClientEnvironment	Yes	No	No	No
	thinclient:dev	• N/A	Yes	No	No	No
	thinclient:dev	• N/A	Yes	No	No	No

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	thinc t:soft eset	• N/ A	Yes	No	No	No
Amazon WorkSpaces [workspaces]	works s:dir ry	• N/ A	Yes	Yes	No	No
	works s:wor ce	• AWS: Spac orks	Yes	Yes	No	No
	works s:wor cebun	• N/ A	Yes	Yes	No	No
	works s:wor ceima	• N/ A	Yes	Yes	No	No
	works s:con ional	• AWS: Spac onne Alia	Yes	Yes	Yes	Yes
	works s:wor cespo	• AWS: Spac orks Pool	Yes	No	Yes	Yes

			Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
	works:workceipg	• N/A	Yes	Yes	No	No
	works:s:ALLPORTER	• N/A	No	Yes	Yes	Yes
Deprecate d - AWS IoT 1-Click [iot1click]	iot1c:device	• N/A	Yes	No	No	No
	iot1c:project	• N/A	Yes	No	No	No
Deprecate d AWS IoT RoboRunner [iotroborunner]	iotro:nner:	• N/A	Yes	No	No	No
	iotro:nner:/workefleet	• N/A	Yes	No	No	No

Service	Tag Policy JSON syntax	CloudFormation Alias	Basic Compliance Rules		Required Tag Keys	
			Reporting Mode	Enforcement Mode	Reporting Mode	Enforce for IaC
Multi-party approval [mpa]	mpa:approval-team	• AWS: :ApprovalTeam	Yes	No	No	No
	mpa:identity-source	• AWS: :IdentitySource	Yes	No	No	No
Service Quotas [servicequotas]	servicequotas:quota	• N/A	Yes	No	No	No
route53globalresolver [route53globalresolver]	route53globalresolver:all-domain-list	• N/A	Yes	No	No	No

- Consulte la [documentación de Terraform](#) para obtener soporte de tipos de recursos en Terraform Provider AWS .
- Consulte la [documentación de Pulumi para obtener información sobre](#) el soporte de tipos de recursos en Pulumi Cloud.

Regiones admitidas

Las características de la política de etiquetas están disponibles en las siguientes regiones:

Nombre de la región	Parámetro de la región
Región Este de EE. UU. (Norte de Virginia) ¹	us-east-1
Región del este de EE. UU. (Ohio)	us-east-2
Región del oeste de EE. UU. (Norte de California)	us-west-1
Región del oeste de EE. UU. (Oregón)	us-west-2
Africa (Cape Town) Region ²	af-south-1
Región Asia Pacífico (Hong Kong) ²	ap-east-1
Asia Pacífico (Taipéi) ²	ap-east-2
Región de Asia-Pacífico (Mumbai)	ap-south-1
Asia-Pacífico (Hyderabad) ²	ap-south-2
Asia Pacífico (Tokio)	ap-northeast-1
Región de Asia-Pacífico (Seúl)	ap-northeast-2
Región Asia-Pacífico (Osaka)	ap-northeast-3
Región de Asia-Pacífico (Singapur)	ap-southeast-1
Región de Asia-Pacífico (Sídney)	ap-southeast-2
Región Asia-Pacífico (Yakarta) ²	ap-southeast-3
Asia-Pacífico (Melbourne) ²	ap-southeast-4
Región de Asia-Pacífico (Malasia)	ap-southeast-5
Asia-Pacífico (Nueva Zelanda) ²	ap-southeast-6

Nombre de la región	Parámetro de la región
Asia-Pacífico (Tailandia)	ap-southeast-7
Región de Canadá (centro)	ca-central-1
Oeste de Canadá (Calgary) ²	ca-west-1
Región China (Pekín)	cn-north-1
Región China (Ningxia)	cn-northwest-1
Región de Europa (Fráncfort)	eu-central-1
Región Europa (Zúrich) ²	eu-central-2
Europe (Milan) Region ²	eu-south-1
Europa (España) ²	eu-south-2
Región de Europa (Irlanda)	eu-west-1
Región de Europa (Londres)	eu-west-2
Región de Europa (París)	eu-west-3
Región Europa (Estocolmo)	eu-north-1
Región de México (centro)	mx-central-1
Región Medio Oriente (EAU) ²	me-central-1
Middle East (Bahrain) Region ²	me-south-1
Región de América del Sur (São Paulo)	sa-east-1
Israel (Tel Aviv)UAE	il-central-1
AWS GovCloud (EE. UU.-Este)	us-gov-east-1
AWS GovCloud (Estados Unidos-Oeste)	us-gov-west-1

¹Debe especificar la región **us-east-1** cuando llame a las siguientes operaciones de Organizations:

- [DeletePolicy](#)
- [DisablePolicyType](#)
- [EnablePolicyType](#)
- Cualquier otra operación en la raíz de una organización, como [ListRoots](#).

También debe especificar la región **us-east-1** cuando llame a las siguientes operaciones de la API de etiquetado de grupos de recursos que forman parte de la característica de políticas de etiquetas:

- [DescribeReportCreation](#)
- [GetComplianceSummary](#)
- [StartReportCreation](#)

Note

Para evaluar la conformidad de políticas de etiquetas en toda la organización, también debe tener acceso a un bucket de Amazon S3 en la región EE. UU. Este (Norte de Virginia) para el almacenamiento de informes. Para obtener más información, consulte la [política de depósitos de Amazon S3 para el almacenamiento de informes](#) en la Guía del usuario de Tagging AWS Resources.

²Estas regiones deben estar habilitadas manualmente. Para obtener más información sobre cómo habilitar y deshabilitar Regiones de AWS, consulte [Specify which Regiones de AWS your account can use](#) en la Guía de referencia de administración de cuentas de AWS . La consola Resource Groups no está disponible en estas regiones.

Políticas de aplicaciones de chat

Las políticas de aplicaciones de chat de AWS Organizations permiten controlar el acceso a las cuentas de tu organización desde aplicaciones de chat como Slack y Microsoft Teams.

[Amazon Q Developer en aplicaciones de chat](#) es un AWS servicio que permite DevOps a los equipos de desarrollo de software utilizar las salas de chat de los programas de mensajería para monitorear y responder a los eventos operativos en sus Nube de AWS. Amazon Q Developer en aplicaciones de chat procesa Servicio de AWS las notificaciones de Amazon Simple Notification

Service (Amazon SNS) y las reenvía a las salas de chat para que los equipos puedan analizarlas y actuar en consecuencia de inmediato, independientemente de su ubicación.

Funcionamiento de las políticas de aplicaciones de chat

Con las políticas de aplicaciones de chat, la cuenta de administración o el administrador delegado de una organización pueden hacer lo siguiente en la organización:

- Indicar qué aplicaciones de chat compatibles (Amazon Chime, Microsoft Teams y Slack) se pueden usar.
- Restringir el acceso del cliente de chat a espacios de trabajo (Slack) y equipos (Microsoft Teams) específicos.
- Restringir la visibilidad de los canales de Slack a los canales públicos o privados.
- Establecer y aplicar [ajustes de roles](#) específicos.

Las políticas de aplicaciones de chat restringen y tienen prioridad sobre la configuración de la cuenta, como los [ajustes de roles](#) y las [políticas de barrera de protección del canal](#). Puede acceder a las políticas de aplicaciones de chat y modificarlas desde Amazon Q Developer en las aplicaciones de chat o desde la consola de Organizations.

Una vez que las políticas se asocian a las cuentas y unidades organizativas (UO), cualquier Amazon Q Developer actual o futuro en las configuraciones de aplicaciones de chat para las cuentas incluidas en el ámbito de aplicación cumplirá automáticamente con la configuración de gobernanza y permisos. Para obtener más información, consulte [Understanding management policy inheritance](#).

Si intenta llevar a cabo una acción restringida por una política de aplicaciones de chat, aparecerá un mensaje de error en el que se le notificará que la acción no está permitida debido a la política de aplicaciones de chat y le recomendará contactar con la cuenta de administración o con el administrador delegado de su organización.

Note

Las políticas de aplicaciones de chat se validan en tiempo de ejecución. Esto significa que los recursos existentes se comprueban continuamente para comprobar su conformidad. No hay ninguna superposición con los permisos de IAM existentes, ya que actualmente no se admiten los permisos de IAM basados en tiempo de ejecución para enviar notificaciones o interactuar con Amazon Q Developer en las aplicaciones de chat.

Introducción a las políticas de aplicaciones de chat

Siga estos pasos para empezar a utilizar las políticas de aplicaciones de chat.

1. [Obtenga información sobre los permisos que debe tener para llevar a cabo tareas de políticas de aplicaciones de chat.](#)
2. [Habilite las políticas de aplicaciones de chat de su organización.](#)
3. [Cree una política de aplicaciones de chat.](#)
4. [Vincule la política de aplicaciones de chat al nodo raíz, a una unidad organizativa o a una cuenta de su organización.](#)
5. [Vea la política de aplicaciones de chat en vigor combinada que se aplica a una cuenta.](#)

Para todos estos pasos, debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.

Información adicional

- [Aprenda la sintaxis de las políticas de aplicaciones de chat y vea ejemplos de políticas](#)

Ejemplos y sintaxis de la política de aplicaciones de chat

En este tema se describe la sintaxis de la política de aplicaciones de chat y se proporcionan ejemplos.

Sintaxis de las políticas de aplicaciones de chat

Una política de aplicaciones de chat es un archivo de texto sin formato que se estructura de acuerdo con las reglas de [JSON](#). La sintaxis de las políticas de aplicaciones de chat sigue la sintaxis de los tipos de políticas de administración. Para obtener una explicación completa de esa sintaxis, consulte [Descripción de la herencia de políticas de administración](#). Este tema se centra en aplicar esa sintaxis general a los requisitos específicos del tipo de política de aplicaciones de chat.

En el siguiente ejemplo se muestra la sintaxis básica de una política de aplicaciones de chat:

```
{
  "chatbot":{
    "platforms":{
      "slack":{
        "client":{
```

```

        "@@assign": "enabled" // enabled | disabled
    },
    "workspaces": { // limit 255
        "@@assign": [
            "Slack-Workspace-Id"
        ]
    },
    "default": {
        "supported_channel_types": {
            "@@assign": [
                "private" // public | private
            ]
        },
        "supported_role_settings": {
            "@@assign": [
                "user_role" // user_role | channel_role
            ]
        }
    },
    "overrides": { // limit 255
        "Slack-Workspace-Id": {
            "supported_channel_types": {
                "@@assign": [
                    "public" // public | private
                ]
            },
            "supported_role_settings": {
                "@@assign": [
                    "user_role" // user_role | channel_role
                ]
            }
        }
    },
    "microsoft_teams": {
        "client": {
            "@@assign": "enabled"
        },
        "tenants": { // limit 36
            "Microsoft-Teams-Tenant-Id": { // limit 36
                "@@assign": [
                    "Microsoft-Teams-Team-Id"
                ]
            }
        }
    }
}

```

```

    },
    "default":{
      "supported_role_settings":{
        "@@assign":[
          "user_role" // user_role | channel_role
        ]
      }
    },
    "overrides":{ // limit 36
      "Microsoft-Teams-Tenant-Id":{ // limit 36
        "Microsoft-Teams-Team-Id":{
          "supported_role_settings":{
            "@@assign":[
              "user_role" // user_role | channel_role
            ]
          }
        }
      }
    }
  },
  "chime":{
    "client":{
      "@@assign":"disabled" // enabled | disabled
    }
  }
},
"default":{
  "client":{
    "@@assign":"disabled" // enabled | disabled
  }
}
}
}

```

Esta política de aplicaciones de chat incluye los siguientes elementos:

- El nombre de clave del campo chatbot. Las políticas de aplicaciones de chat siempre comienzan con este nombre de clave fijo. Es la línea superior de esta política de ejemplo.
- En chatbot, hay un bloque de platforms que contiene la configuración de las diferentes aplicaciones de chat compatibles: Slack, Microsoft Teams y Amazon Chime.
 - Para Slack, están disponibles los siguientes campos:
 - "client":

- "enabled": el cliente de Slack está habilitado. Se permiten las integraciones de Slack.
- "disabled": el cliente de Slack está deshabilitado. No se permiten las integraciones de Slack.
- "workspaces": lista de espacios de trabajo de Slack permitidos separados por comas. En este ejemplo, los espacios de trabajo de Slack permitidos son *Slack-Workspace-Id1* y *Slack-Workspace-Id2*.
- "default": la configuración predeterminada de los espacios de trabajo de Slack.
- "supported_channel_types":
 - "public": los espacios de trabajo de Slack incluidos en el ámbito de aplicación permiten los canales públicos de Slack de forma predeterminada.
 - "private": los espacios de trabajo de Slack incluidos en el ámbito de aplicación permiten los canales privados de Slack de forma predeterminada.
- supported_role_settings:
 - "user_role": los espacios de trabajo de Slack incluidos en el ámbito de aplicación permiten roles de IAM de usuario de forma predeterminada.
 - "channel_role": Los espacios de trabajo de Slack incluidos en el ámbito de aplicación permiten roles de IAM de canal de forma predeterminada.
- "overrides": la configuración de anulación de los espacios de trabajo de Slack.
- *Slack-Workspace-Id2*: lista separada por comas de los espacios de trabajo de Slack en los que se aplica la configuración de anulación. En este ejemplo, el espacio de trabajo de Slack es *Slack-Workspace-Id2*.
- "supported_channel_types":
 - "public": anula la configuración de si los espacios de trabajo de Slack incluidos en el ámbito de aplicación permiten los canales públicos de Slack.
 - "private": anula la configuración de si los espacios de trabajo de Slack incluidos en el ámbito de aplicación permiten los canales privados de Slack.
- supported_role_settings:
 - "user_role": anula la configuración de si los espacios de trabajo de Slack incluidos en el ámbito de aplicación permiten roles de IAM de usuario.
 - "channel_role": anula la configuración de si los espacios de trabajo de Slack incluidos en el ámbito de aplicación permiten roles de IAM de canal.
- Para Microsoft Teams, están disponibles los siguientes campos:

- "client":
 - "enabled": el cliente Microsoft Teams está habilitado. Se permiten las integraciones de Microsoft Teams.
 - "disabled": el cliente de Microsoft Teams está deshabilitado. No se permiten las integraciones de Microsoft Teams.
- "tenants": lista separada por comas de los inquilinos permitidos de Microsoft Teams. En este ejemplo, el inquilino permitido es *Microsoft-Teams-Tenant-Id*.
- *Microsoft-Teams-Tenant-Id*: lista separada por comas de los equipos permitidos dentro del inquilino. En este ejemplo, el equipo permitido es *Microsoft-Teams-Team-Id*.
- "default": la configuración predeterminada de los equipos del inquilino.
 - supported_role_settings:
 - "user_role": los equipos incluidos en el ámbito de aplicación permiten roles de IAM de usuario de forma predeterminada.
 - "channel_role": los equipos incluidos en el ámbito de aplicación permiten roles de IAM de canal de forma predeterminada.
- "overrides": la configuración de anulación para los inquilinos de Microsoft Teams.
 - *Microsoft-Teams-Tenant-Id*: lista de inquilinos separados por comas a los que se aplica la configuración de anulación. En este ejemplo, el inquilino es *Microsoft-Teams-Tenant-Id*.
 - *Microsoft-Teams-Team-Id*: lista separada por comas de los equipos del inquilino. En este ejemplo, el equipo permitido es *Microsoft-Teams-Team-Id*.
 - supported_role_settings:
 - "user_role": anula la configuración de si los equipos incluidos en el ámbito de aplicación permiten roles de IAM de usuario.
 - "channel_role": anula la configuración de si los equipos incluidos en el ámbito de aplicación permiten roles de IAM de canal.
- Para Amazon Chime, están disponibles los siguientes campos:
 - "client":
 - "enabled": el cliente Amazon Chime está habilitado. Se permiten las integraciones de Amazon Chime.
 - "disabled": el cliente Amazon Chime está deshabilitado. No se permiten las integraciones de Amazon Chime.

- En chatbot, hay un bloque de default que deshabilita Amazon Q Developer en aplicaciones de chat en la organización a menos que se anule en un nivel inferior. Este valor predeterminado también deshabilita cualquier aplicación de chat nueva que sea compatible con Amazon Q Developer en aplicaciones de chat. Por ejemplo, si Amazon Q Developer en aplicaciones de chat es compatible con una nueva aplicación de chat, esta opción predeterminada también deshabilita esa aplicación de chat recién admitida.

Note

Para obtener más información sobre los roles de IAM de canal y los roles de IAM de usuario, consulte [Comprensión de los permisos de Amazon Q Developer en aplicaciones de chat](#) en la Guía del administrador de Amazon Q Developer en aplicaciones de chat.

Ejemplos de las políticas de aplicaciones de chat

Las políticas de copia de seguridad siguientes son solo para fines informativos.

Ejemplo 1: permitir solo los canales privados de Slack en un espacio de trabajo específico, deshabilitar Microsoft Teams y admitir todos los modos de autenticación

La siguiente política se centra en controlar las configuraciones permitidas para las integraciones de chatbot de Slack y Microsoft Teams.

```
{
  "chatbot": {
    "platforms": {
      "slack": {
        "client": {
          "@@assign": "enabled"
        },
        "workspaces": {
          "@@assign": [
            "Slack-Workspace-Id"
          ]
        },
      },
      "default": {
        "supported_channel_types": {
          "@@assign": [
            "private"
          ]
        }
      }
    }
  }
}
```

```

        ]
      },
      "supported_role_settings": {
        "@@assign": [
          "channel_role",
          "user_role"
        ]
      }
    },
    "microsoft_teams": {
      "client": {
        "@@assign": "disabled"
      }
    },
    "chime": {
      "client": {
        "@@assign": "disabled"
      }
    },
    "default": {
      "client": {
        "@@assign": "disabled"
      }
    }
  }
}

```

Para Slack

- El cliente de Slack está habilitado.
- Solo se permite el espacio de trabajo específico de Slack *Slack-Workspace-Id*.
- La configuración predeterminada es permitir solo los canales privados de Slack, los roles de IAM de canal y los roles de IAM de usuario.

Para Microsoft Teams

- El cliente de Microsoft Teams está deshabilitado.

Para Amazon Chime

- El cliente Amazon Chime está deshabilitado.

Detalles adicionales

- El bloque de `default` en la parte inferior establece la desactivación del cliente, lo que deshabilita Amazon Q Developer en aplicaciones de chat para la organización a menos que se anule en un nivel inferior. Este valor predeterminado también deshabilita cualquier aplicación de chat nueva que sea compatible con Amazon Q Developer en aplicaciones de chat. Por ejemplo, si Amazon Q Developer en aplicaciones de chat es compatible con una nueva aplicación de chat, esta opción predeterminada también deshabilita esa aplicación de chat recién admitida.

Ejemplo 2: permitir solo las integraciones de Slack con roles de IAM de usuario

La siguiente política adopta un enfoque más permisivo con respecto a Slack, ya que permite todos los espacios de trabajo de Slack, pero restringe el modo de autenticación solo a los roles de IAM de usuario.

```
{
  "chatbot":{
    "platforms":{
      "slack":{
        "client":{
          "@@assign":"enabled"
        },
        "workspaces":
          {
            "@@assign":[
              "*"
            ]
          },
        "default":{
          "supported_role_settings":{
            "@@assign":[
              "user_role"
            ]
          }
        }
      },
      "microsoft_teams":{
        "client":{
          "@@assign":"disabled"
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    }
  },
  "chime":{
    "client":{
      "@@assign":"disabled"
    }
  }
},
"default":{
  "client":{
    "@@assign":"disabled"
  }
}
}
```

Para Slack

- El cliente de Slack está habilitado.
- No se define ningún espacio de trabajo específico de Slack mediante el comodín "*", por lo que todos los espacios de trabajo están permitidos.
- La configuración predeterminada es permitir solo los roles de IAM de usuario.

Para Microsoft Teams

- El cliente de Microsoft Teams está deshabilitado.

Para Amazon Chime

- El cliente Amazon Chime está deshabilitado.

Detalles adicionales

- El bloque de default en la parte inferior establece la desactivación del cliente, lo que deshabilita Amazon Q Developer en aplicaciones de chat para la organización a menos que se anule en un nivel inferior. Este valor predeterminado también deshabilita cualquier aplicación de chat nueva que sea compatible con Amazon Q Developer en aplicaciones de chat. Por ejemplo, si Amazon Q Developer en aplicaciones de chat es compatible con una nueva aplicación de chat, esta opción predeterminada también deshabilita esa aplicación de chat recién admitida.

Ejemplo 3: permitir solo las integraciones de Microsoft Teams en un inquilino específico

El siguiente ejemplo de política bloquea la organización para que solo permita las integraciones de chatbot de Microsoft Teams dentro del inquilino especificado, al tiempo que bloquea por completo las integraciones de Slack.

```
{
  "chatbot":{
    "platforms":{
      "slack":{
        "client": {
          "@@assign": "disabled"
        },
      },
      "microsoft_teams":{
        "client": {
          "@@assign": "enabled"
        },
        "tenants":{
          "Microsoft-Teams-Tenant-Id":{
            "@@assign":[
              "*"
            ]
          }
        }
      },
      "chime": {
        "client":{
          "@@assign": "disabled"
        }
      }
    }
  }
}
```

Para Slack

- El cliente de Slack está deshabilitado.

Para Microsoft Teams

- Solo *Microsoft-Teams-Tenant-Id* se permite el uso de un inquilino específico. El comodín permite el acceso "*" a todos los equipos de ese inquilino.

Para Amazon Chime

- El cliente Amazon Chime está deshabilitado.

Detalles adicionales

- El bloque de default en la parte inferior establece la desactivación del cliente, lo que deshabilita Amazon Q Developer en aplicaciones de chat para la organización a menos que se anule en un nivel inferior. Este valor predeterminado también deshabilita cualquier aplicación de chat nueva que sea compatible con Amazon Q Developer en aplicaciones de chat. Por ejemplo, si Amazon Q Developer en aplicaciones de chat es compatible con una nueva aplicación de chat, esta opción predeterminada también deshabilita esa aplicación de chat recién admitida.

Ejemplo 4: permitir el acceso restringido de Amazon Q Developer en aplicaciones de chat a los espacios de trabajo de Slack y a un inquilino de Microsoft Teams

La siguiente política permite el acceso restringido de Amazon Q Developer en aplicaciones de chat a determinados espacios de trabajo de Slack y a un inquilino de Microsoft Teams.

```
{
  "chatbot":{
    "platforms":{
      "slack":{
        "client":{
          "@@assign":"enabled"
        },
        "workspaces": {
          "@@assign":[
            "Slack-Workspace-Id1",
            "Slack-Workspace-Id2"
          ]
        },
      },
      "default":{
        "supported_channel_types":{
          "@@assign":[
            "private"
          ]
        }
      }
    }
  }
}
```

```

    },
    "supported_role_settings":{
      "@@assign":[
        "user_role"
      ]
    }
  },
  "overrides":{
    "Slack-Workspace-Id2":{
      "supported_channel_types":{
        "@@assign":[
          "public",
          "private"
        ]
      },
      "supported_role_settings":{
        "@@assign":[
          "channel_role",
          "user_role"
        ]
      }
    }
  },
  "microsoft_teams":{
    "client":{
      "@@assign":"enabled"
    },
    "tenants":{
      "Microsoft-Teams-Tenant-Id":{
        "@@assign":[
          "Microsoft-Teams-Team-Id"
        ]
      }
    },
    "default":{
      "supported_role_settings":{
        "@@assign":[
          "user_role"
        ]
      }
    }
  },
  "overrides":{
    "Microsoft-Teams-Tenant-Id":{

```



```

        "Microsoft-Teams-Team-Id":{
            "supported_role_settings":{
                "@@assign":[
                    "channel_role",
                    "user_role"
                ]
            }
        }
    },
    "default":{
        "client":{
            "@@assign":"disabled"
        }
    }
}

```

Para Slack

- El cliente de Slack está habilitado.
- Los espacios de trabajo de Slack permitidos son y. *Slack-Workspace-Id1 Slack-Workspace-Id2*
- La configuración predeterminada de Slack es permitir solo los canales privados y los roles de IAM de usuario.
- Hay una modificación para el espacio de trabajo *Slack-Workspace-Id2* que permite tanto los canales públicos como los privados, así como las funciones de IAM a nivel de canal y las funciones de IAM a nivel de usuario.

Para Microsoft Teams

- Microsoft Teams está habilitado.
- Los inquilinos de Teams permitidos pertenecen *Microsoft-Teams-Tenant-Id* al equipo. *Microsoft-Teams-Team-Id*
- La configuración predeterminada es permitir únicamente los roles de IAM de usuario.
- Existe una función sustitutiva para el inquilino *Microsoft-Teams-Tenant-Id* que permite que el equipo desempeñe funciones de IAM a nivel de canal y de usuario. *Microsoft-Teams-Team-Id*

Detalles adicionales

- El bloque de default en la parte inferior establece la desactivación del cliente, lo que deshabilita Amazon Q Developer en aplicaciones de chat para la organización a menos que se anule en un nivel inferior. Esto significa que Amazon Chime está deshabilitado en este ejemplo. Este valor predeterminado también deshabilita cualquier aplicación de chat nueva que sea compatible con Amazon Q Developer en aplicaciones de chat. Por ejemplo, si Amazon Q Developer en aplicaciones de chat es compatible con una nueva aplicación de chat, esta opción predeterminada también deshabilita esa aplicación de chat recién admitida.

Políticas de exclusión de servicios de IA

AWS Los servicios de IA pueden usar y almacenar el contenido de los clientes para mejorar el servicio, por ejemplo, solucionar problemas operativos, evaluar el rendimiento del servicio, depurar errores o formar modelos. Para ello, es posible que almacenemos dicho contenido en un lugar Región de AWS fuera del Región de AWS lugar en el que esté utilizando el servicio. Puede optar por no utilizar su contenido para mejorar el servicio utilizando la política de AWS Organizations exclusión voluntaria.

Puede crear políticas de exclusión para un servicio de IA individual o para todos los servicios compatibles con las políticas de exclusión de los servicios de IA. Puede consultar la política en vigor aplicable a cada cuenta para ver los efectos de las opciones de configuración.

Para obtener información más detallada, consulte [AWS Machine Learning and Artificial Intelligence Services](#) en las Condiciones del AWS servicio. Para ver una lista de los servicios compatibles con las políticas de exclusión de los servicios de IA, consulte la [Lista de servicios de IA compatibles](#).

Temas

- [Consideraciones a la hora de utilizar políticas de exclusión de servicios de IA](#)
- [Introducción a las políticas de exclusión de servicios de IA](#)
- [Excluirse de todos los servicios de AWS IA compatibles](#)
- [Sintaxis y ejemplos de políticas de exclusión de servicios de IA](#)

Consideraciones a la hora de utilizar políticas de exclusión de servicios de IA

Al excluirse, se elimina todo el contenido histórico asociado

Al inhabilitar el uso del contenido por parte de un servicio de AWS IA, ese servicio elimina todo el contenido histórico asociado con el que se compartió AWS antes de configurar la opción. Esta eliminación se limita al contenido almacenado que no es necesario para proporcionar funciones de servicio.

Por ejemplo, cuando utiliza un servicio con la suscripción voluntaria, este puede almacenar copias de su contenido para mejorar el servicio. Al optar por la exclusión, se eliminan todas las copias que el servicio haya almacenado para ese objetivo, pero no se elimina el contenido que se utiliza para proporcionar el servicio.

Introducción a las políticas de exclusión de servicios de IA

Siga estos pasos para empezar a utilizar las políticas de exclusión de servicios de Inteligencia Artificial (IA).

1. [Obtenga información sobre los permisos que debe tener para realizar tareas de políticas de copia de seguridad](#)
2. [Habilitar políticas de exclusión de servicios de IA para su organización.](#)
3. [Crear una política de exclusión de servicios de IA.](#)
4. [Asocie la política de exclusión de servicios de IA al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta de su organización.](#)
5. [Vea la política de exclusión de servicios de IA en vigor combinada que se aplica a una cuenta.](#)

En todos estos pasos, inicia sesión como usuario AWS Identity and Access Management (de IAM), asume un rol de IAM o inicia sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.

Información adicional

- [Conozca la sintaxis de políticas para las políticas de exclusión de servicios de IA y vea ejemplos de políticas](#)

Excluirse de todos los servicios de AWS IA compatibles

En este tema:

- Puedes excluirte con solo pulsar un botón en la AWS Organizations consola.

- Puede excluirse adjuntando el ejemplo de política proporcionado mediante el símbolo AWS CLI & AWS SDKs.
- Puedes ver una lista de los servicios de IA Servicios de AWS compatibles con la política de exclusión voluntaria.

Exclusión de todos los servicios de IA de compatibles

Puede hacer que su organización ya no deje que se use su contenido para mejorar los servicios creando y adjuntando una política de exclusión de servicios de IA. Esta política se aplica a todos los servicios de AWS IA compatibles actuales y futuros. Las cuentas de miembro no pueden actualizar la política.

Consola de administración de AWS

Para dejar de participar en todos los servicios de IA

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de cancelación de servicios de IA](#), seleccione Cancelar todos los servicios.
3. En la página de confirmación de Cancelar todos los servicios, seleccione Cancelar todos los servicios.

AWS CLI & AWS SDKs

Para dejar de participar en todos los servicios de IA

1. Copie “Ejemplo 1: Excluir todos los servicios de IA para todas las cuentas de la organización” en [Ejemplos de cancelación de servicios de IA](#).
2. Siga las instrucciones que se indican en [Attaching and detaching AI services opt-out](#).

Note

Se requieren pasos adicionales para no participar en Amazon Monitron. Para obtener más información, consulte los [Términos del servicio de AWS](#).

Lista de servicios compatibles con la política de exclusión de servicios de IA

La siguiente es una lista de los servicios de IA Servicios de AWS admitidos por la política de exclusión voluntaria:

- [Amazon AI Operations](#)
- [Análisis de voz de Amazon Chime SDK](#)
- [Amazon CloudWatch](#)
- [Amazon CodeGuru Profiler](#)
- [Amazon CodeWhisperer](#) (ahora parte de [Amazon Q Developer](#))
- [Amazon Comprehend](#)
- [Amazon Connect](#)
- [Amazon Connect Optimization](#)
- [Amazon Connect Contact Lens](#)
- [AWS Database Migration Service](#)
- [Amazon DataZone](#) (y [Amazon SageMaker Data Agent](#))
- [Agente de AWS DevOps](#)
- [AWS Entity Resolution](#)
- [Amazon Fraud Detector](#)
- [AWS Glue](#)
- [Amazon GuardDuty](#)
- [Amazon Lex](#)
- [Amazon Polly](#)
- [Amazon Q](#)
- [Amazon Quick](#)
- [Amazon Rekognition](#)
- [Amazon Security Lake](#)
- [AWS Supply Chain](#)
- [Amazon Textract](#)
- [Amazon Transcribe](#)
- [AWS Transform \(Transformación\)](#)
- [Amazon Translate](#)

- [Amazon WorkSpaces](#)
- [AWS Security Hub](#)

Sintaxis y ejemplos de políticas de exclusión de servicios de IA

En este tema se describe la sintaxis de política de exclusión de servicios de Inteligencia Artificial (IA) y se proporcionan ejemplos.

Sintaxis para políticas de exclusión de servicios de IA

Una política de exclusión de servicios de IA es un archivo de texto sin formato que se estructura de acuerdo con las reglas de [JSON](#). La sintaxis de las políticas de exclusión de servicios de IA sigue la sintaxis de los tipos de políticas de administración. Para obtener una explicación completa de esa sintaxis, consulte [Descripción de la herencia de políticas de administración](#). Este tema se centra en aplicar esa sintaxis general a los requisitos específicos del tipo de política de exclusión de servicios de IA.

Important

En esta sección son importantes las mayúsculas de los valores. Introduzca los valores con letras mayúsculas y minúsculas como se muestra en este tema. Las políticas no funcionan si utiliza mayúsculas inesperadas.

La siguiente política muestra la sintaxis básica de política de exclusión de servicios de IA. Si este ejemplo se asociara directamente a una cuenta, esa cuenta se excluiría explícitamente de un servicio y se optaría por otra. Otras políticas heredadas de niveles superiores (OU o políticas raíz) podrían optar por o excluir otros servicios.

```
{
  "services": {
    "rekognition": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optOut"
      }
    },
    "lex": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optIn"
      }
    }
  }
}
```

```

    }
  }
}

```

Imagine la siguiente política de ejemplo asociada al nodo raíz de la organización. Establece el valor predeterminado para que la organización opte por la exclusión de todos los servicios de IA. Esto incluye automáticamente todos los servicios de IA que no estén explícitamente exentos de otra manera, incluidos los servicios de IA que AWS podría implementar en el futuro. Puedes adjuntar políticas para menores a las cuentas OUs o directamente a ellas para anular esta configuración en cualquier servicio de IA, excepto Amazon Comprehend. La segunda entrada del ejemplo siguiente utiliza `@@operators_allowed_for_child_policies` establecido en `none` para evitar que se reemplace. La tercera entrada del ejemplo crea una exención de toda la organización para Amazon Rekognition. Opta en toda la organización por ese servicio, pero la política permite que las política secundarias se anulen cuando corresponda.

```

{
  "services": {
    "default": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optOut"
      }
    },
    "comprehend": {
      "opt_out_policy": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
        "@@assign": "optOut"
      }
    },
    "rekognition": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optIn"
      }
    }
  }
}

```

La sintaxis de política de exclusión de servicios de IA incluye los siguientes elementos:

- El elemento `services`. Una política de exclusión de servicios de IA se identifica con este nombre fijo como el elemento que contiene JSON más externo.

Una política de exclusión de servicios de IA puede tener una o más sentencias bajo el elemento `services`. Cada sentencia contiene los siguientes elementos:

- Una clave de nombre de servicio que identifica un servicio de AWS IA. Los siguientes nombres clave son valores válidos para este campo:
 - **default**: representa todos los servicios de IA que actualmente están disponibles e incluye implícita y automáticamente cualquier servicio de IA que se pueda agregar en el futuro.
 - `aiops`
 - `aidevops`
 - `awssupplychain`
 - `chimesdkvoiceanalytics`
 - `cloudwatch`
 - `codeguruprofiler`
 - `codewhisperer`
 - `comprehend`
 - `connect`
 - `connectamd`
 - `connectoptimization`
 - `contactlens`
 - `datazone`
 - `dms`
 - `entityresolution`
 - `frauddetector`
 - `glue`
 - `guardduty`
 - `lex`
 - `polly`
 - `q`
 - `quicksightq`
 - `rekognition`

- `textextract`
- `transcribe`
- `transform`
- `translate`
- `workspaces`
- `securityhub`

Cada declaración de política identificada por una clave de nombre de servicio puede contener los siguientes elementos:

- La clave de `opt_out_policy`. Esta clave debe estar presente. Esta es la única clave que puede colocar bajo una clave de nombre de servicio.

El `opt_out_policy` clave puede contener solo el operador `@@assign` con uno de los siguientes valores:

- `optOut`: opta por no utilizar contenido para el servicio de IA especificado.
- `optIn`: elige optar por el uso de contenido para el servicio de IA especificado.

Notas

- No puede usar la opción `@@append` y operadores `@@remove` de herencia en las políticas de exclusión de servicios de IA.
- No puede usar los operadores `@@enforced_for` de herencia en las políticas de exclusión de servicios de IA.

- En cualquier nivel, puede especificar la propiedad `@@operators_allowed_for_child_policies` para controlar lo que las políticas secundarias pueden hacer para anular la configuración impuesta por las políticas principales. Puede especificar uno de los siguientes valores:
 - `@@assign`: las políticas secundarias de esta política pueden utilizar el operador `@@assign` para anular el valor heredado con un valor diferente.
 - `@@none`: las políticas secundarias de esta política no pueden cambiar el valor.

El comportamiento del `@@operators_allowed_for_child_policies` depende de dónde lo coloque. Puede usar las siguientes ubicaciones:

- En la clave `services`: controla si una política secundaria puede agregar o cambiar la lista de servicios de la política efectiva.
- En la clave para un servicio de IA específico o en la clave `default`: controla si una política secundaria puede agregar o cambiar la lista de claves bajo esta entrada específica.
- En la clave `opt_out_policies` para un servicio específico: controla si una política secundaria puede cambiar solo la configuración de este servicio específico.

Ejemplos de políticas de exclusión de servicios de IA

Las políticas de copia de seguridad siguientes son solo para fines informativos.

Ejemplo 1: Excluir todos los servicios de IA para todas las cuentas de la organización

En el siguiente ejemplo se muestra una política que puede adjuntar al nodo raíz de su organización para excluir los servicios de IA para las cuentas de su organización.

Tip

Si copia el siguiente ejemplo utilizando el botón Copiar en la esquina superior derecha del ejemplo, la copia no incluye los números de línea. Está listo para pegar.

```
[1] | {
    |   "services": {
    |       "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
    |       "default": {
[2] |           "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
    |           "opt_out_policy": {
[3] |               "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"],
    |               "@@assign": "optOut"
    |           }
    |       }
    |   }
    | }
```

- [1] El `"@@operators_allowed_for_child_policies": ["@@none"]` que está en `services` impide que cualquier política secundaria agregue secciones nuevas para servicios individuales que no sean `default` que ya está allí. `Default` es el marcador de posición que representa “todos los servicios de IA”.

- [2] El "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"] que está en default impide que las políticas secundarias agreguen secciones nuevas que no sean opt_out_policy que ya está allí.
- [3] El "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"] que está en opt_out_policy evita que las políticas secundarias cambien el valor de la configuración optOut o que agreguen cualquier configuración adicional.

Ejemplo 2: Establecer una configuración predeterminada de la organización para todos los servicios, pero permitir que las políticas secundarias anulen la configuración de los servicios individuales

En el siguiente ejemplo de política se establece un valor predeterminado para toda la organización para todos los servicios de IA. El valor para default impide que una política secundaria cambie el valor optOut para el servicio default, el marcador de posición para todos los servicios de IA. Si esta política se aplica como política principal adjuntándola al nodo raíz o a una unidad organizativa, las políticas secundarias pueden cambiar la configuración de exclusión de servicios individuales, como se muestra en la segunda política.

- Porque no hay "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"] en la clave services, las políticas secundarias pueden agregar nuevas secciones para servicios individuales.
- El "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"] que está en default impide que las políticas secundarias agreguen secciones nuevas que no sean opt_out_policy que ya está allí.
- El "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"] que está en opt_out_policy evita que las políticas secundarias cambien el valor de la configuración optOut o que agreguen cualquier configuración adicional.

Política principal de exclusión de servicios de IA de usuario raíz de la organización

```
{
  "services": {
    "default": {
      "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
      "opt_out_policy": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
        "@@assign": "optOut"
      }
    }
  }
}
```

```

    }
  }
}

```

En la siguiente política de ejemplo se supone que la política del ejemplo anterior está asociada al nodo raíz de la organización o a una unidad organizativa principal y que se adjunta este ejemplo a una cuenta afectada por la política principal. Anula la configuración predeterminada de exclusión y opta explícitamente solo por el servicio Amazon Lex.

Política secundaria de exclusión de servicios de IA

```

{
  "services": {
    "lex": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optIn"
      }
    }
  }
}

```

La política efectiva resultante para la cuenta Cuenta de AWS es que la cuenta solo acepta Amazon Lex y se excluye de todos los demás servicios de AWS IA debido a la configuración de default exclusión heredada de la política principal.

Ejemplo 3: Definir una política de exclusión de servicios de IA de toda la organización para un único servicio

En el siguiente ejemplo se muestra una política de exclusión de servicios de IA que define una configuración optOut para un único servicio de IA. Si esta política está adjunta al nodo raíz de la organización, impide que cualquier política secundaria anule la configuración optOut para este servicio. Esta política no cubre otros servicios, pero podrían verse afectados por las políticas secundarias de otras cuentas OUs o cuentas.

```

{
  "services": {
    "rekognition": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optOut",
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"]
      }
    }
  }
}

```

```
}  
  }  
    }
```

Políticas de Security Hub

AWS Security Hub las políticas proporcionan a los equipos de seguridad un enfoque centralizado para administrar las configuraciones de seguridad en todos sus AWS Organizations. Con estas políticas puede establecer y mantener controles de seguridad consistentes mediante un mecanismo de configuración central. Esta integración le permite abordar las brechas en la cobertura de seguridad mediante la creación de políticas que se ajusten a los requisitos de seguridad de su organización y su aplicación centralizada en todas las cuentas y unidades organizativas (OUs).

Las políticas de Security Hub están completamente integradas AWS Organizations, lo que permite a las cuentas de administración o a los administradores delegados definir y aplicar las configuraciones de seguridad. Cuando las cuentas se unen a su organización, heredan automáticamente las políticas aplicables según la ubicación en la jerarquía organizacional. Esto contribuye a que los estándares de seguridad se apliquen de manera coherente a medida que crece la organización. Las políticas respetan las estructuras organizativas existentes y brindan flexibilidad en la forma en que se distribuyen las configuraciones de seguridad, sin dejar de mantener el control central sobre las configuraciones de seguridad críticas.

Características y ventajas clave

Las políticas de Security Hub proporcionan un conjunto integral de capacidades que le ayudan a administrar y aplicar las configuraciones de seguridad en toda su AWS organización. Estas características optimizan la administración de la seguridad y, al mismo tiempo, permiten un control uniforme del entorno de varias cuentas.

- [Habilite Security Hub](#) de forma centralizada en todas las cuentas y regiones de su organización
- Cree políticas de seguridad que definan su configuración de seguridad en todas las cuentas y OUs
- Aplique automáticamente las configuraciones de seguridad a las nuevas cuentas cuando se unan a su organización
- Garantice una configuración de seguridad de forma coherente en la organización
- Impida que las cuentas de miembros modifiquen las configuraciones de seguridad a nivel de la organización

¿Qué son las políticas de Security Hub?

Las políticas de Security Hub son AWS Organizations políticas que proporcionan un control centralizado de las configuraciones de seguridad de las cuentas de la organización. Estas políticas trabajan con AWS Organizations de manera transparente para establecer y mantener estándares de seguridad consistentes en todo el entorno de varias cuentas.

Al implementar las políticas de Security Hub, obtendrá la capacidad de definir configuraciones de seguridad específicas que se propagan automáticamente por la organización. Esto garantiza que todas las cuentas, como las recién creadas, se ajusten a los requisitos de seguridad y las prácticas recomendadas de la organización.

Estas políticas también permiten mantener el cumplimiento al aplicar controles de seguridad de manera coherente e impedir que las cuentas individuales modifiquen la configuración de seguridad a nivel de la organización. Este enfoque centralizado reduce considerablemente la sobrecarga administrativa que supone gestionar las configuraciones de seguridad en AWS entornos grandes y complejos.

Funcionamiento de las políticas de Security Hub

Cuando se asocia una política de Security Hub a la organización o a la unidad organizativa, AWS Organizations la evalúa automáticamente y la aplica según el ámbito definido. El proceso de aplicación de la política sigue reglas específicas de resolución de conflictos:

Cuando las regiones aparecen en las listas de habilitación y deshabilitación, prevalece la configuración de deshabilitación. Por ejemplo, si una región aparece en las configuraciones de habilitación y deshabilitación, Security Hub se deshabilitará en esa región.

Cuando ALL_SUPPORTED se especifica para la habilitación, Security Hub se habilita en todas las regiones actuales y futuras, a menos que se deshabilite explícitamente. Esto le permite mantener una cobertura de seguridad integral a medida que AWS se expande a nuevas regiones.

Las políticas secundarias pueden modificar la configuración de las políticas principales mediante operadores de herencia, de modo que permite un control detallado en los diferentes niveles organizativos. Este enfoque jerárquico garantiza que las unidades organizativas específicas puedan personalizar las configuraciones de seguridad, sin dejar de mantener los controles básicos.

Terminología

En este tema se utilizan los siguientes términos al analizar las políticas de Security Hub.

Terminología de la política de Security Hub

Plazo	Definición
Política en vigor	Política final que se aplica a una cuenta luego de combinar todas las políticas heredadas.
Herencia de políticas	Proceso mediante el cual las cuentas heredan las políticas de las unidades organizativas principales.
Administrador delegado	Una cuenta designada para administrar las políticas de Security Hub en nombre de la organización.
Rol vinculado a servicios	Un rol de IAM que permite a Security Hub interactuar con otros servicios de AWS .

Casos de uso de las políticas de Security Hub

Las políticas de Security Hub abordan los desafíos comunes de administración de la seguridad en entornos de varias cuentas. En los siguientes casos de uso se muestra la forma en que las organizaciones suelen implementar estas políticas para mejorar su postura de seguridad.

Ejemplo de caso de uso: requisitos de conformidad regionales

Una empresa multinacional necesita diferentes configuraciones de Security Hub para diferentes regiones geográficas. Crean una política principal que habilita Security Hub en todas las regiones con `ALL_SUPPORTED` y luego utilizan políticas secundarias para deshabilitar regiones específicas en las que se requieren diferentes controles de seguridad. Esto les permite mantener el cumplimiento de las normativas regionales, sin dejar de garantizar una cobertura de seguridad integral.

Ejemplo de caso de uso: normas de seguridad para equipos de desarrollo

Una organización de desarrollo de software implementa políticas de Security Hub que permiten la supervisión en las regiones de producción, para así mantener las regiones de desarrollo sin administrar. Utilizan listas de regiones explícitas en sus políticas en lugar de `ALL_SUPPORTED` a fin de mantener un control preciso sobre la cobertura de supervisión de la seguridad. Este enfoque les permite aplicar controles de seguridad más estrictos en los entornos de producción, sin dejar de mantener la flexibilidad en las áreas de desarrollo.

Herencia y aplicación de políticas

Es fundamental entender cómo las políticas se heredan y se aplican para conseguir una administración eficaz de la seguridad en la organización. El modelo de herencia sigue la jerarquía de AWS Organizations , de modo que garantiza una aplicación de políticas predecible y coherente.

- Las políticas asociadas en el nivel raíz se aplican a todas las cuentas
- Las cuentas heredan las políticas de sus unidades organizativas principales
- Se pueden aplicar varias políticas a una sola cuenta
- Las políticas más específicas (más próximas a la cuenta en la jerarquía) tienen prioridad

Validación de políticas

Se producen las siguientes validaciones al crear políticas de Security Hub:

- Los nombres de las regiones deben ser identificadores de AWS región válidos
- Security Hub debe ser compatible con las regiones
- La estructura de políticas debe seguir las reglas AWS Organizations de sintaxis de las políticas
- Las listas `enable_in_regions` y `disable_in_regions` deben estar presentes, aunque pueden estar vacías

Consideraciones regionales y regiones compatibles

Las políticas de Security Hub funcionan en varias regiones, por lo que es necesario prestar especial atención a sus requisitos de seguridad globales. Comprender el comportamiento regional permite implementar controles de seguridad efectivos en la presencia global de su organización.

- La aplicación de políticas se produce en cada región de forma independiente
- Puede especificar las regiones a incluir o excluir en sus políticas
- Las nuevas regiones se incluyen automáticamente al usar la opción `ALL_SUPPORTED`
- Las políticas solo se aplican a las regiones en las que Security Hub está disponible

Siguientes pasos

Cómo iniciar con las políticas de Security Hub:

1. Revise los requisitos previos en las políticas de Introducción a Security Hub
2. Planifique su estrategia de políticas con nuestra guía de prácticas recomendadas
3. Aprenda la sintaxis de las políticas y vea ejemplos de ellas

Introducción a las políticas de Security Hub

Antes de configurar las políticas de Security Hub, asegúrese de comprender los requisitos previos y de implementación. Esta sección explica cómo configurar y administrar estas políticas en su organización.

Antes de empezar

Revise los siguientes requisitos antes de implementar las políticas de Security Hub:

- Tu cuenta debe formar parte de una AWS Organizations organización
- Debe haber iniciado sesión de la siguiente manera:
 - La cuenta de administración de la organización
 - Una cuenta de administrador delegado con permisos para administrar las políticas de Security Hub
- Debe habilitar el acceso de confianza de Security Hub de su organización
- Debe habilitar el tipo de política Security Hub en la raíz de su organización.

Además, compruebe que:

- Security Hub sea compatible con las regiones en las que desee aplicar políticas
- Tenga el rol vinculado a servicios `AWSServiceRoleForSecurityHubV2` configurado en su cuenta de administración. Para comprobar que este rol existe, ejecute `aws iam get-role --role-name AWSServiceRoleForSecurityHubV2`. Si necesita crear este rol, puede ejecutar `aws securityhub enable-security-hub-v2` en cualquier región desde su cuenta de administración o crearlo directamente al ejecutar `aws iam create-service-linked-role --aws-service-name securityhubv2.amazonaws.com`.

Pasos para la implementación

Para implementar las políticas de Security Hub de manera efectiva, siga estos pasos en orden. Cada paso garantiza una configuración adecuada y ayuda a evitar problemas comunes durante la

configuración. La cuenta de administración o el administrador delegado pueden realizar estos pasos a través de la AWS Organizations consola, la interfaz de línea de AWS comandos (AWS CLI) o AWS SDKs.

1. [Habilite el acceso de confianza de Security Hub.](#)
2. [Habilite las políticas de Security Hub de su organización.](#)
3. [Cree una política de Security Hub.](#)
4. [Asocie la política de Security Hub a la raíz, unidad organizativa o cuenta de su organización.](#)
5. [Vea la política de Security Hub en vigor combinada que se aplica a una cuenta.](#)

Para todos estos pasos, debe iniciar sesión como usuario AWS Identity and Access Management (de IAM), asumir una función de IAM o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.

Información adicional

- [Conozca la sintaxis de políticas para las políticas de Security Hub y vea ejemplos de políticas](#)

Prácticas recomendadas para el uso de las políticas de Security Hub

Seguir las prácticas recomendadas establecidas garantiza la implementación y el mantenimiento correctos de sus configuraciones de seguridad al momento de implementar las políticas de Security Hub en su organización. Estas directrices abordan específicamente los aspectos únicos de la administración y aplicación de las políticas de Security Hub en su interior AWS Organizations.

Principios del diseño de políticas

Antes de crear políticas de Security Hub, defina principios claros para su estructura de políticas. Cree políticas simples y evite reglas complejas entre atributos cruzados o anidadas que dificulten la determinación del resultado final. Comience con políticas amplias a nivel de base de la organización y, cuando sea necesario, afínelas mediante políticas secundarias.

Tenga en cuenta utilizar estratégicamente listas de regiones vacías. Puede dejar `enable_in_regions` vacío cuando solo necesite deshabilitar Security Hub en regiones específicas, o dejar `disable_in_regions` vacío para mantener las regiones no administradas por la política. Esta flexibilidad permite mantener un control preciso sobre la cobertura de supervisión de la seguridad.

Estrategias de administración de regiones

Cuando administre regiones mediante políticas de Security Hub, tenga en cuenta estos enfoques comprobados. Utilice `ALL_SUPPORTED` cuando desee incluir automáticamente futuras regiones en su cobertura de seguridad. Para realizar un control más detallado, enumere las regiones de forma explícita en lugar de contar con `ALL_SUPPORTED`, sobre todo cuando las diferentes regiones requieren diferentes configuraciones de seguridad.

Documente los requisitos específicos de su región, sobre todo para lo siguiente:

- Regiones exigidas por el cumplimiento de normas que requieren configuraciones específicas
- Diferencias entre el entorno de desarrollo y el de producción
- Regiones de suscripción voluntaria con consideraciones especiales
- Regiones en las que Security Hub debe permanecer deshabilitado

Planificación de la herencia de políticas

Planifique cuidadosamente la estructura de herencia de su política para mantener un control de seguridad efectivo, sin dejar de permitir la flexibilidad necesaria. Documente las unidades organizativas que pueden modificar las políticas heredadas y las modificaciones que están permitidas. Evalúe la posibilidad de restringir los operadores de herencia (`@@assign`, `@@append`, `@@remove`) en los niveles principales cuando necesite aplicar controles de seguridad estrictos.

Supervisión y validación

Implemente prácticas de supervisión periódicas para garantizar que sus políticas sigan siendo eficaces. Además, revise los anexos de las políticas periódicamente, sobre todo después de los cambios organizativos. Compruebe que las configuraciones regionales coincidan con la cobertura de seguridad prevista, en especial cuando utilice `ALL_SUPPORTED` o administre listas de varias regiones.

Estrategias para solucionar problemas

Al solucionar problemas de las políticas de Security Hub, céntrese primero en la prioridad y la herencia de las políticas. Recuerde que las configuraciones de deshabilitación tienen prioridad sobre las configuraciones de habilitación cuando las regiones aparecen en ambas listas. Consulte las cadenas de herencia de políticas para entender cómo se combinan las políticas principales y secundarias para crear la política en vigor para cada cuenta.

Ejemplos y sintaxis de políticas de Security Hub

Las políticas de Security Hub siguen una sintaxis JSON estandarizada que define la habilitación y configuración de Security Hub en la organización. La comprensión de la estructura de las políticas permite crear políticas eficaces para sus requisitos de seguridad.

Consideraciones

Antes de crear políticas de Security Hub, comprenda estos puntos esenciales sobre la sintaxis de las políticas:

- Las listas `enable_in_regions` y `disable_in_regions` son obligatorias en la política, aunque puedan estar vacías
- A la hora de procesar políticas en vigor, `disable_in_regions` prevalece sobre `enable_in_regions`
- Las políticas secundarias pueden modificar las principales mediante operadores de herencia, a menos que estén explícitamente restringidas
- La designación `ALL_SUPPORTED` incluye las regiones actuales y futuras
- Los nombres de las regiones deben ser válidos y estar disponibles en Security Hub

Estructura básica de las políticas

Una política de Security Hub utiliza la siguiente estructura básica:

```
{
  "securityhub": {
    "enable_in_regions": {
      "@@append": ["ALL_SUPPORTED"],
      "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@all"]
    },
    "disable_in_regions": {
      "@@append": [],
      "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@all"]
    }
  }
}
```

Componentes de política

Las políticas de Security Hub contienen los siguientes componentes esenciales:

securityhub

Contenedor de nivel superior para configurar políticas

Obligatorio para todas las políticas de Security Hub

enable_in_regions

Lista de regiones en las que se debe habilitar Security Hub

Puede contener nombres de regiones específicos o ALL_SUPPORTED

Campo obligatorio, pero puede quedar vacío

Al utilizar ALL_SUPPORTED, significa que incluye regiones futuras

disable_in_regions

Lista de regiones en las que se debe deshabilitar Security Hub

Puede contener nombres de regiones específicos o ALL_SUPPORTED

Campo obligatorio, pero puede quedar vacío

Tiene prioridad sobre enable_in_regions cuando las regiones aparecen en ambas listas

Operadores de herencia

@@assign: Sobrescribe los valores heredados

@@append: Agrega valores nuevos a los existentes

@@remove: Elimina valores específicos de la configuración heredada

Ejemplos de políticas de Security Hub

En los siguientes ejemplos se muestran las configuraciones de las políticas frecuentes de Security Hub.

El siguiente ejemplo habilita Security Hub en todas las regiones actuales y futuras. Con el uso de ALL_SUPPORTED en la lista enable_in_regions y al dejar disable_in_regions vacío, esta política garantizará una cobertura de seguridad integral a medida que haya nuevas regiones disponibles.

```
{
```

```

"securityhub":{
  "enable_in_regions":{
    "@@assign":[
      "ALL_SUPPORTED"
    ]
  },
  "disable_in_regions":{
    "@@assign":[

    ]
  }
}
}

```

En este ejemplo, se deshabilita Security Hub en todas las regiones, entre ellas, las futuras, ya que la lista `disable_in_regions` tiene prioridad sobre `enable_in_regions`.

```

{
  "securityhub":{
    "enable_in_regions":{
      "@@assign":[
        "us-east-1",
        "us-west-2"
      ]
    },
    "disable_in_regions":{
      "@@assign":[
        "ALL_SUPPORTED"
      ]
    }
  }
}

```

El siguiente ejemplo demuestra cómo las políticas secundarias pueden modificar la configuración de la política principal mediante operadores de herencia. Este enfoque permite un control detallado, mientras se mantiene la estructura general de la política. La política secundaria agrega una nueva región a `enable_in_regions` y elimina una región de `disable_in_regions`.

```

{
  "securityhub":{
    "enable_in_regions":{
      "@@append":[

```

```

        "eu-central-1"
    ],
    },
    "disable_in_regions":{
        "@@remove":[
            "us-west-2"
        ]
    }
}
}

```

En este ejemplo se muestra cómo habilitar Security Hub en varias regiones específicas sin dejar de utilizar ALL_SUPPORTED. Esto ofrece un control preciso sobre las regiones que tienen habilitado Security Hub, mientras que deja las regiones no especificadas sin administrar por la política.

```

{
  "securityhub":{
    "enable_in_regions":{
      "@@assign":[
        "us-east-1",
        "us-west-2",
        "eu-west-1",
        "ap-southeast-1"
      ]
    },
    "disable_in_regions":{
      "@@assign":[
        ]
    }
  }
}

```

El siguiente ejemplo muestra cómo gestionar los requisitos de conformidad regionales mediante la habilitación de Security Hub en la mayoría de las regiones, mientras se deshabilita explícitamente en ubicaciones específicas. La lista `disable_in_regions` tiene prioridad, lo que garantiza que Security Hub permanezca deshabilitado en esas regiones, independiente de otras configuraciones de políticas.

```

{
  "securityhub":{
    "enable_in_regions":{

```

```
    "@@assign": [
      "ALL_SUPPORTED"
    ],
  },
  "disable_in_regions": {
    "@@assign": [
      "ap-east-1",
      "me-south-1"
    ]
  }
}
```

Políticas de Amazon Bedrock

Las políticas de Amazon Bedrock le permiten aplicar automáticamente las protecciones configuradas en Amazon Bedrock Guardrails en cualquier elemento de la estructura de su organización para todas las llamadas de inferencia de modelos a Amazon Bedrock. Esto elimina la necesidad de configurar una barandilla individual para cada cuenta. Amazon Bedrock Guardrails ofrece protecciones configurables para ayudar a crear de forma segura aplicaciones de IA generativa a escala, con un enfoque estándar para una amplia gama de modelos básicos, que incluyen: modelos compatibles con Amazon Bedrock, modelos ajustados y modelos alojados fuera de Amazon Bedrock.

Las políticas de Amazon Bedrock en AWS Organizations le permiten hacer referencia a una barrera de protección creada en su cuenta de administración en formato JSON. Puede adjuntar cualquier política al elemento requerido de la estructura de su organización, como la cuenta raíz, las unidades organizativas (OUs) y las cuentas individuales. AWS Organizations aplica reglas de herencia para combinar las políticas, lo que resulta en una política efectiva para cada cuenta que dicta cómo se aplican las protecciones para su aplicación de IA generativa.

Funcionamiento

Las políticas de Amazon Bedrock le permiten controlar la aplicación automática de las salvaguardias dentro de las barandillas en varias cuentas, lo que le permite aplicar las barandillas en todos los modelos o en un subconjunto de ellos para las llamadas de inferencia a Amazon Bedrock. Debe hacer referencia a una versión específica de la barrera de protección adecuada en su política, de conformidad con los requisitos de inteligencia artificial responsables de su organización. Esto es específico de la AWS región en la que se encuentra tu barandilla, y necesitas tener diferentes barandillas para cada AWS región en la que desees aplicar los controles de seguridad. A continuación, puede adjuntar esta política a cualquier nodo de la organización y las cuentas situadas

debajo de ese nodo heredarán automáticamente esas protecciones y las aplicarán a cada modelo que se invoque a Amazon Bedrock.

Las políticas de Amazon Bedrock le ayudan a garantizar controles de seguridad uniformes en toda la organización y proporcionan un enfoque centralizado para crear aplicaciones de IA generativa a escala y de forma segura.

Cómo empezar a utilizar las políticas de Amazon Bedrock

Antes de configurar las políticas de Amazon Bedrock, asegúrese de comprender los requisitos previos y los requisitos de implementación. Esta sección explica cómo configurar y administrar estas políticas en su organización.

Antes de empezar

Revise los siguientes requisitos antes de implementar las políticas de Amazon Bedrock:

- Su cuenta debe formar parte de una organización AWS
- Debe haber iniciado sesión de la siguiente manera:
 - La cuenta de administración de la organización
 - Una cuenta de administrador delegado con permisos para gestionar las políticas de Amazon Bedrock
- Debe habilitar el tipo de política Amazon Bedrock en la raíz de su organización

Pasos para la implementación

Para implementar las políticas de Amazon Bedrock de forma eficaz, siga estos pasos en secuencia. Cada paso garantiza una configuración adecuada y ayuda a evitar problemas comunes durante la configuración. La cuenta de administración o el administrador delegado pueden realizar estos pasos a través de la AWS Organizations consola, la interfaz de línea de AWS comandos (AWS CLI) o AWS SDKs.

1. [Habilite las políticas de Amazon Bedrock para su organización.](#)
2. [Crea una política de Amazon Bedrock.](#)
3. [Adjunta la política de Amazon Bedrock a la raíz, la unidad organizativa o la cuenta de tu organización.](#)
4. [Consulta la política combinada vigente de Amazon Bedrock que se aplica a una cuenta.](#)

Mejores prácticas para usar las políticas de Amazon Bedrock

Utilice un identificador de barandilla válido

Un identificador incorrecto o mal formado provocará un error en todas las llamadas a la API de Amazon Bedrock en la organización de destino. [Supervise CloudTrail las alertas de políticas efectivas y no válidas para detectar rápidamente los errores](#) de configuración.

Excluya las políticas de razonamiento automatizado

Las barreras que incluyen una política de razonamiento automatizado no son compatibles para su aplicación a nivel de la organización. Compruebe que la barandilla Amazon Bedrock seleccionada no contenga ninguna.

Otorgue los permisos de IAM necesarios

Utilice las [políticas basadas en recursos de Amazon Bedrock Guardrails para conceder a la organización y a las](#) cuentas de sus miembros permisos para evaluar la barrera de protección aplicada en tiempo de ejecución.

Revise los límites de servicio de Amazon Bedrock para barandas

Las llamadas a las cuentas de los miembros que utilicen la Política de Amazon Bedrock se tendrán en cuenta para los Service Quotas del miembro. Revise la consola Service Quotas y asegúrese de que los límites de tiempo de ejecución de sus Guardrails sean suficientes para el volumen de llamadas.

Comience con algo pequeño y luego escale

Para empezar, vincula tu póliza a unas cuantas cuentas y asegúrate de que la política se aplique de la manera esperada. Asegúrese de comprobar que los permisos de Guardrail estén configurados para permitir el acceso entre cuentas.

Valide los cambios en sus políticas de Amazon Bedrock mediante DescribeEffectivePolicy

Tras realizar un cambio en una política de Amazon Bedrock, comprueba las políticas vigentes para las cuentas representativas situadas por debajo del nivel en el que realizaste el cambio. Puede ver la política vigente mediante la consola de AWS administración o mediante la operación de DescribeEffectivePolicy API o una de sus variantes de AWS CLI o AWS SDK. Asegúrese de que el cambio que ha realizado haya tenido el impacto previsto en la política en vigor.

Comunique y capacite

Asegúrese de que sus organizaciones entiendan el propósito y el impacto de sus políticas de Amazon Bedrock. Proporcione una guía clara sobre el comportamiento de Amazon Bedrock Guardrails y qué esperar.

Sintaxis y ejemplos de la política de Amazon Bedrock

Una política de Amazon Bedrock es un archivo de texto sin formato que se estructura de acuerdo con las reglas de JSON. La sintaxis de las políticas de Amazon Bedrock sigue la sintaxis de todos los tipos de políticas de administración. Para obtener más información, consulte [Sintaxis de política y herencia para tipos de políticas de administración](#). Este tema se centra en aplicar esa sintaxis general a los requisitos específicos del tipo de política de Amazon Bedrock.

El siguiente ejemplo de política de Amazon Bedrock muestra la sintaxis básica de la política de Amazon Bedrock:

```
{
  "bedrock": {
    "guardrail_inference": {
      "us-east-1": {
        "config_1": {
          "identifier": {
            "@@assign": "arn:aws:bedrock:us-east-1:123456789012:guardrail/
hu1dlsv9wy1d:1"
          },
          "selective_content_guarding": {
            "system": {
              "@@assign": "selective"
            },
            "messages": {
              "@@assign": "comprehensive"
            }
          },
          "model_enforcement": {
            "included_models": {
              "@@assign": ["ALL"]
            },
            "excluded_models": {
              "@@assign": ["amazon.titan-embed-text-v2:0", "cohere.embed-
english-v3"]
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```
}
}
}
}
}
```

La sintaxis de la política de Amazon Bedrock incluye los siguientes elementos

"bedrock"

La clave de nivel superior de los documentos de política de Amazon Bedrock.

```
"guardrail_inference"
```

Define la configuración de aplicación de las barandillas.

```
<region>
```

La región en la que se aplicará la política. Por ejemplo, "us-east-1".

```
"config_1"
```

Identificador de configuración de los ajustes de la barandilla.

"identifier" (Obligatorio)

Guardrail ARN, seguido :version de la versión Guardrail.

- El Guardrail debe ser propiedad de la cuenta de administración. No puede crear una política con un Guardrail de otra cuenta.
- La barandilla debe tener una versión, y esa versión no puede ser preliminar. Para crear una versión de su barandilla, consulte [Crear una versión de una barandilla en la guía del](#) usuario de Amazon Bedrock.
- El Guardrail debe tener una política basada en los recursos que permita a los miembros de la organización llamar. `ApplyGuardrail`
- La barandilla debe crearse y usarse en la región especificada.

"selective_content_guarding" (opcional)

Amazon Bedrock APIs permite marcar contenido específico dentro de la entrada que la persona que llama quiere que las barandillas procesen. Esta configuración permite a las autoridades controlar si respetan o no las decisiones de etiquetado de contenido tomadas por la persona que llama. Si se especifica, se requiere una de las siguientes opciones "system". "messages"

"system" (opcional)

Elija cómo procesarán las barandillas las indicaciones del sistema. El valor predeterminado es cuando no se especifica `comprehensive`.

- `"comprehensive"`: Evalúe todo el contenido independientemente de las etiquetas de contenido de protección.
- `"selective"`: Evalúe únicamente el contenido que se encuentre dentro de las etiquetas de contenido de protección. No evalúa ningún contenido cuando no se especifica ninguna etiqueta.

"messages" (opcional)

Elija cómo procesarán las barandillas el contenido de los mensajes con las conversaciones entre el usuario y el asistente. El valor predeterminado es `comprehensive` cuando no se especifica.

- `"comprehensive"`: Evalúe todo el contenido independientemente de las etiquetas de contenido de protección.
- `"selective"`: Evalúe únicamente el contenido que se encuentre dentro de las etiquetas de contenido de protección. Evalúa todo el contenido de los mensajes cuando no se especifica ninguna etiqueta.

"model_enforcement" (opcional)

Información específica del modelo para la configuración de barandillas reforzadas. Si no está presente, la configuración se aplica a todos los modelos.

"included_models" (Obligatorio)

Lista de modelos en los que se puede instalar la barandilla. Cuando está vacío, aplica la normativa a todos los modelos. También acepta la palabra clave «**TODOS**» para incluir de forma explícita todos los modelos.

"excluded_models" (Obligatorio)

Modelos que excluyen de la aplicación de la barandilla. Si está vacío, no excluye a ningún modelo de la aplicación. Si un modelo está presente en las listas de modelos incluidos y excluidos, queda excluido.

Políticas de Amazon Inspector

Las políticas de Amazon Inspector le permiten activar y gestionar Amazon Inspector de forma centralizada en todas las cuentas de su AWS organización. Con una política de Amazon Inspector,

específicas qué entidades organizativas (raíz o cuentas) tienen Amazon Inspector activado y vinculado automáticamente a la cuenta de administrador delegado de Amazon Inspector. OUs Puede utilizar las políticas de Amazon Inspector para simplificar la incorporación en todo el servicio y garantizar la activación coherente de Amazon Inspector en todas las cuentas existentes y recién creadas.

Características y ventajas principales

Las políticas de Amazon Inspector le permiten definir qué tipos de escaneo deben habilitarse para su organización o subconjuntos de la misma, lo que garantiza una cobertura uniforme y reduce el esfuerzo manual. Cuando se implementan, le ayudan a incorporar nuevas cuentas automáticamente y a mantener su línea base de digitalización a medida que su organización crece.

Funcionamiento

Cuando adjuntas una política de Amazon Inspector a una entidad organizativa, la política habilita automáticamente Amazon Inspector para todas las cuentas de los miembros incluidas en ese ámbito. Además, si ha finalizado la configuración de Amazon Inspector mediante el registro de un administrador delegado en Amazon Inspector, esa cuenta tendrá una visibilidad centralizada de las vulnerabilidades en las cuentas de la organización que tengan Amazon Inspector activado.

Las políticas de Amazon Inspector se pueden aplicar a toda la organización, a unidades organizativas específicas (OUs) o a cuentas individuales. Las cuentas que se unen a la organización (o se trasladan a una OU con una política de Amazon Inspector adjunta) heredan automáticamente la política y tienen Amazon Inspector activado y vinculado al administrador delegado de Amazon Inspector. Las políticas de Amazon Inspector le permiten habilitar el EC2 escaneo de Amazon, el escaneo de Amazon ECR o el escaneo Lambda Standard y de códigos, así como Code Security. Los ajustes de configuración específicos y las reglas de supresión se pueden gestionar a través de la cuenta de administrador delegado de la organización.

Cuando adjuntas una política de Amazon Inspector a tu organización o unidad organizativa, AWS Organizations evalúa automáticamente la política y la aplica en función del ámbito que definas. El proceso de aplicación de la política sigue reglas específicas de resolución de conflictos:

- Cuando las regiones aparecen en las listas de habilitación y deshabilitación, prevalece la configuración de deshabilitación. Por ejemplo, si una región aparece en las configuraciones de activación e inhabilitación, Amazon Inspector se desactivará en esa región.

- Cuando ALL_SUPPORTED se especifica la activación, Amazon Inspector se habilita en todas las regiones actuales y futuras, a menos que se desactive explícitamente. Esto le permite mantener una cobertura integral a medida que AWS se expande a nuevas regiones.
- Las políticas secundarias pueden modificar la configuración de las políticas principales mediante operadores de herencia, de modo que permite un control detallado en los diferentes niveles organizativos. Este enfoque jerárquico garantiza que las unidades organizativas específicas puedan personalizar las configuraciones de seguridad, sin dejar de mantener los controles básicos.

Terminología

En este tema se utilizan los siguientes términos al tratar las políticas de Amazon Inspector.

Plazo	Definición
Política en vigor	Política final que se aplica a una cuenta luego de combinar todas las políticas heredadas.
Herencia de políticas	Proceso mediante el cual las cuentas heredan las políticas de las unidades organizativas principales.
Administrador delegado	Una cuenta designada para gestionar las políticas de Amazon Inspector en nombre de la organización.
Rol vinculado a servicios	Un rol de IAM que permite a Amazon Inspector interactuar con otros AWS servicios.

Casos de uso de las políticas de Amazon Inspector

Las organizaciones que lanzan cargas de trabajo a gran escala en varias cuentas pueden utilizar esta política para garantizar que todas las cuentas habiliten inmediatamente los tipos de escaneo correctos y eviten brechas. Los entornos normativos o regidos por el cumplimiento normativo pueden utilizar políticas secundarias para anular o limitar los tipos de escaneos por unidad organizativa. Los entornos de rápido crecimiento pueden automatizar la habilitación de las cuentas recién creadas para que siempre cumplan con los requisitos básicos.

Herencia y aplicación de políticas

Es fundamental entender cómo las políticas se heredan y se aplican para conseguir una administración eficaz de la seguridad en la organización. El modelo de herencia sigue la jerarquía de AWS las Organizaciones, lo que garantiza una aplicación de políticas predecible y coherente.

- Las políticas asociadas en el nivel raíz se aplican a todas las cuentas
- Las cuentas heredan las políticas de sus unidades organizativas principales
- Se pueden aplicar varias políticas a una sola cuenta
- Las políticas más específicas (más próximas a la cuenta en la jerarquía) tienen prioridad

Validación de políticas

Al crear las políticas de Amazon Inspector, se producen las siguientes validaciones:

- Los nombres de las regiones deben ser identificadores de región válidos AWS
- Amazon Inspector debe admitir las regiones
- La estructura de políticas debe seguir AWS las reglas de sintaxis de las políticas de Organizations
- Las listas `enable_in_regions` y `disable_in_regions` deben estar presentes, aunque pueden estar vacías

Consideraciones regionales y regiones compatibles

Las políticas de Amazon Inspector se aplican únicamente en las regiones en las que esté disponible el acceso de confianza de Amazon Inspector y AWS Organizations. Comprender el comportamiento regional permite implementar controles de seguridad efectivos en la presencia global de su organización.

- La aplicación de políticas se produce en cada región de forma independiente
- Puede especificar las regiones a incluir o excluir en sus políticas
- Las nuevas regiones se incluyen automáticamente al usar la opción `ALL_SUPPORTED`
- Las políticas solo se aplican a las regiones en las que Amazon Inspector está disponible

Comportamiento de distanciamiento

Si desvinculas una política de Amazon Inspector, Amazon Inspector permanece activado en las cuentas anteriormente cubiertas. Sin embargo, los cambios futuros en la estructura organizativa

(como la incorporación de nuevas cuentas o el traslado de cuentas existentes a la OU) ya no habilitarán Amazon Inspector automáticamente. Cualquier otra activación debe realizarse de forma manual o mediante la reincorporación de una política.

Detalles adicionales

Administrador delegado

Solo se puede registrar un administrador delegado en Amazon Inspector en una organización. Debe configurarlo en la consola de Amazon Inspector o APIs antes de adjuntar las políticas de Amazon Inspector.

Requisitos previos

Debe habilitar el acceso de confianza para AWS Organizations, tener registrado un administrador delegado para Amazon Inspector y tener funciones vinculadas a servicios disponibles en todas las cuentas.

Regiones admitidas

Todas las regiones en las que Amazon Inspector está disponible.

Introducción a las políticas de Amazon Inspector

Antes de configurar las políticas de Amazon Inspector, asegúrese de comprender los requisitos previos y los requisitos de implementación. Esta sección explica cómo configurar y administrar estas políticas en su organización.

Obtenga información sobre los permisos necesarios

Para activar o adjuntar las políticas de Amazon Inspector, debes tener los siguientes permisos en la cuenta de administración:

- `organizations:EnableAWSServiceAccess` para `inspector2.amazonaws.com`
- `organizations:RegisterDelegatedAdministrator` para `inspector2.amazonaws.com`
- `organizations:AttachPolicy`, `organizations>CreatePolicy`,
`organizations:DescribeEffectivePolicy`
- `inspector2:Enable`(para la cuenta de administración y el administrador delegado)

Antes de empezar

Revise los siguientes requisitos antes de implementar las políticas de Amazon Inspector:

- Su cuenta debe formar parte de una AWS organización
- Debe haber iniciado sesión de la siguiente manera:
 - La cuenta de administración de la organización
 - Un administrador delegado de AWS Organizations con permisos para gestionar las políticas de Amazon Inspector
- Debe habilitar el acceso de confianza para Amazon Inspector en su organización
- Debes habilitar el tipo de política de Amazon Inspector en la raíz de tu organización

Además, compruebe que:

- Amazon Inspector es compatible con las regiones en las que quieras aplicar las políticas
- Tenga el rol vinculado a servicios `AWSServiceRoleForInspectorV2` configurado en su cuenta de administración. Para comprobar que este rol existe, ejecute `aws iam get-role --role-name AWSServiceRoleForInspectorV2`. Si necesita crear este rol, puede ejecutar `aws inspector2 enable` en cualquier región desde su cuenta de administración o crearlo directamente al ejecutar `aws iam create-service-linked-role --aws-service-name inspector2.amazonaws.com`.

Pasos para la implementación

Para implementar las políticas de Amazon Inspector de forma eficaz, sigue estos pasos en secuencia. Cada paso garantiza una configuración adecuada y ayuda a evitar problemas comunes durante la configuración. La cuenta de administración o el administrador delegado pueden realizar estos pasos a través de la AWS Organizations consola, la interfaz de línea de AWS comandos (AWS CLI) o AWS SDKs.

1. [Habilite el acceso confiable para Amazon Inspector.](#)
2. [Activa las políticas de Amazon Inspector para tu organización.](#)
3. [Crea una política de Amazon Inspector.](#)
4. [Adjunta la política de Amazon Inspector a la raíz, la unidad organizativa o la cuenta de tu organización.](#)
5. [Consulta la política combinada de Amazon Inspector vigente que se aplica a una cuenta.](#)

Crear una política de Amazon Inspector

Permisos mínimos

Para crear una política de Amazon Inspector, necesitas el siguiente permiso:

- `organizations:CreatePolicy`

AWS Consola de administración

Para crear una política de Amazon Inspector

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. Configure un administrador delegado para el servicio que se utiliza en la consola de Amazon Inspector.
3. Una vez que el administrador delegado esté configurado para Amazon Inspector, visita AWS la consola de la organización para configurar las políticas. En AWS la consola de la organización, visita la página de políticas de Amazon Inspector y selecciona Crear política.
4. En la página Crear una nueva política de Amazon Inspector, introduce un nombre de política y una descripción de la política opcional.
5. (Opcional) Puede agregar una o varias etiquetas a la política seleccionando Agregar etiqueta y a continuación, introduzca una clave y un valor opcional. Dejar el valor en blanco lo establece en una cadena vacía; no es null. Puede adjuntar hasta 50 etiquetas a una política. Para obtener más información, consulte [Recursos de etiquetado AWS Organizations](#).
6. Ingrese o pegue el texto de la política en el cuadro de código JSON. Para obtener información sobre la sintaxis de la política de Amazon Inspector y ejemplos de políticas que puede utilizar como punto de partida, consulte [Sintaxis y ejemplos de políticas de Amazon Inspector](#).
7. Cuando haya terminado de editar la política, elija Crear política en la esquina inferior derecha de la página.

Prácticas recomendadas para utilizar las políticas de Amazon Inspector

Al implementar las políticas de Amazon Inspector en toda su organización, seguir las mejores prácticas establecidas ayuda a garantizar el éxito de la implementación y el mantenimiento.

Comience de forma sencilla y haga pequeños cambios

Comience por habilitar las políticas de Amazon Inspector en una unidad organizativa limitada (por ejemplo, «Security Pilot») para validar el comportamiento esperado antes de implementarlas en todas las cuentas. Este enfoque gradual le permite identificar y resolver posibles problemas en un entorno controlado antes de una implementación más amplia.

Establezca procesos de revisión

Supervisa periódicamente si hay nuevas cuentas que se unan a tu organización y confirma que hereden automáticamente la activación de Amazon Inspector. Revise los alcances de las políticas adjuntas trimestralmente para asegurarse de que su cobertura de seguridad se mantenga alineada con su estructura organizativa y sus requisitos de seguridad.

Valide los cambios mediante DescribeEffectivePolicy

Tras adjuntar o modificar una política, busca cuentas representativas `DescribeEffectivePolicy` para asegurarte de que la habilitación de Amazon Inspector se refleja correctamente. Este paso de validación le ayuda a confirmar que los cambios en la política tienen el efecto deseado en toda la organización.

Comunique y capacite

Informe a los propietarios de las cuentas de que Amazon Inspector se activará automáticamente y que las conclusiones pueden aparecer en sus paneles de control de Security Hub o Amazon Inspector una vez que estén vinculadas al administrador delegado de Amazon Inspector. Una comunicación clara ayuda a garantizar que los propietarios de las cuentas comprendan la supervisión de seguridad vigente y puedan responder adecuadamente a las conclusiones.

Planifique su estrategia de administrador delegado

Designa una cuenta de seguridad o conformidad como administradora delegada de Amazon Inspector. Configure el administrador delegado desde la consola de Amazon Inspector o a través de AWS Organizations APIs. Este enfoque permite una supervisión y una gestión de la seguridad coherentes en toda la organización.

Gestione las consideraciones regionales

Habilite Amazon Inspector en las regiones en las que se ejecutan sus cargas de trabajo. Tenga en cuenta sus requisitos de conformidad y sus necesidades operativas a la hora de determinar qué regiones requieren la cobertura de Amazon Inspector. Documente los requisitos específicos de su región para mantener un monitoreo de seguridad uniforme en toda su infraestructura.

Sintaxis y ejemplos de políticas de Amazon Inspector

Las políticas de Amazon Inspector siguen una sintaxis JSON estandarizada que define cómo se habilita y configura Amazon Inspector en toda la organización. Una política de Amazon Inspector es un documento JSON estructurado según la sintaxis de la AWS política de gestión de Organizations. Define qué entidades organizativas tendrán Amazon Inspector activado automáticamente.

Estructura básica de las políticas

La política de Amazon Inspector utiliza esta estructura básica:

```
{
  "inspector": {
    "enablement": {
      "ec2_scanning": {
        "enable_in_regions": {
          "@@assign": ["us-east-1", "us-west-2"]
        },
        "disable_in_regions": {
          "@@assign": ["eu-west-1"]
        }
      }
    }
  }
}
```

Componentes de política

Las políticas de Amazon Inspector contienen los siguientes componentes clave:

`inspector`

La clave de nivel superior de los documentos de política de Amazon Inspector, necesaria para todas las políticas de Amazon Inspector.

`enablement`

Define cómo se habilita Amazon Inspector en toda la organización y contiene las configuraciones de los tipos de escaneo.

`Regions (Array of Strings)`

Especifica las regiones en las que Amazon Inspector debe activarse automáticamente.

Ejemplos de políticas de Amazon Inspector

Los siguientes ejemplos muestran las configuraciones de políticas habituales de Amazon Inspector.

Ejemplo 1: Habilitar Amazon Inspector en toda la organización

El siguiente ejemplo habilita Amazon Inspector en `us-east-1` y `us-west-2` para todas las cuentas de la raíz de la organización.

Cree un archivo de `inspector-policy-enable.json`:

```
{
  "inspector": {
    "enablement": {
      "lambda_standard_scanning": {
        "enable_in_regions": {
          "@@assign": [
            "us-east-1",
            "us-west-2"
          ]
        },
        "disable_in_regions": {
          "@@assign": [
            "eu-west-1"
          ]
        }
      },
      "lambda_code_scanning": {
        "enable_in_regions": {
          "@@assign": [
            "us-east-1",
            "us-west-2"
          ]
        },
        "disable_in_regions": {
          "@@assign": [
            "eu-west-1"
          ]
        }
      }
    },
    "ec2_scanning": {
      "enable_in_regions": {
        "@@assign": [
```

```
        "us-east-1",
        "us-west-2"
    ]
},
"disable_in_regions": {
    "@@assign": [
        "eu-west-1"
    ]
}
},
"ecr_scanning": {
    "enable_in_regions": {
        "@@assign": [
            "us-east-1",
            "us-west-2"
        ]
    },
    "disable_in_regions": {
        "@@assign": [
            "eu-west-1"
        ]
    }
},
"code_repository_scanning": {
    "enable_in_regions": {
        "@@assign": [
            "us-east-1",
            "us-west-2"
        ]
    },
    "disable_in_regions": {
        "@@assign": [
            "eu-west-1"
        ]
    }
}
}
```

Quando se adjuntan a la raíz, todas las cuentas de la organización habilitan Amazon Inspector automáticamente y los resultados de sus escaneos están disponibles para el administrador delegado de Amazon Inspector.

Crea y adjunta la política:

```
POLICY_ID=$(aws organizations create-policy \  
  --content file://inspector-policy-enable.json \  
  --name InspectorOrgPolicy \  
  --type INSPECTOR_POLICY \  
  --description "Inspector organization policy to enable all resources in IAD and PDX." \  
  \  
  --query 'Policy.PolicySummary.Id' \  
  --output text) \  
aws organizations attach-policy --policy-id $POLICY_ID --target-id <root-id>
```

Cualquier cuenta nueva que se una a la organización hereda automáticamente la habilitación.

Si se separan, las cuentas existentes permanecen habilitadas, pero las cuentas futuras no se habilitan automáticamente:

```
aws organizations detach-policy --policy-id $POLICY_ID --target-id <root-id>
```

Ejemplo 2: Habilitar Amazon Inspector para una unidad organizativa específica

Cree un archivo de `inspector-policy-eu-west-1.json`:

```
{  
  "inspector": {  
    "enablement": {  
      "lambda_standard_scanning": {  
        "enable_in_regions": {  
          "@@assign": [  
            "eu-west-1"  
          ]  
        },  
        "disable_in_regions": {  
          "@@assign": [  
            "eu-west-2"  
          ]  
        },  
      },  
      "lambda_code_scanning": {  
        "enable_in_regions": {  
          "@@assign": [  
            "eu-west-1"  
          ]  
        },  
      },  
    },  
  },  
}
```



```
        "disable_in_regions": {
            "@@assign": [
                "eu-west-2"
            ]
        }
    },
    "ec2_scanning": {
        "enable_in_regions": {
            "@@assign": [
                "eu-west-1"
            ]
        },
        "disable_in_regions": {
            "@@assign": [
                "eu-west-2"
            ]
        }
    },
    "ecr_scanning": {
        "enable_in_regions": {
            "@@assign": [
                "eu-west-1"
            ]
        },
        "disable_in_regions": {
            "@@assign": [
                "eu-west-2"
            ]
        }
    },
    "code_repository_scanning": {
        "enable_in_regions": {
            "@@assign": [
                "eu-west-1"
            ]
        },
        "disable_in_regions": {
            "@@assign": [
                "eu-west-2"
            ]
        }
    }
}
```

```
}  
}
```

Adjunte esto a una OU para asegurarse de que todas las cuentas de producción eu-west-1 tengan Amazon Inspector activado y vinculado al administrador delegado de Amazon Inspector:

```
aws organizations update-policy --policy-id $POLICY_ID --content file:///inspector-policy-eu-west-1.json --description "Inspector organization policy - Enable all (eu-west-1)"  
aws organizations attach-policy --policy-id $POLICY_ID --target-id ou-aaaa-12345678
```

Las cuentas fuera de la OU no se ven afectadas.

Actualice las políticas de implementación

AWS Organizations Las políticas de implementación de actualizaciones le permiten administrar y escalar de forma centralizada las actualizaciones automáticas en varios AWS recursos y cuentas de su organización. Con estas políticas, puede definir el orden en el que los recursos reciben las actualizaciones, lo que garantiza que los cambios se validen en entornos menos críticos antes de que lleguen a la fase de producción.

En los complejos entornos de nube actuales, gestionar las actualizaciones de numerosos recursos y cuentas puede resultar difícil. Las políticas de implementación de actualizaciones abordan este desafío al proporcionar un enfoque sistemático para implementar las actualizaciones. Al usar estas políticas, puede alinear su proceso de actualización con las prácticas de administración de cambios de su organización, reduciendo el riesgo y mejorando la eficiencia operativa.

Las políticas de implementación de actualizaciones aprovechan la estructura jerárquica AWS Organizations para aplicar las políticas en toda la organización o en unidades organizativas específicas (OUs). Esta integración le permite gestionar las actualizaciones a escala, lo que elimina la necesidad de coordinación manual o scripts de automatización personalizados.

Características y ventajas clave

Las políticas de implementación de actualizaciones proporcionan capacidades integrales para administrar las actualizaciones y, al mismo tiempo, ofrecen ventajas significativas para las organizaciones que administran los recursos en múltiples cuentas y entornos. En la siguiente tabla se describen las principales características y sus beneficios asociados:

Características y ventajas de las políticas de implementación de actualizaciones

Característica	Description (Descripción)	Ventajas principales
Sistema de pedidos de actualizaciones	Sistema de tres niveles (primero, segundo y último) con temporización configurable	• Pruebe las actualizaciones en entornos de preproducción • Minimice el riesgo de las cargas de trabajo de producción
Administración basada en políticas	Control centralizado mediante AWS Organizations	• Administre múltiples cuentas desde un único punto • Reduzca los gastos administrativos
Segmentación de recursos	Opciones de segmentación basadas en etiquetas y en OU	• Diríjase a grupos de recursos específicos • Aplicar políticas a escala
Programación automatizada	Funciona con las ventanas de mantenimiento existentes	• Elimine la coordinación manual • Mantenga patrones de actualización consistentes
Integración con los servicios	Funciona con mecanismos AWS de actualización de servicios	• Supervisa los eventos con Amazon EventBridge
Controles de cumplimiento	Herencia y aplicación de políticas	• Hacer cumplir los estándares organizacionales • Cumplir con los requisitos de cumplimiento

Para obtener más información sobre la herencia de políticas, consulte [Descripción de la herencia de políticas de administración](#).

¿Qué son las políticas de implementación de actualizaciones?

Las políticas de implementación de actualizaciones son un conjunto de reglas que determinan cómo y cuándo se aplican las actualizaciones automáticas a sus AWS recursos. Estas políticas le permiten designar diferentes órdenes de actualización para sus recursos y, por lo general, se ajustan a sus entornos de desarrollo, pruebas y producción. De este modo, puede asegurarse de que las actualizaciones se apliquen primero a los sistemas menos críticos, lo que le permitirá identificar y abordar cualquier problema antes de que afecte a sus cargas de trabajo de producción.

Las políticas admiten tres órdenes de actualización: primera, segunda y última. Estas órdenes crean un enfoque gradual de las mejoras: los recursos designados como «primeros» reciben las mejoras inicialmente, seguidos de «segundos» tras un periodo de espera y, por último, «últimos» tras otro periodo de espera. Este enfoque escalonado le da tiempo para validar las actualizaciones en cada etapa antes de que pasen a sistemas más críticos.

Las políticas de implementación de actualizaciones son especialmente valiosas para las organizaciones con estructuras complejas de múltiples cuentas o aquellas con requisitos estrictos de administración de cambios. Proporcionan un equilibrio entre el mantenimiento de up-to-date los sistemas y la minimización del riesgo de interrupciones en los servicios críticos relacionadas con las actualizaciones.

Cómo funcionan las políticas de implementación de actualizaciones

Las políticas de implementación de actualizaciones se integran perfectamente con la AWS infraestructura y los procesos existentes. Al crear y adjuntar una política de implementación de actualizaciones a una unidad organizativa, se aplica a todas las cuentas de esa unidad organizativa. A continuación, puede utilizar etiquetas de recursos o pedidos de parches para especificar qué recursos deben actualizarse y en qué orden.

Cuando un AWS servicio compatible publica una actualización, consulta las políticas de implementación de la actualización para determinar el orden en el que los recursos deben recibir la actualización. El servicio primero aplica la actualización a los recursos marcados como «Primero» durante los periodos de mantenimiento configurados. Tras un período de espera específico del servicio, que suele rondar una semana, los recursos marcados como «En segundo lugar» pasan a ser aptos para la actualización. Por último, tras otro período de espera, los recursos marcados como «Últimos» reciben la actualización.

Este proceso garantiza que las actualizaciones se apliquen de forma controlada y predecible en toda la organización. Le permite monitorear el impacto de las actualizaciones en cada etapa y

tomar las medidas correctivas necesarias antes de que los cambios lleguen a sus entornos más críticos. La naturaleza automatizada de este proceso reduce la sobrecarga operativa que implica la administración de las actualizaciones y, al mismo tiempo, le proporciona el control y la visibilidad que necesita para mantener la estabilidad y la seguridad de sus AWS recursos.

Terminología

Estos son los términos clave que debe comprender al trabajar con las políticas de implementación de actualizaciones:

Términos de la política de implementación de actualizaciones

Plazo	Definición
Fecha de activación	La fecha en la que la AMVu pasa a estar visible en la API Describe las acciones de mantenimiento pendientes y está disponible para su aplicación.
AMVu (actualización automática de la versión secundaria)	El proceso de actualización automática para las versiones secundarias de los motores de bases de datos.
Política en vigor	El conjunto final de reglas que se aplican a una cuenta o un recurso después de considerar todas las políticas heredadas y asociadas directamente.
período de mantenimiento	Período de tiempo recurrente durante el cual se pueden aplicar actualizaciones automáticas a un recurso. Las políticas de implementación de actualizaciones funcionan dentro de estos períodos de mantenimiento configurados.
Unidad organizativa (OU)	Un contenedor para AWS las cuentas de su organización. Las políticas de implementación de actualizaciones se pueden adjuntar a nivel de la unidad organizativa para que afecten a todas las cuentas de la unidad organizativa.
Orden de los parches	Secuencia en la que los recursos reciben las mejoras (primera, segunda y última).

Plazo	Definición
Objetivo de la política	El ámbito al que se aplica una política de implementación de actualizaciones, que puede ser una organización completa, cuentas específicas OUs o individuales.
Etiquetas de recursos	Pares de valores clave que se pueden usar para identificar qué recursos deben seguir las órdenes de actualización específicas de una política.
Ventana de programación	El período de tiempo durante el cual los recursos de un orden de parches específico reciben mejoras.
Periodo de espera específico del servicio	El intervalo de tiempo designado entre la actualización de los recursos de diferentes órdenes de mejora. Este período varía según el AWS servicio y el tipo de actualización.
Orden de la actualización	Designación que determina cuándo un recurso recibe actualizaciones en relación con otros recursos. Se puede configurar como Primero, Segundo o Último.
Política de implementación de actualizaciones	El tipo AWS Organizations de política que se utiliza para gestionar los programas de actualización en todos los recursos.

Casos de uso para las políticas de implementación de actualizaciones

Organizations de diferentes tamaños e industrias pueden beneficiarse de las políticas de implementación de actualizaciones. Los siguientes escenarios ficticios muestran los desafíos más comunes de la administración de actualizaciones y cómo las políticas de implementación de actualizaciones proporcionan soluciones eficientes. Estos ejemplos se basan en las experiencias típicas de los clientes, pero se han simplificado para destacar los beneficios clave y los patrones de implementación.

Muchas organizaciones se enfrentan a desafíos similares: necesitan mantener sus recursos up-to-date con las versiones más recientes y, al mismo tiempo, minimizar los riesgos para sus entornos de producción. Sin un enfoque centralizado basado en políticas, los equipos suelen recurrir a procesos manuales o a scripts de automatización complejos. Los siguientes ejemplos demuestran cómo dos

organizaciones diferentes podrían resolver desafíos similares mediante políticas de implementación de actualizaciones:

Ejemplo de caso de uso: empresa global de servicios financieros

Una empresa de servicios financieros opera cientos de bases de datos PostgreSQL de Aurora en varias cuentas. AWS Antes de implementar las políticas de actualización, su DevOps equipo dedicaba varios días al mes a coordinar manualmente las actualizaciones de las bases de datos para garantizar que los cambios se probaran en los entornos de desarrollo antes de que llegaran a los sistemas de producción. Al implementar políticas de implementación de actualizaciones, ellos:

- Etiquetaron las bases de datos de desarrollo con el orden de actualización «Primero»
- Se asignaron bases de datos de control de calidad para actualizar el orden «Segundo»
- Designó las bases de datos de producción como pedido de actualización «Último»
- Se redujo la coordinación de las actualizaciones de días a minutos
- Valide primero automáticamente los cambios en los entornos más bajos
- Mantuvo el cumplimiento de sus requisitos de administración de cambios

Ejemplo de caso de uso: proveedor de plataformas de dispositivos IoT

Una empresa de IoT procesa millones de eventos de dispositivos a diario mediante varias bases de datos de Amazon RDS. Necesitaban asegurarse de que las actualizaciones automáticas de las versiones secundarias no interrumpieran sus servicios de producción. Al usar políticas de implementación de actualizaciones, ellos:

- Crearon una política que se aplica a toda su estructura organizativa
- Configuró los entornos canarios para que recibieran primero las actualizaciones
- Configure la supervisión en los entornos que se actualizan al principio
- Ganó tiempo para detectar y responder a cualquier problema antes de las actualizaciones de producción
- Sustituyó la compleja automatización de actualizaciones personalizadas por una política sencilla
- Mantuvieron una alta disponibilidad para sus cargas de trabajo de producción y se mantuvieron al día con las versiones de las bases de datos

Servicios compatibles AWS

Las políticas de implementación de actualizaciones se integran con los siguientes AWS servicios y, al mismo tiempo, admiten las actualizaciones automáticas de versiones secundarias:

Servicios compatibles para las políticas de implementación de actualizaciones

Nombre del servicio	Finalidad
Edición de Amazon Aurora compatible con PostgreSQL	Actualizaciones automáticas de versiones secundarias
Amazon Aurora MySQL-Compatible Edition	Actualizaciones automáticas de versiones secundarias
Amazon Relational Database Service para PostgreSQL	Actualizaciones automáticas de versiones secundarias
Amazon Relational Database Service para SQL Server	Actualizaciones automáticas de versiones secundarias
Amazon Relational Database Service para Oracle	Actualizaciones automáticas de versiones secundarias
Amazon Relational Database Service para MariaDB	Actualizaciones automáticas de versiones secundarias
Amazon Relational Database Service para MySQL	Actualizaciones automáticas de versiones secundarias
Amazon Relational Database Service para Db2	Actualizaciones automáticas de versiones secundarias

Requisitos previos

Los siguientes son los requisitos previos y los permisos necesarios para administrar las políticas de implementación de actualizaciones en: AWS Organizations

- AWS Organizations cuenta de administración o acceso de administrador delegado

- Recursos de los servicios compatibles (actualmente motores de bases de datos Amazon Aurora y Amazon Relational Database Service)
- Permisos de IAM adecuados para gestionar las políticas de implementación de actualizaciones

Siguientes pasos

Para empezar a utilizar las políticas de implementación de actualizaciones:

1. Revise el [Introducción a las políticas de implementación de actualizaciones](#) para obtener información sobre cómo crear y administrar políticas
2. Explore [Mejores prácticas para usar las políticas de implementación de actualizaciones](#) cómo implementar políticas de implementación de actualizaciones
3. ¿Comprende [Ejemplos y sintaxis de políticas de implementación de actualizaciones](#)

Introducción a las políticas de implementación de actualizaciones

Siga estos pasos para implementar políticas de implementación de actualizaciones en su organización. Cada paso enlaza con información detallada que le ayudará a completar la implementación correctamente.

Antes de empezar

Asegúrese de tener lo siguiente:

- Acceso administrativo a AWS Organizations
- Recursos de los AWS servicios compatibles (como Aurora o Amazon Relational Database Service)
- Se han configurado los permisos de IAM necesarios

Pasos para la implementación

1. [Habilite las políticas de implementación de actualizaciones para su organización.](#)
2. [Comprenda cómo funcionan las políticas de implementación de actualizaciones.](#)
 - Identifique los entornos de desarrollo, pruebas y producción
 - Determine qué recursos deben actualizarse primero, segundo y último
 - Documente su estrategia de etiquetado para identificar los recursos
3. [Cree una política de implementación de actualizaciones:](#)

- Defina el orden de despliegue predeterminado (unidad organizativa o nivel de cuenta)
 - Especifique la segmentación de los recursos mediante etiquetas
 - Configure las exclusiones de cualquier política
4. [Adjunta una política de implementación de actualizaciones a una cuenta de un solo miembro que puedas usar para realizar pruebas.](#) :
- Comience con una unidad organizativa de prueba
 - Verifica la herencia de la política
 - Confirme el estado del adjunto de la política
5. Etiquete sus recursos de acuerdo con su estrategia de pedido de actualización:
- Aplica etiquetas a los recursos de desarrollo para las primeras actualizaciones
 - Etiquete los recursos de prueba para obtener actualizaciones de segundo orden
 - Diseñe los recursos de producción para las actualizaciones de último pedido
6. Supervise y valide la política:
- Revise las asignaciones de pedidos de actualización
 - Verifique los efectos de la política en los recursos de prueba
7. Pruebe el proceso de actualización:
- Espere a que esté disponible una actualización del servicio
 - Supervise el progreso de la actualización en sus entornos
 - Compruebe que las actualizaciones sigan el orden especificado
8. Activa las políticas de implementación de actualizaciones para unidades organizativas adicionales según sea necesario

Información adicional

- [Aprenda la sintaxis de las políticas de implementación de actualizaciones y consulte ejemplos de políticas](#)

Mejores prácticas para usar las políticas de implementación de actualizaciones

AWS recomienda las siguientes prácticas recomendadas para utilizar las políticas de implementación de actualizaciones.

Temas

- [Comience en pequeño y amplíe poco a poco](#)
- [Establezca procesos de revisión](#)
- [Valide los cambios de política de forma eficaz](#)
- [Supervise y comunique los cambios](#)
- [Mantenga el cumplimiento y la seguridad](#)
- [Optimice la eficiencia operativa](#)

Comience en pequeño y amplíe poco a poco

Comience la implementación con una política de pruebas asociada a una sola cuenta en un entorno no crítico. Este enfoque le permite validar el comportamiento y el impacto de las políticas de implementación de actualizaciones sin correr el riesgo de interrumpir las cargas de trabajo críticas. Una vez que hayas confirmado que la política funciona según lo esperado, muévela gradualmente en tu estructura organizativa para incluir más cuentas y unidades organizativas.

Este escalado gradual te ayuda a identificar y abordar cualquier problema al principio del proceso de implementación. Considere la posibilidad de crear un grupo piloto de recursos que represente la diversidad de su entorno, pero que conlleve un riesgo operativo mínimo. Documente los resultados de cada fase de expansión para informar sobre las futuras implementaciones y ajustes de las políticas.

Establezca procesos de revisión

Implemente procesos de revisión periódicos para monitorear los atributos de la política de implementación de nuevas actualizaciones y evaluar las excepciones a las políticas. Estas revisiones deben ajustarse a los requisitos operativos y de seguridad de su organización. Cree un cronograma para revisar la eficacia de las políticas y mantenga la documentación de cualquier ajuste realizado.

Su proceso de revisión debe incluir una evaluación periódica de los recursos que se rigen por las políticas, la verificación de que los pedidos de actualización se ajustan a la estrategia prevista y la evaluación de cualquier excepción a la política. Considere establecer criterios para determinar cuándo es necesario actualizar las políticas y mantenga un registro de cambios para hacer un seguimiento de la evolución de las políticas a lo largo del tiempo.

Valide los cambios de política de forma eficaz

Tras realizar cambios en una política de implementación de actualizaciones, compruebe las políticas vigentes para las cuentas representativas en cada nivel de la organización. Utilice la consola AWS

de administración o la operación de la `DescribeEffectivePolicy` API para comprobar que los cambios tienen el impacto deseado. Esta validación debe incluir la comprobación de los recursos en las distintas unidades organizativas y la confirmación de que la herencia funciona según lo previsto.

Presta especial atención a los recursos a los que se les han asignado órdenes de mejora explícitas y no a los que utilizan valores predeterminados. Establezca una lista de verificación de validación que incluya la verificación de la segmentación basada en etiquetas, la confirmación de la alineación de las ventanas de mantenimiento y la comprobación de la herencia de las políticas.

Supervise y comuniqué los cambios

Establezca una supervisión exhaustiva de sus políticas de implementación de actualizaciones y cree canales de comunicación claros para compartir la información relacionada con las actualizaciones. Documente procedimientos claros para gestionar los errores de actualización y cree planes de respuesta para diferentes escenarios.

Mantenga una comunicación regular con los equipos que administran los recursos afectados por las políticas de actualización. Considere la posibilidad de crear paneles de control que proporcionen visibilidad de las próximas actualizaciones y de su evolución prevista en sus entornos.

Mantenga el cumplimiento y la seguridad

Audite periódicamente sus políticas de implementación de actualizaciones para asegurarse de que se ajusten a sus requisitos de conformidad. Documente todas las decisiones de política y mantenga un registro claro de los patrones de actualización y las excepciones. Implemente controles de seguridad en torno a las modificaciones de las políticas y mantenga un registro de auditoría de los cambios en las políticas utilizando AWS CloudTrail.

Revise periódicamente los permisos de acceso a las funciones de administración de políticas e implemente el acceso con privilegios mínimos para la administración de las políticas. Cree procedimientos para las modificaciones de emergencia de las políticas y mantenga la documentación sobre los requisitos de actualización relacionados con la seguridad.

Optimice la eficiencia operativa

Diseñe sus políticas para minimizar los gastos operativos y, al mismo tiempo, mantener los controles necesarios. Para evitar comportamientos no deseados, no reutilice las etiquetas en distintos casos de uso. Automatice la verificación del cumplimiento de las políticas siempre que sea posible y cree procedimientos operativos estándar para las tareas comunes de administración de políticas.

Considere la posibilidad de crear plantillas para diferentes tipos de escenarios de actualización y mantenga la documentación de los patrones de políticas exitosos. La revisión periódica de las métricas operativas puede ayudar a identificar oportunidades para la optimización de las políticas y la mejora de los procesos.

Ejemplos y sintaxis de políticas de implementación de actualizaciones

Una política de implementación de actualizaciones define cómo AWS los servicios aplican las actualizaciones automáticas en todos sus recursos. Comprender la sintaxis de las políticas le ayuda a crear políticas eficaces que se adapten a los requisitos de actualización de su organización.

Temas

- [Consideraciones](#)
- [Estructura básica de las políticas](#)
- [Componentes de política](#)
- [Ejemplos de políticas de implementación de actualizaciones](#)

Consideraciones

Al implementar políticas de implementación de actualizaciones, tenga en cuenta estos factores importantes:

- Los nombres de las políticas deben ser únicos en su organización y deben ser claros y descriptivos. Elija nombres que reflejen el propósito y el alcance de la política. Para obtener más información, consulte [Optimice la eficiencia operativa](#).
- Las pruebas son cruciales antes de una implementación amplia. Valide primero las nuevas políticas en entornos que no sean de producción y amplíelas gradualmente para garantizar el comportamiento deseado. Para obtener más información, consulte [Comience en pequeño y amplíe poco a poco](#).
- Los cambios en las políticas pueden tardar varias horas en propagarse en toda la organización. Planifique sus implementaciones en consecuencia y asegúrese de que haya una supervisión adecuada. Para obtener más información, consulte [Supervise y comuniqué los cambios](#).
- El formato JSON debe ser válido y mantenerse dentro del tamaño máximo de la política, que es de 5.120 bytes. Mantenga las estructuras de políticas tan simples como sea posible y, al mismo tiempo, cumpla con sus requisitos.

- Las revisiones periódicas de las políticas ayudan a mantener la eficacia. Programa evaluaciones periódicas de tus políticas para asegurarte de que siguen satisfaciendo las necesidades de tu organización. Para obtener más información, consulte [Establezca procesos de revisión](#).
- Los recursos sin un pedido de actualización asignado se utilizan de forma predeterminada en el «segundo» orden. Considere la posibilidad de establecer órdenes de actualización de forma explícita para los recursos críticos en lugar de confiar en los valores predeterminados. Para obtener más información, consulte [Valide los cambios de política de forma eficaz](#).
- Las actualizaciones manuales tienen prioridad sobre las órdenes de actualización definidas por la política. Asegúrese de que sus procesos de gestión de cambios tengan en cuenta los escenarios de actualización automática y manual. Para obtener más información, consulte [Establezca procesos de revisión](#).

Note

Al implementar políticas de implementación de actualizaciones basadas en etiquetas desde su cuenta de administración, tenga en cuenta que la cuenta de administración no puede ver ni acceder directamente a las etiquetas a nivel de recursos en las cuentas de los miembros. Recomendamos establecer un proceso en el que las cuentas de los miembros apliquen etiquetas de recursos coherentes y, a continuación, crear políticas a nivel de la organización que hagan referencia a estas etiquetas. Esto garantiza una coordinación adecuada entre el etiquetado a nivel de recursos y la aplicación de las políticas de la organización. También se puede utilizar [Políticas de etiquetas](#) para ayudar a mantener la coherencia de las etiquetas cuando se etiquetan los recursos en toda la organización.

Estructura básica de las políticas

Las políticas de implementación de actualizaciones utilizan una estructura JSON que incluye los siguientes elementos principales:

- Metadatos de políticas (como la información de la versión)
- Reglas de segmentación de recursos
- Actualice las especificaciones del pedido
- Mensajes de excepción opcionales
- Atributos específicos del servicio

El siguiente ejemplo muestra una estructura básica de políticas de implementación de actualizaciones:

```
{
  "upgrade_rollout":{
    "default":{
      "patch_order":{
        "@@assign":"last"
      }
    },
    "tags":{
      "devtag":{
        "tag_values":{
          "tag1":{
            "patch_order":{
              "@@assign":"first"
            }
          },
          "tag2":{
            "patch_order":{
              "@@assign":"second"
            }
          },
          "tag3":{
            "patch_order":{
              "@@assign":"last"
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

Componentes de política

Una política de implementación de actualizaciones consta de dos componentes clave que funcionan juntos para controlar cómo se aplican las actualizaciones en todos los recursos. Estos componentes incluyen opciones de configuración tanto para los comportamientos predeterminados como para las anulaciones basadas en etiquetas. Comprender cómo interactúan estos componentes le ayuda a crear políticas eficaces que se adapten a las necesidades de su organización.

Configuración predeterminada del pedido de parches

Al crear una política de implementación de actualizaciones sin especificar ninguna anulación específica de un recurso, todos los recursos utilizan de forma predeterminada un orden de actualización base. Puede establecer este valor predeterminado mediante el campo «predeterminado» de su política. Los recursos sin asignaciones explícitas de órdenes de actualización mediante etiquetas seguirán este orden predeterminado.

Note

La experiencia de consola actual requiere que se especifique un orden predeterminado.

El siguiente ejemplo muestra cómo configurar todos los recursos para que reciban las actualizaciones al final de forma predeterminada, a menos que las etiquetas las anulen. Este enfoque resulta útil cuando se quiere garantizar que la mayoría de los recursos se actualicen más adelante en el ciclo de actualización:

```
"upgrade_rollout": {  
  "default": {  
    "patch_order": "last"  
  }  
}
```

Anulación del nivel de recursos mediante etiquetas

Puede anular el orden de actualización predeterminado para recursos específicos mediante etiquetas. Esto le permite crear un control detallado sobre qué recursos reciben las actualizaciones y en qué orden. Por ejemplo, puede asignar diferentes órdenes de actualización en función de los tipos de entorno, las etapas de desarrollo o la importancia de la carga de trabajo.

El siguiente ejemplo muestra cómo configurar los recursos de desarrollo para que reciban las actualizaciones primero y los recursos de producción para que las reciban al final. Esta configuración garantiza que sus entornos de desarrollo puedan validar las actualizaciones antes de que lleguen a producción:

```
"upgrade_rollout": {  
  "tags": {  
    "environment": {  
      "tag_values": {
```



```

        "development": {
            "patch_order": "first"
        },
        "production": {
            "patch_order": "last"
        }
    }
}

```

Ejemplos de políticas de implementación de actualizaciones

Estos son los escenarios más comunes de políticas de implementación de actualizaciones:

Ejemplo 1: Primero el entorno de desarrollo

En este ejemplo, se muestra cómo configurar los recursos del entorno de desarrollo para que reciban primero las actualizaciones. Al asignar a los recursos la etiqueta de entorno de «desarrollo», se asegura de que sus entornos de desarrollo sean los primeros en recibir y validar las nuevas actualizaciones. Este patrón ayuda a identificar posibles problemas antes de que las actualizaciones lleguen a entornos más críticos:

```

{
  "tags": {
    "environment": {
      "tag_values": {
        "development": {
          "upgrade_order": "first"
        }
      }
    }
  }
}

```

Ejemplo 2: último entorno de producción

Este ejemplo demuestra cómo garantizar que sus entornos de producción reciban las últimas actualizaciones. Al configurar de forma explícita los recursos etiquetados de producción en el último pedido de actualización, se mantiene la estabilidad del entorno de producción y se permiten realizar las pruebas adecuadas en los entornos de preproducción. Este enfoque resulta especialmente útil para las organizaciones con requisitos estrictos de gestión de cambios:

```
{
  "tags": {
    "environment": {
      "tag_values": {
        "production": {
          "upgrade_order": "last"
        }
      }
    }
  }
}
```

Ejemplo 3: Varios pedidos de actualización mediante etiquetas

En el siguiente ejemplo, se muestra cómo utilizar una única clave de etiqueta con valores diferentes para especificar los tres pedidos de mejora. Este enfoque resulta útil cuando se desean gestionar los pedidos de mejora mediante un único esquema de etiquetado:

```
{
  "upgrade_rollout":{
    "default":{
      "patch_order":{
        "@@assign":"last"
      }
    },
    "tags":{
      "devtag":{
        "tag_values":{
          "tag1":{
            "patch_order":{
              "@@assign":"first"
            }
          },
          "tag2":{
            "patch_order":{
              "@@assign":"second"
            }
          },
          "tag3":{
            "patch_order":{
              "@@assign":"last"
            }
          }
        }
      }
    }
  }
```

```
}  
  }  
    }  
      }  
        }
```

Políticas de Amazon S3

Las políticas de Amazon S3 le permiten gestionar de forma centralizada las configuraciones de los recursos de Amazon S3 a escala en todas las cuentas de una organización. En la actualidad, las políticas de Amazon S3 admiten ajustes para bloquear el acceso público.

Puede usar una política de Amazon S3 para especificar si desea habilitar o deshabilitar las cuatro configuraciones de bloqueo de acceso público, y esa especificación se aplicará a todos los recursos de Amazon S3 de las cuentas seleccionadas. Puede utilizar la configuración de bloqueo de acceso público en una política de Amazon S3 para aplicar una postura de seguridad coherente en toda su organización y eliminar la sobrecarga operativa que supone gestionar las configuraciones de cuentas individuales.

Funcionamiento

Cuando adjuntas una política de Amazon S3 a una entidad organizativa, esta define la configuración que se aplica a todos los recursos de Amazon S3 de las cuentas incluidas en ese ámbito. Estas configuraciones anulan la configuración a nivel de cuenta, lo que le permite gestionar de forma centralizada la configuración de Amazon S3.

Las políticas de Amazon S3 se pueden aplicar a toda la organización, a unidades organizativas (OUs) o a cuentas individuales. Las cuentas que se unan a una organización heredarán automáticamente cualquier política de Amazon S3 en función de su ubicación en la jerarquía de la organización.

Comportamiento de desvinculación: si se separa una política de Amazon S3, las cuentas vuelven automáticamente a su configuración anterior a nivel de cuenta. Amazon S3 conserva la configuración original a nivel de cuenta para permitir una restauración sin problemas.

Características principales de

- **Control unificado:** los cuatro ajustes de acceso público en bloque (BlockPublicAcls, BlockPublicPolicy, IgnorePublicAcls, RestrictPublicBuckets) se controlan juntos como una única configuración

- Herencia automática: las cuentas nuevas heredan automáticamente las políticas en función de su ubicación organizacional
- Protección de anulación: evita las modificaciones a nivel de cuenta cuando las políticas de la organización están activas
- Restauración perfecta: la configuración original de la cuenta se conserva y restaura cuando se desvinculan las políticas

Requisitos previos

Antes de usar las políticas de Amazon S3, asegúrese de tener:

- Una AWS organización en el modo de todas las funciones
- Permisos para administrar AWS las políticas de Organizations (organizaciones: CreatePolicyAttachPolicy, organizaciones:, etc.)
- El tipo de política de Amazon S3 habilitado para su organización

Prácticas recomendadas para el uso de las políticas de Amazon S3

Al implementar las políticas de Amazon S3 en su organización, seguir las mejores prácticas establecidas ayuda a garantizar una implementación y un mantenimiento satisfactorios.

Comience de forma sencilla y haga pequeños cambios

Para simplificar la depuración, comience con políticas sencillas y realice cambios de un elemento cada vez. Valide el comportamiento y el impacto de cada cambio antes de realizar el siguiente cambio. Este abordaje reduce el número de variables que tiene que tener en cuenta cuando se produce un error o un resultado inesperado.

Establezca procesos de revisión

Implemente procesos para monitorear los nuevos atributos de las políticas, evaluar las excepciones a las políticas y realizar ajustes para mantener la alineación con los requisitos operativos y de seguridad de su organización.

Valide los cambios en sus políticas de Amazon S3 mediante DescribeEffectivePolicy

Tras realizar un cambio en una política de Amazon S3, compruebe las políticas vigentes para las cuentas representativas por debajo del nivel en el que realizó el cambio. Puede ver la política vigente

mediante la consola de AWS administración o mediante la operación de `DescribeEffectivePolicy` API o una de sus variantes de AWS CLI o AWS SDK. Asegúrese de que el cambio que ha realizado haya tenido el impacto previsto en la política en vigor.

Comunique y capacite

Asegúrese de que su organización comprenda el propósito y el impacto de sus políticas. Brinde una orientación clara sobre los comportamientos esperados y sobre cómo gestionar los errores generados por la aplicación de las políticas.

Planifique las necesidades legítimas de acceso público

Antes de implementar políticas a nivel de organización, identifique las cuentas que requieren depósitos públicos de Amazon S3 para fines comerciales legítimos (como el alojamiento de sitios web estáticos). Considere la posibilidad de utilizar un adjunto de política a nivel de unidad organizativa o de cuenta para excluir estas cuentas o consolidar las necesidades de los grupos públicos en cuentas dedicadas.

Supervisa la aplicación de las políticas

Se utiliza AWS CloudTrail para supervisar las medidas de aplicación y aplicación de las políticas. Configure EventBridge reglas para automatizar las respuestas a las infracciones o cambios de las políticas.

Sintaxis y ejemplos de políticas de Amazon S3

Una política de Amazon S3 es un archivo de texto sin formato que se estructura de acuerdo con las reglas de [JSON](#). La sintaxis de las políticas de Amazon S3 sigue la sintaxis de todos los tipos de políticas de administración. Para obtener más información, consulte [Descripción de la herencia de políticas de administración](#). Este tema se centra en aplicar esa sintaxis general a los requisitos específicos de las políticas de Amazon S3 y a la configuración de bloqueo de acceso público que ayudan a gestionar.

El siguiente ejemplo de política de Amazon S3 muestra la sintaxis básica de la política:

```
{
  "s3_attributes": {
    "public_access_block_configuration": {
      "@@assign": "all"
    }
  }
}
```

```
}  
}
```

La sintaxis de la política de Amazon S3 incluye los siguientes elementos

`s3_attributes`

La clave de nivel superior para la configuración de políticas de Amazon S3.

`public_access_block_configuration`

Define el comportamiento de bloquear el acceso público de la organización.

`@@assign`

El operador de asignación que acepta uno de estos dos valores:

- `"all"`- Habilita las cuatro configuraciones de Amazon S3 Block Public Access a nivel de la organización
- `"none"`- Desactiva el control a nivel de la organización, lo que permite a las cuentas individuales gestionar su propia configuración de bloqueo del acceso público

Amazon S3 Block Public Access tiene cuatro configuraciones que controlan el acceso público:

1. `BlockPublicAcls`- Amazon S3 bloqueará los permisos de acceso público aplicados a los buckets u objetos recién agregados e impedirá la creación de nuevas listas de control de acceso público (ACLs) para los buckets y objetos existentes. Esta configuración no cambia ningún permiso existente que permita el acceso público a los recursos de Amazon S3 que se utilizan ACLs.
2. `BlockPublicPolicy`- Amazon S3 bloqueará las nuevas políticas de depósitos y puntos de acceso que concedan acceso público a depósitos y objetos. Esta configuración no modifica ninguna política existente que permita el acceso público a los recursos de Amazon S3.
3. `IgnorePublicAcls`- Amazon S3 ignorará todo lo ACLs que permita el acceso público a los depósitos y objetos.
4. `RestrictPublicBuckets`- Amazon S3 ignorará el acceso público y entre cuentas a los depósitos o puntos de acceso con políticas que concedan el acceso público a los depósitos y objetos.

Si lo configura `@@assign"all"`, las cuatro configuraciones se consolidan y habilitan a nivel de la organización, lo que proporciona una protección integral contra el acceso público en todas las cuentas de la organización.

AWS Shield Políticas del director de seguridad de red

AWS Shield Network Security Director ayuda a proteger su AWS entorno al descubrir sus recursos informáticos, de redes y de seguridad de red. Network Security Director evalúa la configuración de seguridad de cada recurso analizando la topología de la red y las configuraciones de seguridad comparándolas con las AWS mejores prácticas y la información sobre amenazas.

AWS Shield Las políticas de Network Security Director le permiten habilitar y administrar Network Security Director de forma centralizada en todas las cuentas de su AWS organización. Con una política de Network Security Director, usted especifica qué entidades organizativas (raíz o cuentas) tienen habilitado Network Security Director. OUs Cuando las cuentas se unen a su organización, heredan automáticamente las políticas aplicables según la ubicación en la jerarquía organizacional. Esto garantiza que sus recursos se analicen para detectar brechas en la configuración de la seguridad de la red a medida que su organización crece. Las políticas respetan las estructuras organizativas existentes y proporcionan flexibilidad a la hora de determinar qué cuentas se analizan.

AWS Shield Actualmente, Network Security Director está disponible en versión preliminar.

Funcionamiento

Al adjuntar una política de AWS Shield Network Security Director a una entidad organizativa, la política habilita automáticamente Network Security Director para todas las cuentas de los miembros dentro de ese ámbito. Además, si ha finalizado la configuración de AWS Shield Network Security Director mediante el registro de un administrador delegado, esa cuenta tendrá una visibilidad centralizada del estado de seguridad de la red de las cuentas de la organización que tengan activado AWS Shield Network Security Director.

AWS Shield Las políticas de Network Security Director se pueden aplicar a toda la organización, a unidades organizativas específicas (OUs) o a cuentas individuales. Las cuentas que se unen a la organización (o se trasladan a una unidad organizativa con una política adjunta) heredan automáticamente la política y tienen AWS Shield Network Security Director activado y vinculado al administrador delegado de Network Security Director. Las políticas de Network Security Director le permiten habilitar un análisis de la red, ver la topología de la red y los hallazgos de seguridad de la red para sus recursos y recibir recomendaciones de corrección para resolver las brechas de configuración. Los ajustes de configuración específicos y la supresión de hallazgos individuales se pueden gestionar a través de la cuenta de administrador delegado de Network Security Director de la organización.

Al adjuntar una política de AWS Shield Network Security Director a su organización o unidad organizativa, AWS Organizations evalúa automáticamente la política y la aplica en función del ámbito que defina. La lógica de aplicación de las políticas sigue reglas específicas de resolución de conflictos:

- Cuando las regiones aparecen en las listas de habilitación y deshabilitación, prevalece la configuración de deshabilitación. Por ejemplo, si una región aparece en las configuraciones de activación y desactivación, AWS Shield Network Security Director se deshabilitará en esa región.
- Cuando ALL_SUPPORTED se especifica para la activación, AWS Shield Network Security Director se habilita en todas las regiones actuales y futuras, a menos que se deshabilite explícitamente. Esto le permite mantener una cobertura integral a medida que AWS se expande a nuevas regiones.

Introducción a las políticas AWS Shield de Network Security Director

Antes de configurar las políticas de Network Security Director, asegúrese de comprender los requisitos previos y los requisitos de implementación. Esta sección explica cómo configurar y administrar estas políticas en su organización.

Antes de empezar

Revise los siguientes requisitos antes de implementar las políticas AWS Shield de Network Security Director:

- Su cuenta debe formar parte de una AWS organización
- Debe haber iniciado sesión de la siguiente manera:
 - La cuenta de administración de la organización
 - Un administrador delegado de AWS Organizations con permisos para administrar las políticas AWS Shield de Network Security Director
- Debe habilitar el acceso confiable para Network Security Director en su organización
- Debe habilitar el tipo de política Network Security Director en la raíz de su organización

Además, compruebe que:

- AWS Shield Network Security Director es compatible con las regiones en las que desee aplicar las políticas

- Tiene el rol vinculado al servicio de director de seguridad de AWS Shield red configurado en su cuenta de administración. Si necesita crear este rol, puede crearlo directamente ejecutándolo. `aws iam create-service-linked-role --aws-service-name network-director.amazonaws.com`

Pasos para la implementación

Para implementar las políticas de Network Security Director de manera efectiva, siga estos pasos en secuencia. Cada paso garantiza una configuración adecuada y ayuda a evitar problemas comunes durante la configuración. Estos pasos se pueden realizar a través de la AWS Organizations consola, la interfaz de línea de AWS comandos (AWS CLI) o AWS SDKs.

1. [Habilite el acceso confiable para AWS Shield Network Security Director.](#)
2. [Habilite las políticas de AWS Shield Network Security Director para su organización.](#)
3. [Cree una política de AWS Shield Network Security Director.](#)
4. [Adjunte la política a la raíz, la unidad organizativa o la cuenta](#) de su organización.
5. [Consulte la política combinada efectiva de Network Security Director que se aplica a una cuenta.](#)

AWS Shield Sintaxis y ejemplos de políticas de Network Security Director

Las políticas de Network Security Director siguen una sintaxis JSON estandarizada que define cómo se habilita y configura Network Security Director en toda la organización. Una política AWS Shield de Network Security Director es un documento JSON estructurado de acuerdo con la sintaxis de la AWS política de administración de Organizations. Define qué entidades organizativas activarán automáticamente AWS Shield Network Security Director.

Estructura básica de las políticas

Una política de AWS Shield Network Security Director utiliza esta estructura básica:

```
{
  "network_security_director": {
    "enablement": {
      "network_security_scan": {
        "enable_in_regions": {
          "@@assign": ["us-east-1", "eu-west-1"]
        },
        "disable_in_regions": {
```

```
}
{
}
},
}
{"@assign": []
}
```

Componentes de política

AWS Shield Las políticas de Network Security Director contienen los siguientes componentes clave:

network_security_director

La clave de nivel superior de los documentos de políticas de Network Security Director, necesaria para todas las políticas de Network Security Director.

enablement

Define cómo se habilita Network Security Director en toda la organización y contiene las configuraciones de escaneo.

network_security_scan

Define la configuración de cumplimiento para el escaneo de seguridad de la red.

enable_in_regions

Identificador de configuración para los ajustes de la región. Define dónde debe habilitarse el análisis de seguridad de la red.

disable_in_regions

Identificador de configuración para los ajustes de la región. Define dónde se debe deshabilitar el análisis de seguridad de la red.

Administrador delegado para AWS Organizations

Le recomendamos que utilice la cuenta AWS Organizations de administración y sus usuarios y funciones solo para las tareas que debe realizar esa cuenta. También le recomendamos que almacene sus recursos de AWS en otras cuentas de miembros de la organización y los mantenga fuera de la cuenta de administración. Esto se debe a que las funciones de seguridad, como las

políticas de control de servicios de SCPs Organizations (), no restringen los usuarios ni las funciones de la cuenta de administración.

Desde la cuenta de administración de la organización, puede delegar la administración de políticas para las organizaciones en cuentas de miembro especificadas para realizar acciones de políticas que, de forma predeterminada, solo están disponibles para la cuenta de administración.

Para ver ejemplos de políticas de delegación basadas en recursos, consulte [Ejemplos de políticas basadas en recursos para AWS Organizations](#).

Temas

- [Cree una política de delegación basada en los recursos con AWS Organizations](#)
- [Actualice una política de delegación basada en los recursos con AWS Organizations](#)
- [Consulte una política de delegación basada en los recursos con AWS Organizations](#)
- [Elimine una política de delegación basada en recursos con AWS Organizations](#)

Cree una política de delegación basada en los recursos con AWS Organizations

Desde la cuenta de administración, cree una política de delegación basada en recursos para su organización y agregue una declaración que especifique qué cuenta de miembro puede llevar a cabo las acciones en las políticas. Puede agregar varias declaraciones en la política para denotar distintos conjuntos de permisos para las cuentas de los miembros.

Permisos mínimos

Para crear o actualizar una política de delegación basada en recursos, necesita permisos para poner en marcha las siguientes acciones:

- `organizations:PutResourcePolicy`
- `organizations:DescribeResourcePolicy`

Además, debe conceder a los roles y usuarios de la cuenta de administrador delegado los permisos de IAM correspondientes a las acciones requeridas. Sin los permisos de IAM, se supone que la persona principal que realiza la llamada no tiene los permisos necesarios para gestionar las políticas. AWS Organizations

Consola de administración de AWS

Agregue declaraciones a la política de delegación basada en recursos en la Consola de administración de AWS utilizando uno de los siguientes métodos:

- **Política JSON:** pegue y personalice una política de delegación basada en recursos de ejemplo para usarla en su cuenta, o escriba su propio documento de política de JSON en el editor de JSON.
- **Editor visual:** cree una nueva política de delegación en el editor visual, que le guiará en la creación de una política de delegación sin tener que escribir la sintaxis JSON.

Uso del editor de políticas JSON para crear una política de delegación

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. Seleccione Configuración.
3. En la sección Administrador delegado para AWS Organizations, elija Delegar para crear la política de delegación de las organizaciones.
4. Especifique un documento de política JSON. Para obtener más información sobre el lenguaje de la política de IAM, consulte Referencia de [políticas JSON de IAM](#).
5. Resuelva cualquier [advertencia de seguridad, error o advertencia general](#) generada durante la validación de la política y, a continuación, elija Create policy (Crear política) para guardar su trabajo.

Uso del editor visual para crear una política de delegación

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. Seleccione Configuración.
3. En la sección Administrador delegado para AWS Organizations, elija Delegar para crear la política de delegación de las organizaciones.
4. En la página Crear política de delegación, elija Add new statement (Agregar nueva declaración).

5. Establezca Effect (Efecto) en Allow.
6. Agregue Principal para definir las cuentas de miembros en las que desea delegar.
7. En la lista de Acciones, elija las acciones que quiera delegar. Puede utilizar Filtrar acciones para limitar las opciones.
8. Para especificar si la cuenta del miembro delegado puede adjuntar políticas a la raíz de la organización o a las unidades organizativas (OUs), defina. Resources También debe seleccionar policy como tipo de recurso. Puede especificar recursos de las siguientes maneras:
 - Seleccione Add a resource (Agregar un recurso) y cree el Nombre de recurso de Amazon (ARN) siguiendo las instrucciones del cuadro de diálogo.
 - Enumere el recurso ARNs manualmente en el editor. Para obtener más información sobre la sintaxis del ARN, consulte [Amazon Resource Name \(ARN\)](#) en la AWS Guía de referencia general. Para obtener información sobre el uso ARNs del elemento de recurso de una política, consulte [Elementos de la política JSON de IAM: recurso](#).
9. Elija Add a condition (Agregar una condición) para especificar otras condiciones, incluido el tipo de política que desea delegar. Elija la Condition key (Clave de condición), Tag key (Clave de etiqueta) Qualifier (Calificador) y Operator (Operador) de la condición y, a continuación, escriba un **Value**. Cuando haya terminado elija Add condition (Añadir condición). Para obtener más información sobre el elemento Condición, consulte [Elementos de política JSON de IAM: Condition](#).
10. Para añadir más bloques de permisos, elija Add new statement (Añadir nueva declaración). Para cada bloque, repita los pasos 5 a 9.
11. Resuelva cualquier advertencia de seguridad, error o advertencia general generada durante la [validación de la política](#) y, a continuación, elija Crear política para guardar su trabajo.

AWS CLI & AWS SDKs

Creación de una política de delegación

Puede utilizar el siguiente comando para crear una política de delegación:

- AWS CLI: [put-resource-policy](#)

En el siguiente ejemplo se crea una política de delegación.

```
$ aws organizations put-resource-policy --content
```

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Fully_manage_backup_policies",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "135791357913"
      },
      "Action": [
        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:ListAccounts",
        "organizations:CreatePolicy",
        "organizations:DescribePolicy",
        "organizations:UpdatePolicy",
        "organizations>DeletePolicy",
        "organizations:AttachPolicy",
        "organizations:DetachPolicy"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:organizations::246802468024:root/o-abcdef/r-pqrstu",
        "arn:aws:organizations::246802468024:ou/o-abcdef/*",
        "arn:aws:organizations::246802468024:account/o-abcdef/*",
        "arn:aws:organizations::246802468024:organization/policy/
backup_policy/*",
      ],
      "Condition": {
        "StringLikeIfExists": {
          "organizations:PolicyType": [
            "BACKUP_POLICY"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

- AWS SDK: [PutResourcePolicy](#)

Acciones de política de delegación admitidas

Se admiten las siguientes acciones para políticas de delegación:

- AttachPolicy
- CreatePolicy
- DeletePolicy
- DescribeAccount
- DescribeCreateAccountStatus
- DescribeEffectivePolicy
- DescribeHandshake
- DescribeOrganization
- DescribeOrganizationalUnit
- DescribePolicy
- DescribeResourcePolicy
- DetachPolicy
- DisablePolicyType
- EnablePolicyType
- ListAccounts
- ListAccountsForParent
- ListAWSServiceAccessForOrganization
- ListChildren
- ListCreateAccountStatus
- ListDelegatedAdministrators
- ListDelegatedServicesForAccount
- ListHandshakesForAccount
- ListHandshakesForOrganization
- ListOrganizationalUnitsForParent
- ListParents
- ListPolicies
- ListPoliciesForTarget
- ListRoots
- ListTagsForResource

- `ListTargetsForPolicy`
- `TagResource`
- `UntagResource`
- `UpdatePolicy`

Claves de condición admitidas

Solo las claves de condición compatibles se AWS Organizations pueden usar para la política de delegación. Para obtener más información, consulte [Condition keys for AWS Organizations](#) en la Referencia de autorizaciones de servicio.

Actualice una política de delegación basada en los recursos con AWS Organizations

Desde la cuenta de administración, actualice una política de delegación basada en recursos para su organización y agregue una declaración que especifique qué cuenta de miembro puede llevar a cabo las acciones en las políticas. Puede agregar varias declaraciones en la política para denotar distintos conjuntos de permisos para las cuentas de los miembros.

Permisos mínimos

Para actualizar una política de delegación basada en recursos, necesita permisos para poner en marcha las siguientes acciones:

- `organizations:PutResourcePolicy`
- `organizations:DescribeResourcePolicy`

Además, debe conceder a los roles y usuarios de la cuenta de administrador delegado los permisos de IAM correspondientes a las acciones requeridas. Sin los permisos de IAM, se supone que la persona principal que realiza la llamada no tiene los permisos necesarios para gestionar las políticas. AWS Organizations

Consola de administración de AWS

Agregue declaraciones a la política de delegación basada en recursos en la Consola de administración de AWS utilizando uno de los siguientes métodos:

- Política JSON: pegue y personalice una política de delegación basada en recursos de ejemplo para usarla en su cuenta, o escriba su propio documento de política de JSON en el editor de JSON.
- Editor visual: cree una nueva política de delegación en el editor visual, que le guiará en la creación de una política de delegación sin tener que escribir la sintaxis JSON.

Uso del editor de políticas JSON para actualizar una política de delegación

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. Seleccione Configuración.
3. En la sección Administrador delegado para AWS Organizations, elija Editar para actualizar la política de delegación de Organizations.
4. Especifique un documento de política JSON. Para obtener más información sobre el lenguaje de la política de IAM, consulte Referencia de [políticas JSON de IAM](#).
5. Resuelva las [advertencias de seguridad, errores o advertencias generales](#) generadas durante la validación de la política y luego elija Crear política.

Uso del editor visual para actualizar una política de delegación

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. Seleccione Configuración.
3. En la sección Administrador delegado para AWS Organizations, elija Editar para actualizar la política de delegación de Organizations.
4. En la página Crear política de delegación, elija Add new statement (Agregar nueva declaración).
5. Establezca Effect (Efecto) en Allow.
6. Agregue Principal para definir las cuentas de miembros en las que desea delegar.
7. En la lista de Acciones, elija las acciones que quiera delegar. Puede utilizar Filtrar acciones para limitar las opciones.

8. Para especificar si la cuenta del miembro delegado puede adjuntar políticas a la raíz de la organización o a las unidades organizativas (OUs), defina. **Resources** También debe seleccionar **policy** como tipo de recurso. Puede especificar recursos de las siguientes maneras:
 - Seleccione **Add a resource** (Agregar un recurso) y cree el Nombre de recurso de Amazon (ARN) siguiendo las instrucciones del cuadro de diálogo.
 - Enumere el recurso ARNs manualmente en el editor. Para obtener más información sobre la sintaxis del ARN, consulte [Amazon Resource Name \(ARN\)](#) en la AWS Guía de referencia general. Para obtener información sobre el uso ARNs del elemento de recurso de una política, consulte [Elementos de la política JSON de IAM: recurso](#).
9. Elija **Add a condition** (Agregar una condición) para especificar otras condiciones, incluido el tipo de política que desea delegar. Elija la **Condition key** (Clave de condición), **Tag key** (Clave de etiqueta) **Qualifier** (Calificador) y **Operator** (Operador) de la condición y, a continuación, escriba un **Value**. Cuando haya terminado elija **Add condition** (Añadir condición). Para obtener más información sobre el elemento Condición, consulte [Elementos de política JSON de IAM: Condition](#).
10. Para añadir más bloques de permisos, elija **Add new statement** (Añadir nueva declaración). Para cada bloque, repita los pasos 5 a 9.
11. Resuelva las [advertencias de seguridad, errores o advertencias generales](#) generadas durante la validación de la política y luego elija **Guardar política**.

AWS CLI & AWS SDKs

Creación o actualización de una política de delegación

Puede utilizar el siguiente comando para crear o actualizar una política de delegación:

- AWS CLI: [put-resource-policy](#)

En el siguiente ejemplo se crea o actualiza la política de delegación.

```
$ aws organizations put-resource-policy --content
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Fully_manage_backup_policies",
```

```

    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "AWS": "135791357913"
    },
    "Action": [
      "organizations:DescribeOrganization",
      "organizations:ListAccounts",
      "organizations:CreatePolicy",
      "organizations:DescribePolicy",
      "organizations:UpdatePolicy",
      "organizations>DeletePolicy",
      "organizations:AttachPolicy",
      "organizations:DetachPolicy"
    ],
    "Resource": [
      "arn:aws:organizations::246802468024:root/o-abcdef/r-pqrstu",
      "arn:aws:organizations::246802468024:ou/o-abcdef/*",
      "arn:aws:organizations::246802468024:account/o-abcdef/*",
      "arn:aws:organizations::246802468024:organization/policy/
backup_policy/*",
    ],
    "Condition": {
      "StringLikeIfExists": {
        "organizations:PolicyType": [
          "BACKUP_POLICY"
        ]
      }
    }
  }
]
}

```

- AWS SDK: [PutResourcePolicy](#)

Acciones de política de delegación admitidas

Se admiten las siguientes acciones para políticas de delegación:

- AttachPolicy
- CreatePolicy
- DeletePolicy

- DescribeAccount
- DescribeCreateAccountStatus
- DescribeEffectivePolicy
- DescribeHandshake
- DescribeOrganization
- DescribeOrganizationalUnit
- DescribePolicy
- DescribeResourcePolicy
- DetachPolicy
- DisablePolicyType
- EnablePolicyType
- ListAccounts
- ListAccountsForParent
- ListAWSServiceAccessForOrganization
- ListChildren
- ListCreateAccountStatus
- ListDelegatedAdministrators
- ListDelegatedServicesForAccount
- ListHandshakesForAccount
- ListHandshakesForOrganization
- ListOrganizationalUnitsForParent
- ListParents
- ListPolicies
- ListPoliciesForTarget
- ListRoots
- ListTagsForResource
- ListTargetsForPolicy
- TagResource
- UntagResource

- UpdatePolicy

Claves de condición admitidas

Solo las claves de condición compatibles se AWS Organizations pueden usar para la política de delegación. Para obtener más información, consulte [Condition keys for AWS Organizations](#) en la Referencia de autorizaciones de servicio.

Consulte una política de delegación basada en los recursos con AWS Organizations

Desde la cuenta de administración, vea la política de delegación basada en recursos de su organización para saber qué administradores delegados tienen acceso a la administración de qué tipos de políticas.

Permisos mínimos

Para ver una política de delegación basada en recursos, necesita permisos para ejecutar la siguiente acción: `organizations:DescribeResourcePolicy`.

Consola de administración de AWS

Para ver una política de delegación

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. Seleccione Configuración.
3. En la sección Administrador delegado para AWS Organizations, desplácese hacia abajo para ver la política de delegación completa.

AWS CLI & AWS SDKs

Visualización de una política de delegación

Puede utilizar el siguiente comando para ver una política de delegación:

- AWS CLI: [describe-resource-policy](#)

En el siguiente ejemplo se recupera la política.

```
$ aws organizations describe-resource-policy
```

- AWS SDK: [DescribeResourcePolicy](#)

Elimine una política de delegación basada en recursos con AWS Organizations

Cuando ya no necesite delegar la administración de políticas en su organización, puede eliminar la política de delegación basada en recursos de la cuenta de administración de la organización.

Important

Si elimina la política de delegación basada en recursos, no podrá recuperarla.

Permisos mínimos

Para eliminar la política de delegación basada en recursos, necesita permisos para ejecutar la siguiente acción: `organizations:DeleteResourcePolicy`.

Consola de administración de AWS

Para eliminar una política de delegación

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. Seleccione Configuración.
3. En la sección Administrador delegado para AWS Organizations, elija Eliminar.
4. En el cuadro de diálogo de confirmación Delete policy (Eliminar política), escriba **delete**. A continuación, elija Delete policy (Eliminar política).

AWS CLI & AWS SDKs

Eliminación de una política de delegación

Puede utilizar el siguiente comando para eliminar una política de delegación:

- AWS CLI: [delete-resource-policy](#)

En el siguiente ejemplo se elimina la política especificada.

```
$ aws organizations delete-resource-policy
```

- AWS SDK: [DeleteResourcePolicy](#)

Habilitar un tipo de política

Antes de poder crear y adjuntar una política a su organización, debe habilitar ese tipo de políticas para su uso. Habilitar un tipo de política es una tarea única en la raíz de la organización. Puede habilitar un tipo de política únicamente desde la cuenta de administración de la organización o desde una cuenta de miembro designada como administrador delegado.

Permisos mínimos

Para habilitar un tipo de política, necesita permiso para ejecutar las siguientes acciones:

- `organizations:EnablePolicyType`
- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations:ListRoots`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations

Consola de administración de AWS

Para habilitar un tipo de política

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas](#), elija elegir nombre del tipo de política que desea habilitar.
3. En la página de tipos de política, elija Activar **policy type**.

La página se sustituye por una lista de las políticas disponibles del tipo especificado.

AWS CLI & AWS SDKs

Para habilitar un tipo de política

Puede utilizar uno de los siguientes comandos para habilitar un tipo de política:

- AWS CLI: [enable-policy-type](#)

En el siguiente ejemplo, se muestra cómo habilitar políticas de copia de seguridad para la organización. Tenga en cuenta que debe especificar el ID del nodo raíz de su organización.

```
$ aws organizations enable-policy-type \
  --root-id r-a1b2 \
  --policy-type BACKUP_POLICY
{
  "Root": {
    "Id": "r-a1b2",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:root/o-aa111bb222/r-a1b2",
    "Name": "Root",
    "PolicyTypes": [
      {
        "Type": "BACKUP_POLICY",
        "Status": "ENABLED"
      }
    ]
  }
}
```


La lista de `PolicyTypes` en la salida ahora incluye el tipo de política especificado con el `Status` de `ENABLED`.

- AWS SDKs: [EnablePolicyType](#)

Deshabilitar un tipo de política

Si ya no desea utilizar un tipo de política determinado en su organización, puede deshabilitarlo para evitar su uso accidental. Puede deshabilitar un tipo de política únicamente desde la cuenta de administración de la organización o desde una cuenta de miembro designada como administrador delegado.

Consideraciones

Las políticas desactivadas se desvinculan de todas las entidades, pero no se eliminan

Cuando deshabilita un tipo de política, todas las políticas del tipo especificado se separan automáticamente de todas las entidades de la raíz de la organización. Las políticas no se eliminan.

(Solo para el tipo de políticas de control de servicios) Inicialmente, todas las entidades del nodo raíz se vinculan solo a la SCP **FullAWSAccess** predeterminada

(Solo para el tipo de políticas de control de servicios) Si vuelve a habilitar el tipo de política SCP más adelante, inicialmente todas las entidades del nodo raíz de la organización se adjuntan solo al SCP **FullAWSAccess** predeterminado. Los archivos adjuntos SCPs de dos entidades se pierden cuando SCPs están deshabilitados en la organización. Si desea volver a activarlos más adelante SCPs, debe volver a adjuntarlos a la raíz y a las cuentas de la organización OUs, según corresponda.

Desactivación de un tipo de política

Permisos mínimos

Para deshabilitarlas SCPs, necesitas permiso para ejecutar las siguientes acciones:

- `organizations:DisablePolicyType`
- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations

- `organizations:ListRoots`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations

Consola de administración de AWS

Para deshabilitar un tipo de política

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas](#), elija el nombre del tipo de política que desea desactivar.
3. En la página de tipos de política, selecciona Desactivar ***policy type***.
4. En el cuadro de diálogo de confirmación, ingrese la palabra **disable**, y luego elija Desactivar.

La lista de políticas disponibles del tipo especificado desaparece.

AWS CLI & AWS SDKs

Para deshabilitar un tipo de política

Puede utilizar uno de los comandos siguientes para deshabilitar un tipo de política:

- AWS CLI: [disable-policy-type](#)

En el siguiente ejemplo, se muestra cómo desactivar las políticas de copia de seguridad para la organización. Tenga en cuenta que debe especificar el ID del nodo raíz de su organización.

```
$ aws organizations disable-policy-type \
  --root-id r-a1b2 \
  --policy-type BACKUP_POLICY
{
  "Root": {
    "Id": "r-a1b2",
    "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:root/o-aa111bb222/r-a1b2",
    "Name": "Root",
    "PolicyTypes": []
  }
}
```

```
}
```

La lista de `PolicyTypes` en la salida ya no incluye el tipo de política especificado.

- AWS SDKs: [DisablePolicyType](#)

Crear políticas de la organización con AWS Organizations

Después de [habilitar políticas](#) para su organización, puede crear una política.

En este tema se describe cómo crear políticas con AWS Organizations. Una política define los controles que desea aplicar a un grupo de Cuentas de AWS.

Temas

- [Creación de una política de control de servicios \(SCP\)](#)
- [Creación de una política de control de recursos \(RCP\)](#)
- [Creación de una política declarativa](#)
- [Creación de una política de copia de seguridad](#)
- [Creación de una política de etiquetas](#)
- [Creación de una política de aplicaciones de chat](#)
- [Creación de una política de exclusión de servicios de IA](#)
- [Cree una política de implementación de actualizaciones](#)
- [Creación de una política de Security Hub](#)

Creación de una política de control de servicios (SCP)

Permisos mínimos

Para SCPs crearlos, necesita permiso para ejecutar la siguiente acción:

- `organizations:CreatePolicy`

Consola de administración de AWS

Para crear una política de control de servicios

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de control de servicios](#), seleccione Crear política.
3. En la [página Create new service control policy \(Crear política de control de servicios nueva\)](#), introduzca un Policy name (Nombre de política) y una Description (Descripción) opcional para la política.
4. (Opcional) Agregue una o varias etiquetas seleccionando Añadir etiqueta y a continuación, introduzca una clave y un valor opcional. Dejar el valor en blanco lo establece en una cadena vacía; no es null. Puede adjuntar hasta 50 etiquetas a una política. Para obtener más información, consulte [Recursos de etiquetado AWS Organizations](#).

Note

En la mayoría de los pasos que siguen, discutimos el uso de los controles en el lado derecho del editor JSON para construir la política, elemento por elemento. Alternativamente, puede, en cualquier momento, simplemente ingresar texto en el editor JSON en el lado izquierdo de la ventana. Puede escribir directamente, o usar copiar y pegar.

5. Para crear la política, los siguientes pasos varían en función de si desea agregar una instrucción que [deniega](#) el acceso o lo [permite](#). Para obtener más información, consulte [Evaluación de SCP](#). Si utiliza Deny instrucciones, tiene un control adicional, ya que puede restringir el acceso a recursos específicos, definir las condiciones para su aplicación y utilizar el [NotAction](#) elemento. SCPs Para obtener más detalles acerca de la sintaxis, consulte [Sintaxis de SCP](#).

Para agregar una instrucción que deniega el acceso:

- a. En el panel de edición de declaraciones de la derecha del editor, en Añadir acciones, selecciona un AWS servicio.

A medida que elige opciones a la derecha, el editor JSON se actualiza para mostrar la política de JSON correspondiente a la izquierda.

- b. Después de seleccionar un servicio, se abre una lista que contiene las acciones disponibles para ese servicio. Puede elegir Todas las acciones o elegir una o varias acciones individuales que desea denegar.

El JSON de la izquierda se actualiza para incluir las acciones seleccionadas.

 Note

Si selecciona una acción individual y, a continuación, también vuelve y también selecciona Todas las acciones, la entrada esperada para `servicename:*` se agrega al JSON, pero las acciones individuales que seleccionó anteriormente se dejan en el JSON y no se eliminan.

- c. Si desea agregar acciones de servicios adicionales, puede elegir Todos los servicios al principio del casillero de la Instrucción y, a continuación, repita los dos pasos anteriores según sea necesario.
- d. Especifique los recursos que hay que incluir en la instrucción.
 - Junto a Agregar un recurso, elija Agregar.
 - En el navegador Add resource (Agregar recurso), elija de la lista el servicio cuyos recursos desea controlar. Puede seleccionar entre solo los servicios que ha seleccionado en el paso anterior.
 - Bajo Tipo de recurso, elija el tipo de recurso que desea controlar.
 - Por último, complete el nombre de recurso de Amazon (ARN) en ARN de recurso para identificar el recurso específico al que desea controlar el acceso. Debe reemplazar todos los marcadores de posición que estén rodeados de llaves {}. Puede especificar comodines (*) donde la sintaxis ARN de ese tipo de recurso lo permite. Consulte la documentación de un tipo de recurso específico para obtener información sobre dónde puede usar comodines.
 - Guarde su adición a la política eligiendo Add resource (Agregar recurso). El elemento Resource en el JSON refleja sus adiciones o cambios. El elemento de Recurso es obligatorio.

 Tip

Si desea especificar todos los recursos para el servicio seleccionado, elija la opción Todos los recursos en la lista, o edite la opción Resource directamente en el JSON para leer "Resource": "*".

- e. (Opcional) Para especificar las condiciones que determinan cuándo una declaración de política está en vigor, junto a Agregar condición, elija Agregar.
- Clave de condición: de la lista, puede elegir cualquier clave de condición que esté disponible para todos los AWS servicios (por ejemplo `aws:SourceIp`) o una clave específica para solo uno de los servicios que haya seleccionado para esta declaración.
 - Calificador: (opcional) cuando la solicitud tiene más de un valor para una clave de contexto multivalor, puede especificar un [calificador](#) para probar las solicitudes con esos valores. Para obtener más información, consulte [Claves de contexto de valor único y multivalor](#) en la Guía del usuario de IAM. Para comprobar si una solicitud puede tener valores múltiples, consulte las [Claves de acciones, recursos y condición de los Servicios de AWS](#) la Referencia de autorización de servicios.
 - Valor predeterminado: prueba un valor único de la solicitud con el valor de la clave de condición de la política. La condición es verdadera si el valor de la solicitud coincide con el valor de la política. Si la política especifica más de un valor, entonces se tratan como una prueba "o", y la condición es verdadera si los valores de solicitud coinciden con cualquiera de los valores de la política.
 - Para cualquier valor en una solicitud — Cuando la solicitud puede tener varios valores, esta opción prueba si al menos uno de los valores de solicitud coincide con al menos uno de los valores clave de condición de la política. La condición devuelve true si alguno de los valores de clave de la solicitud coincide con alguno de los valores de condición de la política. Si no hay una clave coincidente o si hay un conjunto de datos es nulo, la condición devuelve "false".
 - Para todos los valores en una solicitud — Cuando la solicitud puede tener varios valores, esta opción prueba si todos de los valores de solicitud coinciden con un valor de clave de condición de la política. La condición devuelve true si cada valor de clave de la solicitud coincide con al menos un valor de la política. También

devuelve true si no hay claves en la solicitud o si los valores de clave se resuelven en un conjunto de datos nulo, como una cadena vacía.

- Operador — El [operador](#) especifica el tipo de comparación que se va a realizar. Las opciones que se presentan dependen del tipo de datos de la clave de condición. Por ejemplo, la clave de condición global `aws:CurrentTime` le permite elegir entre cualquiera de los operadores de comparación de fechas, o `Null`, que puede usar para probar si el valor está presente en la solicitud.

Puede elegir la opción para cualquier operador de condición, excepto el [IfExists](#) de `Null` prueba.

- Valor — (Opcional) Especifique uno o varios valores para los que desea probar la solicitud.

Elija Add condition.

Para obtener más información acerca de las claves de condición, consulte [Elementos de la política de JSON de IAM: Condición](#) en la Guía del usuario de IAM.

6. Para agregar una instrucción que permita el acceso:
 - a. En el editor JSON de la izquierda, cambie la línea `"Effect": "Deny"` a `"Effect": "Allow"`.

A medida que elige opciones a la derecha, el editor JSON se actualiza para mostrar la política de JSON correspondiente a la izquierda.

- b. Después de seleccionar un servicio, se abre una lista que contiene las acciones disponibles para ese servicio. Puede elegir Todas las acciones o elija una o varias acciones individuales que desea permitir.

El JSON de la izquierda se actualiza para incluir las acciones seleccionadas.

 Note

Si selecciona una acción individual y, a continuación, también vuelve y también selecciona Todas las acciones, la entrada esperada para `servicename:*` se agrega al JSON, pero las acciones individuales que seleccionó anteriormente se dejan en el JSON y no se eliminan.

- c. Si desea agregar acciones de servicios adicionales, puede elegir Todos los servicios al principio del casillero de la Instrucción y, a continuación, repita los dos pasos anteriores según sea necesario.
7. (Opcional) Para agregar otra instrucción a la política, elija Add statement (Añadir instrucción) y use el editor visual para crear la siguiente declaración.
8. Cuando haya terminado de añadir instrucciones, elija Create policy (Crear política) para guardar la SCP.

Su nueva SCP aparecerá en la lista de políticas de la organización. Ahora puede [adjuntar su SCP a la raíz o a las cuentas](#). OUs

AWS CLI & AWS SDKs

Para crear una política de control de servicios

Puede utilizar uno de los siguientes comandos para crear una SCP:

- AWS CLI: [create-policy](#)

En el ejemplo siguiente se presupone que dispone de un archivo denominado Deny-IAM.json con el texto de la política JSON. Utiliza ese archivo para crear una nueva política de control de servicios.

```
$ aws organizations create-policy \
  --content file://Deny-IAM.json \
  --description "Deny all IAM actions" \
  --name DenyIAMSCP \
  --type SERVICE_CONTROL_POLICY
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/service_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "DenyIAMSCP",
      "Description": "Deny all IAM actions",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"Version\":\"2012-10-17\", \"Statement\": [{\"Sid\": \"Statement1\", \"Effect\": \"Deny\", \"Action\": [\"iam:*\"], \"Resource\": [\"*\"]}]}"
```



```
}  
}
```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Note

SCPs no surten efecto en la cuenta de administración ni en algunas otras situaciones. Para obtener más información, consulte [Las tareas y entidades no están restringidas por SCPs](#).

Creación de una política de control de recursos (RCP)

Permisos mínimos

Para crear RCPs, necesitas permiso para ejecutar la siguiente acción:

- `organizations:CreatePolicy`

Consola de administración de AWS

Cómo crear una política de control de recursos

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página Políticas de control de recursos, seleccione Crear política.
3. En la [página Crear política de control de recursos nueva](#), introduzca un Nombre de política y una Descripción opcional para la política.
4. (Opcional) Agregue una o varias etiquetas seleccionando Añadir etiqueta y a continuación, introduzca una clave y un valor opcional. Dejar el valor en blanco lo establece en una cadena vacía; no es null. Puede adjuntar hasta 50 etiquetas a una política. Para obtener más información, consulte [Recursos de etiquetado AWS Organizations](#).

 Note

En la mayoría de los pasos que siguen, discutimos el uso de los controles en el lado derecho del editor JSON para construir la política, elemento por elemento. Alternativamente, puede, en cualquier momento, simplemente ingresar texto en el editor JSON en el lado izquierdo de la ventana. Puede escribir directamente, o usar copiar y pegar.

5. Cómo agregar una instrucción:

- a. En el panel de edición de sentencias derecho del editor, en Añadir acciones, selecciona un AWS servicio.

A medida que elige opciones a la derecha, el editor JSON se actualiza para mostrar la política de JSON correspondiente a la izquierda.

- b. Después de seleccionar un servicio, se abre una lista que contiene las acciones disponibles para ese servicio. Puede elegir Todas las acciones o elegir una o varias acciones individuales que desea denegar.

El JSON de la izquierda se actualiza para incluir las acciones seleccionadas.

 Note

Si selecciona una acción individual y, a continuación, también vuelve y también selecciona Todas las acciones, la entrada esperada para `servicename:*` se agrega al JSON, pero las acciones individuales que seleccionó anteriormente se dejan en el JSON y no se eliminan.

- c. Si desea agregar acciones de servicios adicionales, puede elegir Todos los servicios al principio del casillero de la Instrucción y, a continuación, repita los dos pasos anteriores según sea necesario.
- d. Especifique los recursos que hay que incluir en la instrucción.
 - Junto a Agregar un recurso, elija Agregar.
 - En el navegador Add resource (Agregar recurso), elija de la lista el servicio cuyos recursos desea controlar. Puede seleccionar entre solo los servicios que ha seleccionado en el paso anterior.

- Bajo Tipo de recurso, elija el tipo de recurso que desea controlar.
- Complete el Nombre de recurso de Amazon (ARN) en ARN de recurso para identificar el recurso específico al que desea controlar el acceso. Debe reemplazar todos los marcadores de posición que estén rodeados de llaves {}. Puede especificar comodines (*) donde la sintaxis ARN de ese tipo de recurso lo permite. Consulte la [documentación](#) de un tipo de recurso específico para obtener información sobre dónde puede usar comodines.
- Guarde su adición a la política eligiendo Add resource (Agregar recurso). El elemento Resource en el JSON refleja sus adiciones o cambios. El elemento de Recurso es obligatorio.

 Tip

Si desea especificar todos los recursos para el servicio seleccionado, elija la opción Todos los recursos en la lista, o edite la opción Resource directamente en el JSON para leer "Resource": "*".

- e. (Opcional) Para especificar las condiciones que determinan cuándo una declaración de política está en vigor, junto a Agregar condición, elija Agregar.
- Clave de condición: de la lista, puede elegir cualquier clave de condición que esté disponible para todos los AWS servicios (por ejemplo `aws:SourceIp`) o una clave específica para solo uno de los servicios que haya seleccionado para esta declaración.
 - Calificador: (opcional) cuando la solicitud tiene más de un valor para una clave de contexto multivalor, puede especificar un [calificador](#) para probar las solicitudes con esos valores. Para obtener más información, consulte [Claves de contexto de valor único y multivalor](#) en la Guía del usuario de IAM. Para comprobar si una solicitud puede tener valores múltiples, consulte las [Claves de acciones, recursos y condición de los Servicios de AWS](#) la Referencia de autorización de servicios.
 - Valor predeterminado: prueba un valor único de la solicitud con el valor de la clave de condición de la política. La condición es verdadera si el valor de la solicitud coincide con el valor de la política. Si la política especifica más de un valor, entonces se tratan como una prueba "o", y la condición es verdadera si los valores de solicitud coinciden con cualquiera de los valores de la política.

- Para cualquier valor en una solicitud — Cuando la solicitud puede tener varios valores, esta opción prueba si al menos uno de los valores de solicitud coincide con al menos uno de los valores clave de condición de la política. La condición devuelve true si alguno de los valores de clave de la solicitud coincide con alguno de los valores de condición de la política. Si no hay una clave coincidente o si hay un conjunto de datos es nulo, la condición devuelve "false".
- Para todos los valores en una solicitud — Cuando la solicitud puede tener varios valores, esta opción prueba si todos de los valores de solicitud coinciden con un valor de clave de condición de la política. La condición devuelve true si cada valor de clave de la solicitud coincide con al menos un valor de la política. También devuelve true si no hay claves en la solicitud o si los valores de clave se resuelven en un conjunto de datos nulo, como una cadena vacía.
- Operador — El [operador](#) especifica el tipo de comparación que se va a realizar. Las opciones que se presentan dependen del tipo de datos de la clave de condición. Por ejemplo, la clave de condición global `aws:CurrentTime` le permite elegir entre cualquiera de los operadores de comparación de fechas, o `Null`, que puede usar para probar si el valor está presente en la solicitud.

Puede elegir la opción para cualquier operador de condición, excepto el [IfExists](#) de `Null` prueba.

- Valor — (Opcional) Especifique uno o varios valores para los que desea probar la solicitud.

Elija Add condition.

Para obtener más información acerca de las claves de condición, consulte [Elementos de la política de JSON de IAM: Condición](#) en la Guía del usuario de IAM.

- f. (Opcional) Para usar el elemento `NotAction` para denegar el acceso a todas las acciones excepto las especificadas, sustituya `Action` en el panel izquierdo con `NotAction`, justo después de "Effect": "Deny", . Para obtener más información, consulte [Elementos de la política JSON de IAM: NotAction](#) en la Guía del usuario de IAM.
6. (Opcional) Para agregar otra instrucción a la política, elija Add statement (Añadir instrucción) y use el editor visual para crear la siguiente declaración.
 7. Cuando haya terminado de agregar instrucciones, elija Crear política para guardar la RCP.

Su nueva RCP aparecerá en la lista de políticas de la organización. Ahora puede [adjuntar su RCP a la raíz o a las cuentas OUs](#).

AWS CLI & AWS SDKs

Cómo crear una política de control de recursos

Puede utilizar uno de los siguientes comandos para crear una RCP:

- AWS CLI: [create-policy](#)

En el ejemplo siguiente se presupone que dispone de un archivo denominado Deny-IAM.json con el texto de la política JSON. Utiliza ese archivo para crear una nueva política de control de recursos.

```
$ aws organizations create-policy \
  --content file://Deny-IAM.json \
  --description "Deny all IAM actions" \
  --name DenyIAMRCP \
  --type RESOURCE_CONTROL_POLICY
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/resource_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "DenyIAMRCP",
      "Description": "Deny all IAM actions",
      "Type": "RESOURCE_CONTROL_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"Version\":\"2012-10-17\", \"Statement\": [{\"Sid\": \"Statement1\", \"Effect\": \"Deny\", \"Action\": [\"iam:*\"], \"Resource\": [\"*\"]} ]}"
  }
}
```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Note

RCPs no surten efecto en la cuenta de administración ni en algunas otras situaciones. Para obtener más información, consulte [Los recursos y las entidades no están restringidos por RCPs](#).

Creación de una política declarativa

Permisos mínimos

Para crear una política declarativa, necesita permiso para poner en marcha la siguiente acción:

- `organizations:CreatePolicy`

Consola de administración de AWS

Cómo crear una política declarativa

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas declarativa](#), seleccione Crear política.
3. En la [página Crear una nueva política declarativa para EC2](#), ingrese un Nombre de política y una Descripción de la política opcional.
4. (Opcional) Puede agregar una o varias etiquetas a la política seleccionando Agregar etiqueta y a continuación, introduzca una clave y un valor opcional. Dejar el valor en blanco lo establece en una cadena vacía; no es null. Puede adjuntar hasta 50 etiquetas a una política. Para obtener más información, consulte [Recursos de etiquetado AWS Organizations](#).
5. Puede crear la política mediante el Visual editor (Editor visual) como se describe en este procedimiento. También puede ingresar o pegar texto de política en la pestaña JSON. Para obtener información acerca de la sintaxis de una política declarativa, consulte [Sintaxis y ejemplos de políticas declarativas](#).

Si decide utilizar el Editor visual, seleccione el atributo de servicio que desee incluir en la política declarativa. Para obtener más información, consulte [Soportados Servicios de AWS y atributos](#).

6. Seleccione Agregar atributo de servicio y configure el atributo según sus especificaciones. Para obtener información más detallada sobre cada efecto, consulte [Sintaxis y ejemplos de políticas declarativas](#).
7. Cuando haya terminado de editar la política, elija Crear política en la esquina inferior derecha de la página.

AWS CLI & AWS SDKs

Cómo crear una política declarativa

Puede utilizar una de las siguientes opciones para crear una política declarativa:

- AWS CLI: [create-policy](#)
1. Cree una política declarativa como la siguiente y guárdela en un archivo de texto.

```
{
  "ec2_attributes": {
    "image_block_public_access": {
      "state": {
        "@@assign": "block_new_sharing"
      }
    }
  }
}
```

Esta política declarativa especifica que todas las cuentas afectadas por la política deben estar configuradas para que las nuevas Amazon Machine Images (AMIs) no se puedan compartir públicamente. Para obtener información acerca de la sintaxis de la política declarativa, consulte [Sintaxis y ejemplos de políticas declarativas](#).

2. Importe el archivo de política JSON para crear una nueva política en la organización. En este ejemplo, el archivo JSON anterior se denominó `policy.json`.

```
$ aws organizations create-policy \
  --type DECLARATIVE_POLICY_EC2 \
```

```
--name "MyTestPolicy" \  
--description "My test policy" \  
--content file://policy.json  
  
{  
  "Policy": {  
    "Content": "{\"ec2_attributes\":{\"image_block_public_access\":{\"state\":  
{\"@@assign\":\"block_new_sharing\"}}}}\".  
    "PolicySummary": {  
      "Id": "p-i9j8k7l6m5"  
      "Arn": "arn:aws:organizations::o-aa111bb222:policy/  
declarative_policy_ec2/p-i9j8k7l6m5",  
      "Description": "My test policy",  
      "Name": "MyTestPolicy",  
      "Type": "DECLARATIVE_POLICY_EC2"  
    }  
  }  
}
```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Qué hacer a continuación

Tras crear una política declarativa, evalúe el grado de preparación con el [informe de estado de cuentas](#). A continuación, puede aplicar sus configuraciones de referencia. Para ello, puedes [adjuntar la política a la](#) raíz de la organización, a las unidades organizativas (OUs) Cuentas de AWS , a tu organización o a una combinación de todas ellas.

Creación de una política de copia de seguridad

Permisos mínimos

Para crear una política de copia de seguridad, necesita permiso para ejecutar la siguiente acción:

- `organizations:CreatePolicy`

Consola de administración de AWS

Puedes crear una política de copias de Consola de administración de AWS seguridad de dos maneras:

- Un editor visual que le permite elegir opciones y generar el texto de la política JSON automáticamente.
- Un editor de texto que le permite crear directamente el texto de la política JSON usted mismo.

El editor visual facilita el proceso, pero limita su flexibilidad. Es una excelente manera de crear sus primeras políticas y sentirse cómodo al usarlas. Cuando comprenda cómo funcionan y haya comenzado a verse limitado por lo que ofrece el editor visual, puede añadir características avanzadas a sus políticas editando el texto de la política JSON usted mismo. El editor visual utiliza solo el [operador de configuración de valores @@assign](#) y no proporciona ningún acceso a los [operadores de control secundarios](#). Solo puede agregar los operadores de control infantil si edita manualmente el texto de la política JSON.

Para crear una política de backup

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Backup policies \(Políticas de copia de seguridad\)](#), seleccione Create policy (Crear política).
3. En la página Create policy (Crear política), introduzca un Policy name (Nombre de política) y una Description (Descripción) opcional para la política.
4. (Opcional) Puede agregar una o varias etiquetas a la política seleccionando Agregar etiqueta y a continuación, introduzca una clave y un valor opcional. Dejar el valor en blanco lo establece en una cadena vacía; no es null. Puede adjuntar hasta 50 etiquetas a una política. Para obtener más información acerca del etiquetado, consulte [Recursos de etiquetado AWS Organizations](#).
5. Puede crear la política mediante el Visual editor (Editor visual) como se describe en este procedimiento. También puede ingresar o pegar texto de política en la pestaña JSON. Para obtener información acerca de la sintaxis de las políticas de copia de seguridad, consulte [Ejemplos y sintaxis de políticas de copia de seguridad](#).

Si decide utilizar el Visual editor (Editor visual), seleccione las opciones de copia de seguridad adecuadas para su situación. Un plan de copia de seguridad consta de tres partes. Para obtener más información acerca de estos elementos del plan de copia de seguridad, consulte [Crear un plan de copia de seguridad](#) y [Asignar recursos](#) en la Guía del desarrollador AWS Backup .

a. Detalles generales del plan de copia de seguridad

- El nombre del plan de copia de seguridad puede constar únicamente de caracteres alfanuméricos, guiones y guiones bajos.
- Debe seleccionar al menos una región del plan de copia de seguridad de la lista. El plan solo puede realizar copias de seguridad de recursos en las Regiones de AWS seleccionadas.

b. Una o más reglas de copia de seguridad que especifican cómo y cuándo debe funcionar AWS Backup . Cada regla de copia de seguridad define los siguientes elementos:

- Una programación que incluye la frecuencia de la copia de seguridad y la ventana de tiempo en la que se puede realizar la copia de seguridad.
- El nombre del almacén de copia de seguridad que se va a utilizar. El nombre del almacén de copia de seguridad puede constar únicamente de caracteres alfanuméricos, guiones y guiones bajos. Debe haber un almacén de copia de seguridad para que el plan pueda ejecutarse correctamente. Cree el almacén mediante la AWS Backup consola o AWS CLI los comandos.
- (Opcional) Una o varias reglas Copy to region (Copiar en región) para copiar también las copias de seguridad en almacenes de otras Regiones de AWS.
- Uno o más pares de clave y valor de etiqueta para asociar a los puntos de recuperación de copia de seguridad creados cada vez que se ejecuta este plan de copia de seguridad.
- Opciones de ciclo de vida que especifican cuándo pasa la copia de seguridad al almacenamiento en frío y cuándo caduca la copia de seguridad.

Seleccionar Agregar regla para agregar cada regla que necesite al plan.

Para obtener más información sobre las reglas de copia de seguridad, consulte las [Reglas de copia de seguridad](#) en la Guía para desarrolladores AWS Backup .

c. Una asignación de recursos que especifica los recursos de los que AWS Backup debe realizar una copia de seguridad con este plan. La asignación se realiza especificando los pares de etiquetas que se AWS Backup utilizan para buscar y hacer coincidir los recursos

- El nombre de la asignación de recursos puede constar únicamente de caracteres alfanuméricos, guiones y guiones bajos.
- Especifique el rol de IAM que AWS Backup utilizará para realizar la copia de seguridad por su nombre.

En la consola, no especifique todo el Nombre de recurso de Amazon (ARN). Debe incluir tanto el nombre del rol como su prefijo, que especifica el tipo de rol. Los prefijos son típicamente `role` o `service-role`, y se separan del nombre del rol por una barra inclinada (`/`). Por ejemplo, puede escribir `role/MyRoleName` o `service-role/MyManagedRoleName`. Esto se convierte en un ARN completo para usted cuando se almacena en el JSON subyacente.

 Important

El rol de IAM especificado ya debe existir en la cuenta a la que se aplica la política. De lo contrario, el plan de copia de seguridad podrá iniciar correctamente trabajos de copia de seguridad, pero dichos trabajos de copia de seguridad fallarán.

- Especifique una o más Clave de etiqueta de recursos y Valores de etiquetas para identificar los recursos de los que desea realizar una copia de seguridad. Si hay más de un valor de etiqueta, sepárelos con comas.

Seleccionar Agregar una asignación para agregar cada asignación de recursos configurada al plan de copia de seguridad.

Para obtener más información, consulte [Asignar recursos a un plan de copia de seguridad](#) en la Guía para desarrolladores AWS Backup .

6. Cuando haya terminado de crear la política, elija Create policy (Crear política). La política aparece en la lista de políticas de copia de seguridad disponibles.

AWS CLI & AWS SDKs

Para crear una política de backup

Puede utilizar uno de los siguientes elementos para crear una política de copia de seguridad:

- AWS CLI: [create-policy](#)

Cree un plan de copia de seguridad como texto JSON similar al siguiente y guárdela en un archivo de texto. Para obtener reglas completas para la sintaxis, consulte [Ejemplos y sintaxis de políticas de copia de seguridad](#).

```

{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": { "@@assign": [ "ap-northeast-2", "us-east-1", "eu-
north-1" ] },
      "rules": {
        "Hourly": {
          "schedule_expression": { "@@assign": "cron(0 5/1 ? * * *)" },
          "start_backup_window_minutes": { "@@assign": "480" },
          "complete_backup_window_minutes": { "@@assign": "10080" },
          "lifecycle": {
            "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign": "180" },
            "delete_after_days": { "@@assign": "270" }
          },
          "target_backup_vault_name": { "@@assign": "FortKnox" },
          "copy_actions": {
            "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-vault:secondary-
vault": {
              "lifecycle": {
                "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign":
"10" },
                "delete_after_days": { "@@assign": "100" }
              }
            }
          },
          "selections": {
            "tags": {
              "datatype": {
                "iam_role_arn": { "@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/
MyIamRole" },
                "tag_key": { "@@assign": "dataType" },
                "tag_value": { "@@assign": [ "PII" ] }
              }
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}

```

Este plan de respaldo especifica que AWS Backup debe hacer una copia de seguridad de todos los recursos de los afectados Cuentas de AWS que se encuentran en el especificado Regiones de AWS y que tienen la etiqueta `dataType` con un valor de PII.

A continuación, importe el archivo de política JSON del plan de copia de seguridad para crear una nueva política de copia de seguridad en la organización. Anote el ID de política que viene al final del ARN de política en el resultado.

```
$ aws organizations create-policy \  
  --name "MyBackupPolicy" \  
  --type BACKUP_POLICY \  
  --description "My backup policy" \  
  --content file://policy.json{  
    "Policy": {  
      "PolicySummary": {  
        "Arn": "arn:aws:organizations::o-aa111bb222:policy/backup_policy/p-  
i9j8k7l6m5",  
        "Description": "My backup policy",  
        "Name": "MyBackupPolicy",  
        "Type": "BACKUP_POLICY"  
      }  
      "Content": "...a condensed version of the JSON policy document you  
provided in the file...",  
    }  
  }
```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Creación de una política de etiquetas

Permisos mínimos

Para crear las políticas de etiquetas, necesita permiso para ejecutar la siguiente acción:

- `organizations:CreatePolicy`

Puede crear una política de etiquetas Consola de administración de AWS de dos maneras:

- Un editor visual que le permite elegir opciones y generar el texto de la política JSON automáticamente.
- Un editor de texto que le permite crear directamente el texto de la política JSON usted mismo.

El editor visual facilita el proceso, pero limita su flexibilidad. Es una excelente manera de crear sus primeras políticas y sentirse cómodo al usarlas. Cuando comprenda cómo funcionan y haya comenzado a verse limitado por lo que ofrece el editor visual, puede añadir características avanzadas a sus políticas editando el texto de la política JSON usted mismo. El editor visual utiliza solo el [operador de configuración de valores @@assign](#) y no proporciona ningún acceso a los [operadores de control secundarios](#). Solo puede agregar los operadores de control infantil si edita manualmente el texto de la política JSON.

Consola de administración de AWS

Puede crear una política de etiquetas Consola de administración de AWS de dos maneras:

- Un editor visual que le permite elegir opciones y generar el texto de la política JSON automáticamente.
- Un editor de texto que le permite crear directamente el texto de la política JSON usted mismo.

El editor visual facilita el proceso, pero limita su flexibilidad. Es una excelente manera de crear sus primeras políticas y sentirse cómodo al usarlas. Cuando comprenda cómo funcionan y haya comenzado a verse limitado por lo que ofrece el editor visual, puede añadir características avanzadas a sus políticas editando el texto de la política JSON usted mismo. El editor visual utiliza solo el [operador de configuración de valores @@assign](#) y no proporciona ningún acceso a los [operadores de control secundarios](#). Solo puede agregar los operadores de control infantil si edita manualmente el texto de la política JSON.

Para crear una política de etiquetas

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Tag policies \(Políticas de etiquetas\)](#), seleccione Create policy (Crear política).
3. En la página Create policy (Crear política), introduzca un Policy name (Nombre de política) y una Description (Descripción) opcional para la política.

4. (Opcional) Puede agregar una o varias etiquetas al objeto de la política en sí. Estas etiquetas no forman parte de la política. Para ello, elija Agregar etiqueta y, a continuación, ingrese una clave y un valor opcional. Dejar el valor en blanco lo establece en una cadena vacía; no es null. Puede adjuntar hasta 50 etiquetas a una política. Para obtener más información, consulte [Recursos de etiquetado AWS Organizations](#).
5. Puede crear la política de etiquetas mediante el Visual editor (Editor visual) como se describe en este procedimiento. También puede escribir o pegar una política de etiquetas en la pestaña JSON. Para obtener información acerca de la sintaxis de políticas de etiquetas, consulte [Sintaxis de la política de etiquetas](#).

Si decide utilizar el editor visual, especifique lo siguiente:

6. En Nueva clave de etiqueta 1, especifique el nombre de la clave de etiqueta que desea agregar.
7. En Opciones de cumplimiento, puede seleccionar las siguientes opciones:
 - a. Use las mayúsculas que especificó anteriormente para la clave de la etiqueta: deje esta opción desactivada (la opción predeterminada) para especificar que la política de etiquetas principal heredada, si existiera, debe definir el tratamiento de las mayúsculas y minúsculas en la clave de etiqueta.

Habilite esta opción si desea asignar un uso específico de las mayúsculas en la clave de etiqueta mediante esta política. Si selecciona esta opción, el uso de mayúsculas que haya especificado en Tag Key (Clave de etiqueta) anula el tratamiento de las mayúsculas y minúsculas especificado en una política principal heredada.

Si no existe ninguna política principal y no se habilita esta opción, solo las claves de etiqueta con todos los caracteres en minúscula se consideran conformes. Para obtener más información acerca de la herencia de políticas principales, consulte [Descripción de la herencia de políticas de administración](#).

 Tip

Tenga en cuenta el uso de la política de etiquetas de ejemplo que se muestra en [Ejemplo 1: Definir las mayúsculas y minúsculas de la clave de etiquetas en toda la organización](#) como guía para crear una política de etiquetas que defina las claves de etiqueta y su tratamiento de las mayúsculas y minúsculas. Asóciela a la raíz

de la organización. Más adelante, puede crear y adjuntar políticas de etiquetas adicionales a OUs nuestras cuentas para crear reglas de etiquetado adicionales.

- b. Especifique los valores permitidos para la clave de esta etiqueta: habilite esta opción si desea agregar valores permitidos a esta clave de etiqueta a cualquier valor heredado de una política principal.

De forma predeterminada, esta opción está desactivada, lo que significa que solo se consideran conformes esos valores definidos y heredados de una política principal. Si no existe ninguna política principal y no especifica valores de etiqueta, entonces cualquier valor (incluso la ausencia de valores) se considera conforme.

Para actualizar la lista de valores de etiqueta aceptables, seleccione Specify allowed values for this tag key (Especificar los valores permitidos en esta clave de etiqueta) y, a continuación, elija Specify values (Especificar valores). Cuando se le soliciten, introduzca los nuevos valores (un valor por casillero) y elija Save changes (Guardar cambios).

8. En Tipos de recursos que aplicar, puede seleccionar Evitar las operaciones no conformes para esta etiqueta.

Recomendamos que deje esta opción desactivada (la opción predeterminada) a menos que tenga experiencia con el uso de políticas de etiquetas. Asegúrese de haber revisado las recomendaciones en [Implemente la coherencia del etiquetado](#) y evaluar minuciosamente. De lo contrario, podría impedir que los usuarios de las cuentas de su organización etiqueten los recursos que necesiten.

Si desea ejecutar la conformidad con esta clave de etiqueta, seleccione la casilla de verificación y, a continuación, Especificar los tipos de recursos. Cuando se le solicite, seleccione los tipos de recursos que desea incluir en la política. A continuación, elija Guardar cambios.

 Important

Al seleccionar esta opción, cualquier operación que manipule etiquetas para recursos de los tipos especificados tendrá éxito solo si la operación da como resultado etiquetas que cumplan con la política.

9. (Opcional) Para agregar otra clave de etiqueta a esta política de etiquetas, elija Add tag key (Agregar clave de etiqueta). A continuación, realice los pasos 6-9 para definir la clave de etiqueta.
10. Cuando haya terminado de crear la política de etiquetas, elija Save changes (Guardar cambios).

AWS CLI & AWS SDKs

Para crear una política de etiquetas

Puede utilizar una de las siguientes opciones para crear una política de etiquetas:

- AWS CLI: [create-policy](#)

Puede utilizar cualquier editor de texto para crear una política de etiquetas. Utilice la sintaxis de JSON y guarde la política de etiquetas como un archivo con cualquier nombre y extensión en una ubicación que desee. Las políticas de etiquetas pueden tener un máximo de 2500 caracteres, espacios incluidos. Para obtener información acerca de la sintaxis de políticas de etiquetas, consulte [Sintaxis de la política de etiquetas](#).

Para crear una política de etiquetas

1. Cree una política de etiquetas en un archivo de texto que tenga un aspecto similar a la siguiente:

Contenido de testpolicy.json:

```
{
  "tags": {
    "CostCenter": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "CostCenter"
      }
    }
  }
}
```

Esta política de etiquetas define la clave de la etiqueta CostCenter. La etiqueta puede aceptar cualquier valor o no tener ninguno. Una política como esta significa que un recurso al que se le ha adjuntado la CostCenter etiqueta con o sin un valor es compatible.

- Un editor visual que le permite elegir opciones y generar el texto de la política JSON automáticamente.
- Un editor de texto que le permite crear directamente el texto de la política JSON usted mismo.

El editor visual facilita el proceso, pero limita su flexibilidad. Es una excelente manera de crear sus primeras políticas y sentirse cómodo al usarlas. Cuando comprenda cómo funcionan y haya comenzado a verse limitado por lo que ofrece el editor visual, puede añadir características avanzadas a sus políticas editando el texto de la política JSON usted mismo. El editor visual utiliza solo el [operador de configuración de valores @@assign](#) y no proporciona ningún acceso a los [operadores de control secundarios](#). Solo puede agregar los operadores de control infantil si edita manualmente el texto de la política JSON.

Cómo crear una política de aplicaciones de chat

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de chatbot](#), seleccione Crear una política.
3. En la [página Crear política de aplicaciones de chat nueva](#), ingrese un Nombre de política y una Descripción de la política opcional.
4. (Opcional) Puede agregar una o varias etiquetas a la política seleccionando Agregar etiqueta y a continuación, introduzca una clave y un valor opcional. Dejar el valor en blanco lo establece en una cadena vacía; no es null. Puede adjuntar hasta 50 etiquetas a una política. Para obtener más información, consulte [Recursos de etiquetado AWS Organizations](#).
5. Puede crear la política mediante el Visual editor (Editor visual) como se describe en este procedimiento. También puede ingresar o pegar texto de política en la pestaña JSON. Para obtener información acerca de la sintaxis de la política de aplicaciones de chat, consulte [Ejemplos y sintaxis de la política de aplicaciones de chat](#).

Si elige usar el Editor visual, configure su política de aplicaciones de chat especificando los controles de acceso para los clientes de chat.

- a. Elija una de las siguientes opciones en Configurar el acceso al cliente de chat de Amazon Chime
 - Denegar el acceso a Chime.
 - Permitir el acceso a Chime.

- b. Seleccione una de las siguientes opciones en Configurar el acceso al cliente de chat de Microsoft Teams
 - Denegar el acceso a todos los equipos
 - Permitir el acceso a todos los usuarios
 - Restringir el acceso a equipos concretos
- c. Elija una de las siguientes opciones en Configurar el acceso al cliente de chat de Slack
 - Denegar el acceso a todos los espacios de trabajo de Slack
 - Permitir el acceso a todos los espacios de trabajo de Slack
 - Restringir el acceso a espacios de trabajo de Slack concretos

 Note

Además, puede seleccionar Limitar el uso de Amazon Q Developer en aplicaciones de chat solo a los canales privados de Slack.

- d. Seleccione las siguientes opciones en Definir los tipos de permisos de IAM
 - Habilitar el rol de IAM de canal: todos los miembros del canal comparten los permisos del rol de IAM para poner en marcha tareas en un canal. Un rol de canal es adecuado si los miembros del canal requieren los mismos permisos.
 - Habilitar el rol de IAM de usuario: los miembros del canal deben elegir un rol de usuario de IAM para llevar a cabo las acciones (es necesario acceder a la consola para elegir los roles). Los roles de usuario son adecuados si los miembros del canal requieren permisos diferentes y pueden elegir sus roles de usuario.
6. Cuando haya terminado de crear la política, elija Create policy (Crear política). La política aparece en la lista de políticas de copia de seguridad de chatbot.

AWS CLI & AWS SDKs

Cómo crear una política de aplicaciones de chat

Puede utilizar una de las siguientes opciones para crear una política de aplicaciones de chat:

- AWS CLI: [create-policy](#)

Puede utilizar cualquier editor de texto para crear una política de aplicaciones de chat. Utilice la sintaxis de JSON y guarde la política de aplicaciones de chat como un archivo con cualquier

nombre y extensión en una ubicación que desee. Las políticas de aplicaciones de chat pueden tener un máximo de 2048 caracteres, espacios incluidos. Para obtener información acerca de la sintaxis de políticas de etiquetas, consulte [Ejemplos y sintaxis de la política de aplicaciones de chat](#).

Cómo crear una política de aplicaciones de chat

1. Cree una política de aplicaciones de chat en un archivo de texto que tenga un aspecto similar al siguiente:

Contenido de testpolicy.json:

```
{
  "chatbot": {
    "platforms": {
      "slack": {
        "client": {
          "@@assign": "enabled"
        },
        "workspaces": {
          "@@assign": [
            "Slack-Workspace-Id"
          ]
        },
        "default": {
          "supported_channel_types": {
            "@@assign": [
              "private"
            ]
          }
        }
      },
      "microsoft_teams": {
        "client": {
          "@@assign": "disabled"
        }
      }
    }
  }
}
```

Esta política de aplicaciones de chat solo permite los canales privados de Slack en un espacio de trabajo específico, desactiva Microsoft Teams y admite todos los [ajustes de roles](#).

2. Cree una política que contenga el contenido de la política del archivo. Se ha truncado el espacio en blanco adicional en la salida para legibilidad.

```
$ aws organizations create-policy \
  --name "MyTestChatbotPolicy" \
  --description "My Test policy" \
  --content file://testpolicy.json \
  --type CHATBOT_POLICY
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-a1b2c3d4e5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
chatbot_policy/p-a1b2c3d4e5",
      "Name": "MyTestChatApplicationsPolicy",
      "Description": "My Test policy",
      "Type": "CHATBOT_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"chatbot\":{\"platforms\":{\"slack\":{\"client\":
{\"@@assign\":\"enabled\"},\"workspaces\":{\"@@assign\":[\"Slack-Workspace-
Id\"]},\"supported_channel_types\":{\"@@assign\":[\"private\"]},\"microsoft_teams\":
{\"client\":{\"@@assign\":\"disabled\"}}}}}"
  }
}
```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Creación de una política de exclusión de servicios de IA

Permisos mínimos

Para crear una política de exclusión de servicios de IA, necesita permiso para ejecutar la siguiente acción:

- `organizations:CreatePolicy`

Consola de administración de AWS

Para crear una política de exclusión de servicios de IA

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de exclusión de servicios de IA](#), seleccione Create policy (Crear política).
3. En la página [Crear nueva política de exclusión de servicios de IA](#), introduzca un Nombre de política y una Descripción opcional para la política.
4. (Opcional) Puede agregar una o varias etiquetas a la política seleccionando Agregar etiqueta y a continuación, introduzca una clave y un valor opcional. Dejar el valor en blanco lo establece en una cadena vacía; no es null. Puede adjuntar hasta 50 etiquetas a una política. Para obtener más información, consulte [Recursos de etiquetado AWS Organizations](#).
5. Ingrese o pegue el texto de la política en la pestaña JSON. Para obtener información acerca de la sintaxis de política de exclusión de servicios de IA, consulte [Sintaxis y ejemplos de políticas de exclusión de servicios de IA](#). Para ver las políticas de ejemplo que puede utilizar como punto de partida, consulte [Ejemplos de políticas de exclusión de servicios de IA](#).
6. Cuando haya terminado de editar la política, elija Crear política en la esquina inferior derecha de la página.

AWS CLI & AWS SDKs

Para crear una política de exclusión de servicios de IA

Puede utilizar una de las siguientes opciones para crear una política de etiquetas:

- AWS CLI: [create-policy](#)
1. Cree una política de exclusión de servicios de IA como la siguiente y guárdela en un archivo de texto. Tenga en cuenta que "optOut" y "optIn" distinguen entre mayúsculas y minúsculas.

```
{
  "services": {
    "default": {
      "opt_out_policy": {
```

```

        "@@assign": "optOut"
      }
    },
    "rekognition": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optIn"
      }
    }
  }
}

```

Esta política de exclusión de servicios de IA especifica que todas las cuentas afectadas por la política se excluyen de todos los servicios de IA excepto Amazon Rekognition.

2. Importe el archivo de política JSON para crear una nueva política en la organización. En este ejemplo, el archivo JSON anterior se denominó `policy.json`.

```

$ aws organizations create-policy \
  --type AISERVICES_OPT_OUT_POLICY \
  --name "MyTestPolicy" \
  --description "My test policy" \
  --content file://policy.json
{
  "Policy": {
    "Content": "{\"services\":{\"default\":{\"opt_out_policy\":{\"@@assign\":"
    "\"optOut\"}},\"rekognition\":{\"opt_out_policy\":{\"@@assign\":\"optIn\"}}}}",
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5"
      "Arn": "arn:aws:organizations::o-aa111bb222:policy/aiservices_opt_out_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Description": "My test policy",
      "Name": "MyTestPolicy",
      "Type": "AISERVICES_OPT_OUT_POLICY"
    }
  }
}

```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Cree una política de implementación de actualizaciones

Permisos mínimos

Para crear una política de implementación de actualizaciones, necesita permiso para ejecutar la siguiente acción:

- `organizations:CreatePolicy`

Consola de administración de AWS

Para crear una política de implementación de actualizaciones

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de implementación de actualizaciones](#), seleccione Crear política.
3. En la [página Crear una nueva política de implementación de actualizaciones](#), introduzca un nombre de política y una descripción de la política opcional.
4. (Opcional) Puede agregar una o varias etiquetas a la política seleccionando Agregar etiqueta y a continuación, introduzca una clave y un valor opcional. Dejar el valor en blanco lo establece en una cadena vacía; no es null. Puede adjuntar hasta 50 etiquetas a una política. Para obtener más información, consulte [Recursos de etiquetado AWS Organizations](#).
5. Puede crear la política mediante el Visual editor (Editor visual) como se describe en este procedimiento. También puede ingresar o pegar texto de política en la pestaña JSON. Para obtener más información, consulte [Ejemplos y sintaxis de políticas de implementación de actualizaciones](#).

Si elige usar el editor visual, seleccione el orden de actualización que desee usar para la política de implementación de actualizaciones. Para obtener más información sobre los pedidos de actualización, consulte [¿Qué son las políticas de implementación de actualizaciones?](#).

6. En Orden de políticas y recursos, seleccione Primero, Segundo o Último en el menú.
7. (Opcional) Para destinar esta política a recursos individuales, selecciona Anular recursos específicos y, a continuación, haz lo siguiente:

- a. En Clave, ingresa el nombre del recurso que deseas anular.
 - b. En Valor, introduzca el ARN del recurso.
 - c. En Orden de actualización, elija el orden preferido que se debe aplicar a este recurso.
 - d. Si es necesario especificar recursos adicionales, elija Agregar etiqueta y, a continuación, repita los pasos anteriores para definir la clave de etiqueta.
8. Cuando haya terminado de editar la política, elija Crear política en la esquina inferior derecha de la página.

La nueva política aparece en la lista de políticas de implementación de actualizaciones. Ahora puede [adjuntar su política a la cuenta raíz o a las cuentas](#). OUs

AWS CLI & AWS SDKs

Para crear una política de implementación de actualizaciones

Puede usar una de las siguientes opciones para crear una política de implementación de actualizaciones:

- AWS CLI: [create-policy](#)

1. Cree una política de implementación de actualizaciones como la siguiente y guárdela en un archivo de texto.

```
{
  "upgrade_rollout": {
    "default": {
      "patch_order": {
        "@@assign": "last"
      }
    },
    "tags": {
      "my_patch_order_tag": {
        "tag_values": {
          "tag1": {
            "patch_order": {
              "@@assign": "first"
            }
          },
          "tag2": {
            "patch_order": {
```

```
}
    }
  },
  "tag3": {
    "patch_order": {
      "@@assign": "last"
    }
  }
}
}
```

Esta política de implementación de actualizaciones define el orden en que los AWS servicios aplican las actualizaciones automáticas en todos sus recursos. Para obtener información sobre la sintaxis de la política de implementación de actualizaciones, consulte. [Ejemplos y sintaxis de políticas de implementación de actualizaciones](#)

2. Importe el archivo de política JSON para crear una nueva política en la organización. En este ejemplo, el archivo JSON anterior se denominó `policy.json`.

```
$ aws organizations create-policy \
  --type UPGRADE_ROLLOUT_POLICY \
  --name "MyTestPolicy" \
  --description "My test policy" \
  --content file://policy.json
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/upgrade_rollout_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "MyTestPolicy",
      "Description": "My test policy",
      "Type": "UPGRADE_ROLLOUT_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n  \"upgrade_rollout\": {\n    \"default\": {\n      \"patch_order\": {\n        \"@@assign\": \"last\"\n      }\n    },\n    \"tags\": {\n      \"my_patch_order_tag\": {\n        \"tag_values\": {\n          \"tag1\": {\n            \"patch_order\": {\n              \"@@assign\"
```

```
\": \"first\"\\n
    \"tag2\": {\\n
        \"@@assign\": \"second\"\\n
    },\\n
    \"tag3\": {\\n
        \"@@assign\": \"last\"\\n
    },\\n
},\\n
}

}
```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Creación de una política de Security Hub

Permisos mínimos

Para crear una política de Security Hub, necesita permiso para ejecutar la siguiente acción:

- organizations:CreatePolicy

Consola de administración de AWS

Cómo crear una política de Security Hub

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de Security Hub](#), seleccione Crear política.
3. En la [página Crear política de Security Hub](#), ingrese un Nombre de política y una Descripción de la política opcional.
4. (Opcional) Puede agregar una o varias etiquetas a la política seleccionando Agregar etiqueta y a continuación, introduzca una clave y un valor opcional. Dejar el valor en blanco lo establece en una cadena vacía; no es null. Puede adjuntar hasta 50 etiquetas a una política. Para obtener más información, consulte [Recursos de etiquetado AWS Organizations](#).
5. Ingrese o pegue el texto de la política en el cuadro de código JSON. Para obtener información sobre la sintaxis de la política de Security Hub, consulte [Ejemplos y sintaxis de](#)

[políticas de Security Hub](#). Para ver las políticas de ejemplo que puede utilizar como punto de partida, consulte [Ejemplos de políticas de Security Hub](#).

6. Cuando haya terminado de editar la política, elija Crear política en la esquina inferior derecha de la página.

AWS CLI & AWS SDKs

Cómo crear una política de Security Hub

Puede utilizar una de las siguientes opciones para crear una política de Security Hub:

- AWS CLI: [create-policy](#)

Ejemplo: Creación de una política que habilite Security Hub en todas las regiones compatibles

En el ejemplo siguiente se presupone que dispone de un archivo denominado `testPolicy_enableAllSupportedRegions.json` con el texto de la política JSON. Utiliza ese archivo para crear una nueva política de Security Hub.

```
$ aws organizations create-policy \
  --content file:///./testPolicy_enableAllSupportedRegions.json \
  --name "testPolicy_enableAllSupportedRegions" \
  --description "Test policy to enable securityhub in ALL_SUPPORTED Regions" \
  --type SECURITYHUB_POLICY
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-66ev7hgcvj",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/securityhub_policy/p-66ev7hgcvj",
      "Name": "testPolicy_enableAllSupportedRegions",
      "Description": "Test policy to enable securityhub in ALL_SUPPORTED Regions",
      "Type": "SECURITYHUB_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n  \"securityhub\": {\n    \"enable_in_regions\":\n  {\n    \"@@assign\": [\n      \"ALL_SUPPORTED\"\n    ]\n  },\n  \"disable_in_regions\": {\n    \"@@assign\": []\n  }\n}\n}"
  }
}
```

Ejemplo: Creación de una política que habilite Security Hub en todas las regiones compatibles, pero que lo deshabilite en la región us-east-1

En el ejemplo siguiente se presupone que dispone de un archivo denominado `testPolicy_enableAllSupportedRegions_Disable_us-east-1.json` con el texto de la política JSON. Utiliza ese archivo para crear una nueva política de Security Hub.

```
$ aws organizations create-policy \
  --content file:///./testPolicy_enableAllSupportedRegions_Disable_us-east-1.json \
  --name "testPolicy_enableAllSupportedRegions_Disable_us-east-1" \
  --description "Test policy to enable securityhub in ALL_SUPPORTED Regions but
  disable in us-east-1 Region" \
  --type SECURITYHUB_POLICY
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-66217dwpos",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
securityhub_policy/p-66217dwpos",
      "Name": "testPolicy_enableAllSupportedRegions_Disable_us-east-1",
      "Description": "Test policy to enable securityhub in ALL_SUPPORTED
Regions but disable in us-east-1 Region",
      "Type": "SECURITYHUB_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n  \"securityhub\": {\n    \"enable_in_regions\":
{\n      \"@assign\": [\n        \"ALL_SUPPORTED\"\n      ],\n    },\n
  \"disable_in_regions\": {\n    \"@assign\": [\n      \"us-east-1\"\n    ]\n
  }\n }"
  }
}
```

- AWS SDKs: [CreatePolicy](#)

Actualización de las políticas de la organización con AWS Organizations

Cuando cambien los requisitos de su política, puede actualizar una política existente.

En este tema se describe cómo actualizar las políticas con AWS Organizations. Una política define los controles que se desean aplicar a un grupo de ellos Cuentas de AWS.

Temas

- [Actualización de una política de control de servicio \(SCP\)](#)
- [Actualización de una política de control de recursos \(RCP\)](#)
- [Actualización de una política declarativa](#)
- [Actualización de una política de copias de seguridad](#)
- [Actualización de una política de etiquetas](#)
- [Actualización de una política de aplicaciones de chat](#)
- [Actualización de una política de exclusión de servicios de IA](#)
- [Actualización de una política de Security Hub](#)

Actualización de una política de control de servicio (SCP)

Puede cambiar el nombre o cambiar el contenido de una política iniciando sesión en la cuenta de administración de su organización. El cambio de contenido de una SCP afecta inmediatamente a los usuarios, grupos y roles de todas las cuentas asociadas.

Permisos mínimos

Para actualizar una SCP, necesita permiso para ejecutar las siguientes acciones:

- `organizations:UpdatePolicy` con un elemento `Resource` en la misma instrucción de política que incluye el ARN de la política especificada (o `"*"`)
- `organizations:DescribePolicy` con un elemento `Resource` en la misma instrucción de política que incluye el ARN de la política especificada (o `"*"`)

Consola de administración de AWS

Para actualizar una política

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.

2. En la página [Políticas de control de servicios](#), elija el nombre de la política que desea actualizar.
3. En la página de detalles de la política, elija Editar política.
4. Realice una de las siguientes modificaciones, o todas:
 - Puede cambiar el nombre de la política introduciendo un nuevo nombre en Nombre de la política.
 - Puede cambiar la descripción ingresando texto nuevo en Policy description (Descripción de la política).
 - Puede editar el texto de la política editando la política en formato JSON en el panel izquierdo. O bien, puede elegir una declaración en el editor de la derecha y modificar sus elementos utilizando los controles. Para obtener más detalles acerca de cada control, consulte la [Creación de un procedimiento SCP](#) que se muestra anteriormente en este tema.
5. Cuando haya finalizado, elija Save changes (Guardar cambios).

AWS CLI & AWS SDKs

Para actualizar una política

Puede utilizar uno de los comandos siguientes para actualizar una política:

- AWS CLI: [update-policy](#)

En el siguiente ejemplo se cambia el nombre de una política.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --name "MyRenamedPolicy"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
service_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "MyRenamedPolicy",
      "Description": "Blocks all IAM actions",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "AwsManaged": false
```



```

    },
    "Content": "{ \"Version\": \"2012-10-17\",           \"Statement\": [{ \"Sid\": \"Statement1\", \"Effect\": \"Deny\", \"Action\": [\"iam:*\"], \"Resource\": [\"*\"] } ] }"
  }
}

```

En el ejemplo siguiente se agrega o cambia la descripción de una política de control de servicios.

```

$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --description "My new policy description"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/service_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "MyRenamedPolicy",
      "Description": "My new policy description",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{ \"Version\": \"2012-10-17\",           \"Statement\": [{ \"Sid\": \"Statement1\", \"Effect\": \"Deny\", \"Action\": [\"iam:*\"], \"Resource\": [\"*\"] } ] }"
  }
}

```

En el ejemplo siguiente se cambia el documento de política del SCP especificando un archivo que contiene el nuevo texto de política JSON.

```

$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-zlfw1r64
  --content file://MyNewPolicyText.json
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/service_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "MyRenamedPolicy",
      "Description": "My new policy description",

```

```
        "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
        "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"Version\":\"2012-10-17\",          \"Statement\": [{\"Sid\":
\\\"AModifiedPolicy\\\", \"Effect\": \"Deny\", \"Action\": [\"iam:*\"], \"Resource\": [\"*
\\\"]}]}"
    }
}
```

- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Actualización de una política de control de recursos (RCP)

Puede cambiar el nombre o cambiar el contenido de una política iniciando sesión en la cuenta de administración de su organización. El cambio de contenido de una RCP afecta inmediatamente los recursos en todas las cuentas asociadas.

Permisos mínimos

Para actualizar una RCP, necesita permiso para ejecutar las siguientes acciones:

- `organizations:UpdatePolicy` con un elemento `Resource` en la misma instrucción de política que incluye el ARN de la política especificada (o `"*"`)
- `organizations:DescribePolicy` con un elemento `Resource` en la misma instrucción de política que incluye el ARN de la política especificada (o `"*"`)

Consola de administración de AWS

Para actualizar una política

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página Política de control de recursos, elija el nombre de la política que desea actualizar.
3. En la página de detalles de la política, elija Editar política.
4. Realice una de las siguientes modificaciones, o todas:

- Puede cambiar el nombre de la política introduciendo un nuevo nombre en Nombre de la política.
- Puede cambiar la descripción ingresando texto nuevo en Policy description (Descripción de la política).
- Puede editar el texto de la política editando la política en formato JSON en el panel izquierdo. O bien, puede elegir una declaración en el editor de la derecha y modificar sus elementos utilizando los controles. Para obtener más detalles acerca de cada control, consulte la [Creación de un procedimiento RCP](#) que se muestra anteriormente en este tema.

5. Cuando haya finalizado, elija Save changes (Guardar cambios).

AWS CLI & AWS SDKs

Para actualizar una política

Puede utilizar uno de los comandos siguientes para actualizar una política:

- AWS CLI: [update-policy](#)

En el siguiente ejemplo se cambia el nombre de una política.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --name "MyRenamedPolicy"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
service_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "MyRenamedPolicy",
      "Description": "Blocks all IAM actions",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"Version\":\"2012-10-17\",          \"Statement\": [{\"Sid\":
\\\"Statement1\\\", \"Effect\": \"Deny\", \"Action\": [\"iam:*\"], \"Resource\": [\\\"*\\\"]}]}"
  }
}
```

En el ejemplo siguiente se agrega o cambia la descripción de una política de control de recursos.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --description "My new policy description"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
service_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "MyRenamedPolicy",
      "Description": "My new policy description",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"Version\":\"2012-10-17\",      \"Statement\": [{\"Sid\":
\\\"Statement1\\\", \"Effect\": \"Deny\", \"Action\": [\"iam:*\"], \"Resource\": [\"*\"]}]}"
  }
}
```

En el ejemplo siguiente se cambia el documento de política del RCP especificando un archivo que contiene el nuevo texto de política JSON.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-zlfw1r64
  --content file://MyNewPolicyText.json
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
service_control_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "MyRenamedPolicy",
      "Description": "My new policy description",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
  },
}
```

```
"Content": "{\n  \"Version\": \"2012-10-17\",      \"Statement\": [\n    {\n      \"Sid\": \"AModifiedPolicy\", \"Effect\": \"Deny\", \"Action\": [\n        \"iam:*\"], \"Resource\": [\n        \"*\"]\n      }\n    ]\n  }\n}"
```

- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Actualización de una política declarativa

Permisos mínimos

Para actualizar una política declarativa, debe tener permiso para llevar a cabo las siguientes acciones:

- `organizations:UpdatePolicy` con un elemento `Resource` en la misma instrucción de política que incluye el ARN de la política especificada (o `"*"`)
- `organizations:DescribePolicy` con un elemento `Resource` en la misma instrucción de política que incluye el Nombre de recurso de Amazon (ARN) de la política especificada (o `"*"`)

Consola de administración de AWS

Cómo actualizar una política declarativa

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas declarativas](#), elija el nombre de la política que desea actualizar.
3. En la página de detalles de la política, elija Editar política.
4. Puede introducir un nuevo Nombre de la política, Descripción de la política o editar el texto de la política JSON. Para obtener información acerca de la sintaxis de la política declarativa, consulte [Sintaxis y ejemplos de políticas declarativas](#).
5. Cuando haya terminado de actualizar la política, elija Save changes (Guardar cambios).

AWS CLI & AWS SDKs

Para actualizar una política

Puede utilizar uno de los comandos siguientes para actualizar una política:

- AWS CLI: [update-policy](#)

En el siguiente ejemplo se cambia el nombre de una política declarativa.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --name "Renamed policy"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
declarative_policy_ec2/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed policy",
      "Type": "DECLARATIVE_POLICY_EC2",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"ec2-configuration\":{\"ec2_attributes\":
{\"image_block_public_access\":{\"state\":{\"@assign\":\"block_new_sharing\"}}}}\"."
  }
}
```

En el siguiente ejemplo se agrega o cambia la descripción de una política declarativa.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --description "My new description"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
declarative_policy_ec2/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed policy",
      "Description": "My new description",
      "Type": "DECLARATIVE_POLICY_EC2",
      "AwsManaged": false
    }
  }
}
```

```
    },  
    "Content": "{\"ec2_attributes\":{\"image_block_public_access\":{\"state\":  
{\"@@assign\":\"block_new_sharing\"}}}}\".  
  }  
}
```

- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Actualización de una política de copias de seguridad

Cuando inicia sesión en la cuenta de administración de su organización, puede editar una política que requiera cambios en la organización.

Permisos mínimos

Para actualizar una política de copia de seguridad, debe tener permiso para ejecutar las siguientes acciones:

- `organizations:UpdatePolicy` con un elemento `Resource` en la misma instrucción de política que incluye el ARN de la política que actualizar (o `"*"`)
- `organizations:DescribePolicy` con un elemento `Resource` en la misma instrucción de política que incluye el ARN de la política que actualizar (o `"*"`)

Consola de administración de AWS

Para actualizar una política de copia de seguridad

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Backup policies \(Políticas de copia de seguridad\)](#), elija el nombre de la política que desea actualizar.
3. Elija Editar política.
4. Puede introducir un nuevo Nombre de la política, Descripción de la política. Puede cambiar el contenido de la política mediante el Visual editor (Editor visual) o editando directamente el JSON.
5. Cuando haya terminado de actualizar la política, elija Save changes (Guardar cambios).

AWS CLI & AWS SDKs

Para actualizar una política de copia de seguridad

Puede utilizar uno de los comandos siguientes para actualizar una política de copia de seguridad:

- AWS CLI: [update-policy](#)

En el siguiente ejemplo se cambia el nombre de una política de copia de seguridad

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --name "Renamed policy"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
backup_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed policy",
      "Type": "BACKUP_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n\"plans\":{\n\"TestBackupPlan\":{\n\"regions\":{\n\"@@assign\":
....TRUNCATED FOR BREVITY....  \"@@assign\":[\n\"Yes\"]}}}}}"
  }
}
```

En el siguiente ejemplo se agrega o cambia la descripción de una política de copia de seguridad.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --description "My new description"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
backup_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed policy",
      "Description": "My new description",
      "Type": "BACKUP_POLICY",
```



```

        "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\\"plans\\":{\\"TestBackupPlan\\":{\\"regions\\":{\\"@@assign\\":
....TRUNCATED FOR BREVITY....    "@@assign\\":[\\"Yes\\"]}}}}}"
    }
}

```

En el ejemplo siguiente se cambia el documento de política JSON adjunto a una política de copia de seguridad. En este ejemplo, el contenido se toma de un archivo llamado `policy.json` con el siguiente texto:

```

{
  "plans": {
    "PII_Backup_Plan": {
      "regions": { "@@assign": [ "ap-northeast-2", "us-east-1", "eu-
north-1" ] },
      "rules": {
        "Hourly": {
          "schedule_expression": { "@@assign": "cron(0 5/1 ? * * *)" },
          "start_backup_window_minutes": { "@@assign": "480" },
          "complete_backup_window_minutes": { "@@assign": "10080" },
          "lifecycle": {
            "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign": "180" },
            "delete_after_days": { "@@assign": "270" },
            "opt_in_to_archive_for_supported_resources": {"@@assign":
false}
          },
          "target_backup_vault_name": { "@@assign": "FortKnox" },
          "copy_actions": {
            "arn:aws:backup:us-east-1:$account:backup-vault:secondary-
vault": {
              "lifecycle": {
                "move_to_cold_storage_after_days": { "@@assign":
"10" },
                "delete_after_days": { "@@assign": "100" },
                "opt_in_to_archive_for_supported_resources":
{"@@assign": false}
              }
            }
          }
        },
        "selections": {

```

```

        "tags": {
            "datatype": {
                "iam_role_arn": { "@@assign": "arn:aws:iam::$account:role/
MyIamRole" },
                "tag_key": { "@@assign": "dataType" },
                "tag_value": { "@@assign": [ "PII" ] }
            }
        }
    }
}

```

```

$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --content file://policy.json
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
backup_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed policy",
      "Description": "My new description",
      "Type": "BACKUP_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n\"plans\":{\n\"TestBackupPlan\":{\n\"regions\":{\n\"@@assign\":
....TRUNCATED FOR BREVITY....  \"@@assign\":[\"Yes\"]}}}}}"
  }
}

```

- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Actualización de una política de etiquetas

Permisos mínimos

Para actualizar una política de etiquetas, debe tener permiso para ejecutar las siguientes acciones:

- `organizations:UpdatePolicy` con un elemento `Resource` en la misma instrucción de política que incluye el ARN de la política especificada (o `"*"`)
- `organizations:DescribePolicy` con un elemento `Resource` en la misma instrucción de política que incluye el ARN de la política especificada (o `"*"`)

Consola de administración de AWS

Para actualizar una política de etiquetas

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Tag policies \(Políticas de etiquetas\)](#), elija la política de etiquetas que desea actualizar.
3. Elija Editar política.
4. Puede introducir un nuevo Nombre de la política, Descripción de la política. Puede cambiar el contenido de la política mediante el Editor visual o editando el JSON.
5. Cuando haya terminado de actualizar la política de etiquetas, elija Save changes (Guardar cambios).

AWS CLI & AWS SDKs

Para actualizar una política

Puede utilizar uno de los comandos siguientes para actualizar una política:

- AWS CLI: [update-policy](#)

En el siguiente ejemplo se cambia el nombre de una política de etiquetas.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --name "Renamed tag policy"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
```

```

        "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
tag_policy/p-i9j8k7l6m5",
        "Name": "Renamed tag policy",
        "Type": "TAG_POLICY",
        "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\\n\\\"tags\\\":{\\n\\\"CostCenter\\\":{\\n\\\"tag_key\\\":{\\n\\\"@@assign\\\":
\\\"CostCenter\\\"\\n}\\n}\\n}\\n\\n"
    }
}

```

En el siguiente ejemplo se agrega o cambia la descripción de una política de etiquetas.

```

$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --description "My new tag policy description"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
tag_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed tag policy",
      "Description": "My new tag policy description",
      "Type": "TAG_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\\n\\\"tags\\\":{\\n\\\"CostCenter\\\":{\\n\\\"tag_key\\\":{\\n\\\"@@assign\\\":
\\\"CostCenter\\\"\\n}\\n}\\n}\\n\\n"
    }
  }
}

```

En el ejemplo siguiente se cambia el documento de política JSON adjunto a una política de exclusión de servicio de IA. En este ejemplo, el contenido se toma de un archivo llamado `policy.json` con el siguiente texto:

```

{
  "tags": {
    "Stage": {
      "tag_key": {
        "@@assign": "Stage"
      },

```

```

    "tag_value": {
      "@@assign": [
        "Production",
        "Test"
      ]
    }
  }
}

```

```

$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --content file://policy.json
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/tag_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed tag policy",
      "Description": "My new tag policy description",
      "Type": "TAG_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"tags\":{\"Stage\":{\"tag_key\":{\"@@assign\":{\"Stage\\\"},\\\"tag_value\":{\"@@assign\":[\\\"Production\\\",\\\"Test\\\"]},\\\"enforced_for\":{\"@@assign\":[\\\"ec2:instance\\\"]}}}}}"
  }
}

```

- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Actualización de una política de aplicaciones de chat

Permisos mínimos

Para actualizar una política de aplicaciones de chat, debe tener permiso para llevar a cabo las siguientes acciones:

- `organizations:UpdatePolicy` con un elemento `Resource` en la misma instrucción de política que incluye el ARN de la política especificada (o `"*"`)

- `organizations:DescribePolicy` con un elemento `Resource` en la misma instrucción de política que incluye el ARN de la política especificada (o `"*"`)

Consola de administración de AWS

Cómo actualizar una política de aplicaciones de chat

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de chatbot](#), elija la política de aplicaciones de chat que desee actualizar.
3. Elija Editar política.
4. Puede introducir un nuevo Nombre de la política, Descripción de la política. Puede cambiar el contenido de la política mediante el Editor visual o editando el JSON.
5. Cuando haya terminado de actualizar la política de etiquetas, elija Save changes (Guardar cambios).

AWS CLI & AWS SDKs

Para actualizar una política

Puede utilizar uno de los comandos siguientes para actualizar una política:

- AWS CLI: [update-policy](#)

En el siguiente ejemplo se cambia el nombre de una política de aplicaciones de chat.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --name "Renamed chat applications policy"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
chatbot_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed chat applications policy",
```

```

        "Type": "CHATBOT_POLICY",
        "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"chatbot\":{\"platforms\":{\"slack\":{\"client\":
{\"@@assign\":\"enabled\"},\"workspaces\":{\"@@assign\":[\"Slack-Workspace-Id\"],\"default\":
{\"supported_channel_types\":{\"@@assign\":[\"private\"]}}},\"microsoft_teams\":{\"client\":
{\"@@assign\":\"disabled\"}}}}}"
    }
}

```

- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Actualización de una política de exclusión de servicios de IA

Permisos mínimos

Para actualizar una política de exclusión de IA, debe tener permiso para ejecutar las siguientes acciones:

- `organizations:UpdatePolicy` con un elemento `Resource` en la misma instrucción de política que incluye el ARN de la política especificada (o `"*"`)
- `organizations:DescribePolicy` con un elemento `Resource` en la misma instrucción de política que incluye el Nombre de recurso de Amazon (ARN) de la política especificada (o `"*"`)

Consola de administración de AWS

Para actualizar una política de exclusión de servicios de IA

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de exclusión de servicios de IA](#), elija el nombre de la política que desea actualizar.
3. En la página de detalles de la política, elija Editar política.
4. Puede introducir un nuevo Nombre de la política, Descripción de la política o editar el texto de la política JSON. Para obtener información acerca de la sintaxis de política de exclusión

de servicios de IA, consulte [Sintaxis y ejemplos de políticas de exclusión de servicios de IA](#). Para ver las políticas de ejemplo que puede utilizar como punto de partida, consulte [Ejemplos de políticas de exclusión de servicios de IA](#).

5. Cuando haya terminado de actualizar la política, elija Save changes (Guardar cambios).

AWS CLI & AWS SDKs

Para actualizar una política

Puede utilizar uno de los comandos siguientes para actualizar una política:

- AWS CLI: [update-policy](#)

En el siguiente ejemplo se cambia el nombre de una política de exclusión de servicios de IA.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --name "Renamed policy"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/aiservices_opt_out_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed policy",
      "Type": "AISERVICES_OPT_OUT_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n\"services\":{\n\"default\":{\n\"opt_out_policy\":\n....TRUNCATED FOR BREVITY...   :{\n\"@@assign\":{\n\"optIn\":\n}}}}}"
  }
}
```

En el ejemplo siguiente se agrega o cambia la descripción de una política de exclusión de servicios de IA.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --description "My new description"
{
  "Policy": {
```



```

    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
aiservices_opt_out_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed policy",
      "Description": "My new description",
      "Type": "AISERVICES_OPT_OUT_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\"services\":{\"default\":{\"opt_out_policy\":
....TRUNCATED FOR BREVITY... :{\"@@assign\":{\"optIn\"}}}}}"
  }
}

```

En el ejemplo siguiente se cambia el documento de política JSON adjunto a una política de exclusión de servicio de IA. En este ejemplo, el contenido se toma de un archivo llamado `policy.json` con el siguiente texto:

```

{
  "services": {
    "default": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optOut"
      }
    },
    "comprehend": {
      "opt_out_policy": {
        "@@operators_allowed_for_child_policies": ["@none"],
        "@@assign": "optOut"
      }
    },
    "rekognition": {
      "opt_out_policy": {
        "@@assign": "optIn"
      }
    }
  }
}

```

```

$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-i9j8k7l6m5 \
  --content file://policy.json

```

```
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-i9j8k7l6m5",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/aiservices_opt_out_policy/p-i9j8k7l6m5",
      "Name": "Renamed policy",
      "Description": "My new description",
      "Type": "AISERVICES_OPT_OUT_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n\"services\": {\n\"default\": {\n\"    ....TRUNCATED FOR BREVITY....    \"\n\"optIn\"\n}\n}\n}"
  }
}
```

- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Actualización de una política de Security Hub

Permisos mínimos

Para actualizar una política de Security Hub, debe tener permiso para ejecutar las siguientes acciones:

- `organizations:UpdatePolicy` con un elemento `Resource` en la misma instrucción de política que incluye el ARN de la política especificada (o `"*"`)
- `organizations:DescribePolicy` con un elemento `Resource` en la misma instrucción de política que incluye el Nombre de recurso de Amazon (ARN) de la política especificada (o `"*"`)

Consola de administración de AWS

Cómo actualizar una política de Security Hub

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de Security Hub](#), elija el nombre de la política que desea actualizar.

3. En la página de detalles de la política, elija Editar política.
4. Puede introducir un nuevo Nombre de la política, Descripción de la política o editar el texto de la política JSON. Para obtener información acerca de la sintaxis de la política de Security Hub, consulte [Ejemplos y sintaxis de políticas de Security Hub](#). Para ver las políticas de ejemplo que puede utilizar como punto de partida, consulte [Ejemplos de políticas de Security Hub](#).
5. Cuando haya terminado de actualizar la política, elija Save changes (Guardar cambios).

AWS CLI & AWS SDKs

Para actualizar una política

Puede utilizar uno de los comandos siguientes para actualizar una política:

- AWS CLI: [update-policy](#)

En el siguiente ejemplo se cambia el nombre de una política de Security Hub.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-66ev7hgcvj \
  --name "Renamed policy"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-66ev7hgcvj",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/securityhub_policy/p-66ev7hgcvj",
      "Name": "Renamed policy",
      "Type": "SECURITYHUB_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n  \"securityhub\": {\n    \"enable_in_regions\":\n  {\n    \"@assign\": [\n      \"ALL_SUPPORTED\"\n    ]\n  },\n  \"disable_in_regions\": {\n    \"@assign\": []\n  }\n}\n}"
  }
}
```

En el siguiente ejemplo se agrega o cambia la descripción de una política de Security Hub.

```
$ aws organizations update-policy \
  --policy-id p-66ev7hgcvj \
```

```

--name "My new description"
{
  "Policy": {
    "PolicySummary": {
      "Id": "p-66ev7hgcvj",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:policy/o-aa111bb222/
securityhub_policy/p-66ev7hgcvj",
      "Name": "My new description",
      "Type": "SECURITYHUB_POLICY",
      "AwsManaged": false
    },
    "Content": "{\n  \"securityhub\": {\n    \"enable_in_regions\":
{\n      \"@@assign\": [\n        \"ALL_SUPPORTED\"\n      ],\n    },\n  \"disable_in_regions\": {\n    \"@@assign\": []\n  }\n}\n"
  }
}

```

- AWS SDKs: [UpdatePolicy](#)

Edición de etiquetas adjuntas a las políticas de la organización con AWS Organizations

En este tema se describe cómo editar las etiquetas con las que se adjuntan las políticas AWS Organizations. Una política define los controles que desea aplicar a un grupo de Cuentas de AWS.

Temas

- [Edición de etiquetas vinculadas a una política de control de servicio \(SCP\)](#)
- [Edición de etiquetas asociadas a una política de control de recursos \(RCP\)](#)
- [Edición de etiquetas asociadas a una política declarativa](#)
- [Edición de etiquetas vinculadas a una política de copia de seguridad](#)
- [Edición de etiquetas vinculadas a una política de etiquetas](#)
- [Edición de etiquetas asociadas a una política de aplicaciones de chat](#)
- [Edición de etiquetas vinculadas a una política de exclusión de servicios de IA](#)
- [Edición de etiquetas asociadas a una política de Security Hub](#)

Edición de etiquetas vinculadas a una política de control de servicio (SCP)

Cuando inicie sesión en la cuenta de administración de su organización, puede agregar o quitar las etiquetas adjuntas a una SCP. Para obtener más información acerca del etiquetado, consulte [Recursos de etiquetado AWS Organizations](#).

Permisos mínimos

Para editar las etiquetas adjuntas a una SCP de su organización, debe contar con los permisos siguientes:

- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations:DescribePolicy`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

Consola de administración de AWS

Para editar las etiquetas asociadas a una SCP

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de control de servicios](#), elija el nombre de la política con las etiquetas que desea editar.
3. En la página de detalles de la política, elija la pestaña Etiquetas y, a continuación, elija Administrar etiquetas.
4. Realice una de las siguientes modificaciones, o todas:
 - Para cambiar el valor de una etiqueta, ingrese un nuevo valor sobre el antiguo. No se puede modificar directamente la clave de etiqueta. Para cambiar una clave, debe eliminar la etiqueta con la clave anterior y, a continuación, agregar una etiqueta con la nueva clave.
 - Elimine una etiqueta existente eligiendo Eliminar.

- Agregue una nueva clave de etiqueta y valore el par. Seleccione Agregar etiqueta y, a continuación, introduzca el nuevo nombre de clave y el valor opcional en los cuadros proporcionados. Si deja el Valor en blanco, el valor es una cadena vacía; no es null.
5. Cuando haya finalizado, elija Save changes (Guardar cambios).

AWS CLI & AWS SDKs

Para editar las etiquetas asociadas a una SCP

Puede utilizar uno de los comandos siguientes para editar las etiquetas adjuntas a una SCP:

- AWS CLI: [tag-resource](#) y [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) y [UntagResource](#)

Edición de etiquetas asociadas a una política de control de recursos (RCP)

Cuando inicia sesión en la cuenta de administración de su organización, puede agregar o quitar las etiquetas asociadas a una RCP. Para obtener más información acerca del etiquetado, consulte [Recursos de etiquetado AWS Organizations](#).

Permisos mínimos

Para editar las etiquetas adjuntas a un RCP de su AWS organización, debe tener los siguientes permisos:

- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations:DescribePolicy`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

Consola de administración de AWS

Para editar las etiquetas asociadas a una RCP

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página Política de control de recursos, elija el nombre de la política con las etiquetas que desea editar.
3. En la página de detalles de la política, elija la pestaña Etiquetas y, a continuación, elija Administrar etiquetas.
4. Realice una de las siguientes modificaciones, o todas:
 - Para cambiar el valor de una etiqueta, ingrese un nuevo valor sobre el antiguo. No se puede modificar directamente la clave de etiqueta. Para cambiar una clave, debe eliminar la etiqueta con la clave anterior y, a continuación, agregar una etiqueta con la nueva clave.
 - Elimine una etiqueta existente eligiendo Eliminar.
 - Agregue una nueva clave de etiqueta y valore el par. Seleccione Agregar etiqueta y, a continuación, introduzca el nuevo nombre de clave y el valor opcional en los cuadros proporcionados. Si deja el Valor en blanco, el valor es una cadena vacía; no es null.
5. Cuando haya finalizado, elija Save changes (Guardar cambios).

AWS CLI & AWS SDKs

Para editar las etiquetas asociadas a una RCP

Puede utilizar uno de los comandos siguientes para editar las etiquetas asociadas a una RCP:

- AWS CLI: [tag-resource](#) y [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) y [UntagResource](#)

Edición de etiquetas asociadas a una política declarativa

Cuando inicie sesión en la cuenta de administración de su organización, puede agregar o quitar las etiquetas asociadas a una política declarativa. Para obtener más información acerca del etiquetado, consulte [Recursos de etiquetado AWS Organizations](#).

Permisos mínimos

Para editar las etiquetas adjuntas a una política declarativa de su AWS organización, debe tener los siguientes permisos:

- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations:DescribePolicy`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

Consola de administración de AWS

Cómo editar las etiquetas asociadas a una política declarativa

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas declarativas](#), elija el nombre de la política con las etiquetas que desea editar.
3. En la página de detalles elegida de la política, elija la opción Etiquetas y, a continuación, elija Administrar etiquetas.
4. Puede realizar cualquiera de estas acciones en esta página:
 - Edite el valor de cualquier etiqueta introduciendo un nuevo valor sobre el anterior. No puede modificar la clave. Para cambiar una clave, debe eliminar la etiqueta con la clave anterior y agregar una etiqueta con la nueva clave.
 - Elimine una etiqueta existente eligiendo Eliminar.
 - Agregue una nueva clave de etiqueta y valore el par. Seleccione Agregar etiqueta y, a continuación, introduzca el nuevo nombre de clave y el valor opcional en los cuadros proporcionados. Si deja el Valor en blanco, el valor es una cadena vacía; no es null.
5. Seleccione Guardar los cambios después de haber realizado todas las adiciones, eliminaciones y ediciones que desee realizar.

AWS CLI & AWS SDKs

Cómo editar las etiquetas asociadas a una política declarativa

Puede utilizar uno de los siguientes comandos para editar las etiquetas asociadas a una política declarativa:

- AWS CLI: [tag-resource](#) y [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) y [UntagResource](#)

Edición de etiquetas vinculadas a una política de copia de seguridad

Cuando inicie sesión en la cuenta de administración de su organización, puede agregar o eliminar las etiquetas asociadas a una política de copia de seguridad. Para obtener más información acerca del etiquetado, consulte [Recursos de etiquetado AWS Organizations](#).

Permisos mínimos

Para editar las etiquetas adjuntas a una política de copia de seguridad en su organización, debe contar con los siguientes permisos:

- `organizations:DescribeOrganization` (solo consola: para navegar a la política)
- `organizations:DescribePolicy` (solo consola: para navegar a la política)
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

Consola de administración de AWS

Para editar las etiquetas adjuntas a una política de copia de seguridad

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. Página de [Políticas de copia de seguridad](#)
3. Elija el nombre de la política que tenga las etiquetas que quiere modificar.

Aparece la página de detalles de la política.

4. En la pestaña Etiquetas, elija Administrar etiquetas.
5. Puede realizar cualquiera de estas acciones en esta página:
 - Edite el valor de cualquier etiqueta introduciendo un nuevo valor sobre el anterior. No puede modificar la clave. Para cambiar una clave, debe eliminar la etiqueta con la clave anterior y agregar una etiqueta con la nueva clave.
 - Elimine una etiqueta existente eligiendo Eliminar.
 - Agregue una nueva clave de etiqueta y valore el par. Seleccione Agregar etiqueta y, a continuación, introduzca el nuevo nombre de clave y el valor opcional en los cuadros proporcionados. Si deja el Valor en blanco, el valor es una cadena vacía; no es null.
6. Seleccione Guardar los cambios después de haber realizado todas las adiciones, eliminaciones y ediciones que desee realizar.

AWS CLI & AWS SDKs

Para editar las etiquetas adjuntas a una política de copia de seguridad

Puede utilizar uno de los siguientes comandos para editar las etiquetas asociadas a una política de copia de seguridad:

- AWS CLI: [tag-resource](#) y [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) y [UntagResource](#)

Edición de etiquetas vinculadas a una política de etiquetas

Cuando inicie sesión en la cuenta de administración de su organización, puede agregar o quitar las etiquetas adjuntas a una política de etiquetas. Para ello, siga los pasos que se describen a continuación.

Permisos mínimos

Para editar las etiquetas adjuntas a una política de etiquetas en su organización, debe contar con los siguientes permisos:

- `organizations:DescribeOrganization` (solo consola: para navegar a la política)
- `organizations:DescribePolicy` (solo consola: para navegar a la política)
- `organizations:TagResource`

- `organizations:UntagResource`

Consola de administración de AWS

Para editar las etiquetas asociadas a una política de etiquetas

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de etiquetas](#), elija elegir nombre de la política con las etiquetas que desea editar.
3. En la página de detalles elegida de la política, elija la opción Etiquetas y, a continuación, elija Administrar etiquetas.
4. Puede realizar cualquiera de estas acciones en esta página:
 - Edite el valor de cualquier etiqueta introduciendo un nuevo valor sobre el anterior. No puede modificar la clave. Para cambiar una clave, debe eliminar la etiqueta con la clave anterior y agregar una etiqueta con la nueva clave.
 - Elimine una etiqueta existente eligiendo Eliminar.
 - Agregue una nueva clave de etiqueta y valore el par. Seleccione Agregar etiqueta y, a continuación, introduzca el nuevo nombre de clave y el valor opcional en los cuadros proporcionados. Si deja el Valor en blanco, el valor es una cadena vacía; no es null.
5. Seleccione Guardar los cambios después de haber realizado todas las adiciones, eliminaciones y ediciones que desee realizar.

AWS CLI & AWS SDKs

Para editar las etiquetas asociadas a una política de etiquetas

Puede utilizar uno de los comandos siguientes para editar las etiquetas adjuntas a una política de etiquetas:

- AWS CLI: [tag-resource](#) y [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) y [UntagResource](#)

Edición de etiquetas asociadas a una política de aplicaciones de chat

Cuando inicie sesión en la cuenta de administración de su organización, puede agregar o quitar las etiquetas asociadas a una política de aplicaciones de chat. Para ello, siga los pasos que se describen a continuación.

Permisos mínimos

Para editar las etiquetas asociadas a una política de aplicaciones de chat en su organización, debe contar con los siguientes permisos:

- `organizations:DescribeOrganization` (solo consola: para navegar a la política)
- `organizations:DescribePolicy` (solo consola: para navegar a la política)
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

Consola de administración de AWS

Cómo editar las etiquetas asociadas a una política de aplicaciones de chat

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de chatbot](#), elija el nombre de la política con las etiquetas que desee editar.
3. En la página de detalles elegida de la política, elija la opción Etiquetas y, a continuación, elija Administrar etiquetas.
4. Puede realizar cualquiera de estas acciones en esta página:
 - Edite el valor de cualquier etiqueta introduciendo un nuevo valor sobre el anterior. No puede modificar la clave. Para cambiar una clave, debe eliminar la etiqueta con la clave anterior y agregar una etiqueta con la nueva clave.
 - Elimine una etiqueta existente eligiendo Eliminar.
 - Agregue una nueva clave de etiqueta y valore el par. Seleccione Agregar etiqueta y, a continuación, introduzca el nuevo nombre de clave y el valor opcional en los cuadros proporcionados. Si deja el Valor en blanco, el valor es una cadena vacía; no es null.

5. Seleccione Guardar los cambios después de haber realizado todas las adiciones, eliminaciones y ediciones que desee realizar.

AWS CLI & AWS SDKs

Cómo editar las etiquetas asociadas a una política de aplicaciones de chat

Puede utilizar uno de los siguientes comandos para editar las etiquetas asociadas a una política de aplicaciones de chat:

- AWS CLI: [tag-resource](#) y [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) y [UntagResource](#)

Edición de etiquetas vinculadas a una política de exclusión de servicios de IA

Cuando inicie sesión en la cuenta de administración de su organización, puede agregar o quitar las etiquetas adjuntas a una política de exclusión de servicios de IA. Para obtener más información acerca del etiquetado, consulte [Recursos de etiquetado AWS Organizations](#).

Permisos mínimos

Para editar las etiquetas asociadas a una política de exclusión de servicios de IA en su organización de , debe contar con los permisos siguientes:

- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations:DescribePolicy`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

Consola de administración de AWS

Para editar las etiquetas adjuntas a una política de exclusión de servicios de IA

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de exclusión de servicios de IA](#), elija el nombre de la política con las etiquetas que desea editar.
3. En la página de detalles elegida de la política, elija la opción Etiquetas y, a continuación, elija Administrar etiquetas.
4. Puede realizar cualquiera de estas acciones en esta página:
 - Edite el valor de cualquier etiqueta introduciendo un nuevo valor sobre el anterior. No puede modificar la clave. Para cambiar una clave, debe eliminar la etiqueta con la clave anterior y agregar una etiqueta con la nueva clave.
 - Elimine una etiqueta existente eligiendo Eliminar.
 - Agregue una nueva clave de etiqueta y valore el par. Seleccione Agregar etiqueta y, a continuación, introduzca el nuevo nombre de clave y el valor opcional en los cuadros proporcionados. Si deja el Valor en blanco, el valor es una cadena vacía; no es null.
5. Seleccione Guardar los cambios después de haber realizado todas las adiciones, eliminaciones y ediciones que desee realizar.

AWS CLI & AWS SDKs

Para editar las etiquetas adjuntas a una política de exclusión de servicios de IA

Puede utilizar uno de los siguientes comandos para editar las etiquetas asociadas a una política de exclusión de servicios de IA:

- AWS CLI: [tag-resource](#) y [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) y [UntagResource](#)

Edición de etiquetas asociadas a una política de Security Hub

Cuando inicie sesión en la cuenta de administración de su organización, puede agregar o quitar las etiquetas asociadas a una política de Security Hub. Para obtener más información acerca del etiquetado, consulte [Recursos de etiquetado AWS Organizations](#).

Permisos mínimos

Para editar las etiquetas asociadas a una política de Security Hub en su organización, debe contar con los siguientes permisos:

- `organizations:DescribeOrganization`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations:DescribePolicy`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations
- `organizations:TagResource`
- `organizations:UntagResource`

Consola de administración de AWS

Edición de etiquetas asociadas a una política de Security Hub

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de Security Hub](#), elija el nombre de la política con las etiquetas que desea editar.
3. En la página de detalles elegida de la política, elija la opción Etiquetas y, a continuación, elija Administrar etiquetas.
4. Puede realizar cualquiera de estas acciones en esta página:
 - Edite el valor de cualquier etiqueta introduciendo un nuevo valor sobre el anterior. No puede modificar la clave. Para cambiar una clave, debe eliminar la etiqueta con la clave anterior y agregar una etiqueta con la nueva clave.
 - Elimine una etiqueta existente eligiendo Eliminar.

- Agregue una nueva clave de etiqueta y valore el par. Seleccione Agregar etiqueta y, a continuación, introduzca el nuevo nombre de clave y el valor opcional en los cuadros proporcionados. Si deja el Valor en blanco, el valor es una cadena vacía; no es null.
5. Seleccione Guardar los cambios después de haber realizado todas las adiciones, eliminaciones y ediciones que desee realizar.

AWS CLI & AWS SDKs

Edición de etiquetas asociadas a una política de Security Hub

Puede utilizar uno de los siguientes comandos para editar las etiquetas asociadas a una política de Security Hub:

- AWS CLI: [tag-resource](#) y [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#) y [UntagResource](#)

Adjuntar las políticas de la organización con AWS Organizations

En este tema se explica cómo vincular políticas con AWS Organizations. Una política define los controles que desea aplicar a un grupo de Cuentas de AWS.

Temas

- [Adjunte políticas con AWS Organizations](#)

Adjunte políticas con AWS Organizations

Permisos mínimos

Para vincular políticas, debe tener permiso para poner en marcha la siguiente acción:

- `organizations:AttachPolicy`

Permisos mínimos

Para asociar una política de autorización (SCP o RCP) a un nodo raíz, una unidad organizativa o una cuenta, necesita permiso para ejecutar la siguiente acción:

- `organizations:AttachPolicy` con un elemento `Resource` en la misma declaración de política que incluye "*" o el Nombre de recurso de Amazon (ARN) de la política especificada y el ARN del nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desea adjuntar la política

Consola de administración de AWS

Service control policies (SCPs)

Puede asociar una SCP navegando hasta la política o el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desee adjuntar la política.

Para asociar una SCP navegando hasta el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#), desplácese y luego marque la casilla de verificación situada junto al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desea adjuntar una SCP. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee.
3. En la pestaña Políticas, en la entrada de Políticas de control de servicios, elija Adjuntar.
4. Busque la política que desea y elija Asociar política.

La lista de datos adjuntos SCPs de la pestaña Políticas se actualiza para incluir la nueva incorporación. El cambio en la política se hace efectivo de manera inmediata, afectando a los permisos y los roles de los usuarios IAM de la cuenta asociada o de todas las cuentas situadas bajo el nodo raíz o la unidad organizativa.

Para adjuntar una SCP navegando a la política

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.

2. En la página [Políticas de control de servicios](#) elija el nombre de la política que desea adjuntar.
3. En la pestaña Objetivos, seleccione Adjuntar.
4. Elija el botón de opción situado junto al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desea adjuntar la política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee.
5. Elija Asociar política.

La lista de datos adjuntos SCPs de la pestaña Objetivos se actualiza para incluir la nueva incorporación. El cambio en la política se hace efectivo de manera inmediata, afectando a los permisos y los roles de los usuarios IAM de la cuenta asociada o de todas las cuentas situadas bajo el nodo raíz o la unidad organizativa.

Resource control policies (RCPs)

Puede asociar una RCP dirigiéndose hasta la política o el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desee adjuntar la política.

Para asociar una RCP navegando hasta el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#), desplácese y luego marque la casilla de verificación situada junto al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desea adjuntar una RCP. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee.
3. En la pestaña Políticas, en la entrada de Políticas de control de recursos, elija Asociar.
4. Busque la política que desea y elija Asociar política.

La lista de datos adjuntos RCPs de la pestaña Políticas se actualiza para incluir la nueva incorporación. El cambio en la política se hace efectivo de manera inmediata, afectando a los permisos de recursos de la cuenta asociada o de todas las cuentas situadas bajo el nodo raíz o la unidad organizativa.

Para adjuntar una RCP navegando a la política

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página Política de control de recursos elija el nombre de la política que desea asociar.
3. En la pestaña Objetivos, seleccione Adjuntar.
4. Elija el botón de opción situado junto al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desea adjuntar la política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee.
5. Elija Asociar política.

La lista de datos adjuntos RCPs de la pestaña Objetivos se actualiza para incluir la nueva incorporación. El cambio en la política se hace efectivo de manera inmediata, afectando a los permisos de recursos de la cuenta asociada o de todas las cuentas situadas bajo el nodo raíz o la unidad organizativa.

Declarative policies

Puede asociar una política declarativa navegando hasta la política o el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desee asociar la política.

Para asociar una política declarativa navegando hasta el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#), busque y seleccione el nombre del nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desea asociar la política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee.
3. En la pestaña Políticas, en la entrada de Políticas declarativas, elija Adjuntar.
4. Busque la política que desea y elija Asociar política.

La lista de políticas declarativas asociadas en la pestaña Políticas se actualiza para incluir la nueva adición. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

Para asociar una política declarativa diríjase a la política

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas declarativas](#), elija el nombre de la política que desea asociar.
3. En la pestaña Objetivos, seleccione Adjuntar.
4. Elija el botón de opción situado junto al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desea adjuntar la política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee.
5. Elija Asociar política.

La lista de políticas declarativas asociadas en la pestaña Objetivos se actualiza para incluir la nueva adición. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

Backup policies

Puede asociar una política de copia de seguridad navegando hasta la política o el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desee adjuntar la política.

Para asociar una política de copia de seguridad navegando hasta el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#), busque y seleccione el nombre del nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desea asociar la política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee.
3. En la pestaña Políticas, en la entrada de Políticas de copia de seguridad, elija Adjuntar.
4. Busque la política que desea y elija Asociar política.

La lista de políticas de copia de seguridad asociadas en la pestaña Políticas se actualiza para incluir la nueva adición. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

Para adjuntar una política de copia de seguridad navegando a la política

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de copia de seguridad](#) elija el nombre de la política que desea adjuntar.
3. En la pestaña Objetivos, seleccione Adjuntar.
4. Elija el botón de opción situado junto al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desea adjuntar la política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee.
5. Elija Asociar política.

La lista de políticas de copia de seguridad asociadas en la pestaña Objetivos se actualiza para incluir la nueva adición. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

Tag policies

Puede asociar una política de etiquetas navegando hasta la política o el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desee adjuntar la política.

Para asociar una política de etiquetas navegando hasta el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#), busque y seleccione el nombre del nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desea asociar la política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee.
3. En la pestaña Políticas, en la entrada de Políticas de etiquetas, elija Adjuntar.
4. Busque la política que desea y elija Asociar política.

La lista de políticas de etiquetas asociadas en la pestaña Políticas se actualiza para incluir la nueva adición. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

Para adjuntar una política de etiquetas navegando a la política

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de etiquetas](#), elija el nombre de la política que desea adjuntar.
3. En la pestaña Objetivos, seleccione Adjuntar.
4. Elija el botón de opción situado junto al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desea adjuntar la política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee.
5. Elija Asociar política.

La lista de políticas de etiquetas asociadas en la pestaña Objetivos se actualiza para incluir la nueva adición. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

Chat applications policies

Puede asociar una política de aplicaciones de chat navegando hasta la política o el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desee asociar la política.

Para asociar una política de aplicaciones de chat navegando hasta el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#), busque y seleccione el nombre del nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desea asociar la política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee.
3. En la pestaña Políticas, en la entrada de Políticas de aplicaciones de chat, elija Asociar.
4. Busque la política que desea y elija Asociar política.

La lista de políticas de aplicaciones de chat asociadas en la pestaña Políticas se actualiza para incluir la nueva adición. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

Cómo asociar una política de aplicaciones de chat navegando a la política

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de chatbot](#), elija el nombre de la política que desea vincular.
3. En la pestaña Objetivos, seleccione Adjuntar.
4. Elija el botón de opción situado junto al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desea adjuntar la política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee.
5. Elija Asociar política.

La lista de políticas de aplicaciones de chat asociadas en la pestaña Objetivos se actualiza para incluir la nueva adición. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

AI services opt-out policies

Puede asociar una política de exclusión de servicios de IA navegando hasta la política o el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desee adjuntar la política.

Para asociar una política de exclusión de servicios de IA navegando hasta el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#), busque y seleccione el nombre del nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desea asociar la política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee.
3. En la pestaña Políticas, en la entrada de Políticas de exclusión de servicios de IA, elija Adjuntar.
4. Busque la política que desea y elija Asociar política.

La lista de políticas de exclusión de los servicios de IA adjuntas en la pestaña Políticas se actualiza para incluir la nueva adición. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

Para adjuntar una política de exclusión de servicios de IA navegando hasta la política

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de exclusión de servicios de IA](#), elija el nombre de la política que desea adjuntar.
3. En la pestaña Objetivos, seleccione Adjuntar.
4. Elija el botón de opción situado junto al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desea adjuntar la política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee.
5. Elija Asociar política.

La lista de políticas de exclusión de los servicios de IA adjuntas en la pestaña Objetivos se actualiza para incluir la nueva adición. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

Security Hub policies

Puede asociar una política de Security Hub navegando hasta la política o el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desee asociar la política.

Para asociar una política de Security Hub navegando hasta el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#), busque y seleccione el nombre del nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desea asociar la política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee.
3. En la pestaña Políticas, en la entrada de Políticas de Security Hub, elija Asociar.
4. Busque la política que desea y elija Asociar política.

La lista de políticas de Security Hub asociadas en la pestaña Políticas se actualiza para incluir la nueva adición. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

Cómo asociar una política de Security Hub navegando a la política

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de Security Hub](#), elija el nombre de la política que desea asociar.
3. En la pestaña Objetivos, seleccione Adjuntar.
4. Elija el botón de opción situado junto al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desea adjuntar la política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ►) para encontrar la OU o la cuenta que desee.
5. Elija Asociar política.

La lista de políticas de Security Hub asociadas en la pestaña Objetivos se actualiza para incluir la nueva adición. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

AWS CLI & AWS SDKs

Para vincular una política

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar `AttachPolicy`.

.NET

SDK para .NET

Note

Hay más información sobre GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

///  
/// <summary>
```

```

/// Shows how to attach an AWS Organizations policy to an organization,
/// an organizational unit, or an account.
/// </summary>
public class AttachPolicy
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and then calls the
    /// AttachPolicyAsync method to attach the policy to the root
    /// organization.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();
        var policyId = "p-000000000";
        var targetId = "r-0000";

        var request = new AttachPolicyRequest
        {
            PolicyId = policyId,
            TargetId = targetId,
        };

        var response = await client.AttachPolicyAsync(request);

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
        {
            Console.WriteLine($"Successfully attached Policy ID {policyId} to
Target ID: {targetId}.");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Was not successful in attaching the policy.");
        }
    }
}

```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [AttachPolicy](#) la Referencia AWS SDK para .NET de la API.

CLI

AWS CLI

Asociación de una política a un nodo raíz, unidad organizativa o cuenta

Ejemplo 1

El siguiente ejemplo de código muestra cómo adjuntar una política de control de servicio (SCP) a una unidad organizativa.

```
aws organizations attach-policy
    --policy-id p-examplepolicyid111
    --target-id ou-examplerootid111-exampleouid111
```

Ejemplo 2

El siguiente ejemplo de código muestra cómo adjuntar una política de control de servicio directamente a una cuenta:

```
aws organizations attach-policy
    --policy-id p-examplepolicyid111
    --target-id 333333333333
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [AttachPolicy](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

Python

SDK para Python (Boto3)

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
def attach_policy(policy_id, target_id, orgs_client):
    """
```

Attaches a policy to a target. The target is an organization root, account, or organizational unit.

```
:param policy_id: The ID of the policy to attach.
:param target_id: The ID of the resources to attach the policy to.
:param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
"""
try:
    orgs_client.attach_policy(PolicyId=policy_id, TargetId=target_id)
    logger.info("Attached policy %s to target %s.", policy_id, target_id)
except ClientError:
    logger.exception(
        "Couldn't attach policy %s to target %s.", policy_id, target_id
    )
    raise
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [AttachPolicy](#) la AWS Referencia de API de SDK for Python (Boto3).

SAP ABAP

SDK para SAP ABAP

Note

Hay más información al respecto. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
TRY.
    lo_org->attachpolicy(
        iv_policyid = iv_policy_id
        iv_targetid = iv_target_id ).
    MESSAGE 'Policy attached to target.' TYPE 'I'.
CATCH /aws1/cx_orgaccessdeniedex.
    MESSAGE 'You do not have permission to attach the policy.' TYPE 'E'.
CATCH /aws1/cx_orgpolicynotfoundex.
```

```
MESSAGE 'The specified policy does not exist.' TYPE 'E'.
CATCH /aws1/cx_orgtargetnotfoundex.
MESSAGE 'The specified target does not exist.' TYPE 'E'.
CATCH /aws1/cx_orgduplicateplyatta00.
MESSAGE 'The policy is already attached to the target.' TYPE 'E'.
ENDTRY.
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte [AttachPolicy](#) la referencia sobre la API ABAP del AWS SDK para SAP.

El cambio en la política se hace efectivo de manera inmediata, afectando a los permisos y los roles de los usuarios IAM de la cuenta asociada o de todas las cuentas situadas bajo el nodo raíz o la OU.

Separar las políticas de la organización con AWS Organizations

En este tema se explica cómo desvincular políticas con AWS Organizations. Una política define los controles que desea aplicar a un grupo de Cuentas de AWS.

Temas

- [Separe las políticas con AWS Organizations](#)

Separe las políticas con AWS Organizations

Permisos mínimos

Para desvincular una política de la raíz de una organización, unidad organizativa o cuenta, debe tener permiso para poner en marcha la siguiente acción:

- `organizations:DetachPolicy`

Note

No puede desvincular la última política de autorización (SCP o RCP) de una raíz, una unidad organizativa o una cuenta. Debe haber al menos una SCP o RCP asociada a cada nodo raíz, unidad organizativa y cuenta en todo momento.

Consola de administración de AWS

Service control policies (SCPs)

Puede desconectar una SCP navegando hasta la política o el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desee desconectar la política.

Para desconectar una SCP navegando hasta el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que está adjunta

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#) desplácese hasta el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta de la que desea desconectar una política. Puede que tenga que expandirse OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee. Elija el nombre del nodo raíz, unidad organizativa o cuenta.
3. En la pestaña Políticas, elija el botón de opción situado junto a la SCP que desea desconectar y, a continuación, elija Desconectar.
4. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar política.

La lista de archivos adjuntos SCPs está actualizada. El cambio de política que se origina al desconectar la SCP entra en vigor inmediatamente. Por ejemplo, cuando se desasocia una SCP, este cambio afecta inmediatamente a los permisos de los usuarios y roles de IAM de la cuenta o cuentas anteriormente asociadas situados bajo el nodo raíz de la organización o unidad organizativa anteriormente asociadas.

Para desconectar una SCP navegando a la política

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de control de servicios](#), elija el nombre de la política que desea desconectar de un nodo raíz, unidad organizativa o cuenta.
3. En la pestaña de Objetivos, elija el botón de opción situado junto al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta de la que desea

desconectar la política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ►) para encontrar la OU o la cuenta que desee.

4. Elija Desasociar.
5. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar.

La lista de archivos adjuntos SCPs está actualizada. El cambio de política que se origina al desconectar la SCP entra en vigor inmediatamente. Por ejemplo, cuando se desasocia una SCP, este cambio afecta inmediatamente a los permisos de los usuarios y roles de IAM de la cuenta o cuentas anteriormente asociadas situados bajo el nodo raíz de la organización o unidad organizativa anteriormente asociadas.

Resource control policies (RCPs)

Puede desvincular una RCP navegando hasta la política o el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que desee desvincular la política. Después de desvincular una RCP de una entidad, dicha RCP ya no se aplica a ningún recurso que estuviera afectado por la entidad ahora desvinculada.

Note

No se puede desvincular la política **RCPFullAWSAccess**

La política RCPFullAWSAccess se asocia automáticamente a la raíz, a todas las unidades organizativas y a todas las cuentas de la organización. No se puede desvincular esta política.

Cómo desvincular una RCP dirigiéndose al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que está asociada

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#) desplácese hasta el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta de la que desea desconectar una política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ►)

para encontrar la OU o la cuenta que desee. Elija el nombre del nodo raíz, unidad organizativa o cuenta.

3. En la pestaña Políticas, elija el botón de opción situado junto a la RCP que desea desvincular y, a continuación, elija Desvincular.
4. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar política.

La lista de archivos adjuntos RCPs está actualizada. El cambio de política que se origina al desvincular la RCP entra en vigor inmediatamente. Por ejemplo, cuando se desvincula una RCP, este cambio afecta inmediatamente a los permisos de los usuarios y roles de IAM de la cuenta o cuentas anteriormente asociadas situados bajo el nodo raíz de la organización o unidad organizativa anteriormente asociadas.

Cómo desvincular una RCP dirigiéndose a la política

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página Política de control de recursos, elija el nombre de la política que desea desvincular de un nodo raíz, unidad organizativa o cuenta.
3. En la pestaña de Objetivos, elija el botón de opción situado junto al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta de la que desea desconectar la política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee.
4. Elija Desasociar.
5. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar.

La lista de archivos adjuntos RCPs está actualizada. El cambio de política que se origina al desvincular la RCP entra en vigor inmediatamente. Por ejemplo, cuando se desvincula una RCP, este cambio afecta inmediatamente a los permisos de los usuarios y roles de IAM de la cuenta o cuentas anteriormente asociadas situados bajo el nodo raíz de la organización o unidad organizativa anteriormente asociadas.

Declarative policies

Puede desvincular una política declarativa dirigiéndose hasta la política o el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta de la que desee desvincular la política.

Cómo desvincular una política declarativa dirigiéndose al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que está asociada

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#) desplácese hasta el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta de la que desea desconectar una política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee. Elija el nombre del nodo raíz, unidad organizativa o cuenta.
3. En la pestaña Políticas, elija el botón de opción situado junto a la política declarativa que desea desvincular y, a continuación, elija Desvincular.
4. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar política.

Actualización de la lista de políticas declarativa asociadas. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

Cómo desvincular una política declarativa dirigiéndose a la política

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas declarativas](#), elija el nombre de la política que desea desvincular de un nodo raíz, unidad organizativa o cuenta.
3. En la pestaña de Objetivos, elija el botón de opción situado junto al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta de la que desea desconectar la política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee.
4. Elija Desasociar.
5. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar.

Actualización de la lista de políticas declarativa asociadas. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

Backup policies

Puede desconectar una política de copia de seguridad navegando hasta la política o el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta de la que desee desconectar la política.

Para desconectar una política de copia de seguridad navegando hasta el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que está adjunta

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#) desplácese hasta el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta de la que desea desconectar una política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee. Elija el nombre del nodo raíz, unidad organizativa o cuenta.
3. En la pestaña Políticas elija el botón de opción situado junto a la política de copia de seguridad que desea desconectar y, a continuación, elija Desconectar.
4. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar política.

La lista de políticas de copia de seguridad asociadas se actualiza. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

Para desconectar una política de copia de seguridad navegando hasta la política

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de copia de seguridad](#) elija el nombre de la política que desea desconectar de un nodo raíz, unidad organizativa o cuenta.
3. En la pestaña de Objetivos, elija el botón de opción situado junto al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta de la que desea desconectar la política. Puede que tenga que ampliar OUs

(elegir

para encontrar la OU o la cuenta que desee.

4. Elija Desasociar.
5. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar.

La lista de políticas de copia de seguridad asociadas se actualiza. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

Tag policies

Puede desconectar una política de etiquetas navegando hasta la política o el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta de la que desee desconectar la política.

Para desconectar una política de etiqueta navegando hasta el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que está adjunta

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#) desplácese hasta el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta de la que desea desconectar una política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir para encontrar la OU o la cuenta que desee. Elija el nombre del nodo raíz, unidad organizativa o cuenta.
3. En la pestaña Políticas, elija el botón de opción situado junto a la política de etiquetas que desea desconectar y, a continuación, elija Desconectar.
4. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar política.

Actualización de la lista de políticas de etiquetas asociadas. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

Para desconectar una política de etiquetas navegando hasta la política

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.

2. En la página [Políticas de etiquetas](#), elija el nombre de la política que desea desconectar de un nodo raíz, unidad organizativa o cuenta.
3. En la pestaña de Objetivos, elija el botón de opción situado junto al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta de la que desea desconectar la política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee.
4. Elija Desasociar.
5. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar.

Actualización de la lista de políticas de etiquetas asociadas. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

Chat applications policies

Puede desvincular una política de aplicaciones de chat dirigiéndose hasta la política o el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta de donde vaya a desvincular la política.

Cómo desvincular una política de aplicaciones de chat dirigiéndose al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que está asociada

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#) desplácese hasta el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta de la que desea desconectar una política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee. Elija el nombre del nodo raíz, unidad organizativa o cuenta.
3. En la pestaña Políticas, elija el botón de opción situado junto a la política de aplicaciones de chat que desea desvincular y, a continuación, elija Desvincular.
4. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar política.

La lista de políticas de aplicaciones de chat asociadas está actualizada. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

Cómo desvincular una política de aplicaciones de chat dirigiéndose a la política

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de chatbot](#), elija el nombre de la política que desea desconectar de un nodo raíz, unidad organizativa o cuenta.
3. En la pestaña de Objetivos, elija el botón de opción situado junto al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta de la que desea desconectar la política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee.
4. Elija Desasociar.
5. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar.

La lista de políticas de aplicaciones de chat asociadas está actualizada. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

Al services opt-out policies

Puede desconectar una política de exclusión de servicios de IA navegando hasta la política o el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta de la que desee desconectar la política.

Para desconectar una política de exclusión de servicios de IA navegando hasta el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que está adjunta

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#) desplácese hasta el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta de la que desea desconectar una política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee. Elija el nombre del nodo raíz, unidad organizativa o cuenta.
3. En la página Políticas, elija el botón de opción situado junto a la política de exclusión de servicios de IA que desea desconectar y, a continuación, elija Desconectar.
4. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar política.

Se actualiza la lista de políticas de exclusión de servicios de IA adjuntas. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

Para separar una política de exclusión de servicios de IA navegando a la política

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de exclusión de servicios de IA](#), elija el nombre de la política que desea desconectar de un nodo raíz, unidad organizativa o cuenta.
3. En la pestaña de Objetivos, elija el botón de opción situado junto al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta de la que desea desconectar la política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee.
4. Elija Desasociar.
5. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar.

Se actualiza la lista de políticas de exclusión de servicios de IA adjuntas. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

Security Hub políticas

Puede desvincular una política de Security Hub dirigiéndose a la política o el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta de la que desee desvincular la política.

Cómo desvincular una política de Security Hub dirigiéndose al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta a la que está asociada

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#) desplácese hasta el nodo raíz, unidad organizativa o cuenta de la que desea desconectar una política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir )

para encontrar la OU o la cuenta que desee. Elija el nombre del nodo raíz, unidad organizativa o cuenta.

3. En la pestaña Políticas, elija el botón de opción situado junto a la política de chatbot que desea desvincular y, a continuación, elija Desvincular.
4. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar política.

Actualización de la lista de políticas de Security Hub. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

Cómo desvincular una política de Security Hub dirigiéndose a la política

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de Security Hub](#), elija el nombre de la política que desea desvincular de un nodo raíz, unidad organizativa o cuenta.
3. En la pestaña de Objetivos, elija el botón de opción situado junto al nodo raíz, unidad organizativa o cuenta de la que desea desconectar la política. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU o la cuenta que desee.
4. Elija Desasociar.
5. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar.

Actualización de la lista de políticas de etiquetas asociadas. El cambio en la política surtirá efecto de inmediato.

AWS CLI & AWS SDKs

Para vincular una política

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar `DetachPolicy`.

.NET

SDK para .NET

Note

Hay más información sobre GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to detach a policy from an AWS Organizations organization,
/// organizational unit, or account.
/// </summary>
public class DetachPolicy
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and uses it to call
    /// DetachPolicyAsync to detach the policy.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var policyId = "p-000000000";
        var targetId = "r-0000";

        var request = new DetachPolicyRequest
        {
            PolicyId = policyId,
            TargetId = targetId,
        };

        var response = await client.DetachPolicyAsync(request);

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
```



```
        {
            Console.WriteLine($"Successfully detached policy with Policy Id:
{policyId}.");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Could not detach the policy.");
        }
    }
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [DetachPolicy](#) la Referencia AWS SDK para .NET de la API.

CLI

AWS CLI

Desasociación de una política de un nodo raíz, unidad organizativa o cuenta

En el siguiente ejemplo se muestra cómo desasociar una política de una unidad organizativa:

```
aws organizations detach-policy --target-id ou-examplerootid111-exampleoid111
--policy-id p-examplepolicyid111
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [DetachPolicy](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

Python

SDK para Python (Boto3)

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
def detach_policy(policy_id, target_id, orgs_client):
    """
    Detaches a policy from a target.

    :param policy_id: The ID of the policy to detach.
    :param target_id: The ID of the resource where the policy is currently
    attached.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
    """
    try:
        orgs_client.detach_policy(PolicyId=policy_id, TargetId=target_id)
        logger.info("Detached policy %s from target %s.", policy_id, target_id)
    except ClientError:
        logger.exception(
            "Couldn't detach policy %s from target %s.", policy_id, target_id
        )
        raise
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [DetachPolicy](#) la AWS Referencia de API de SDK for Python (Boto3).

SAP ABAP

SDK para SAP ABAP

Note

Hay más información al respecto. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
TRY.
    lo_org->detachpolicy(
        iv_policyid = iv_policy_id
        iv_targetid = iv_target_id ).
    MESSAGE 'Policy detached from target.' TYPE 'I'.
CATCH /aws1/cx_orgaccessdeniedex.
    MESSAGE 'You do not have permission to detach the policy.' TYPE 'E'.
```

```
CATCH /aws1/cx_orgpolicynotfoundex.  
    MESSAGE 'The specified policy does not exist.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgtargetnotfoundex.  
    MESSAGE 'The specified target does not exist.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgpolicynotattex.  
    MESSAGE 'The policy is not attached to the target.' TYPE 'E'.  
ENDTRY.
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte [DetachPolicy](#) la referencia sobre la API ABAP del AWS SDK para SAP.

El cambio en la política se hace efectivo de manera inmediata, afectando a los permisos, roles y recursos de los usuarios IAM, si procede, de la cuenta asociada o de todas las cuentas situadas bajo el nodo raíz o la unidad organizativa.

Obtener información sobre las políticas de su organización

En este tema se describen varias maneras de obtener información acerca de las políticas de la organización. Estos procedimientos se aplican a todos los tipos de políticas. Debe habilitar un tipo de política en la raíz de la organización antes de poder asociar políticas de ese tipo a cualquier entidad en la raíz de esa organización.

Temas

- [Enumeración de todas las políticas](#)
- [Mostrar las políticas asociadas a un nodo raíz, unidad organizativa o cuenta](#)
- [Listar todas las raíces OUs y cuentas a las que está asociada una política](#)
- [Obtener información sobre una política](#)

Enumeración de todas las políticas

Permisos mínimos

Para mostrar las políticas de su organización, debe contar con el permiso siguiente:

- `organizations:ListPolicies`

Puede ver las políticas de su organización en Consola de administración de AWS o mediante un comando AWS Command Line Interface (AWS CLI) o una operación AWS del SDK.

Consola de administración de AWS

Para enumerar todas las políticas de una organización

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas](#), elija la política que desea enumerar.

Si el tipo de política especificado está habilitado, la consola muestra una lista de todas las políticas de ese tipo que están disponibles actualmente en la organización.

3. Vuelva a la página de [Políticas](#) y repita para cada tipo de política.

AWS CLI & AWS SDKs

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar `ListPolicies`.

.NET

SDK para .NET

Note

Hay más información al respecto en GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to list the AWS Organizations policies associated with an
/// organization.
/// </summary>
public class ListPolicies
```

```

{
    /// <summary>
    /// Initializes an Organizations client object, and then calls its
    /// ListPoliciesAsync method.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        // The value for the Filter parameter is required and must be
        // one of the following:
        //     AISERVICES_OPT_OUT_POLICY
        //     BACKUP_POLICY
        //     SERVICE_CONTROL_POLICY
        //     TAG_POLICY
        var request = new ListPoliciesRequest
        {
            Filter = "SERVICE_CONTROL_POLICY",
            MaxResults = 5,
        };

        var response = new ListPoliciesResponse();
        try
        {
            do
            {
                response = await client.ListPoliciesAsync(request);
                response.Policies.ForEach(p => DisplayPolicies(p));
                if (response.NextToken is not null)
                {
                    request.NextToken = response.NextToken;
                }
            }
            while (response.NextToken is not null);
        }
        catch (AWSOrganizationsNotInUseException ex)
        {
            Console.WriteLine(ex.Message);
        }
    }

    /// <summary>
    /// Displays information about the Organizations policies associated

```

```

    /// with an organization.
    /// </summary>
    /// <param name="policy">An Organizations policy summary to display
    /// information on the console.</param>
    private static void DisplayPolicies(PolicySummary policy)
    {
        string policyInfo = $"{policy.Id}
{policy.Name}\t{policy.Description}";

        Console.WriteLine(policyInfo);
    }
}

```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [ListPolicies](#) la Referencia AWS SDK para .NET de la API.

CLI

AWS CLI

Recuperación de una lista de todas las políticas de una organización de un tipo determinado

En el siguiente ejemplo, se muestra cómo obtener una lista de SCPs, tal como se especifica en el parámetro de filtro:

```
aws organizations list-policies --filter SERVICE_CONTROL_POLICY
```

La salida incluye una lista de políticas con información resumida:

```

{
    "Policies": [
        {
            "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
            "Name": "AllowAllS3Actions",
            "AwsManaged": false,
            "Id": "p-examplepolicyid111",
            "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:policy/
service_control_policy/p-examplepolicyid111",
            "Description": "Enables account admins to delegate
permissions for any S3 actions to users and roles in their accounts."
        }
    ]
}

```

```

    },
    {
        "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
        "Name": "AllowAllEC2Actions",
        "AwsManaged": false,
        "Id": "p-examplepolicyid222",
        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:policy/
service_control_policy/p-examplepolicyid222",
        "Description": "Enables account admins to delegate
permissions for any EC2 actions to users and roles in their accounts."
    },
    {
        "AwsManaged": true,
        "Description": "Allows access to every operation",
        "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
        "Id": "p-FullAWSAccess",
        "Arn": "arn:aws:organizations::aws:policy/
service_control_policy/p-FullAWSAccess",
        "Name": "FullAWSAccess"
    }
]
}

```

- Para obtener más información sobre la API, consulte [ListPolicies](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

Python

SDK para Python (Boto3)

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```

def list_policies(policy_filter, orgs_client):
    """
    Lists the policies for the account, limited to the specified filter.

    :param policy_filter: The kind of policies to return.

```

```

:param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
:return: The list of policies found.
"""
try:
    response = orgs_client.list_policies(Filter=policy_filter)
    policies = response["Policies"]
    logger.info("Found %s %s policies.", len(policies), policy_filter)
except ClientError:
    logger.exception("Couldn't get %s policies.", policy_filter)
    raise
else:
    return policies

```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [ListPolicies](#) la AWS Referencia de API de SDK for Python (Boto3).

SAP ABAP

SDK para SAP ABAP

Note

Hay más información al respecto. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```

TRY.
    oo_result = lo_org->listpolicies(          " oo_result is returned for
testing purposes. "
    iv_filter = iv_filter ).
    DATA(lt_policies) = oo_result->get_policies( ).
    MESSAGE 'Retrieved list of policies.' TYPE 'I'.
CATCH /aws1/cx_orgaccessdeniedex.
    MESSAGE 'You do not have permission to list policies.' TYPE 'E'.
CATCH /aws1/cx_orgawsorgsnotinuseex.
    MESSAGE 'Your account is not a member of an organization.' TYPE 'E'.
ENDTRY.

```


- Para obtener más información sobre la API, consulte [ListPolicies](#) la referencia sobre la API ABAP del AWS SDK para SAP.

Mostrar las políticas asociadas a un nodo raíz, unidad organizativa o cuenta

Permisos mínimos

Para mostrar las políticas que están asociadas a un nodo raíz, unidad organizativa (OU) o cuenta de su organización, debe contar con el permiso siguiente:

- `organizations:ListPoliciesForTarget` con un elemento `Resource` en la misma instrucción de política que incluye el Nombre de recurso de Amazon (ARN) de el objetivo especificado (o `"**"`)

Consola de administración de AWS

Para mostrar todas las políticas que están asociadas directamente a un nodo raíz, unidad organizativa o cuenta específica

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Cuentas de AWS](#), elija el nombre del nodo raíz, unidad organizativa o cuenta cuyas políticas desea ver. Puede que tenga que ampliar OUs (elegir ) para encontrar la OU que busca.
3. En la página del nodo raíz, unidad organizativa o cuenta, elija la pestaña Políticas.

La pestaña Políticas muestra todas las políticas asociadas a ese nodo raíz, unidad organizativa o cuenta, agrupadas por tipo de política.

AWS CLI & AWS SDKs

Para mostrar todas las políticas que están asociadas directamente a un nodo raíz, unidad organizativa o cuenta específica

Puede utilizar uno de los siguientes comandos para enumerar las políticas que están adjuntas a una entidad:

- AWS CLI: [list-policies-for-target](#)

En el ejemplo siguiente se enumeran todas las políticas de control de servicios asociadas a la unidad organizativa especificada. Debe especificar tanto el ID del nodo raíz, la unidad organizativa o la cuenta como el tipo de política que desea enumerar.

```
$ aws organizations list-policies-for-target \
  --target-id ou-a1b2-f6g7h222 \
  --filter SERVICE_CONTROL_POLICY
{
  "Policies": [
    {
      "Id": "p-FullAWSAccess",
      "Arn": "arn:aws:organizations::aws:policy/service_control_policy/p-
FullAWSAccess",
      "Name": "FullAWSAccess",
      "Description": "Allows access to every operation",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "AwsManaged": true
    }
  ]
}
```

- AWS SDKs: [ListPoliciesForTarget](#)

Listar todas las raíces OUs y cuentas a las que está asociada una política

Permisos mínimos

Para mostrar las entidades que tienen asociada una política, debe contar con el permiso siguiente:

- `organizations:ListTargetsForPolicy` con un elemento `Resource` en la misma instrucción de política que incluye el ARN de la política especificada (o `"*"`)

Consola de administración de AWS

Para enumerar todas las raíces y cuentas a las que se ha adjuntado una política específica OUs

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas](#), elija el tipo de política y, a continuación, elija el nombre de la política cuyos datos adjuntos desea examinar.
3. Elija la pestaña Objetivos, para mostrar una tabla de cada nodo raíz, unidad organizativa y cuenta a la que está asociada la política.

AWS CLI & AWS SDKs

Para enumerar todas las OUs raíces y cuentas que tienen una política específica adjunta

Puede utilizar uno de los siguientes comandos para enumerar entidades que tengan una política:

- AWS CLI: [list-targets-for-policy](#)

El siguiente ejemplo muestra todos los archivos adjuntos a la raíz y las cuentas de la política especificada. OUs

```
$ aws organizations list-targets-for-policy \
  --policy-id p-FullAWSAccess
{
  "Targets": [
    {
      "TargetId": "ou-a1b2-f6g7h111",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:ou/o-aa111bb222/ou-a1b2-f6g7h111",
      "Name": "testou2",
      "Type": "ORGANIZATIONAL_UNIT"
    },
    {
      "TargetId": "ou-a1b2-f6g7h222",
      "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:ou/o-aa111bb222/ou-a1b2-f6g7h222",
      "Name": "testou1",
      "Type": "ORGANIZATIONAL_UNIT"
    }
  ]
}
```

```
{
  "TargetId": "123456789012",
  "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:account/o-aa111bb222/123456789012",
  "Name": "My Management Account (bisdavid)",
  "Type": "ACCOUNT"
},
{
  "TargetId": "r-a1b2",
  "Arn": "arn:aws:organizations::123456789012:root/o-aa111bb222/r-a1b2",
  "Name": "Root",
  "Type": "ROOT"
}
]
```

- AWS SDKs: [ListTargetsForPolicy](#)

Obtener información sobre una política

Permisos mínimos

Para mostrar los detalles de una política, debe contar con el permiso siguiente:

- `organizations:DescribePolicy` con un elemento `Resource` en la misma instrucción de política que incluye el ARN de la política especificada (o `"*"`)

Consola de administración de AWS

Para obtener información sobre una política

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas](#), elija el tipo de política de la política que desea examinar y, a continuación, elija el nombre de la política.

La página de la política muestra la información disponible sobre la política, incluido su ARN, descripción y objetivos adjuntos.

- La pestaña de Contenidos muestra el contenido actual de la política en formato JSON.
- La pestaña Objetivos muestra una lista de las raíces y las cuentas a las que está asociada la política. OUs
- La pestaña Etiquetas muestra las etiquetas adjuntas a la política. Nota: la pestaña Etiquetas no está disponible para AWS políticas administradas.

Para editar la política, elija Edit policy (Editar política). Dado que cada tipo de política tiene requisitos de edición diferentes, consulte las instrucciones para crear y actualizar políticas de su tipo de política especificado.

AWS CLI & AWS SDKs

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar DescribePolicy.

CLI

AWS CLI

Obtención de información acerca de una política

En el siguiente ejemplo se muestra cómo solicitar información acerca de una política:

```
aws organizations describe-policy --policy-id p-examplepolicyid111
```

El resultado incluye un objeto de política que contiene detalles acerca de la política:

```
{
  "Policy": {
    "Content": "{\n  \"Version\": \"2012-10-17\",\n  \"Statement\": [\n    {\n      \"Effect\": \"Allow\",\n      \"Action\": \"*\",\n      \"Resource\": \"*\"\n    }\n  ]\n}",
    "PolicySummary": {
      "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:policy/o-exampleorgid/service_control_policy/p-examplepolicyid111",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "Id": "p-examplepolicyid111",
      "AwsManaged": false,
      "Name": "AllowAllS3Actions",
    }
  }
}
```

```

        "Description": "Enables admins to delegate S3
permissions"
    }
}

```

- Para obtener más información sobre la API, consulte [DescribePolicy](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

Python

SDK para Python (Boto3)

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```

def describe_policy(policy_id, orgs_client):
    """
    Describes a policy.

    :param policy_id: The ID of the policy to describe.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
    :return: The description of the policy.
    """
    try:
        response = orgs_client.describe_policy(PolicyId=policy_id)
        policy = response["Policy"]
        logger.info("Got policy %s.", policy_id)
    except ClientError:
        logger.exception("Couldn't get policy %s.", policy_id)
        raise
    else:
        return policy

```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [DescribePolicy](#) la AWS Referencia de API de SDK for Python (Boto3).

SAP ABAP

SDK para SAP ABAP

Note

Hay más información al respecto. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
TRY.  
    oo_result = lo_org->describepolicy(      " oo_result is returned for  
testing purposes. "  
    iv_policyid = iv_policy_id ).  
    DATA(lo_policy) = oo_result->get_policy( ).  
    MESSAGE 'Retrieved policy details.' TYPE 'I'.  
CATCH /aws1/cx_orgaccessdeniedex.  
    MESSAGE 'You do not have permission to describe the policy.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgpolicynotfoundex.  
    MESSAGE 'The specified policy does not exist.' TYPE 'E'.  
ENDTRY.
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte [DescribePolicy](#) la referencia sobre la API ABAP del AWS SDK para SAP.

Eliminar políticas de la organización con AWS Organizations

Cuando ya no necesites una política y después de separarla de todas las unidades organizativas (OUs) y cuentas, podrás eliminarla.

En este tema se describe cómo eliminar políticas con AWS Organizations. Una política define los controles que se desean aplicar a un grupo de Cuentas de AWS.

Temas

- [Elimine las políticas con AWS Organizations](#)

Elimine las políticas con AWS Organizations

Cuando inicia sesión en la cuenta de administración de su organización, puede eliminar una política que ya no necesite en su organización.

Para poder eliminar una política, primero debe desconectarla de todas las entidades asociadas.

Note

- No puede eliminar ningún SCP AWS administrado, como el SCP nombrado. `FullAWSAccess`
- No puede eliminar ningún RCP AWS administrado, como el RCP mencionado. `RCPFullAWSAccess`

Permisos mínimos

Para eliminar una SCP, necesita permiso para poner en marcha la siguiente acción:

- `organizations:DeletePolicy`

Consola de administración de AWS

Service control policies (SCPs)

Para eliminar SCP

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de control de servicios](#), elija el nombre de la SCP que desea eliminar.
3. Primero debe separar la política que desea eliminar de todas las raíces y cuentas OUs. Elija el icono Implementación, elija el botón de opción situado junto a cada nodo raíz, OU o cuenta que se muestra en la lista Implementación y, a continuación, elija Desconectar. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar. Repita hasta que elimine todos los destinos.
4. En la parte superior de la página, elija Eliminar.

5. En el cuadro de diálogo de confirmación, escriba el nombre de la política y, a continuación, elija Eliminar.

Resource control policies (RCPs)

Cómo eliminar RCP

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de control de recursos](#), elija el nombre de la RCP que desea eliminar.
3. Primero debe separar la política que desea eliminar de todas las raíces y OUs cuentas. Elija el icono Implementación, elija el botón de opción situado junto a cada nodo raíz, OU o cuenta que se muestra en la lista Implementación y, a continuación, elija Desconectar. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar. Repita hasta que elimine todos los destinos.
4. En la parte superior de la página, elija Eliminar.
5. En el cuadro de diálogo de confirmación, escriba el nombre de la política y, a continuación, elija Eliminar.

Declarative policies

Cómo eliminar una política declarativa

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas declarativas](#), elija el nombre de la política que desea eliminar.
3. Primero debe separar la política que desea eliminar de todas las raíces y OUs cuentas. Elija el icono Implementación, elija el botón de opción situado junto a cada nodo raíz, OU o cuenta que se muestra en la lista Implementación y, a continuación, elija Desconectar. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar. Repita hasta que elimine todos los destinos.
4. En la parte superior de la página, elija Eliminar.
5. En el cuadro de diálogo de confirmación, escriba el nombre de la política y, a continuación, elija Eliminar.

Backup policies

Para eliminar una política de copia de seguridad

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Tag policies \(Políticas de copia de seguridad\)](#), elija el nombre de la política de copia de seguridad que desea eliminar.
3. Primero debe separar la política de copias de seguridad que desee eliminar de todas las raíces y OUs cuentas. Elija el icono Implementación, elija el botón de opción situado junto a cada nodo raíz, OU o cuenta que se muestra en la lista Implementación y, a continuación, elija Desconectar. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar. Repita hasta que elimine todos los destinos.
4. En la parte superior de la página, elija Eliminar.
5. En el cuadro de diálogo de confirmación, escriba el nombre de la política y, a continuación, elija Eliminar.

Tag policies

Para eliminar una política de etiquetas

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de etiquetas](#), elija la política que desea eliminar.
3. Primero debe separar la política que desee eliminar de todas las raíces y OUs cuentas. Elija la pestaña Objetivos, elija el botón de opción situado junto a cada nodo raíz, unidad organizativa o cuenta que se muestra en la lista de Objetivos y, a continuación, elija Desconectar. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar. Repita hasta que elimine todos los destinos.
4. En la parte superior de la página, elija Eliminar.
5. En el cuadro de diálogo de confirmación, escriba el nombre de la política y, a continuación, elija Eliminar.

Chat applications policies

Cómo eliminar una política de aplicaciones de chat

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de chatbot](#), elija el nombre de la política que desea eliminar.
3. Primero debe separar la política que desea eliminar de todas las raíces y OUs cuentas. Elija el icono Implementación, elija el botón de opción situado junto a cada nodo raíz, OU o cuenta que se muestra en la lista Implementación y, a continuación, elija Desconectar. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar. Repita hasta que elimine todos los destinos.
4. En la parte superior de la página, elija Eliminar.
5. En el cuadro de diálogo de confirmación, escriba el nombre de la política y, a continuación, elija Eliminar.

AI services opt-out policies

Para eliminar una política de exclusión de servicios de IA

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de exclusión de servicios de IA](#), elija el nombre de la política que desea eliminar.
3. Primero debe separar la política que desea eliminar de todas las raíces y OUs cuentas. Elija el icono Implementación, elija el botón de opción situado junto a cada nodo raíz, OU o cuenta que se muestra en la lista Implementación y, a continuación, elija Desconectar. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar. Repita hasta que elimine todos los destinos.
4. En la parte superior de la página, elija Eliminar.
5. En el cuadro de diálogo de confirmación, escriba el nombre de la política y, a continuación, elija Eliminar.

Security Hub políticas

Cómo eliminar una política de Security Hub

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Políticas de Security Hub](#), elija el nombre de la política que desea eliminar.
3. Primero debe separar la política que desea eliminar de todas las raíces y OUs cuentas. Elija el icono Implementación, elija el botón de opción situado junto a cada nodo raíz, OU o cuenta que se muestra en la lista Implementación y, a continuación, elija Desconectar. En el cuadro de diálogo de confirmación, elija Desconectar. Repita hasta que elimine todos los destinos.
4. En la parte superior de la página, elija Eliminar.
5. En el cuadro de diálogo de confirmación, escriba el nombre de la política y, a continuación, elija Eliminar.

AWS CLI & AWS SDKs

Para eliminar una política

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar DeletePolicy.

.NET

SDK para .NET

Note

Hay más información. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Deletes an existing AWS Organizations policy.
```

```
/// </summary>
public class DeletePolicy
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and then uses it to
    /// delete the policy with the specified policyId.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var policyId = "p-000000000";

        var request = new DeletePolicyRequest
        {
            PolicyId = policyId,
        };

        var response = await client.DeletePolicyAsync(request);

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
        {
            Console.WriteLine($"Successfully deleted Policy: {policyId}.");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine($"Could not delete Policy: {policyId}.");
        }
    }
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [DeletePolicy](#) la Referencia AWS SDK para .NET de la API.

CLI

AWS CLI

Eliminación de una política

En el siguiente ejemplo se muestra cómo eliminar una política de una organización. En el ejemplo se asume que anteriormente se ha desvinculado la política de todas las entidades:

```
aws organizations delete-policy --policy-id p-examplepolicyid111
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [DeletePolicy](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

Python

SDK para Python (Boto3)

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
def delete_policy(policy_id, orgs_client):  
    """  
    Deletes a policy.  
  
    :param policy_id: The ID of the policy to delete.  
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.  
    """  
    try:  
        orgs_client.delete_policy(PolicyId=policy_id)  
        logger.info("Deleted policy %s.", policy_id)  
    except ClientError:  
        logger.exception("Couldn't delete policy %s.", policy_id)  
        raise
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [DeletePolicy](#) la AWS Referencia de API de SDK for Python (Boto3).

SAP ABAP

SDK para SAP ABAP

Note

Hay más información al respecto. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
TRY.  
    lo_org->deletepolicy(  
        iv_policyid = iv_policy_id ).  
    MESSAGE 'Policy deleted.' TYPE 'I'.  
CATCH /aws1/cx_orgaccessdeniedex.  
    MESSAGE 'You do not have permission to delete the policy.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgpolicynotfoundex.  
    MESSAGE 'The specified policy does not exist.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgpolicyinuseex.  
    MESSAGE 'The policy is still attached to one or more targets.' TYPE 'E'.  
ENDTRY.
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte [DeletePolicy](#) la referencia sobre la API ABAP del AWS SDK para SAP.

Recursos de etiquetado AWS Organizations

Una etiqueta es una etiqueta de atributo personalizada que se agrega a un AWS recurso para facilitar la identificación, la organización y la búsqueda de recursos. Cada etiqueta tiene dos partes:

- Una clave de etiqueta (por ejemplo, `CostCenter`, `Environment` o `Project`). Las claves de etiqueta pueden tener 128 caracteres como máximo y distingue entre mayúsculas y minúsculas.
- Un valor de etiqueta (por ejemplo, `111122223333` o `Production`). Los valores de etiqueta pueden tener una longitud de hasta 256 caracteres y, al igual que las claves de etiqueta, distinguen mayúsculas y minúsculas. Puede establecer el valor de una etiqueta como una cadena vacía, pero no puede asignarle un valor nulo. Omitir el valor de etiqueta es lo mismo que utilizar una cadena vacía.

Para obtener más información acerca de los caracteres permitidos en una clave o valor de etiqueta, consulte la sección [Parámetro de etiquetas de la API de etiquetas](#) en la Referencia de la API de etiquetado para Resource Groups.

Utilice etiquetas para clasificar los recursos según su finalidad, propietario, entorno u otro criterio. Para obtener más información, consulte [Prácticas recomendadas para etiquetar AWS recursos](#).

Tip

Use las [políticas de etiquetas](#) para ayudar a estandarizar su implementación de las etiquetas en todos los recursos en las cuentas de su organización.

Temas

- [Consideraciones](#)
- [Uso de etiquetas](#)
- [Agregar, actualizar y quitar etiquetas](#)

Consideraciones

AWS Organizations admite las siguientes operaciones de etiquetado cuando se inicia sesión en la cuenta de administración:

Puede agregar etiquetas a los siguientes tipos de recursos de la organización

- Cuentas de AWS
- Unidades organizativas
- Nodo raíz de la organización
- Políticas

Puede agregar etiquetas en los siguientes momentos

- [Al crear el recurso](#): especifique las etiquetas en la consola Organizations o utilice el parámetro Tags con una de las operaciones de la API de Create. Esto no es aplicable al nodo raíz de la organización.
- [Después de crear el recurso](#) — Utilice la consola Organizations o llame a la operación [TagResource](#).

Otras consideraciones

Puede ver las etiquetas de cualquiera de los recursos que se pueden etiquetar AWS Organizations mediante la consola o mediante una llamada a la [ListTagsForResource](#) operación.

Puede eliminar etiquetas de un recurso especificando las claves que desea eliminar mediante la consola o llamando a la operación [UntagResource](#).

Uso de etiquetas

Las etiquetas le ayudan a organizar los recursos en su organización, al permitirle agruparlos según las categorías que le sean útiles. Por ejemplo, puede asignar una etiqueta “Departamento” que realice el seguimiento del departamento propietario. Puede asignar una etiqueta “Entorno” para rastrear si un recurso determinado forma parte de sus entornos alfa, beta, gamma o producción.

Puede usar etiquetas para lo siguiente:

- [Imponer estándares de etiquetado en sus recursos](#).
- [Controlar el acceso a los recursos](#).

Agregar, actualizar y quitar etiquetas

Cuando inicie sesión en la cuenta de administración de su organización, puede agregar las etiquetas adjuntas a los recursos en su organización.

Adición de etiquetas a un recurso cuando lo crea

Permisos mínimos

Para agregar etiquetas a un recurso cuando lo crea, debe tener los siguientes permisos:

- Permiso para crear un recurso del tipo especificado
- `organizations:TagResource`
- `organizations:ListTagsForResource`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations

Puede incluir claves y valores de etiqueta asociados a los siguientes recursos a medida que los crea.

- Cuenta de AWS
 - [Cuenta creada](#)
 - [Cuenta invitada](#)
- [Unidad organizativa \(OU\)](#)
- Política
 - [Política de control de servicios](#)
 - [Políticas de control de recursos](#)
 - [Política declarativa](#)
 - [Política de copia de seguridad](#)
 - [Política de etiquetas](#)
 - [Política de aplicaciones de chat](#)
 - [Política de exclusión de servicios de IA](#)

El nodo raíz de la organización se genera al crear inicialmente la organización, por lo que solo puede ~~agregarle etiquetas como un recurso existente.~~

Adición o actualización de etiquetas en un recurso existente

También puede agregar nuevas etiquetas o actualizar los valores de las etiquetas asociadas a recursos existentes.

Permisos mínimos

Para agregar o actualizar etiquetas a los recursos de su organización, necesita los siguientes permisos:

- `organizations:TagResource`
- `organizations:ListTagsForResource`: solo se requiere cuando se utiliza la consola de Organizations

Para quitar etiquetas de los recursos de su organización, necesita los siguientes permisos:

- `organizations:UntagResource`

Consola de administración de AWS

Para agregar, actualizar o quitar etiquetas para un recurso existente

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. Desplácese hasta la cuenta, nodo raíz, unidad organizativa o política y haga clic en su nombre para abrir su página de detalles.
3. En la pestaña Etiquetas, elija Administrar etiquetas.
4. Puede agregar nuevas etiquetas, modificar los valores de etiquetas existentes o quitar etiquetas.

Para agregar una etiqueta, elija Add Tag (Agregar etiqueta) y, a continuación, ingrese la Clave y el Valor de la etiqueta.

Para eliminar una etiqueta, elija Eliminar.

Las claves y los valores de las etiquetas distinguen entre mayúsculas y minúsculas. Utilice el uso de mayúsculas que desee definir como estándar. También debe cumplir con los requisitos de las políticas de etiquetas que se apliquen.

5. Repita el paso anterior tantas veces como necesite.
6. Seleccione Save changes (Guardar cambios).

AWS CLI & AWS SDKs

Para agregar o actualizar etiquetas a un recurso existente

Puede utilizar uno de los siguientes comandos para agregar etiquetas a los recursos etiquetables de su organización:

- AWS CLI: [tag-resource](#)
- AWS SDKs: [TagResource](#)

Para eliminar etiquetas de un recurso de la organización

Puede utilizar uno de los siguientes comandos para eliminar etiquetas:

- AWS CLI: [untag-resource](#)
- AWS SDKs: [UntagResource](#)

Aprobación multipartidista para AWS Organizations

La aprobación de varias partes es una capacidad de [AWS Organizations](#) que permite proteger una lista predefinida de operaciones mediante un proceso de aprobación distribuido. Utilice la aprobación de varias partes para establecer flujos de trabajo de aprobación y transformar los procesos de seguridad en decisiones basadas en el equipo.

Cuándo utilizar la aprobación de varias partes:

- Debe cumplir con el principio de confianza cero de “nunca se confíe, siempre verifique”
- Debe asegurarse de que las personas adecuadas tengan acceso a lo que deben de manera correcta
- Debe tomar decisiones distribuidas para las operaciones delicadas o claves
- Debe protegerse contra las operaciones no intencionadas en recursos sensibles o claves
- Debe contar con revisiones y aprobaciones formales por motivos de auditoría o cumplimiento

Para obtener más información, consulte [Qué es la aprobación de varias partes](#) en la Guía del usuario de la aprobación de varias partes.

Uso AWS Organizations con otros Servicios de AWS

Puede usar el acceso de confianza para habilitar un AWS servicio compatible que especifique, denominado servicio de confianza, para realizar tareas en su organización y sus cuentas en su nombre. Esto implica conceder permisos al servicio de confianza, pero no afecta de ninguna otra manera a los permisos de los usuarios o roles. Cuando se habilita el acceso, el servicio de confianza puede crear un rol de IAM denominado rol vinculado al servicio en cada cuenta de la organización. Este rol tiene una política de permisos que permite al servicio de confianza realizar las tareas que se describen en la documentación del servicio. Esto le permite especificar las opciones y los detalles de configuración que desea que el servicio de confianza mantenga en las cuentas de la organización en su nombre. El servicio de confianza solo crea roles vinculados al servicio cuando necesita realizar acciones de administración en cuentas, y no necesariamente en todas las cuentas de la organización.

Important

Recomendamos encarecidamente que, cuando la opción esté disponible, habilite y deshabilite el acceso de confianza utilizando únicamente la consola del servicio de confianza o sus equivalentes AWS CLI operativos o de API. Esto permite al servicio de confianza realizar cualquier inicialización necesaria al habilitar el acceso de confianza, como la creación de los recursos necesarios y la limpieza necesaria de los recursos al deshabilitar el acceso de confianza.

Para obtener información acerca de cómo habilitar o deshabilitar el acceso a servicios de confianza a su organización mediante el servicio de confianza, consulte el vínculo [Más información en la columna Admite el acceso de confianza en Servicios de AWS que puedes usar con AWS Organizations](#).

Si deshabilita el acceso mediante la consola de Organizations, los comandos de CLI o las operaciones de API, se producen las siguientes acciones:

- El servicio ya no puede crear un rol vinculado a un servicio en las cuentas de su organización. Esto significa que el servicio no puede realizar operaciones en su nombre en ninguna cuenta nueva de su organización. El servicio aún puede realizar operaciones en cuentas antiguas hasta que el servicio complete su limpieza desde AWS Organizations.
- El servicio ya no puede realizar tareas en las cuentas de miembro de la organización, a menos que esas operaciones estén explícitamente permitidas por las políticas de IAM asociadas a sus roles. Esto incluye cualquier agregación de datos de las cuentas de

miembro a la cuenta de administración o a una cuenta de administrador delegada, cuando proceda.

- Algunos servicios detectan esto y limpian los datos o recursos restantes relacionados con la integración, mientras que otros servicios dejan de acceder a la organización pero dejan los datos históricos y la configuración para permitir una posible reactivación de la integración.

En su lugar, el uso de la consola o los comandos del otro servicio para deshabilitar la integración garantiza que el otro servicio pueda limpiar los recursos necesarios solo para la integración. La forma en que el servicio limpia sus recursos en las cuentas de la organización depende de ese servicio. Para obtener más información, consulte la documentación del otro servicio de AWS .

Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza

El acceso confiable requiere permisos para dos servicios: AWS Organizations y el servicio confiable. Para habilitar el acceso de confianza, elija uno de los escenarios siguientes:

- Si tiene credenciales con permisos tanto AWS Organizations en el servicio de confianza como en el servicio de confianza, habilite el acceso mediante las herramientas (consola o AWS CLI) que proporciona el servicio de confianza. Esto permite que el servicio habilite el acceso confiable AWS Organizations en su nombre y cree los recursos necesarios para que el servicio funcione en su organización.

Los permisos mínimos para estas credenciales son los siguientes:

- `organizations:EnableAWSServiceAccess`. También puede utilizar la clave de condición `organizations:ServicePrincipal` con esta operación para limitar las solicitudes que esas operaciones realizan a una lista de nombres de principal de servicio aprobados. Para obtener más información, consulte [Claves de condición](#).
- `organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization`— Necesario si utiliza la AWS Organizations consola.
- Los permisos mínimos necesarios que requiere el servicio de confianza dependen del servicio. Para obtener más información, consulte la documentación del servicio de confianza.
- Si una persona tiene credenciales con permisos AWS Organizations pero otra tiene credenciales con permisos en el servicio de confianza, lleve a cabo estos pasos en el siguiente orden:

1. La persona que tenga credenciales con permisos AWS Organizations debe usar la AWS Organizations consola AWS CLI, el o un AWS SDK para habilitar el acceso confiable al servicio de confianza. Esto concederá permiso al otro servicio para llevar a cabo la configuración necesaria en la organización cuando se realice el siguiente paso (paso 2).

Los AWS Organizations permisos mínimos son los siguientes:

- `organizations:EnableAWSServiceAccess`
- `organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization`— Necesario únicamente si se utiliza la AWS Organizations consola

Para ver los pasos para habilitar el acceso confiable en AWS Organizations, consulte [Cómo habilitar o deshabilitar el acceso de confianza](#).

2. La persona que tiene credenciales con permisos en el servicio de confianza habilita ese servicio para trabajar con AWS Organizations. Esto indica al servicio que debe realizar todas las inicializaciones necesarias, como la creación de los recursos necesarios para que el servicio de confianza funcione en la organización. Para obtener más información, consulte las instrucciones específicas de los servicios en [Servicios de AWS que puedes usar con AWS Organizations](#).

Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza

Si ya no desea permitir que el servicio de confianza realice tareas en la organización o en las cuentas de esta, elija uno de los escenarios siguientes.

Important

La deshabilitación del acceso del servicio de confianza no impide que los usuarios y los roles con los permisos apropiados utilicen dicho servicio. Para impedir por completo el acceso de los usuarios y los roles a un AWS servicio, puede eliminar los permisos de IAM que otorgan ese acceso o puede usar [las políticas de control de servicios \(SCPs\)](#) en AWS Organizations. Solo puede solicitarlos SCPs a las cuentas de los miembros. SCPs no se aplican a la cuenta de administración. Le recomendamos que [no ejecute servicios en la cuenta de administración](#). En su lugar, ejecútelos en las cuentas de los miembros, donde podrá controlar la seguridad mediante el uso de SCPs.

- Si tiene credenciales con permisos tanto AWS Organizations en el servicio de confianza como en el servicio de confianza, deshabilite el acceso mediante las herramientas (consola o AWS CLI) que

están disponibles para el servicio de confianza. A continuación, el servicio realiza una limpieza eliminando los recursos que ya no son necesarios y deshabilitando el acceso de confianza del servicio en AWS Organizations en su nombre.

Los permisos mínimos para estas credenciales son los siguientes:

- `organizations:DisableAWSServiceAccess`. También puede utilizar la clave de condición `organizations:ServicePrincipal` con esta operación para limitar las solicitudes que esas operaciones realizan a una lista de nombres de principal de servicio aprobados. Para obtener más información, consulte [Claves de condición](#).
- `organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization`— Necesario si utilizas la AWS Organizations consola.
- Los permisos mínimos necesarios que requiere el servicio de confianza dependen del servicio. Para obtener más información, consulte la documentación del servicio de confianza.
- Si las credenciales con permisos introducidos AWS Organizations no son las credenciales con permisos del servicio de confianza, lleve a cabo estos pasos en el siguiente orden:
 1. La persona con permisos en el servicio de confianza primero deshabilita el acceso utilizando dicho servicio. Esto indica al servicio de confianza que debe eliminar los recursos necesarios para el acceso de confianza. Para obtener más información, consulte las instrucciones específicas de los servicios en [Servicios de AWS que puedes usar con AWS Organizations](#).
 2. La persona con los permisos AWS Organizations ingresados podrá entonces usar la AWS Organizations consola o un AWS SDK para deshabilitar el acceso al servicio de confianza. AWS CLI Esto eliminará los permisos para el servicio de confianza de la organización y las cuentas de esta.

Los AWS Organizations permisos mínimos son los siguientes:

- `organizations:DisableAWSServiceAccess`
- `organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization`— Necesario únicamente si se utiliza la AWS Organizations consola

Para conocer los pasos para deshabilitar el acceso de confianza en AWS Organizations, consulte [Cómo habilitar o deshabilitar el acceso de confianza](#).

Cómo habilitar o deshabilitar el acceso de confianza

Si solo tiene permisos AWS Organizations y desea habilitar o deshabilitar el acceso de confianza a su organización en nombre del administrador del otro AWS servicio, utilice el siguiente procedimiento.

Important

Recomendamos encarecidamente que, cuando la opción esté disponible, habilite y deshabilite el acceso de confianza utilizando únicamente la consola del servicio de confianza o sus equivalentes de operación AWS CLI o API. Esto permite al servicio de confianza realizar cualquier inicialización necesaria al habilitar el acceso de confianza, como la creación de los recursos necesarios y la limpieza necesaria de los recursos al deshabilitar el acceso de confianza.

Para obtener información acerca de cómo habilitar o deshabilitar el acceso a servicios de confianza a su organización mediante el servicio de confianza, consulte el vínculo [Más información en la columna Admite el acceso de confianza en Servicios de AWS que puedes usar con AWS Organizations](#).

Si deshabilita el acceso mediante la consola de Organizations, los comandos de CLI o las operaciones de API, se producen las siguientes acciones:

- El servicio ya no puede crear un rol vinculado a un servicio en las cuentas de su organización. Esto significa que el servicio no puede realizar operaciones en su nombre en ninguna cuenta nueva de su organización. El servicio aún puede realizar operaciones en cuentas antiguas hasta que el servicio complete su limpieza desde AWS Organizations.
- El servicio ya no puede realizar tareas en las cuentas de miembro de la organización, a menos que esas operaciones estén explícitamente permitidas por las políticas de IAM asociadas a sus roles. Esto incluye cualquier agregación de datos de las cuentas de miembro a la cuenta de administración o a una cuenta de administrador delegada, cuando proceda.
- Algunos servicios detectan esto y limpian los datos o recursos restantes relacionados con la integración, mientras que otros servicios dejan de acceder a la organización pero dejan los datos históricos y la configuración para permitir una posible reactivación de la integración.

En su lugar, el uso de la consola o los comandos del otro servicio para deshabilitar la integración garantiza que el otro servicio pueda limpiar los recursos necesarios solo para la

integración. La forma en que el servicio limpia sus recursos en las cuentas de la organización depende de ese servicio. Para obtener más información, consulta la documentación del otro AWS servicio.

Consola de administración de AWS

Habilitar el acceso al servicio de confianza

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Servicios](#), busque la fila del servicio que desea habilitar y elija su nombre.
3. Elija Habilitar acceso de confianza.
4. En el cuadro de diálogo de confirmación, marque la casilla Mostrar la opción para habilitar el acceso de confianza, introduzca **enable** en el cuadro y, a continuación, elija Permitir el acceso de confianza.
5. Si está habilitando el acceso, dígame al administrador del otro AWS servicio que ahora puede habilitar el otro servicio para que funcione AWS Organizations.

Para deshabilitar el acceso de confianza

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Servicios](#), busque la fila del servicio que desea deshabilitar y elija su nombre.
3. Espere a que el administrador del otro servicio le diga que el servicio está desactivado y que sus recursos han sido limpiados.
4. En el cuadro de diálogo de confirmación, ingrese **disable** en el cuadro y, a continuación, elija Deshabilitar el acceso de confianza.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar o deshabilitar el acceso del servicio de confianza

Puedes usar los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar o deshabilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: AWS organizaciones [enable-aws-service-access](#)
- AWS CLI: AWS organizaciones [disable-aws-service-access](#)
- AWS API: [habilitar el AWSService acceso](#)
- AWS API: [deshabilitar el AWSService acceso](#)

AWS Organizations y funciones vinculadas al servicio

AWS Organizations utiliza [funciones vinculadas al servicio de IAM para permitir que los](#) servicios de confianza realicen tareas en tu nombre en las cuentas de los miembros de tu organización. Al configurar un servicio de confianza y autorizar su integración con la organización, dicho servicio puede solicitar que AWS Organizations cree una función vinculada a sí mismo en su cuenta de miembro. El servicio de confianza realiza acción de forma asíncrona según lo necesite, pero no necesariamente en todas las cuentas de la organización al mismo tiempo. El rol vinculado a servicio tiene permisos de IAM predefinidos que permiten al servicio de confianza realizar solamente tareas específicas en esa cuenta. En general, AWS administra todas las funciones vinculadas a servicios, lo que significa que normalmente no puede modificar las funciones ni las políticas adjuntas.

Para que todo esto sea posible, al crear una cuenta en una organización o aceptar una invitación para unir su cuenta existente a una organización, AWS Organizations aprovisiona la cuenta de miembro con un rol vinculado a un servicio denominado `AWSServiceRoleForOrganizations`. Solo el propio AWS Organizations servicio puede asumir esta función. El rol tiene permisos que permiten AWS Organizations crear roles vinculados al servicio para otros. Servicios de AWS Este rol vinculado a un servicio está presente en todas las organizaciones.

Aunque no lo recomendamos, si su organización tiene solo las [características de facturación unificada](#) habilitadas, el rol vinculado a un servicio denominado `AWSServiceRoleForOrganizations` no se utiliza nunca y puede eliminarlo. Si más adelante desea habilitar [todas las características](#) de la organización, el rol es necesario y debe restaurarlo. Las siguientes comprobaciones se producen cuando inicia el proceso para habilitar todas las características:

- Por cada cuenta de miembro que se haya invitado a unirse a la organización – El administrador de dicha cuenta recibe una solicitud para que acepte habilitar todas las características. Para aceptar correctamente la solicitud, el administrador debe tener los permisos

`organizations:AcceptHandshake` e `iam:CreateServiceLinkedRole` si el rol vinculado a un servicio (`AWSServiceRoleForOrganizations`) no existe todavía. Si el rol `AWSServiceRoleForOrganizations` ya existe, el administrador necesita únicamente el permiso `organizations:AcceptHandshake` para aceptar la solicitud. Cuando el administrador acepta la solicitud, AWS Organizations crea el rol vinculado al servicio si aún no existe.

- Por cada cuenta de miembro que se haya creado en la organización – El administrador de la cuenta recibe una solicitud para volver a crear el rol vinculado al servicio. (El administrador de la cuenta de miembro no recibe una solicitud para habilitar todas las funciones porque el administrador de la cuenta de administración (antes conocida como "cuenta maestra") se considera el propietario de las cuentas de miembro creadas). AWS Organizations crea el rol vinculado al servicio cuando el administrador de la cuenta de miembro acepta la solicitud. El administrador debe tener los permisos `organizations:AcceptHandshake` e `iam:CreateServiceLinkedRole` para aceptar correctamente el protocolo de enlace.

Después de habilitar todas las características de su organización, ya no puede eliminar el rol vinculado al servicio `AWSServiceRoleForOrganizations` de cualquier cuenta.

 Important

AWS Organizations SCPs nunca afectan a los roles vinculados al servicio. Estos roles están exentos de cualquier restricción de las SCP.

Uso del rol vinculado al servicio de `AWSServiceRoleForDeclarativePolicies` EC2 informes

Organizations utiliza el rol vinculado a servicios

`AWSServiceRoleForDeclarativePoliciesEC2Report` para describir los estados de los atributos de las cuentas de miembros a fin de crear informes de políticas declarativas. Los permisos del rol se definen en [AWS política gestionada: `DeclarativePoliciesEC2Report`](#).

Servicios de AWS que puedes usar con AWS Organizations

Con él AWS Organizations , puede realizar actividades de administración de cuentas a gran escala mediante la consolidación de varias organizaciones Cuentas de AWS en una sola. La consolidación de cuentas simplifica el uso de otras. Servicios de AWS Puede aprovechar los servicios de

administración de múltiples cuentas disponibles en AWS Organizations Select Servicios de AWS para realizar tareas en todas las cuentas que son miembros de su organización.

En la siguiente tabla Servicios de AWS se enumeran los servicios que puede utilizar y las ventajas de utilizarlos a nivel de toda la organización. AWS Organizations

Acceso confiable: puede habilitar un AWS servicio compatible para realizar operaciones en toda la Cuentas de AWS organización. Para obtener más información, consulte [Uso AWS Organizations con otros Servicios de AWS](#).

Administrador delegado para Servicios de AWS: un AWS servicio compatible puede registrar una cuenta de AWS miembro en la organización como administrador de las cuentas de la organización en ese servicio. Para obtener más información, consulte [Administrador delegado para Servicios de AWS ese trabajo con Organizations](#).

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
AWS Account Management Gestione los detalles y los metadatos de todos los Cuentas de AWS componentes de su organización.	Gestione los detalles de la cuenta, los contactos alternativos y las regiones de todos los Cuentas de AWS miembros de su	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	organización.			
AWS Application Migration Service AWS Application Migration Service permite lift-and-shift a las empresas disponer de AWS una gran cantidad de servidores físicos, virtuales o en la nube sin problemas de compatibilidad, interrupciones en el rendimiento ni períodos de transición prolongados.	Puede administrar migraciones a gran escala en varias cuentas.	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
AWS Artifact Descargue los informes AWS de conformidad en materia de seguridad, como los informes ISO y PCI.	Puede aceptar acuerdos en nombre de todas las cuentas de su organización.	 Sí Más información	 No	
AWS Audit Manager Automatice la recopilación continua de pruebas para ayudarle a auditar el uso de los servicios en la nube.	Audite continuamente su AWS uso en varias cuentas de su organización para simplificar la evaluación del riesgo y el cumplimiento.	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
AWS Backup Administre y supervise las copias de seguridad de todas las cuentas de su organización.	Puede configurar y administrar los planes de respaldo para toda la organización o para los grupos de cuentas de las unidades de la organización (OUs). Puede supervisar las copias de seguridad de todas sus cuentas de manera	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	centralizada.			

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
Administración de facturación y costos de AWS Proporciona una visión general de sus datos de gestión financiera en la AWS nube y le ayuda a tomar decisiones más rápidas e informadas.	Permite que los datos de asignación de costos divididos recuperen AWS Organizations información, si corresponde, y recopilen datos de telemetría para los servicios de datos de asignación de costos divididos por los que ha optado.	 Sí Más información	 No	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	Para obtener más información, consulte ¿Qué es? Administración de facturación y costos de AWS en la guía del usuario de Billing and Cost Management.			

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
AWS CloudFormation Stacksets Cree, actualice o elimine pilas de varias cuentas y regiones en una sola operación.	Un usuario de la cuenta de administración o una cuenta de administrador delegada puede crear un conjunto de pilas con permisos administrados por servicios que implemente instancias de pila en cuentas de la organización.	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
AWS CloudTrail Habilite la auditoría de riesgos y operaciones, el gobierno y la conformidad de su cuenta.	Un usuario con una cuenta de administración o una cuenta de administrador delegado puede crear un seguimiento de la organización o un almacén de datos de eventos que registre todos los eventos de todas las cuentas de la	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	organización.			

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
Amazon CloudWatch Supervise sus AWS recursos y las aplicaciones en las que se ejecuta AWS en tiempo real. Puede utilizarlas CloudWatch para recopilar y realizar un seguimiento de las métricas, que son variables que puede medir para sus recursos y aplicaciones.	Integrarse con Organizations tiene dos beneficios en CloudWatch. En primer lugar, mediante la integración con Organizations, puede CloudWatch utilizarla para descubrir y comprender el estado de la configuración de telemetría	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	a de sus AWS recursos desde una vista central en la CloudWatch consola. En segundo lugar, cuando puede usar Network Flow Monitor CloudWatch para obtener visibilidad de las métricas de rendimiento de la red, al integrarse con			

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	Organizations, puede ver la información de rendimiento de la red para los recursos de varias cuentas en lugar de solo una cuenta.			

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
AWS Compute Optimizer Obtenga recomendaciones de optimización de AWS cómputo.	Puede analizar todos los recursos que se encuentran en las cuentas de su organización para obtener recomendaciones de optimización. Para obtener más información, consulte Cuentas admitidas por Compute Optimizer en la Guía del usuario	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	de AWS Compute Optimizer .			

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
AWS Config Evalúe, audite y analice las configuraciones de sus recursos de AWS .	Puede obtener una vista de toda la organización del estado de conformidad. También puede utilizar las operaciones de la AWS Config API para gestionar AWS Config las reglas y los paquetes de conformidad Cuentas de AWS en toda la	 Sí Más información	 Sí Más información: Reglas de Configuración Paquetes de conformidad Acumulación de datos de multicuentas y multiregiones	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	organización. Puede utilizar una cuenta de administrador delegada para agregar la configuración de recursos y los datos de conformidad de todas las cuentas de miembros de una organización en AWS Organizations. Para obtener más			

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	información, consulte Registro de un administrador delegado en la AWS Config Guía para desarrolladores de .			

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
AWS Control Tower Configure y controle un entorno de AWS seguro con varias cuentas que cumpla con las normas correspondientes.	Puedes configurar una landing zone, un entorno de múltiples cuentas para todos tus AWS recursos. Este entorno incluye una organización y entidades de organización. Puede utilizar este entorno para hacer cumplir	 Sí Más información	 No	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	las normas de conformidad en todos sus Cuentas de AWSámbito s. Para obtener más información, consulte Cómo AWS Control Tower y Administrar cuentas a través de AWS Organizations en la Guía del usuario de AWS			

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	Control Tower .			

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
Centro de optimización de costes de AWS Recopile recomendaciones de costos para todos los productos de AWS optimización.	Puede identificar, filtrar y agregar fácilmente las recomendaciones de optimización de AWS costos en todas las cuentas de sus AWS Organizations miembros y AWS regiones. Para obtener más información, consulte Centro de optimización de	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	costos en la Guía del usuario de Centro de optimización de costos.			

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
Amazon Detective Genere visualizaciones a partir de sus datos de registro para analizar, investigar e identificar rápidamente la causa raíz de los hallazgos de seguridad o actividades sospechosas.	Puede integrar Amazon Detective AWS Organizations para garantizar que su gráfico de comportamiento de detective proporcione visibilidad de la actividad de todas las cuentas de su organización.	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
El DevOps gurú de Amazon Analice los datos operativos y las métricas y eventos de las aplicaciones para identificar comportamientos que se desvían de los patrones operativos normales. Los usuarios reciben una notificación cuando DevOps Guru detecta un problema o riesgo operativo.	Puede integrarlo con AWS Organizations para gestionar la información de todas las cuentas de toda su organización. Delega un administrador para ver, ordenar y filtrar información de todas las cuentas y obtener el estado de toda la organización de	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	todas las aplicaciones supervisadas.			
AWS Directory Service Configure y ejecute directorios en la AWS nube o conecte sus AWS recursos con un Microsoft Active Directory local existente.	Puede integrarlo con AWS Organizations para Directory Service compartir directorios sin problemas entre varias cuentas y cualquier VPC de una región.	 Sí Más información	 No	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
Amazon EventBridge Supervise sus AWS recursos y las aplicaciones en las que se ejecuta AWS en tiempo real.	Puedes habilitar el uso compartido de todos los EventBridge eventos de Amazon, anteriormente Amazon CloudWatch Events, en todas las cuentas de tu organización. Para obtener más información, consulta Enviar y recibir	 No	 No	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	EventBridge eventos de Amazon entre Cuentas de AWS en la Guía del EventBridge usuario de Amazon.			

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
Amazon Elastic Compute Cloud El administrador de direcciones IP (IPAM) de Amazon VPC proporciona capacidad informática escalable y bajo demanda en la nube. AWS	Permita que el administrador de Organizations cree un informe sobre la configuración existente para las cuentas de su organización cuando utilice la característica de las políticas declarativas.	 Sí Más información	 No	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
Administrador de capacidad de EC2 Se agregó EC2 Capacity Manager para ver, analizar y administrar el uso de la capacidad en las reservas de bajo demanda, de spot y de capacidad.	El uso de EC2 Capacity Manager con integración AWS organizacional le permite ver, analizar y administrar el uso de la capacidad en toda la organización.	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
Amazon Elastic Kubernetes Service El panel de control de Amazon EKS proporciona visibilidad y administración agregadas de los clústeres de Kubernetes en la nube. AWS	Habilite al administrador de Organizations para que vea los datos consolidados del panel de control sobre los recursos del clúster, como la distribución de versiones, el estado y los requisitos de actualización en la organización.	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
AWS Firewall Manager Configure y administre de forma centralizada las reglas de firewall para las aplicaciones web en sus cuentas y aplicaciones.	Puede configurar y administrar AWS WAF las reglas de forma centralizada en todas las cuentas de su organización.	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
Amazon GuardDuty GuardDuty es un servicio de supervisión continua de la seguridad que analiza y procesa la información de diversas fuentes de datos. Utiliza fuentes de información de amenazas y machine learning para identificar la actividad inesperada y potencialmente no permitida, así como la actividad malintencionada en su entorno de AWS.	Puede designar una cuenta de miembro GuardDuty para ver y administrar todas las cuentas de su organización. Al agregar cuentas de miembros, se GuardDuty habilitan automáticamente esas cuentas en la seleccionada Región de AWS.	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	También puede automatizar la GuardDuty activación de las nuevas cuentas que se agreguen a su organización. Para obtener más información, consulta GuardDuty Organizations in the Amazon GuardDuty User Guide.			

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
AWS Health Obtenga visibilidad de los eventos que pueden afectar a los problemas de rendimiento o disponibilidad de los recursos para Servicios de AWS.	Puede agregar AWS Health eventos en todas las cuentas de su organización.	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
AWS Identity and Access Management Controle de forma segura el acceso a AWS los recursos.	Puede utilizar los datos del último acceso al servicio de IAM para conocer mejor la actividad de AWS en su organización. Puede utilizar estos datos para crear y actualizar las políticas de control de servicios (SCPs) que restringen	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	el acceso únicamente a los AWS servicios que utilizan las cuentas de su organización. Para ver un ejemplo, consulte Uso de datos para ajustar los permisos de una unidad organizativa en la Guía del usuario de IAM.			

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	La administración del acceso raíz de IAM permite administrar las credenciales de usuario raíz de manera centralizada y realizar tareas con privilegios en las cuentas de miembros.			

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
IAM Access Analyzer Analice las políticas basadas en los recursos de su AWS entorno para identificar las políticas que concedan acceso a un director fuera de su zona de confianza.	Puede designar una cuenta de miembro para que sea administrador de IAM Access Analyzer. Para obtener más información, consulte Habilitación de Access Analyzer en la guía del usuario de IAM.	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
Amazon Inspector Escanee automáticamente sus AWS cargas de trabajo en busca de vulnerabilidades para descubrir las instancias de Amazon EC2 y las imágenes de contenedores que residen en Amazon ECR para detectar vulnerabilidades de software y una exposición no intencionada a la red.	Delege un administrador para habilitar o desactivar los análisis de cuentas de miembros, ver datos de búsqueda agregados de toda la organización, crear y administrar reglas de supresión. Para obtener más información,	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	consulte Administración de varias cuentas con AWS Organizations en la Guía del usuario de Amazon Inspector.			
AWS License Manager Simplifique el proceso de transferencia de las licencias de software a la nube.	Puede habilitar el descubrimiento entre cuentas de recursos informáticos en toda su organización.	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
Amazon Macie Descubre y clasifica el contenido crítico para su empresa mediante el machine learning para ayudarle a cumplir los requisitos de privacidad y seguridad de datos. Evalúa continuamente el contenido almacenado en Amazon S3 y le notifica posibles problemas.	Puede configurar Amazon Macie para todas las cuentas de su organización para obtener una vista consolidada de todos los datos en Amazon S3, en todas las cuentas desde una cuenta de administrador de Macie designada. Puede configurar Macie	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	para proteger automáticamente los recursos de las cuentas nuevas a medida que crece la organización. Se le alerta para corregir las configuraciones de política incorrectas en los buckets de S3 de toda la organización.			

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
AWS Managed Services (AMS) Informes de autoservicio (SSR) Recopilan datos de varios servicios nativos de AWS y otorgan acceso a los informes sobre las principales ofertas de AMS. SSR entrega información que se puede utilizar para respaldar las operaciones, la administración de la configuración, la administración de activos, la administración de seguridad	Puede habilitar los SSR agregado, una característica que permite a los clientes consultar los informes de autoservicio consolidados en la organización mediante su cuenta de administración o una cuenta de administrador delegado.	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
y el cumplimiento.				
AWS Marketplace Un catálogo digital curado que puede utilizar para encontrar, comprar, desplegar y gestionar el software, los datos y los servicios de terceros que necesita para crear soluciones y dirigir sus negocios.	Puede compartir las licencias de sus AWS Marketplace suscripciones y compras entre las cuentas de su organización.	 Sí Más información	 No	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
AWS Marketplace Marketplace privado Le proporciona un amplio catálogo de productos disponibles en AWS Marketplace, junto con un control detallado de esos productos.	Le permite crear varias experiencias de mercado privado asociadas a toda la organización, una o varias cuentas de la organización OUs, cada una con su propio conjunto de productos aprobados. AWS Los administradores también pueden	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	aplicar la marca de la empresa a cada experiencia de mercado privado con el logotipo, los mensajes y la combinación de colores de su empresa o equipo.			

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
AWS Marketplace panel de información sobre compras Le permite ver los acuerdos y los datos de análisis de costes de todas sus AWS Marketplace compras en las AWS cuentas de su organización.	AWS Marketplace El panel de información sobre adquisiciones escucha los cambios de la organización, como la incorporación de una cuenta a la organización, y agrega los datos de los acuerdos correspondientes para crear sus	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	paneles de control.			
AWS Network Manager Le permite gestionar de forma centralizada su red principal de WAN AWS en la nube y su red AWS Transit Gateway en todas las AWS cuentas, regiones y ubicaciones locales.	Puedes gestionar y supervisar tus redes globales de forma centralizada con las pasarelas de tránsito y sus recursos adjuntos en varias AWS cuentas de tu organización.	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
Amazon Q Developer Amazon Q Developer es un asistente conversacional generativo con inteligencia artificial que puede ayudarlo a comprender, crear, ampliar y operar AWS aplicaciones.	La versión de suscripción de pago de Amazon Q Developer requiere la integración de Organizations.	 Sí Más información	 No	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
AWS Resource Access Manager Comparta AWS recursos específicos de su propiedad con otras cuentas.	Puede compartir recursos dentro de su organización sin intercambiar invitaciones adicionales. Entre los recursos que puede compartir se incluyen reglas de solución de Route 53 , reservas de capacidad bajo demanda	 Sí Más información	 No	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	y mucho más. Para obtener información sobre el uso compartido de reservas de capacidad, consulte la Guía del usuario de Amazon EC2 o la Guía del usuario de Amazon EC2. Para obtener una lista de recursos			

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	compartibles, consulte Recursos compatibles en la Guía del usuario de AWS RAM .			
Explorador de recursos de AWS Explore sus recursos en una experiencia similar a la de un motor de búsqueda en Internet.	Habilite la búsqueda multicuenta.	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
AWS Security Hub CSPM Consulta el estado de tu seguridad AWS y compara tu entorno con los estándares y las mejores prácticas del sector de la seguridad.	Puede habilitar automáticamente el CSPM de Security Hub para todas las cuentas de su organización, incluidas las cuentas nuevas a medida que se agreguen. Esto aumenta la cobertura de las comprobaciones y hallazgos del CSPM de Security	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	Hub, lo que proporciona una imagen más precisa de su postura general de seguridad.			

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
Amazon S3 Storage Lens Obtenga visibilidad de sus métricas de actividad y uso del almacenamiento de Amazon S3 con recomendaciones prácticas para optimizar el almacenamiento.	Configure Amazon S3 Storage Lens para obtener visibilidad de las tendencias de actividad y uso del almacenamiento de Amazon S3, así como de las recomendaciones para todas las cuentas de miembros de su organización.	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
AWS Respuesta a incidentes de seguridad AWS servicio de seguridad que proporciona asistencia en tiempo real y con asistencia humana en caso de incidentes de seguridad las 24 horas del día, los 7 días de la semana, para ayudar a los clientes a responder rápidamente a los incidentes de ciberseguridad, como el robo de credenciales	Servicios de seguridad para la organización.	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
Amazon Security Lake Amazon Security Lake centraliza los datos de seguridad de fuentes en la nube, en las instalaciones y personalizadas en un lago de datos almacenado en su cuenta.	Cree un lago de datos que recopile registros y eventos en sus cuentas.	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
AWS Service Catalog Cree y administre catálogos de servicios de TI aprobados para su uso en AWS.	Puede compartir carteras y copiar productos entre cuentas con mayor facilidad, sin tener que compartir la cartera. IDs	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
Service Quotas Consulte y administre sus cuotas de servicio, también conocidas como límites, desde una ubicación central.	Puede crear una plantilla de solicitud de cuota para solicitar automáticamente un aumento de cuotas cuando se creen las cuentas de su organización.	 Sí Más información	 No	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
AWS IAM Identity Center Proporciona acceso de inicio de sesión único para todas sus cuentas y aplicaciones en la nube.	Los usuarios pueden iniciar sesión en el portal de AWS acceso con sus credenciales corporativas y acceder a los recursos de la cuenta de administración que tengan asignada o de las cuentas de los miembros.	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
AWS Systems Manager Habilite la visibilidad y el control de sus AWS recursos.	Puede sincronizar los datos de operaciones Cuentas de AWS en toda la organización mediante Systems Manager Explorer. Puede administrar plantillas de cambios, aprobaciones e informes para todas las cuentas de miembros de su organizac	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
	ión desde una cuenta de administrador delegada mediante Systems Manager Change Manager.			
AWS User Notifications Una ubicación central para sus AWS notificaciones.	Puede configurar y ver las notificaciones de forma centralizada en todas las cuentas de su organización.	Sí Más información	Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
Políticas de etiquetas Use etiquetas estandarizadas en los recursos de las cuentas de su organización.	Puede crear políticas de etiquetado para definir reglas de etiquetado para recursos y tipos de recursos específicos y adjuntar esas políticas a las unidades y cuentas de la organización para aplicar esas reglas.	 Sí Más información	 No	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
AWS Trusted Advisor Trusted Advisor inspecciona su AWS entorno y hace recomendaciones cuando existen oportunidades para ahorrar dinero, mejorar la disponibilidad y el rendimiento del sistema o ayudar a cerrar las brechas de seguridad.	Realiza Trusted Advisor comprobaciones para todos los miembros Cuentas de AWS de tu organización.	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
AWS Well-Architected Tool AWS Well-Architected Tool Esto le ayuda a documentar el estado de sus cargas de trabajo y a compararlo con las mejores prácticas de AWS arquitectura más recientes.	Permite a ambos AWS WA Tool y a los clientes de Organizations simplificar el proceso de compartir AWS WA Tool recursos con otros miembros de su organización.	 Sí Más información	 No	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) IPAM es una función de VPC que le facilita la planificación, el seguimiento y la supervisión de las direcciones IP de sus cargas de AWS trabajo.	Monitoree el uso de direcciones IP en toda la organización y comparta grupos de direcciones IP entre las cuentas de miembro.	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS servicio	Ventajas de usarlo con AWS Organizations	Admite el acceso de confianza	Admite administradores delegados	
Analizador de accesibilidad de Amazon VPC Reachability Analyzer es una herramienta de análisis de configuración que le permite realizar pruebas de conectividad entre un recurso de origen y un recurso de destino en sus nubes privadas virtuales (). VPCs	Realice un seguimiento de las rutas a través de las cuentas de sus organizaciones.	 Sí Más información	 Sí Más información	

AWS Account Management y AWS Organizations

AWS Account Management le ayuda a administrar la información de la cuenta y los metadatos de todos los Cuentas de AWS miembros de su organización. Puede configurar, modificar o eliminar la información de contacto alternativa de cada una de las cuentas de miembro de su organización. Para

obtener más información, consulte [Uso de AWS Account Management en su organización](#) en la Guía del usuario de AWS Account Management .

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrarse AWS Account Management con AWS Organizations.

Para habilitar el acceso de confianza con Account Management

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

La administración de cuentas requiere un acceso confiable AWS Organizations antes de poder designar una cuenta de miembro como administrador delegado de este servicio para su organización.

Solo puede habilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando o llamando a una operación de API en una de las AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS Account Management.
4. Elija Habilitar acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Habilitar el acceso de confianza para AWS Account Management, escriba habilitar para confirmar y, a continuación, elija Habilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS Account Management que ahora puede habilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations desde la consola de servicio.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante OrganizationsCLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso confiable al servicio:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitarlo AWS Account Management como un servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal account.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilita el AWSService acceso](#)

Para desactivar el acceso de confianza con Account Management

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Solo un administrador de la cuenta AWS Organizations de administración puede deshabilitar el acceso de confianza con AWS Account Management.

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS Account Management.
4. Seleccione Deshabilitar el acceso de confianza.

5. En el cuadro de diálogo Deshabilitar el acceso de confianza para AWS Account Management, escriba deshabilitar para confirmar y, a continuación, elija Deshabilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS Account Management que ahora puede deshabilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations mediante la consola de servicio o las herramientas.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Puedes usar los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para inhabilitarlo AWS Account Management como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal account.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

Habilitación de una cuenta de administrador delegado para Account Management

Cuando se designa una cuenta de miembro como administrador delegado de la organización, los usuarios y los roles de la cuenta designada pueden administrar los metadatos de la Cuenta de AWS de otras cuentas de miembro de la organización. Si no habilita una cuenta de administrador delegado, estas tareas solo las puede realizar la cuenta de administración de la organización. Esto le ayuda a separar la administración de la organización de la administración de los detalles de la cuenta.

Permisos mínimos

Solo un usuario o rol de la cuenta de administración de Organizations puede configurar una cuenta de miembro como administrador delegado para administración de cuentas en la organización.

Para obtener instrucciones generales sobre cómo configurar una política de delegación, consulte [Cree una política de delegación basada en los recursos con AWS Organizations](#).

AWS CLI, AWS API

Si desea configurar una cuenta de administrador delegado mediante la AWS CLI o una de las AWS SDKs, puede utilizar los siguientes comandos:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal account.amazonaws.com
```

- AWS SDK: llame a la RegisterDelegatedAdministrator operación de la organización y al número de identificación de la cuenta del miembro e identifique el principal de servicio de la cuenta `account.amazonaws.com` como parámetros.

AWS Application Migration Service (Servicio de migración de aplicaciones) y AWS Organizations

AWS Application Migration Service simplifica, agiliza y reduce el costo de migrar aplicaciones a AWS. Al integrarse con Organizations, puede usar la característica de visualización global para administrar migraciones a gran escala en varias cuentas. Para obtener más información, consulte [Setting up your AWS Organizations](#) en la Guía del usuario de Application Migration Service.

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrarse con AWS Application Migration Service y AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Este rol permite que Application Migration Service lleve a cabo operaciones admitidas dentro de las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar este rol solo si deshabilita el acceso de confianza entre Application Migration Service y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

- `AWSServiceRoleForApplicationMigrationService`

Entidades principales de servicio utilizadas por Application Migration Service

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados a servicios utilizados por Application Migration Service otorgan acceso a las siguientes entidades principales de servicio:

- `mgn.amazonaws.com`

Activación del acceso de confianza con Application Migration Service

Cuando habilita el acceso de confianza con Application Migration Service, puede usar la característica de visualización global, que le permite administrar migraciones a gran escala entre varias cuentas. La vista global proporciona visibilidad y la capacidad de realizar acciones específicas en los servidores de origen, las aplicaciones y las ondas en diferentes AWS cuentas. Para obtener más información, consulte [Configuración de sus AWS organizaciones](#) en la guía del AWS Application Migration Service usuario.

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Application Migration Service consola o la AWS Organizations consola.

Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la AWS Application Migration Service consola o las herramientas para permitir la integración con Organizations.

Esto permite AWS Application Migration Service realizar cualquier configuración que necesite, como crear los recursos que necesite el servicio. Continúe con estos pasos solo si no puede habilitar la integración utilizando las herramientas proporcionadas por AWS Application Migration Service. Para obtener más información, consulte [esta nota](#). Si habilitas el acceso confiable mediante la AWS Application Migration Service consola o las herramientas, no necesitas completar estos pasos.

Puedes habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando o llamando a una operación de API en una de las AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS Application Migration Service.
4. Elija Habilitar acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Habilitar el acceso de confianza para AWS Application Migration Service, escriba habilitar para confirmar y, a continuación, elija Habilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS Application Migration Service que ahora puede habilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations desde la consola de servicio.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante OrganizationsCLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso confiable al servicio:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitarlo AWS Application Migration Service como un servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal mgn.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilita el AWSService acceso](#)

Desactivación del acceso de confianza con Application Migration Service

Solo un administrador de la cuenta de administración de Organizations puede deshabilitar el acceso de confianza con Application Migration Service.

Puede deshabilitar el acceso confiable mediante las herramientas AWS Application Migration Service o las AWS Organizations herramientas.

Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la AWS Application Migration Service consola o las herramientas para deshabilitar la integración con Organizations. Esto permite AWS Application Migration Service realizar cualquier limpieza que sea necesaria, como eliminar recursos o acceder a funciones que el servicio ya no necesite. Continúe con estos pasos solo si no puede deshabilitar la integración utilizando las herramientas proporcionadas por AWS Application Migration Service.

Si inhabilitas el acceso de confianza mediante la AWS Application Migration Service consola o las herramientas, no necesitas completar estos pasos.

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS Application Migration Service.
4. Seleccione Deshabilitar el acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Deshabilitar el acceso de confianza para AWS Application Migration Service, escriba deshabilitar para confirmar y, a continuación, elija Deshabilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS Application Migration Service que ahora puede deshabilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations mediante la consola de servicio o las herramientas.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Puedes usar los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para inhabilitarlo AWS Application Migration Service como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal mgn.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

Habilitación de una cuenta de administrador delegado para Application Migration Service

Cuando designa una cuenta de miembro como administrador delegado para la organización, los usuarios y los roles de esa cuenta pueden llevar a cabo las acciones administrativas para Application Migration Service que, de lo contrario, solo podrían hacerlas los usuarios o roles en la cuenta de administración de la organización. Esto le permite separar la administración de la organización de la administración de Application Migration Service. Para obtener más información, consulte [Setting up your AWS Organizations](#) en la Guía del usuario de Application Migration Service.

Permisos mínimos

Solo un usuario o rol de la cuenta de administración de Organizations puede configurar una cuenta de miembro como administrador delegado para Application Migration Service en la organización

AWS CLI, AWS API

Si desea configurar una cuenta de administrador delegado mediante la AWS CLI o una de las AWS SDKs, puede utilizar los siguientes comandos:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal mgn.amazonaws.com
```

- AWS SDK: llame a la RegisterDelegatedAdministrator operación de Organizations y al número de identificación de la cuenta del miembro e identifique el servicio de la cuenta `mgn.amazonaws.com` como parámetros.

Desactivación de un administrador delegado para Application Migration Service

Solo un administrador de la cuenta de administración de Organizations puede eliminar un administrador delegado para Application Migration Service. Puede eliminar una cuenta de administrador delegado con la operación DeregisterDelegatedAdministrator de la CLI o SDK de Organizations.

AWS Artifact y AWS Organizations

AWS Artifact es un servicio que le permite descargar informes de cumplimiento de AWS seguridad, como informes ISO y PCI. Con AWS Artifact, un usuario de la cuenta de administración de la organización puede aceptar automáticamente acuerdos en nombre de todas las cuentas de los miembros de una organización, incluso cuando se añaden nuevos informes y cuentas. Los usuarios de las cuentas de miembro pueden ver y descargar acuerdos. Para obtener más información, consulta [Administrar un acuerdo para varias cuentas en AWS Artifact](#) en la Guía del AWS Artifact usuario.

Usa la siguiente información para ayudarte a integrarte AWS Artifact con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Esta función le AWS Artifact permite realizar operaciones de apoyo en las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar esta función solo si deshabilita el acceso de confianza entre AWS Artifact y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

Aunque puede eliminar o modificar este rol si elimina la cuenta de miembro de la organización, no lo recomendamos.

Se desaconseja modificar el rol porque puede provocar problemas de seguridad, como el diputado confuso entre servicios. Para obtener más información sobre la protección contra el diputado confuso, consulte [Prevención contra el diputado entre servicios](#) en la Guía del usuario de AWS Artifact .

- `AWSServiceRoleForArtifact`

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados al servicio que utiliza AWS Artifact otorgan acceso a los siguientes directores de servicio:

- `artifact.amazonaws.com`

Habilitar el acceso confiable con AWS Artifact

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Solo puede habilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando o llamando a una operación de API en uno de los AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS Artifact.
4. Elija Habilitar acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Habilitar el acceso de confianza para AWS Artifact, escriba habilitar para confirmar y, a continuación, elija Habilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS Artifact que ahora puede habilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations desde la consola de servicio.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante OrganizationsCLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso confiable al servicio:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitarlo AWS Artifact como un servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
```

```
--service-principal artifact.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilita el AWSService acceso](#)

Inhabilitar el acceso de confianza con AWS Artifact

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Solo un administrador de la cuenta AWS Organizations de administración puede deshabilitar el acceso de confianza con AWS Artifact.

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

AWS Artifact requiere un acceso de confianza con AWS Organizations para trabajar con los acuerdos de la organización. Si deshabilita el acceso de confianza AWS Organizations mientras lo utiliza AWS Artifact para los acuerdos de la organización, dejará de funcionar porque no podrá acceder a la organización. Todos los acuerdos organizativos que aceptes AWS Artifact permanecerán en vigor, pero no podrás acceder a ellos AWS Artifact. El AWS Artifact rol que AWS Artifact crea permanece. Si vuelve a habilitar el acceso de confianza, AWS Artifact seguirá funcionando como lo hacía antes sin necesidad de volver a configurar el servicio.

Una cuenta independiente que se elimine de una organización ya no tendrá acceso a ningún acuerdo de la organización.

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS Artifact.

4. Seleccione Deshabilitar el acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Deshabilitar el acceso de confianza para AWS Artifact, escriba deshabilitar para confirmar y, a continuación, elija Deshabilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS Artifact que ahora puede deshabilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations mediante la consola de servicio o las herramientas.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Puedes usar los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para inhabilitarlo AWS Artifact como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
--service-principal artifact.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

AWS Audit Manager y AWS Organizations

AWS Audit Manager le ayuda a auditar continuamente su AWS uso para simplificar la evaluación del riesgo y el cumplimiento de las normas y estándares del sector. Audit Manager automatiza la recopilación de evidencias para facilitar la evaluación de si sus políticas, procedimientos y actividades funcionan de manera eficaz. Cuando llega el momento de realizar una auditoría, Audit Manager le ayuda a gestionar las revisiones de los controles de las partes interesadas y le ayuda a crear informes listos para auditorías con mucho menos esfuerzo manual.

Al integrar Audit Manager con AWS Organizations, puede recopilar pruebas de una fuente más amplia al incluir varias pruebas Cuentas de AWS de su organización en el ámbito de sus evaluaciones.

Para obtener más información, consulte [Enable AWS Organizations](#) en la Guía del usuario de Audit Manager.

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrarse AWS Audit Manager con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguientes [Rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Este rol permite a Audit Manager realizar operaciones admitidas dentro de las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar este rol solo si deshabilita el acceso de confianza entre Audit Manager y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

Para obtener más información sobre cómo Audit Manager utiliza este rol, consulte [Uso de roles vinculados a servicios](#) en la Guía del usuario de AWS Audit Manager .

- `AWSServiceRoleForAuditManager`

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Las funciones vinculadas a servicios utilizadas por Audit Manager otorgan acceso a las siguientes entidades de servicio:

- `auditmanager.amazonaws.com`

Para habilitar el acceso de confianza con el Audit Manager

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Audit Manager requiere un acceso confiable AWS Organizations antes de poder designar una cuenta de miembro como administrador delegado de su organización.

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Audit Manager consola o la AWS Organizations consola.

 Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la AWS Audit Manager consola o las herramientas para permitir la integración con Organizations. Esto permite AWS Audit Manager realizar cualquier configuración que necesite, como crear los recursos que necesite el servicio. Continúe con estos pasos solo si no puede habilitar la integración utilizando las herramientas proporcionadas por AWS Audit Manager. Para obtener más información, consulte [esta nota](#).

Si habilitas el acceso confiable mediante la AWS Audit Manager consola o las herramientas, no necesitas completar estos pasos.

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola Audit Manager

Para obtener instrucciones acerca de cómo habilitar el acceso de confianza, consulte [Configuración](#) en la Guía del usuario de AWS Audit Manager .

 Note

Si configura un administrador delegado mediante la AWS Audit Manager consola, se le habilitará AWS Audit Manager automáticamente el acceso de confianza.

Puede habilitar el acceso confiable ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitarlo AWS Audit Manager como un servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
```



```
--service-principal auditmanager.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilita el AWSService acceso](#)

Para deshabilitar el acceso de confianza con Audit Manager

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Solo un administrador de la cuenta AWS Organizations de administración puede deshabilitar el acceso de confianza con AWS Audit Manager.

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede deshabilitar el acceso de confianza ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a los servicios de confianza:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para inhabilitarlo AWS Audit Manager como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \  
--service-principal auditmanager.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

Para habilitar una cuenta de administrador delegado para Audit Manager

Cuando designa una cuenta de miembro como administrador delegado para la organización, los usuarios y los roles de esa cuenta pueden realizar acciones administrativas para Audit Manager

que, de lo contrario, solo pueden realizar usuarios o roles en la cuenta de administración de la organización. Esto le ayuda a separar la administración de la organización de la gestión de Audit Manager.

Permisos mínimos

Solo un usuario o rol de la cuenta de administración de Organizations con el siguiente permiso puede configurar una cuenta de miembro como administrador delegado para Audit Manager en la organización:

`audit-manager:RegisterAccount`

Para obtener instrucciones sobre cómo habilitar una cuenta de administrador delegada para Audit Manager, consulte [Configuración](#) en la Guía del usuario de AWS Audit Manager .

Si configura un administrador delegado mediante la AWS Audit Manager consola, Audit Manager le habilitará automáticamente un acceso de confianza.

AWS CLI, AWS API

Si desea configurar una cuenta de administrador delegado mediante la AWS CLI o una de las AWS SDKs, puede utilizar los siguientes comandos:

- AWS CLI:

```
$ aws audit-manager register-account \
  --delegated-admin-account 123456789012
```

- AWS SDK: llame a la RegisterAccount operación e indíquela delegatedAdminAccount como parámetro para delegar la cuenta de administrador.

AWS Backup y AWS Organizations

AWS Backup es un servicio que le permite gestionar y supervisar los AWS Backup trabajos de su organización. Si inicia sesión como usuario en la cuenta de administración de la organización, puede habilitar la protección y la supervisión de las copias de seguridad en toda la organización. AWS Backup Le ayuda a lograr el cumplimiento mediante el uso de [políticas de respaldo](#) para aplicar AWS Backup planes a los recursos de forma centralizada en todas las cuentas de su organización. Al

utilizar ambas AWS Backup y de AWS Organizations forma conjunta, puede obtener los siguientes beneficios:

Protección

Puede [habilitar el tipo de política de respaldo](#) en su organización y, a continuación, [crear políticas de respaldo](#) para adjuntarlas a la raíz o cuentas de la organización. OUs Una política de respaldo combina un AWS Backup plan con los demás detalles necesarios para aplicar el plan automáticamente a sus cuentas. Las políticas que se asocian directamente a una cuenta se combinan con las políticas [heredadas](#) de la organización raíz y de cualquier entidad matriz OUs para crear una [política efectiva](#) que se aplique a la cuenta. La política incluye el ID de un rol de IAM que tiene permisos para funcionar con los recursos de AWS Backup sus cuentas. AWS Backup utiliza la función de IAM para realizar la copia de seguridad en su nombre, tal como se especifica en el plan de copia de seguridad de la política vigente.

Supervisión

Cuando [habilita el acceso de confianza para AWS Backup](#) en su organización, puede usar la consola de AWS Backup para ver detalles sobre los trabajos de copia de seguridad, restauración y copia de cualquiera de las cuentas de su organización. Para obtener más información, consulte [Monitorear los trabajos de copia de seguridad](#) en la Guía del desarrollador de AWS Backup .

Para obtener más información al respecto AWS Backup, consulte la [Guía para AWS Backup desarrolladores](#).

Utilice la siguiente información como ayuda para realizar la integración AWS Backup con AWS Organizations.

Habilitar el acceso confiable con AWS Backup

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Backup consola o la AWS Organizations consola.

Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la AWS Backup consola o las herramientas para permitir la integración con Organizations. Esto permite AWS

Backup realizar cualquier configuración que necesite, como crear los recursos que necesite el servicio. Continúe con estos pasos solo si no puede habilitar la integración utilizando las herramientas proporcionadas por AWS Backup. Para obtener más información, consulte [esta nota](#).

Si habilitas el acceso confiable mediante la AWS Backup consola o las herramientas, no necesitas completar estos pasos.

Para habilitar el acceso confiable mediante el uso AWS Backup, consulte [Habilitar la copia de seguridad en múltiples Cuentas de AWS](#) versiones en la Guía para AWS Backup desarrolladores.

Inhabilitar el acceso de confianza con AWS Backup

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

AWS Backup requiere un acceso confiable AWS Organizations para permitir la supervisión de las tareas de copia de seguridad, restauración y copia en las cuentas de su organización. Si deshabilita el acceso de confianza AWS Backup, perderá la posibilidad de ver los trabajos fuera de la cuenta corriente. El AWS Backup rol que AWS Backup crea permanece. Si más adelante vuelve a habilitar el acceso de confianza, AWS Backup seguirá funcionando como antes, sin necesidad de volver a configurar el servicio.

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede deshabilitar el acceso de confianza ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a los servicios de confianza:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para inhabilitarlo AWS Backup como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
```

```
--service-principal backup.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

Habilitar una cuenta de administrador delegado para AWS Backup

Consulte [Administrador delegado](#) en la Guía para desarrolladores de AWS Backup .

Administración de facturación y costos de AWS y AWS Organizations

Administración de facturación y costos de AWS proporciona un conjunto de funciones para ayudarlo a configurar su facturación, recuperar y pagar facturas y analizar, organizar, planificar y optimizar sus costos. Cuando usa Billing and Cost Management con, AWS Organizations permite que [los datos de asignación de costos divididos](#) recuperen AWS Organizations información, si corresponde, y recopilen datos de telemetría para los servicios de datos de asignación de costos divididos que eligió.

Utilice la siguiente información como ayuda para integrarse Administración de facturación y costos de AWS con. AWS Organizations

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Este rol permite a Administración de facturación y costos llevar a cabo operaciones compatibles dentro de las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar este rol solo si deshabilita el acceso de confianza entre Administración de facturación y costos y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

Para obtener más información, consulte [Roles vinculados a servicios de facturación de Administración de facturación y costos](#) en la Guía del usuario de Administración de facturación y costos.

- `AWSServiceRoleForSplitCostAllocationData`

Entidades principales del servicio utilizadas por Administración de facturación y costos

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados a

servicios utilizados por Administración de facturación y costos otorgan acceso a las siguientes entidades principales de servicio:

Administración de facturación y costos utiliza la entidad principal de servicio de `billing-cost-management.amazonaws.com`.

Habilitación del acceso de confianza con Administración de facturación y costos

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Con el acceso de confianza habilitado a través de una cuenta de administración, los clientes pueden aprovechar la característica de datos de asignación de costos divididos en Administración de facturación y costos. Cuando los clientes habilitan los datos de asignación de costos divididos para Amazon Elastic Kubernetes Service con Amazon Managed Service para Prometheus, se invoca el acceso de confianza para crear roles vinculados a servicios para todas las cuentas de miembro de la organización. Esto permite que los datos de asignación de costos divididos recopilen datos de telemetría de los espacios de trabajo de Amazon Managed Service para Prometheus de los clientes y lleven a cabo la asignación de costos en función de esas métricas.

Solo puede habilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede habilitar el acceso confiable ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitarlo Administración de facturación y costos de AWS como un servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal billing-cost-management.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilita el AWSService acceso](#)

Deshabilitación del acceso de confianza

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede deshabilitar el acceso de confianza ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a los servicios de confianza:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para inhabilitarlo Administración de facturación y costos de AWS como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal billing-cost-management.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

AWS CloudFormation StackSets y AWS Organizations

CloudFormation StackSets le permite crear, actualizar o eliminar pilas en varias Cuentas de AWS y Regiones de AWS con una sola operación. StackSets la integración con AWS Organizations le permite crear conjuntos de pilas con permisos administrados por el servicio, utilizando un rol vinculado al servicio que tiene el permiso correspondiente en cada cuenta de miembro. Esto permite implementar instancias de pila en todas las cuentas de miembro de su organización. No tiene que crear los AWS Identity and Access Management roles necesarios; StackSets crea el rol de IAM en cada cuenta de miembro en su nombre.

También puede elegir habilitar implementaciones automáticas en cuentas que se añaden a su organización en el futuro. Con la implementación automática habilitada, los roles y la implementación de las instancias del conjunto de pilas asociadas se agregan automáticamente a todas las cuentas que se agreguen en el futuro a esa unidad organizativa.

Con el acceso confiable entre StackSets y Organizations activado, la cuenta de administración tiene permisos para crear y administrar conjuntos de pilas para su organización. La cuenta de administración puede registrar hasta cinco cuentas de miembros como administradores delegados. Con el acceso de confianza habilitado, los administradores delegados también tienen permisos para crear y administrar stack sets para su organización. Los conjuntos de pila con permisos administrados por servicios se crean en la cuenta de gestión, incluidos los conjuntos de pila creados por administradores delegados.

 Important

Los administradores delegados tienen permisos completos para implementar en cuentas de la organización. La cuenta de administración no puede limitar los permisos de administrador delegados para implementar OUs o realizar operaciones de conjuntos de pilas específicos.

Para obtener más información sobre la integración StackSets con Organizations, consulte [Trabajar con AWS CloudFormation StackSets](#) en la Guía del AWS CloudFormation usuario.

Utilice la siguiente información como ayuda para integrarse AWS CloudFormation StackSets con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Esta función permite a CloudFormation Stacksets realizar operaciones compatibles en las cuentas de tu organización.

Puede eliminar o modificar este rol solo si deshabilita el acceso de confianza entre StackSets CloudFormation y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

- cuenta de administración: `AWSServiceRoleForCloudFormationStackSetsOrgAdmin`

Para crear el rol `AWSServiceRoleForCloudFormationStackSetsOrgMember` vinculado a un servicio para las cuentas de miembros en su organización, debe crear primero un conjunto de pilas

en la cuenta de administración. Esto crea una instancia del conjunto de pilas, que luego crea el rol en las cuentas del miembro.

- Cuentas de miembros: `AWSServiceRoleForCloudFormationStackSetsOrgMember`

Para obtener más información sobre la creación de conjuntos de pilas, consulta Cómo [trabajar con ellos AWS CloudFormation StackSets](#) en la Guía del AWS CloudFormation usuario.

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Las funciones vinculadas a servicios que utilizan CloudFormation Stacksets otorgan acceso a los siguientes principios de servicio:

- cuenta de administración: `stacksets.cloudformation.amazonaws.com`

Puede modificar o eliminar este rol solo si ha desactivado el acceso de confianza entre StackSets y Organizations.

- Cuentas de miembros: `member.org.stacksets.cloudformation.amazonaws.com`

Puedes modificar o eliminar este rol de una cuenta solo si primero inhabilitas el acceso de confianza entre StackSets and Organizations o si primero eliminas la cuenta de la organización o unidad organizativa (OU) de destino.

Habilitar el acceso confiable con CloudFormation Stacksets

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Solo un administrador de la cuenta de administración de Organizations tiene permisos para habilitar el acceso confiable con otro AWS servicio. Puede habilitar el acceso de confianza mediante la consola de CloudFormation o la consola de Organizations.

Solo puede habilitar el acceso de confianza mediante AWS CloudFormation StackSets.

Para habilitar el acceso confiable mediante la consola de CloudFormation Stacksets, consulta [Habilitar el acceso confiable con AWS Organizations](#) en la Guía del AWS CloudFormation usuario.

Inhabilitar el acceso de confianza con Stacksets CloudFormation

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Solo el administrador de una cuenta de administración de Organizations tiene permisos para deshabilitar el acceso de confianza con otro AWS servicio. Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations. Si deshabilita el acceso de confianza con Organizations mientras lo usa StackSets, se conservan todas las instancias de pila creadas anteriormente. Sin embargo, los stack sets implementados mediante los permisos del rol vinculado a servicios ya no pueden realizar implementaciones en cuentas administradas por Organizations.

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante la CloudFormation consola o la consola de Organizations.

Important

Si inhabilitas el acceso confiable mediante programación (por ejemplo, con AWS CLI o con una API), ten en cuenta que esto eliminará el permiso. Es mejor deshabilitar el acceso de confianza con la CloudFormation consola.

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS CloudFormation StackSets.
4. Seleccione Deshabilitar el acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Deshabilitar el acceso de confianza para AWS CloudFormation StackSets, escriba deshabilitar para confirmar y, a continuación, elija Deshabilitar el acceso de confianza.

6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS CloudFormation StackSets que ahora puede deshabilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations mediante la consola de servicio o las herramientas.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Puedes usar los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para inhabilitarlo AWS CloudFormation StackSets como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal stacksets.cloudformation.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

Habilitar una cuenta de administrador delegado para Stacksets CloudFormation

Cuando designa una cuenta de miembro como administrador delegado para la organización, los usuarios y los roles de esa cuenta pueden realizar acciones administrativas para Stacksets CloudFormation que, de lo contrario, solo pueden realizar usuarios o roles en la cuenta de administración de la organización. Esto te ayuda a separar la administración de la organización de la administración de Stacksets. CloudFormation

Para obtener instrucciones sobre cómo designar una cuenta de miembro como administrador delegado de StackSets CloudFormation en la organización, consulte [Registro de un administrador delegado](#) en la Guía del usuario de AWS CloudFormation .

AWS CloudTrail y AWS Organizations

AWS CloudTrail es un AWS servicio que le ayuda a habilitar la gobernanza, el cumplimiento y la auditoría operativa y de riesgos de sus Cuenta de AWS Con AWS CloudTrailél, un usuario de una cuenta de administración puede crear un registro de la organización que registre todos los eventos

de todos los Cuentas de AWS miembros de esa organización. Los registros de seguimiento de la organización se aplican automáticamente a todas las cuentas de miembros de la organización. Las cuentas de miembros pueden ver el registro de seguimiento de la organización, pero no pueden modificarlo o eliminarlo. De forma predeterminada, las cuentas de miembros no tienen acceso a los archivos de registro del registro de seguimiento de la organización en el bucket de Amazon S3. Esto lo ayuda a aplicar y reforzar de manera uniforme su estrategia de registro entre las cuentas en su organización.

Para obtener más información, consulte [Creación de un registro de seguimiento para una organización](#) en la Guía del usuario de AWS CloudTrail .

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrarse AWS CloudTrail con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Esta función le CloudTrail permite realizar operaciones de apoyo en las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar esta función solo si deshabilita el acceso de confianza entre CloudTrail y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

- `AWSServiceRoleForCloudTrail`

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados al servicio que utiliza CloudTrail otorgan acceso a los siguientes directores de servicio:

- `cloudtrail.amazonaws.com`

Habilitar el acceso confiable con CloudTrail

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Si habilitas el acceso confiable mediante la creación de una ruta desde la AWS CloudTrail consola, el acceso confiable se configura automáticamente (recomendado). También puedes habilitar el

acceso confiable mediante la AWS Organizations consola. Debes iniciar sesión con tu cuenta AWS Organizations de administración para crear un registro de la organización.

Si opta por crear un registro de la organización mediante la API AWS CLI o la AWS API, debe configurar manualmente el acceso confiable. Para obtener más información, consulte [Habilitar CloudTrail como servicio de confianza AWS Organizations en](#) la Guía del AWS CloudTrail usuario.

 Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la AWS CloudTrail consola o las herramientas para permitir la integración con Organizations.

Puede habilitar el acceso confiable ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitarlo AWS CloudTrail como un servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal cloudtrail.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilita el AWSService acceso](#)

Inhabilitar el acceso de confianza con CloudTrail

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

AWS CloudTrail requiere un acceso confiable con AWS Organizations para trabajar con los registros de la organización y los almacenes de datos de eventos de la organización. Si inhabilitas el acceso confiable AWS Organizations mientras lo usas AWS CloudTrail, se eliminarán todos los registros organizativos de las cuentas de los miembros porque no CloudTrail pueden acceder a la organización. Todos los registros de seguimiento de la organización de las cuentas de administración y los almacenes de datos de eventos de la organización se convierten en registros y almacenes de datos de eventos de la cuenta. El `AWSServiceRoleForCloudTrail` rol creado para la integración entre la cuenta CloudTrail y AWS Organizations permanece en ella. Si vuelves a habilitar el acceso confiable, no CloudTrail se realizará ninguna acción en los almacenes de datos de senderos y eventos existentes. La cuenta de administración debe actualizar todos los almacenes de datos de eventos y registros de seguimiento de la cuenta para aplicarlos a la organización.

Para convertir un registro de seguimiento o almacén de datos de eventos de la cuenta en un registro de seguimiento o almacén de datos de eventos de la organización, haga lo siguiente:

- Desde la CloudTrail consola, actualiza el [almacén de datos de rutas o eventos](#) y selecciona la opción Activar para todas las cuentas de mi organización.
- Desde allí AWS CLI, haga lo siguiente:
 - Para actualizar el registro de seguimiento, ponga en marcha el comando [update-trail](#) e incluya el parámetro `--is-organization-trail`.
 - Para actualizar un almacén de datos de eventos, ponga en marcha el comando [update-event-data-store](#) e incluya el parámetro `--organization-enabled`.

Solo un administrador de la cuenta AWS Organizations de administración puede deshabilitar el acceso de confianza con AWS CloudTrail. Puede deshabilitar el acceso de confianza solo con las herramientas de Organizations, ya sea mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un comando AWS CLI de Organizations o llamando a una operación de API de Organizations en una de las AWS SDKs.

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS CloudTrail.
4. Seleccione Deshabilitar el acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Deshabilitar el acceso de confianza para AWS CloudTrail, escriba deshabilitar para confirmar y, a continuación, elija Deshabilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS CloudTrail que ahora puede deshabilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations mediante la consola de servicio o las herramientas.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Puedes usar los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para inhabilitarlo AWS CloudTrail como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal cloudtrail.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

Habilitar una cuenta de administrador delegado para CloudTrail

Cuando lo utilizas CloudTrail con Organizations, puedes registrar cualquier cuenta de la organización para que actúe como administrador CloudTrail delegado y gestione los almacenes de datos de eventos y senderos de la organización en nombre de la organización. Un administrador delegado es una cuenta de miembro de una organización que puede realizar las mismas tareas administrativas que la cuenta de administración. CloudTrail

Permisos mínimos

Solo un administrador de la cuenta de administración de Organizations puede registrar un administrador delegado para CloudTrail.

Puede registrar una cuenta de administrador delegado mediante la CloudTrail consola o mediante la operación `RegisterDelegatedAdministrator` CLI o SDK de Organizations. Para registrar un administrador delegado mediante la CloudTrail consola, consulte [Añadir un administrador CloudTrail delegado](#).

Deshabilitar un administrador delegado para CloudTrail

Solo un administrador de la cuenta de administración de Organizations puede eliminar a un administrador delegado para CloudTrail. Puede eliminar el administrador delegado mediante la CloudTrail consola o mediante la operación `DeregisterDelegatedAdministrator` CLI o SDK de Organizations. Para obtener información sobre cómo eliminar un administrador delegado mediante la CloudTrail consola, consulte [Eliminar un administrador CloudTrail delegado](#).

Amazon CloudWatch y AWS Organizations

Puedes usarlo AWS Organizations CloudWatch para Amazon en los siguientes casos de uso:

- Descubra y comprenda el estado de la configuración de telemetría de sus AWS recursos desde una vista centralizada en la CloudWatch consola. Esto simplifica el proceso de auditar las configuraciones de recopilación de telemetría para varios tipos de recursos en su organización o cuenta. AWS Debe activar el acceso de confianza para usar la configuración de telemetría en su organización.

Para obtener más información, consulte [Auditoría de configuraciones de CloudWatch telemetría](#) en la Guía CloudWatch del usuario de Amazon.

- Trabaja con varias cuentas en Network Flow Monitor, una función de Amazon CloudWatch Network Monitoring. Network Flow Monitor ofrece visibilidad casi en tiempo real del rendimiento de la red para el tráfico entre las instancias de Amazon EC2. Tras activar el acceso de confianza para integrarlo con Organizations, puede crear un monitor para visualizar los detalles del rendimiento de la red en varias cuentas.

Para obtener más información, consulte [Inicializar Network Flow Monitor para el monitoreo de múltiples cuentas](#) en la Guía CloudWatch del usuario de Amazon.

Utiliza la siguiente información para ayudarte a integrar Amazon CloudWatch con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

Cree el siguiente [rol vinculado a servicios](#) en la cuenta de administración de su organización. El rol vinculado a servicios se crea automáticamente en las cuentas de miembros cuando se habilita el acceso de confianza. Esta función de CloudWatch permite realizar operaciones compatibles en las cuentas de su organización. Puede eliminar o modificar este rol solo si deshabilita el acceso confiable entre CloudWatch and Organizations o si elimina la cuenta del miembro de la organización.

- `AWSServiceRoleForObservabilityAdmin`

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados al servicio que utiliza CloudWatch otorgan acceso a los siguientes directores de servicio:

- `observabilityadmin.amazonaws.com`
- `networkflowmonitor.amazonaws.com`
- `topology.networkflowmonitor.amazonaws.com`

Habilitar el acceso confiable con CloudWatch

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para activar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Puedes habilitar el acceso de confianza mediante la CloudWatch consola de Amazon o la AWS Organizations consola.

 Important

Te recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilices la CloudWatch consola o las herramientas de Amazon para permitir la integración con Organizations. Esto permite a Amazon CloudWatch realizar cualquier configuración que necesite, como crear los recursos que necesite el servicio. Sigue estos pasos solo si no puedes activar la integración con las herramientas proporcionadas por Amazon CloudWatch. Para obtener más información, consulte [esta nota](#).

Si habilitas el acceso de confianza mediante la CloudWatch consola o las herramientas de Amazon, no necesitas completar estos pasos.

Para activar el acceso de confianza mediante la CloudWatch consola

Consulte [Activar la auditoría CloudWatch telemétrica](#) en la Guía del CloudWatch usuario de Amazon.

Al activar el acceso confiable CloudWatch, habilitas la auditoría telemétrica y puedes trabajar con varias cuentas en Network Flow Monitor.

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando o llamando a una operación de API en una de las AWS SDKs

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. Elige Amazon CloudWatch en la lista de servicios.
4. Elija Habilitar acceso de confianza.
5. En el cuadro de CloudWatch diálogo Habilitar el acceso de confianza para Amazon, escribe enable para confirmar y, a continuación, selecciona Habilitar el acceso de confianza.

6. Si eres el administrador de Only AWS Organizations, dile al administrador de Amazon CloudWatch que ahora puede habilitar ese servicio para que funcione AWS Organizations desde la consola de servicios.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante OrganizationsCLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecuta el siguiente comando para habilitar Amazon CloudWatch como un servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal observabilityadmin.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilita el AWSService acceso](#)

Desactive el acceso confiable con CloudWatch

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Puedes deshabilitar el acceso de confianza mediante Amazon CloudWatch o las AWS Organizations herramientas.

Important

Te recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilices la CloudWatch consola o las herramientas de Amazon para deshabilitar la integración con Organizations. Esto permite a Amazon CloudWatch realizar cualquier limpieza que necesite, como eliminar recursos o acceder a funciones que el servicio ya no necesita. Continúa con estos pasos solo si no puedes deshabilitar la integración con las herramientas proporcionadas por Amazon CloudWatch.

Si inhabilitas el acceso de confianza mediante la CloudWatch consola o las herramientas de Amazon, no necesitas completar estos pasos.

Para desactivar el acceso de confianza mediante la CloudWatch consola

Consulte [Desactivar la auditoría CloudWatch telemétrica](#) en la Guía del usuario de Amazon CloudWatch

Al desactivar el acceso confiable CloudWatch, la auditoría telemétrica deja de estar activa y ya no puede trabajar con varias cuentas en Network Flow Monitor.

Puede deshabilitar el acceso de confianza ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a los servicios de confianza:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecuta el siguiente comando para inhabilitar Amazon CloudWatch como servicio de confianza en Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal observabilityadmin.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

Registrar una cuenta de administrador delegado para CloudWatch

Al registrar una cuenta de miembro como cuenta de administrador delegado para la organización, los usuarios y los roles de esa cuenta pueden realizar acciones administrativas; de lo contrario, solo las pueden realizar los usuarios o roles CloudWatch que hayan iniciado sesión con la cuenta de administración de la organización. El uso de una cuenta de administrador delegado le ayuda

a separar la administración de la organización de la administración de las funciones de la misma. CloudWatch

Permisos mínimos

Solo un administrador de la cuenta de administración de Organizations puede registrar una cuenta de miembro como cuenta de administrador delegado de CloudWatch la organización.

Puede registrar una cuenta de administrador delegado mediante la CloudWatch consola o mediante la operación `RegisterDelegatedAdministrator` API de Organizations con el AWS Command Line Interface o un SDK.

Para obtener información sobre cómo registrar una cuenta de administrador delegado mediante la CloudWatch consola, consulte [Activar la auditoría CloudWatch telemétrica en la Guía del usuario](#) de Amazon CloudWatch .

Al registrar una cuenta de administrador delegado CloudWatch, puede utilizarla para las operaciones de administración con la auditoría telemétrica y con Network Flow Monitor.

Anule el registro de un administrador delegado para CloudWatch

Permisos mínimos

Solo un administrador que haya iniciado sesión con la cuenta de administración de Organizations puede anular el registro de una cuenta de administrador delegado CloudWatch en la organización.

Puede anular el registro de la cuenta de administrador delegado mediante la CloudWatch consola o mediante la operación `DeregisterDelegatedAdministrator` API Organizations con el AWS Command Line Interface o un SDK. Para obtener más información, consulta Cómo [anular el registro de una cuenta de administrador delegado en la Guía](#) del usuario de Amazon CloudWatch .

Al anular el registro de una cuenta de administrador delegado en CloudWatch, ya no podrá utilizarla para operaciones de administración con auditorías telemétricas y con Network Flow Monitor.

AWS Compute Optimizer y AWS Organizations

AWS Compute Optimizer es un servicio que analiza las métricas de configuración y utilización de sus AWS recursos. Los ejemplos de recursos incluyen instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) y grupos de Auto Scaling. Compute Optimizer informa si sus recursos son óptimos y genera recomendaciones de optimización para reducir el costo y mejorar el rendimiento de sus cargas de trabajo. Para obtener más información sobre Compute Optimizer, consulte la [Guía del usuario de AWS Compute Optimizer](#).

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrarse AWS Compute Optimizer con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguientes [Rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Este rol permite a Compute Optimizer realizar operaciones compatibles en las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar este rol solo si deshabilita el acceso de confianza entre Compute Optimizer y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

- `AWSServiceRoleForComputeOptimizer`
- `AWSServiceRoleForComputeOptimizerAutomation`

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados a servicios utilizados por Compute Optimizer otorgan acceso a las siguientes entidades de servicio:

- `compute-optimizer.amazonaws.com`

Habilitación del acceso de confianza Compute Optimizer

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Compute Optimizer consola o la AWS Organizations consola.

 Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la AWS Compute Optimizer consola o las herramientas para permitir la integración con Organizations. Esto permite AWS Compute Optimizer realizar cualquier configuración que necesite, como crear los recursos que necesite el servicio. Continúe con estos pasos solo si no puede habilitar la integración utilizando las herramientas proporcionadas por AWS Compute Optimizer. Para obtener más información, consulte [esta nota](#).

Si habilitas el acceso confiable mediante la AWS Compute Optimizer consola o las herramientas, no necesitas completar estos pasos.

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola Compute Optimizer

Debe iniciar sesión en la consola de Compute Optimizer mediante la cuenta de administración de su organización. Inscríbase en nombre de su organización siguiendo las instrucciones en [Habilitación del acceso a la cuenta](#) en la Guía del usuario de AWS Compute Optimizer .

Puedes habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando o llamando a una operación de API en una de las AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS Compute Optimizer.
4. Elija Habilitar acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Habilitar el acceso de confianza para AWS Compute Optimizer, escriba habilitar para confirmar y, a continuación, elija Habilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS Compute Optimizer que ahora puede habilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations desde la consola de servicio.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso confiable al servicio:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitarlo AWS Compute Optimizer como un servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal compute-optimizer.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilita el AWSService acceso](#)

Deshabilitación del acceso de confianza con Compute Optimizer

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Solo un administrador de la cuenta AWS Organizations de administración puede deshabilitar el acceso de confianza con AWS Compute Optimizer.

Puede deshabilitar el acceso de confianza ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a los servicios de confianza:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para inhabilitarlo AWS Compute Optimizer como servicio de confianza con Organizations.


```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal compute-optimizer.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

Habilitar una cuenta de administrador delegado para Compute Optimizer

Cuando se designa una cuenta de miembro como administrador delegado de la organización, los usuarios y los roles de la cuenta designada pueden administrar los metadatos de la Cuenta de AWS de otras cuentas de miembro de la organización. Si no habilita una cuenta de administrador delegado, estas tareas solo las puede realizar la cuenta de administración de la organización. Esto le ayuda a separar la administración de la organización de la administración de los detalles de la cuenta.

Permisos mínimos

Solo un usuario o rol de la cuenta de administración de Organizations puede configurar una cuenta de miembro como administrador delegado para Compute Optimizer en la organización

Para obtener instrucciones sobre cómo habilitar una cuenta de administrador delegada para Compute Optimizer, consulte <https://docs.aws.amazon.com/compute-optimizer/latest/ug/delegate-administrator-account.html> en la Guía del usuario de AWS Compute Optimizer .

AWS CLI, AWS API

Si desea configurar una cuenta de administrador delegado mediante la AWS CLI o una de las AWS SDKs, puede utilizar los siguientes comandos:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal compute-optimizer.amazonaws.com
```

- AWS SDK: llame a la `RegisterDelegatedAdministrator` operación de la organización y al número de identificación de la cuenta del miembro e identifique el principal de servicio de la cuenta `account.amazonaws.com` como parámetros.

Deshabilitar un administrador delegado para Compute Optimizer

Solo un administrador de la cuenta de administración de la organización puede configurar un administrador delegado para Compute Optimizer.

Para deshabilitar la cuenta de administrador delegada de Compute Optimizer mediante la consola de Compute Optimizer, consulte <https://docs.aws.amazon.com/compute-optimizer/latest/ug/delegate-administrator-account.html> en la Guía del usuario de AWS Compute Optimizer .

Para eliminar a un administrador delegado mediante el AWS CLI, consulte [deregister-delegated-administrator](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

AWS Config y AWS Organizations

La agregación de datos multicuenta y multirregión AWS Config le permite agregar AWS Config datos de varias cuentas y Regiones de AWS convertirlos en una sola cuenta. La acumulación de datos de varias cuentas y regiones permite a los administradores centrales de TI monitorear la conformidad de varias Cuentas de AWS de la compañía. Un agregador es un tipo de recurso AWS Config que recopila AWS Config datos de varias regiones y cuentas de origen. Cree un agregador en la región en la que desee ver los datos agregados AWS Config . Al crear un agregador, puede optar por añadir una cuenta individual IDs o su organización. Para obtener más información al respecto AWS Config, consulta la [Guía para AWS Config desarrolladores](#).

También se puede utilizar [AWS Config APIs](#) para gestionar AWS Config las reglas Cuentas de AWS en toda la organización. Para obtener más información, consulte [Habilitar AWS Config reglas en todas las cuentas de su organización](#) en la Guía para AWS Config desarrolladores.

Utilice la siguiente información como ayuda para realizar la integración AWS Config con AWS Organizations.

Roles vinculados a servicios

La siguiente [función vinculada al servicio](#) le permite AWS Config realizar operaciones compatibles en las cuentas de su organización.

- `AWSServiceRoleForConfig`

Obtenga más información sobre la creación de este rol en [Permisos para el rol de IAM asignado a AWS Config](#) en la Guía para desarrolladores de AWS Config

Obtenga más información sobre cómo se AWS Config utilizan las funciones vinculadas a [servicios en la Guía para desarrolladores AWS Config](#) AWS Config

Puede eliminar o modificar esta función solo si deshabilita el acceso de confianza entre AWS Config y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

Habilitar el acceso confiable con AWS Config

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Config consola o la AWS Organizations consola.

Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la AWS Config consola o las herramientas para permitir la integración con Organizations. Esto permite AWS Config realizar cualquier configuración que necesite, como crear los recursos que necesite el servicio. Continúe con estos pasos solo si no puede habilitar la integración utilizando las herramientas proporcionadas por AWS Config. Para obtener más información, consulte [esta nota](#).

Si habilitas el acceso confiable mediante la AWS Config consola o las herramientas, no necesitas completar estos pasos.

Para habilitar el acceso confiable mediante la AWS Config consola

Para permitir el acceso confiable al AWS Organizations uso AWS Config, cree un agregador de cuentas múltiples y añada la organización. Para obtener más información sobre cómo configurar un agregador de varias cuentas, consulte [Creating Aggregators](#) en la Guía del desarrollador de AWS Config .

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando o llamando a una operación de API en una de las. AWS SDKs

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS Config.
4. Elija Habilitar acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Habilitar el acceso de confianza para AWS Config, escriba habilitar para confirmar y, a continuación, elija Habilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS Config que ahora puede habilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations desde la consola de servicio.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante OrganizationsCLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso confiable al servicio:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitarlo AWS Config como un servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal config.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilita el AWSService acceso](#)

Inhabilitar el acceso de confianza con AWS Config

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede deshabilitar el acceso de confianza ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a los servicios de confianza:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para inhabilitarlo AWS Config como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal config.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

Centro de optimización de costes de AWS y AWS Organizations

Centro de optimización de costes de AWS es una función de AWS Billing and Cost Management que le ayuda a consolidar y priorizar las recomendaciones de optimización de costos en todas sus AWS cuentas y AWS regiones, para que pueda aprovechar al máximo sus AWS gastos. Cuando utiliza Cost Optimization Hub con, AWS Organizations puede identificar, filtrar y agregar fácilmente las recomendaciones de optimización de AWS costos en las cuentas de los miembros y AWS regiones de su Organización.

Para obtener más información, consulte [Centro de optimización de costos](#) en la Guía del usuario de AWS Cost Management .

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrarse Centro de optimización de costes de AWS con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Este rol permite al Centro de optimización de costos llevar a cabo operaciones compatibles en las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar este rol solo si deshabilita el acceso de confianza entre Centro de optimización de costos y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

Para obtener más información, consulte [Service-linked role permissions for Cost Optimization Hub](#) en la Guía del usuario de AWS Cost Management .

- `AWSServiceRoleForCostOptimizationHub`

Entidades principales del servicio utilizadas por Centro de optimización de costos

Centro de optimización de costos utiliza la entidad principal de servicio de `cost-optimization-hub.bcm.amazonaws.com`.

Habilitación del acceso de confianza con Centro de optimización de costos

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Cuando activa el uso de la cuenta de administración de su organización e incluye todas las cuentas de miembro de la organización, el acceso de confianza de Centro de optimización de costos se habilita automáticamente en la cuenta de su organización.

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando o llamando a una operación de API en uno de los AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.

2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija Centro de optimización de costes de AWS.
4. Elija Habilitar acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Habilitar el acceso de confianza para Centro de optimización de costes de AWS, escriba habilitar para confirmar y, a continuación, elija Habilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador Centro de optimización de costes de AWS que ahora puede habilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations desde la consola de servicio.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante OrganizationsCLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso confiable al servicio:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitarlo Centro de optimización de costes de AWS como un servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal cost-optimization-hub.bcm.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilita el AWSService acceso](#)

Deshabilitación del acceso de confianza

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

⚠ Important

Si deshabilita el acceso de confianza de Centro de optimización de costos después de registrarse, Centro de optimización de costos deniega el acceso a las recomendaciones de las cuentas de miembro de su organización. Además, las cuentas de miembro de la organización no están habilitadas para Centro de optimización de costos. Para obtener más información, consulte [Cost Optimization Hub and Organizations trusted access](#) en la Guía del usuario de AWS Cost Management .

Puede deshabilitar el acceso de confianza ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a los servicios de confianza:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para inhabilitarlo Centro de optimización de costes de AWS como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal cost-optimization-hub.bcm.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

Activación de una cuenta de administrador delegado para Centro de optimización de costos

Cuando designa una cuenta de miembro como administrador delegado para la organización, la cuenta designada puede recuperar las recomendaciones de Centro de optimización de costos para todas las cuentas de su organización y administrar las preferencias de Centro de optimización

de costos, lo que le brinda una mayor flexibilidad para identificar de forma centralizada las oportunidades de optimización de recursos.

Permisos mínimos

Solo un usuario o rol de la cuenta de administración de Organizations con el siguiente permiso puede configurar una cuenta de miembro como administrador delegado para Centro de optimización de costos en la organización:

Para obtener instrucciones sobre cómo habilitar una cuenta de administrador delegado para Centro de optimización de costos, consulte [Delegate an administrator account](#) en la Guía del usuario de AWS Cost Management .

Desactivación de un administrador delegado para Centro de optimización de costos

Solo un administrador de la cuenta de administración de Organizations puede eliminar un administrador delegado para Centro de optimización de costos.

Para deshabilitar la cuenta de administrador delegado del Centro de optimización de costos mediante la consola, consulte [Delegate an administrator account](#) en la Guía del usuario de AWS Cost Management .

Para eliminar un administrador delegado mediante la AWS CLI, consulte la referencia [deregister-delegated-administrator](#) de la AWS Config CLI.

AWS Control Tower y AWS Organizations

AWS Control Tower ofrece una forma sencilla de configurar y gobernar un entorno de AWS múltiples cuentas, siguiendo las mejores prácticas prescriptivas. AWS Control Tower la orquestación amplía las capacidades de. AWS Organizations AWS Control Tower aplica controles preventivos y de detección (barreras) para evitar que sus organizaciones y cuentas se aparten de las mejores prácticas (desviaciones).

AWS Control Tower la orquestación amplía las capacidades de. AWS Organizations

Para obtener más información, consulte la [Guía del usuario de AWS Control Tower](#) .

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrarse AWS Control Tower con AWS Organizations.

Roles necesarios para la integración

El rol `AWSControlTowerExecution` debe estar presente en todas las cuentas inscritas. Permite AWS Control Tower administrar sus cuentas individuales y enviar información sobre ellas a sus cuentas de Audit y Log Archive.

Para obtener más información sobre los roles utilizados por AWS Control Tower, consulte [Cómo AWS Control Tower funciona con los roles para crear y administrar cuentas y Uso de políticas basadas en la identidad \(políticas de IAM\)](#) para. AWS Control Tower

Principios de servicio utilizados por AWS Control Tower

AWS Control Tower utiliza el principal `controltower.amazonaws.com` de servicio.

Habilita el acceso confiable con AWS Control Tower

AWS Control Tower utiliza un acceso confiable para detectar desviaciones a fin de realizar controles preventivos y realizar un seguimiento de los cambios en la cuenta y la unidad organizativa que provocan desviaciones.

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Solo puede habilitar el acceso de confianza mediante las herramientas Organizations.

Para habilitar el acceso de confianza desde la consola de Organizations, seleccione **Enable access** junto a AWS Control Tower.

Puede habilitar el acceso confiable ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitarlo AWS Control Tower como un servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal controltower.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilita el AWSService acceso](#)

Inhabilitar el acceso de confianza con AWS Control Tower

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Important

Si desactivas AWS Control Tower el acceso de confianza, tu zona de AWS Control Tower aterrizaje se desviará. La única forma de corregir la deriva es utilizar la reparación de la zona de aterrizaje de AWS Control Tower. Volver a habilitar el acceso confiable en Organizaciones no soluciona la deriva. [Obtenga más información sobre la deriva](#) en la guía del usuario de AWS Control Tower .

Puede deshabilitar el acceso de confianza ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a los servicios de confianza:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para inhabilitarlo AWS Control Tower como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
```

```
--service-principal controltower.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

Amazon Detective y AWS Organizations

Amazon Detective utiliza sus datos de registro para generar visualizaciones que le permiten analizar, investigar e identificar la causa raíz de los hallazgos de seguridad o actividades sospechosas.

AWS Organizations El uso le permite asegurarse de que su gráfico de comportamiento de Detective proporcione visibilidad de la actividad en todas las cuentas de su organización.

Cuando concede acceso de confianza a Detective, el servicio Detective puede reaccionar automáticamente a los cambios en la membresía de la organización. El administrador delegado puede habilitar cualquier cuenta de organización como cuenta de miembro en el gráfico de comportamiento. El Detective también puede habilitar automáticamente nuevas cuentas de organización como cuentas de miembro. Las cuentas de organización no pueden desasociarse del gráfico de comportamiento.

Para obtener más información, consulte [Uso de Amazon Detective en su organización](#) en la Guía de administración de Amazon Detective.

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrar Amazon Detective con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Este rol permite a Detective realizar operaciones soportadas por las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar este rol sólo si desactiva el acceso de confianza entre Detective y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

- `AWSServiceRoleForDetective`

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados a servicios de Detective conceden acceso a las siguientes entidades principales de servicio:

- `detective.amazonaws.com`

Para habilitar el acceso de confianza con Detective

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Note

Cuando se designa un administrador delegado para Amazon Detective, se Detective habilita automáticamente el acceso de confianza para Detective en su organización.

Detective necesita un acceso confiable AWS Organizations antes de poder designar una cuenta de miembro como administrador delegado de este servicio para su organización.

Solo puede habilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola.

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. Elija Amazon Detective en la lista de servicios.
4. Elija Habilitar acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Habilitar el acceso de confianza para Amazon Detective, escriba habilitar para confirmar y, a continuación, seleccione Habilitar el acceso de confianza.

6. Si eres el administrador de Only AWS Organizations, dile al administrador de Amazon Detective que ahora puede habilitar ese servicio para que funcione AWS Organizations desde la consola de servicios.

Para desactivar el acceso de confianza con Detective

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Solo un administrador de la cuenta AWS Organizations de administración puede deshabilitar el acceso de confianza con Amazon Detective.

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante la AWS Organizations consola.

Consola de administración de AWS

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. Elija Amazon Detective en la lista de servicios.
4. Seleccione Deshabilitar el acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Deshabilitar el acceso de confianza para Amazon Detective, escriba deshabilitar para confirmar y, a continuación, seleccione Deshabilitar el acceso de confianza.
6. Si usted es el administrador de Only AWS Organizations, díglele al administrador de Amazon Detective que ahora puede deshabilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations mediante la consola de servicios o las herramientas;.

Habilitación de una cuenta de administrador delegado para Detective

La cuenta de administrador delegado de Detective es la cuenta de administrador de un gráfico de comportamiento de Detective. El administrador delegado determina qué cuentas de organización se van a habilitar y desactivar como cuentas de miembro en ese gráfico de comportamiento. El administrador delegado puede configurar Detective para habilitar automáticamente nuevas cuentas

de organización como cuentas de miembro a medida que se agregan a la organización. Para obtener información sobre cómo un administrador delegado administra las cuentas de la organización, consulte [Gestión de cuentas de organización como cuentas de miembro](#) en la Guía de administración de Amazon Detective.

Solo un administrador de la cuenta de administración de la organización puede configurar un administrador delegado para Detective.

Puede especificar una cuenta de administrador delegada desde la consola o la API de Detective, o utilizando la operación `RegisterDelegatedAdministrator` del SDK o de CLI de Organizations.

Permisos mínimos

Sólo un usuario o rol de la cuenta de administración de Organizations puede configurar una cuenta de miembro como administrador delegado para Detective en la organización

Para configurar un administrador delegado mediante la consola o la API Detective, consulte [Designación de una cuenta de administrador de Detective para una organización](#) en la Guía de administración de Amazon Detective.

AWS CLI, AWS API

Si desea configurar una cuenta de administrador delegado mediante la AWS CLI o una de las AWS SDKs, puede utilizar los siguientes comandos:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal detective.amazonaws.com
```

- AWS SDK: llame a la `RegisterDelegatedAdministrator` operación de la organización y al número de identificación de la cuenta del miembro e identifique el principal de servicio de la cuenta `account.amazonaws.com` como parámetros.

Desactivación de un administrador delegado para Detective

Puede eliminar el administrador delegado mediante la consola o la API de Detective, o bien mediante la operación `DeregisterDelegatedAdministrator` del SDK o de la CLI de Organizations. Para

obtener información sobre cómo quitar un administrador delegado mediante la consola o la API de Detective o la API de Organizations, consulte [Designación de una cuenta de administrador de Detective para una organización](#) en la Guía de administración de Amazon Detective.

Amazon DevOps Guru y AWS Organizations

Amazon DevOps Guru analiza los datos operativos y las métricas y eventos de las aplicaciones para identificar comportamientos que se desvían de los patrones operativos normales. Los usuarios reciben una notificación cuando DevOps Guru detecta un problema o riesgo operativo.

El uso de DevOps Guru permite el soporte multicuenta AWS Organizations, por lo que puede designar una cuenta de miembro para gestionar la información de toda la organización. A continuación, este administrador delegado puede ver, ordenar y filtrar información de todas las cuentas de su organización para desarrollar una visión holística del estado de todas las aplicaciones supervisadas de su organización sin necesidad de personalización adicional.

Para obtener más información, consulte [Supervisar las cuentas de su organización](#) en la Guía del usuario de Amazon DevOps Guru.

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrar Amazon DevOps Guru con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Esta función le permite a DevOps Guru realizar operaciones de soporte en las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar este rol solo si deshabilita el acceso de confianza entre DevOps Guru y Organizations, o si elimina la cuenta del miembro de la organización.

- `AWSServiceRoleForDevOpsGuru`

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados al servicio que utiliza DevOps Guru otorgan acceso a los siguientes directores de servicio:

- `devops-guru.amazonaws.com`

Para obtener más información, consulte [Uso de roles vinculados a servicios para DevOps Guru](#) en la Guía del usuario de Amazon DevOps Guru.

Para habilitar el acceso confiable con Guru DevOps

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Note

Cuando designa un administrador delegado para Amazon DevOps Guru, DevOps Guru habilita automáticamente el acceso confiable de DevOps Guru para su organización. DevOpsGuru necesita un acceso confiable AWS Organizations antes de poder designar una cuenta de miembro como administrador delegado de este servicio para su organización.

Important

Le recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la consola o las herramientas de Amazon DevOps Guru para permitir la integración con Organizations. Esto permite a Amazon DevOps Guru realizar cualquier configuración que necesite, como crear los recursos que necesite el servicio. Siga estos pasos solo si no puede habilitar la integración con las herramientas que proporciona Amazon DevOps Guru. Para obtener más información, consulte [esta nota](#).

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola o la consola de DevOps Guru.

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Servicios](#), busque la fila de Amazon DevOps Guru, elija el nombre del servicio y, a continuación, elija Habilitar acceso de confianza.

3. En el cuadro de diálogo de confirmación, habilite Mostrar la opción para habilitar el acceso de confianza, introduzca **enable** en el cuadro y, a continuación, elija Permitir el acceso de confianza.
4. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador de Amazon DevOps Guru que ahora puede habilitar ese servicio mediante su consola para trabajar con él AWS Organizations.

DevOps Guru console

Para habilitar el acceso a un servicio confiable mediante la consola de DevOps Guru

1. Inicie sesión como administrador en la cuenta de administración y abra la consola DevOps Guru: [Amazon DevOps Guru console](#)
2. Elija Habilitar acceso de confianza.

Para deshabilitar el acceso de confianza con DevOps Guru

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Solo un administrador de la cuenta AWS Organizations de administración puede deshabilitar el acceso de confianza con Amazon DevOps Guru.

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante la AWS Organizations consola.

Consola de administración de AWS

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. Elige Amazon DevOps Guru en la lista de servicios.
4. Seleccione Deshabilitar el acceso de confianza.

5. En el cuadro de diálogo Disable Trusted Access for Amazon DevOps Guru, escriba disable para confirmar y, a continuación, seleccione Disable Trusted Access.
6. Si usted es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador de Amazon DevOps Guru que ahora puede deshabilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations mediante la consola de servicios o las herramientas;.

Habilitar una cuenta de administrador delegado para Guru DevOps

La cuenta de administrador delegado de DevOps Guru puede ver los datos de información de todas las cuentas de miembros incorporadas a DevOps Guru desde la organización. Para obtener información sobre cómo un administrador delegado administra las cuentas de la organización, consulte [Supervisar las cuentas de su organización](#) en la Guía del usuario de Amazon DevOps Guru.

Solo un administrador de la cuenta de administración de la organización puede configurar un administrador delegado para DevOps Guru.

Puede especificar una cuenta de administrador delegado desde la consola de DevOps Guru o mediante la operación RegisterDelegatedAdministrator CLI o SDK de Organizations.

Permisos mínimos

Solo un usuario o rol de la cuenta de administración de Organizations puede configurar una cuenta de miembro como administrador delegado de DevOps Guru en la organización.

DevOps Guru console

Para configurar un administrador delegado en la consola de Guru DevOps

1. Inicie sesión como administrador en la cuenta de administración y abra la consola DevOps Guru: [Amazon DevOps Guru console](#)
2. Elija Registrar administrador delegado. Puede elegir una cuenta de administración o cualquier cuenta de miembro como administrador delegado.

AWS CLI, AWS API

Si desea configurar una cuenta de administrador delegado mediante la AWS CLI o una de las AWS SDKs, puede utilizar los siguientes comandos:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal devops-guru.amazonaws.com
```

- AWS SDK: llame a la RegisterDelegatedAdministrator operación de la organización y al número de identificación de la cuenta del miembro e identifique el principal de servicio de la cuenta `account.amazonaws.com` como parámetros.

Deshabilitar un administrador delegado para Guru DevOps

Puede eliminar el administrador delegado mediante la consola DevOps Guru o mediante la operación `DeregisterDelegatedAdministrator` CLI o SDK de Organizations. Para obtener información sobre cómo eliminar a un administrador delegado mediante la consola de DevOps Guru, consulte [Supervisar las cuentas de su organización](#) en la Guía del usuario de Amazon DevOps Guru.

AWS Directory Service y AWS Organizations

AWS Directory Service para Microsoft Active Directory, o bien AWS Managed Microsoft AD, le permite ejecutar Microsoft Active Directory (AD) como un servicio gestionado. AWS Directory Service facilita la configuración y la ejecución de directorios en la AWS nube o la conexión de sus AWS recursos con un Microsoft Active Directory local existente. AWS Managed Microsoft AD también se integra perfectamente AWS Organizations para permitir el intercambio de directorios sin problemas entre múltiples VPC Cuentas de AWS y cualquier VPC de una región. Para obtener más información, consulte la [Guía de administración de AWS Directory Service](#).

Para compartir un directorio Directory Service entre una organización, la organización debe tener habilitadas todas las funciones y el directorio debe estar en la cuenta de administración de la organización.

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrarse AWS Directory Service con AWS Organizations.

Habilitar el acceso confiable con Directory Service

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Directory Service consola o la AWS Organizations consola.

 Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la AWS Directory Service consola o las herramientas para permitir la integración con Organizations. Esto permite AWS Directory Service realizar cualquier configuración que necesite, como crear los recursos que necesite el servicio. Continúe con estos pasos solo si no puede habilitar la integración utilizando las herramientas proporcionadas por AWS Directory Service. Para obtener más información, consulte [esta nota](#).

Si habilitas el acceso confiable mediante la AWS Directory Service consola o las herramientas, no necesitas completar estos pasos.

Para habilitar el acceso confiable mediante la Directory Service consola

Para compartir un directorio, que habilita automáticamente el acceso de confianza, consulte [Compartir el directorio](#) en la Guía de administración AWS Directory Service . Para step-by-step obtener instrucciones, consulte el [tutorial: Cómo compartir su directorio AWS administrado de Microsoft AD](#).

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola.

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS Directory Service.
4. Elija Habilitar acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Habilitar el acceso de confianza para AWS Directory Service, escriba habilitar para confirmar y, a continuación, elija Habilitar el acceso de confianza.

6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS Directory Service que ahora puede habilitar el funcionamiento del servicio AWS Organizations desde la consola de servicios.

Inhabilitar el acceso de confianza con Directory Service

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Si deshabilita el acceso de confianza AWS Organizations mientras lo usa Directory Service, todos los directorios compartidos anteriormente seguirán funcionando con normalidad. Sin embargo, ya no podrá compartir nuevos directorios en la organización hasta que rehabilite el acceso de confianza.

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante la AWS Organizations consola.

Consola de administración de AWS

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS Directory Service.
4. Seleccione Deshabilitar el acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Deshabilitar el acceso de confianza para AWS Directory Service, escriba deshabilitar para confirmar y, a continuación, elija Deshabilitar el acceso de confianza.
6. Si usted es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS Directory Service que ahora puede deshabilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations mediante la consola de servicios o las herramientas;

Amazon Elastic Compute Cloud y AWS Organizations

Amazon Elastic Compute Cloud proporciona capacidad informática escalable y bajo demanda en la AWS nube. Utilizar Amazon EC2 con Organizations permite al administrador de la organización crear

un informe sobre la configuración existente para las cuentas de su organización después de utilizar la característica de [políticas declarativas](#) de Amazon EC2.

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrar Amazon Elastic Compute Cloud con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Este rol permite a Amazon EC2 realizar operaciones soportadas en las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar este rol solo si deshabilita el acceso de confianza entre Amazon EC2 y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

- `AWSServiceRoleForDeclarativePoliciesEC2Report`

Entidades principales de servicio utilizadas por Amazon EC2

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados al servicio utilizados por Amazon EC2 permiten el acceso a los siguientes entidades de servicio:

- `ec2.amazonaws.com`

Habilitación del acceso de confianza para Amazon EC2

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Para permitir que el administrador de Organizations cree un informe sobre la configuración existente para las cuentas de su organización, debe habilitar el acceso de confianza.

Solo puede habilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando o llamando a una operación de API en uno de los AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. Seleccione Política declarativa para EC2 en la lista de servicios.
4. Elija Habilitar acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Habilitar el acceso de confianza para la política declarativa de EC2, escriba habilitar para confirmar y, a continuación, elija Habilitar el acceso de confianza.
6. Si usted es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador de Amazon Elastic Compute Cloud que ahora puede habilitar ese servicio para que funcione AWS Organizations desde la consola de servicios.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante OrganizationsCLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso confiable al servicio:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Puede ejecutar el siguiente comando para habilitar Amazon Elastic Compute Cloud como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal ec2.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilite el AWSService acceso](#)

Deshabilitación del acceso de confianza

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede deshabilitar el acceso de confianza ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a los servicios de confianza:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Puede ejecutar el siguiente comando para deshabilitar Amazon Elastic Compute Cloud como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal ec2.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [inhabilitar el AWSService acceso](#)

EC2 Capacity Manager y AWS Organizations

EC2 Capacity Manager es una nueva experiencia de interfaz de usuario con las API complementarias que permite agregar, ver, analizar y administrar el uso de la capacidad en las reservas de capacidad, de spot y de bajo demanda de EC2. Al conceder AWS Organization un acceso fiable a EC2 Capacity Manager, el servicio obtiene permiso para leer la información sobre los miembros de la organización en todas las cuentas de miembros. Capacity Manager, en particular, realiza las siguientes acciones en las cuentas de miembros: recopilar datos de uso de EC2 (entre ellas, las instancias bajo demanda, las instancias de spot y las reservas de capacidad) de todas las cuentas de miembros para agregarlos en los informes y paneles de capacidad de la organización. El servicio no modifica los recursos ni las configuraciones de las cuentas de miembros, sino que solo

lee los datos de telemetría de uso que AWS ya haya recopilado. Esto permite que, desde un único panel, los administradores de la organización consulten la utilización consolidada de la capacidad, pronostiquen las necesidades futuras y optimicen la asignación de recursos en toda la organización. Para obtener más información, consulte [EC2 Capacity Manager](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2.

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrar EC2 Capacity Manager con. AWS Organizations

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Este rol permite a EC2 Capacity Manager realizar operaciones admitidas dentro de las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar este rol solo si deshabilita el acceso de confianza entre EC2 Capacity Manager y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

El siguiente rol vinculado al servicio se crea en la cuenta de administración cuando habilita el acceso de confianza. Este rol le permite a EC2 Capacity Manager realizar, en su nombre, tareas en su organización y sus cuentas.

Puede eliminar o modificar este rol solo si deshabilita el acceso de confianza entre EC2 Capacity Manager y AWS Organizations, o si elimina, la cuenta del miembro de la organización. Para obtener más información, consulte [Uso de funciones vinculadas a servicios para el administrador de capacidad de EC2](#) y la [política AWS administrada: AWSEC2 CapacityManagerServiceRolePolicy](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2.

- `AWSServiceRoleForEC2CapacityManager`— Permite a EC2 Capacity Manager acceder a los AWS servicios y recursos utilizados o gestionados por EC2 Capacity Manager en su nombre.

Entidades principales del servicio utilizadas por EC2 Capacity Manager

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados a servicios de EC2 Capacity Manager conceden acceso a las siguientes entidades principales de servicio:

- `ec2.capacitymanager.amazonaws.com`

Habilitar el acceso de confianza con EC2 Capacity Manager

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Al conceder un acceso de confianza a EC2 Capacity Manager a su AWS organización, el servicio obtiene permiso para leer la información sobre los miembros de la organización en todas las cuentas de los miembros. Esto permite que, desde un único panel, los administradores de la organización consulten la utilización consolidada de la capacidad, pronostiquen las necesidades futuras y optimicen la asignación de recursos en toda la organización.

Puede habilitar el acceso de confianza mediante la consola de EC2 Capacity Manager o la consola de AWS Organizations .

Important

Le recomendamos que, siempre que sea posible, utilice la consola de EC2 Capacity Manager o herramientas para habilitar la integración con Organizations. Esto permite a EC2 Capacity Manager realizar cualquier configuración que requiera, como la creación de los recursos necesarios para el servicio. Continúe con estos pasos solo si no puede habilitar la integración utilizando las herramientas que EC2 Capacity Manager puso a disposición. Para obtener más información, consulte [esta nota](#).

Si habilita el acceso de confianza mediante la consola o las herramientas de EC2 Capacity Manager, no es necesario completar estos pasos.

Para habilitar el acceso de confianza desde la consola de EC2 Capacity Manager, inicie sesión como administrador en la cuenta de administración y abra la consola de Amazon EC2. Desplácese a Capacity Manager y vaya a la pestaña Configuración. En la sección Acceso de confianza, seleccione Administrar el acceso de confianza para habilitarlo.

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando o llamando a una operación de API en una de las AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. Seleccione EC2 Capacity Manager en la lista de servicios.
4. Elija Habilitar acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Habilitar el acceso de confianza para EC2 Capacity Manager, escriba habilitar para confirmar y, a continuación, elija Habilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador de EC2 Capacity Manager que ahora puede habilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations desde la consola de servicios.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante OrganizationsCLI/SDK

Utilice los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso confiable al servicio:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitar EC2 Capacity Manager como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal ec2.capacitymanager.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilite el AWSService acceso](#)

Deshabilitación del acceso de confianza

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Para deshabilitar el acceso de confianza desde la consola de EC2 Capacity Manager, diríjase a la pestaña Configuración del administrador de capacidad de Amazon EC2. Deshabilítelo en la sección Acceso de confianza, seleccione Administrar el acceso de confianza. Nota: Se debe eliminar a todos los administradores delegados antes de deshabilitar el acceso de confianza.

Puede deshabilitar el acceso confiable mediante el EC2 Capacity Manager o las AWS Organizations herramientas.

Important

Le recomendamos que, siempre que sea posible, utilice la consola de EC2 Capacity Manager o herramientas para deshabilitar la integración con Organizations. Esto permite a EC2 Capacity Manager realizar cualquier limpieza que requiera, como eliminar recursos o roles de acceso que ya no necesite el servicio. Continúe con estos pasos solo si no puede deshabilitar la integración utilizando las herramientas proporcionadas por EC2 Capacity Manager.

Si deshabilita el acceso de confianza mediante la consola o las herramientas de EC2 Capacity Manager, no es necesario completar estos pasos.

Puede deshabilitar el acceso de confianza ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a los servicios de confianza:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitar EC2 Capacity Manager como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal ec2.capacitymanager.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [inhabilitar el AWSService acceso](#)

Habilitar una cuenta de administrador delegado para EC2 Capacity Manager

Un administrador delegado de EC2 Capacity Manager tiene la capacidad de administrar Capacity Manager para su organización sin utilizar la cuenta de administración. Los administradores delegados habilitan la administración de la capacidad a nivel de la organización, ven los datos de capacidad de todas las cuentas de miembros, modifican la configuración entre el alcance a nivel de la cuenta y el nivel de la organización, y administran las provisiones de capacidad para la organización. Para obtener más información, consulte [Administradores delegados de EC2 Capacity Manager](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2.

Permisos mínimos

Solo un administrador de la cuenta de administración de Organizations puede configurar un administrador delegado para EC2 Capacity Manager.

Puede especificar una cuenta de administrador delegado utilizando la consola de EC2 Capacity Manager. Para ello, diríjase a Configuración y administración de administradores delegados, o utilice la operación `RegisterDelegatedAdministrator` de la CLI o el SDK de Organizations. Para configurar un administrador delegado mediante la consola de EC2 Capacity Manager, consulte [Agregar un administrador delegado](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2.

AWS CLI, AWS API

Puede registrar una cuenta de administrador delegado mediante la AWS CLI o una de las AWS SDKs siguientes opciones:

- AWS CLI: [register-delegated-administrator](#)

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id ACCOUNT_ID \
```

```
--service-principal ec2.capacitymanager.amazonaws.com
```

- AWS API: [RegisterDelegatedAdministrator](#)

Deshabilitar una cuenta de administrador delegado para EC2 Capacity Manager

Solo un administrador en la cuenta de administración de Organizations o en la cuenta de administrador delegado de EC2 Capacity Manager puede eliminar una cuenta de administrador delegado de la organización. Puede eliminar un administrador delegado mediante la consola de EC2 Capacity Manager al seleccionar Eliminación de un administrador delegado en la pestaña Configuración, o mediante la operación `DeregisterDelegatedAdministrator` de la CLI o el SDK de Organizations. Para quitar un administrador delegado mediante la consola de EC2 Capacity Manager, consulte [Eliminación de un administrador delegado](#) en la Guía del usuario de Amazon EC2.

AWS CLI, AWS API

Puede eliminar una cuenta de administrador delegado mediante la AWS CLI o una de las AWS SDKs siguientes opciones:

- AWS CLI: [deregister-delegated-administrator](#)

```
$ aws organizations deregister-delegated-administrator \
  --account-id ACCOUNT_ID \
  --service-principal ec2.capacitymanager.amazonaws.com
```

- AWS API: [DeregisterDelegatedAdministrator](#)

Amazon Elastic Kubernetes Service y AWS Organizations

El panel de Amazon Elastic Kubernetes Service es un panel consolidado que puede usar para monitorear, administrar y obtener visibilidad de sus clústeres de Kubernetes en múltiples regiones y cuentas. AWS El panel de EKS brinda información y control exhaustivos sobre su infraestructura de Amazon EKS mediante una interfaz centralizada.

El panel de Amazon Elastic Kubernetes Service permite realizar un seguimiento de las actualizaciones programadas de los clústeres, así como proyectar los costos del plano de control, revisar la información sobre el clúster y supervisar las distribuciones de los grupos de nodos en la organización. AWS Los administradores pueden ver los datos agregados sobre los recursos del clúster, incluidos el estado, la distribución de las versiones y las configuraciones de los

complementos, mediante diferentes opciones de visualización, como gráficos, listas de recursos y mapas geográficos. El panel de control se integra con AWS Organizations para proporcionar una visibilidad segura de sus recursos de EKS entre cuentas y regiones.

Utilice la siguiente información para integrar Amazon Elastic Kubernetes Service con. AWS Organizations

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente rol vinculado al servicio se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza con la consola de Amazon Elastic Kubernetes Service. Este rol permite a Amazon EKS realizar operaciones compatibles con las cuentas de su organización. Solo puede modificar o eliminar este rol si deshabilitó el acceso de confianza entre Amazon Elastic Kubernetes Service y Organizations.

Si habilita el acceso de confianza directamente desde la consola, la CLI o los SDK de Organizations, el rol vinculado al servicio no se crea automáticamente.

- `AWSServiceRoleForAmazonEKSDashboard`

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados a servicios utilizados por Amazon EKS permiten el acceso a los siguientes entidades de servicio:

- `dashboard.eks.amazonaws.com`

Activación del acceso de confianza para Amazon EKS

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Cómo habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Amazon EKS

Consulte [Habilitar el acceso de confianza](#) en la Guía del usuario de Amazon EKS.

Deshabilitación del acceso de confianza para Amazon EKS

Cómo deshabilitar el acceso de confianza mediante la consola Amazon EKS

Consulte [Deshabilitar el acceso de confianza](#) en la Guía del usuario de Amazon EKS.

Habilitación de una cuenta de administrador delegado para Amazon EKS

El administrador de la cuenta de administración puede delegar los permisos administrativos de Amazon EKS a una cuenta de miembro designada, conocida como administrador delegado.

Las cuentas de administración y las cuentas de administrador delegado de Amazon EKS pueden ver el panel.

Cómo habilitar una cuenta de administrador delegado

Consulte [Habilitar una cuenta de administrador delegado](#) en la Guía del usuario de Amazon EKS.

Deshabilitar un administrador delegado para Amazon EKS

Sólo un administrador de la cuenta de administración de la organización puede configurar un administrador delegado para Amazon EKS.

Cómo deshabilitar una cuenta de administrador delegado

Consulte [Deshabilitar una cuenta de administrador delegado](#) en la Guía del usuario de Amazon EKS.

AWS Firewall Manager y AWS Organizations

AWS Firewall Manager es un servicio de administración de seguridad que se utiliza para configurar y administrar de forma centralizada las reglas de firewall y otras protecciones en todas las Cuentas de AWS aplicaciones de su organización. Con Firewall Manager, puede implementar AWS WAF reglas, crear AWS Shield Advanced protecciones, configurar y auditar los grupos de seguridad de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e implementar s. AWS Network Firewall Utilice Firewall Manager para configurar las reglas de protección una única vez de forma que se apliquen automáticamente en todas las cuentas y recursos de la organización, incluso cuando se agreguen nuevas cuentas y recursos. Para obtener más información al respecto AWS Firewall Manager, consulte la [Guía para AWS Firewall Manager desarrolladores](#).

Utilice la siguiente información como ayuda para realizar la integración AWS Firewall Manager con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguientes [Rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Este rol permite a Firewall Manager realizar operaciones admitidas dentro de las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar este rol solo si deshabilita el acceso de confianza entre Firewall Manager y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

- `AWSServiceRoleForFMS`

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados a servicios utilizados por Firewall Manager otorgan acceso a las siguientes entidades de servicio:

- `fms.amazonaws.com`

Habilitación del acceso de confianza Firewall Manager

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Firewall Manager consola o la AWS Organizations consola.

Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la AWS Firewall Manager consola o las herramientas para permitir la integración con Organizations. Esto permite AWS Firewall Manager realizar cualquier configuración que necesite, como crear los recursos que necesite el servicio. Continúe con estos pasos solo si no puede habilitar la integración utilizando las herramientas proporcionadas por AWS Firewall Manager. Para obtener más información, consulte [esta nota](#).

Si habilitas el acceso confiable mediante la AWS Firewall Manager consola o las herramientas, no necesitas completar estos pasos.

Debe iniciar sesión con su cuenta AWS Organizations de administración y configurar una cuenta dentro de la organización como cuenta de AWS Firewall Manager administrador. Para obtener más información, consulte [Establecimiento de la cuenta de administrador de AWS Firewall Manager](#) en la Guía para desarrolladores AWS Firewall Manager .

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando o llamando a una operación de API en una de las AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS Firewall Manager.
4. Elija Habilitar acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Habilitar el acceso de confianza para AWS Firewall Manager, escriba habilitar para confirmar y, a continuación, elija Habilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS Firewall Manager que ahora puede habilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations desde la consola de servicio.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante OrganizationsCLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso confiable al servicio:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitarlo AWS Firewall Manager como un servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
--service-principal fms.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilita el AWSService acceso](#)

Deshabilitación del acceso de confianza con Firewall Manager

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Puede deshabilitar el acceso confiable mediante las herramientas AWS Firewall Manager o las AWS Organizations herramientas.

Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la AWS Firewall Manager consola o las herramientas para deshabilitar la integración con Organizations. Esto permite AWS Firewall Manager realizar cualquier limpieza que sea necesaria, como eliminar recursos o acceder a funciones que el servicio ya no necesite. Continúe con estos pasos solo si no puede deshabilitar la integración utilizando las herramientas proporcionadas por AWS Firewall Manager.

Si inhabilitas el acceso de confianza mediante la AWS Firewall Manager consola o las herramientas, no necesitas completar estos pasos.

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la consola Firewall Manager

Puedes cambiar o revocar la cuenta de AWS Firewall Manager administrador siguiendo las instrucciones de la Guía para AWS Firewall Manager desarrolladores sobre cómo [designar una cuenta diferente como cuenta de AWS Firewall Manager administrador](#).

Si revoca la cuenta de administrador, debe iniciar sesión en la cuenta de AWS Organizations administración y configurar una nueva cuenta de administrador para AWS Firewall Manager

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS Firewall Manager.
4. Seleccione Deshabilitar el acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Deshabilitar el acceso de confianza para AWS Firewall Manager, escriba deshabilitar para confirmar y, a continuación, elija Deshabilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS Firewall Manager que ahora puede deshabilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations mediante la consola de servicio o las herramientas.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Puedes usar los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para inhabilitarlo AWS Firewall Manager como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal fms.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

Para habilitar una cuenta de administrador delegado para Firewall Manager

Cuando designa una cuenta de miembro como administrador delegado para la organización, los usuarios y las funciones de esa cuenta pueden realizar acciones administrativas para Firewall Manager que, de lo contrario, solo pueden ser realizadas por usuarios o roles en la cuenta de administración de la organización. Esto le ayuda a separar la gestión de la organización de la gestión de Firewall Manager.

Permisos mínimos

Solo un usuario o rol de la cuenta de administración de Organizations puede configurar una cuenta de miembro como administrador delegado para Firewall Manager en la organización.

Para obtener instrucciones sobre cómo designar una cuenta de miembro como administradora del Firewall Manager de la organización, consulte [Configurar la cuenta de AWS Firewall Manager administrador](#) en la Guía para AWS Firewall Manager desarrolladores.

Amazon GuardDuty y AWS Organizations

Amazon GuardDuty es un servicio de supervisión continua de la seguridad que analiza y procesa diversas fuentes de datos, utilizando fuentes de inteligencia sobre amenazas y aprendizaje automático para identificar actividades inesperadas, potencialmente no autorizadas y maliciosas en su AWS entorno. Esto puede incluir problemas como la escalada de privilegios, el uso de credenciales expuestas, la comunicación con direcciones IP o dominios maliciosos o la presencia de malware en las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud y en las cargas de trabajo de los contenedores. URLs

Puede ayudar a simplificar la administración GuardDuty utilizando Organizations para administrar GuardDuty todas las cuentas de su organización.

Para obtener más información, consulta [Administrar GuardDuty cuentas con AWS Organizations](#) en la Guía del GuardDuty usuario de Amazon

Utiliza la siguiente información para ayudarte a integrar Amazon GuardDuty con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

Los siguientes roles vinculados al servicio se crean automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Estas funciones le GuardDuty permiten

realizar operaciones de soporte en las cuentas de su organización. Puedes eliminar un rol solo si inhabilitas el acceso de confianza entre GuardDuty and Organizations o si eliminas la cuenta del miembro de la organización.

- El rol `AWSServiceRoleForAmazonGuardDuty` vinculado al servicio se crea automáticamente en las cuentas que se han integrado con GuardDuty Organizations. Para obtener más información, consulta [Gestión de GuardDuty cuentas con Organizations](#) en la Guía del GuardDuty usuario de Amazon
- El rol `AmazonGuardDutyMalwareProtectionServiceRolePolicy` vinculado al servicio se crea automáticamente en las cuentas que tienen habilitada la protección GuardDuty contra malware. Para obtener más información, consulte [Permisos de roles vinculados a servicios para GuardDuty Malware Protection en la Guía](#) del usuario de Amazon GuardDuty

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

- `guardduty.amazonaws.com`, utilizado por el rol vinculado al servicio `AWSServiceRoleForAmazonGuardDuty`.
- `malware-protection.guardduty.amazonaws.com`, utilizado por el rol vinculado al servicio `AmazonGuardDutyMalwareProtectionServiceRolePolicy`.

Habilitar el acceso confiable con GuardDuty

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Solo puedes habilitar el acceso de confianza a través de Amazon GuardDuty.

Amazon GuardDuty requiere un acceso de confianza AWS Organizations antes de que puedas designar una cuenta de miembro como GuardDuty administrador de tu organización. Si configuras un administrador delegado mediante la GuardDuty consola, te habilita GuardDuty automáticamente el acceso de confianza.

Sin embargo, si desea configurar una cuenta de administrador delegado mediante la AWS CLI o una de las AWS SDKs, debe llamar explícitamente a la operación [Habilitar el AWSService acceso](#) y proporcionar la principal de servicio como parámetro. A continuación, puede llamar [EnableOrganizationAdminAccount](#) para delegar la cuenta de GuardDuty administrador.

Inhabilitar el acceso de confianza con GuardDuty

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede deshabilitar el acceso de confianza ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a los servicios de confianza:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecuta el siguiente comando para inhabilitar Amazon GuardDuty como servicio de confianza en Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal guardduty.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

Habilitar una cuenta de administrador delegado para GuardDuty

Cuando designa una cuenta de miembro como administrador delegado para la organización, los usuarios y los roles de esa cuenta pueden realizar acciones administrativas para GuardDuty que, de lo contrario, solo podrían realizarlas los usuarios o roles en la cuenta de administración de la organización. Esto le ayuda a separar la gestión de la organización de la de GuardDuty.

Permisos mínimos

Para obtener información sobre los permisos necesarios para designar una cuenta de miembro como administrador delegado, consulte [Permisos necesarios para designar un administrador delegado](#) en la Guía del usuario de Amazon GuardDuty .

Para designar una cuenta de miembro como administrador delegado para GuardDuty

Consulte [Designar un administrador delegado y agregar cuentas de miembro \(consola\)](#) y [Designar un administrador delegado y agregar cuentas de miembro \(API\)](#)

AWS Health y AWS Organizations

AWS Health proporciona una visibilidad continua del rendimiento de sus recursos y de la disponibilidad de sus Servicios de AWS cuentas. AWS Health ofrece eventos en los que sus AWS recursos y servicios se ven afectados por un problema o se verán afectados por cambios futuros. Después de activar la vista de la organización, un usuario de la cuenta de administración de la organización puede agregar AWS Health eventos en todas las cuentas de la organización. La vista organizativa solo muestra AWS Health los eventos entregados después de que la función esté habilitada y los conserva durante 90 días.

Puedes habilitar la vista de la organización mediante la AWS Health consola, la AWS Command Line Interface (AWS CLI) o la AWS Health API.

Para obtener más información, consulta [Cómo agregar AWS Health eventos](#) en la Guía del AWS Health usuario.

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrarse AWS Health con AWS Organizations.

Roles vinculados a servicios de integración

La función `AWSServiceRoleForHealth_Organizations` vinculada al servicio permite AWS Health realizar operaciones compatibles en las cuentas de su organización.

Este rol se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso confiable mediante una llamada a la operación de [EnableHealthServiceAccessForOrganization](#) API. De lo contrario, cree el rol mediante la AWS Health

consola, la API o la CLI, tal y como se describe en [Crear un rol vinculado a un servicio](#) en la Guía del usuario de [IAM](#).

Puede eliminar o modificar este rol solo si deshabilita el acceso confiable entre AWS Health and Organizations o si elimina la cuenta del miembro de la organización.

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados al servicio que utiliza AWS Health otorgan acceso a los siguientes directores de servicio:

- `health.amazonaws.com`

Habilitar el acceso confiable con AWS Health

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Al activar la función de visualización de la organización AWS Health, el acceso confiable también se habilita automáticamente.

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Health consola o la AWS Organizations consola.

Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la AWS Health consola o las herramientas para permitir la integración con Organizations. Esto permite AWS Health realizar cualquier configuración que necesite, como crear los recursos que necesite el servicio. Continúe con estos pasos solo si no puede habilitar la integración utilizando las herramientas proporcionadas por AWS Health. Para obtener más información, consulte [esta nota](#).

Si habilitas el acceso confiable mediante la AWS Health consola o las herramientas, no necesitas completar estos pasos.

Para habilitar el acceso confiable mediante la AWS Health consola

Puede habilitar el acceso de confianza mediante AWS Health una de las siguientes opciones:

- Usa la AWS Health consola. Para obtener más información, consulte [Vista organizativa \(consola\)](#) en la Guía del usuario de AWS Health .
- Utilice la AWS CLI. Para obtener más información, consulte [Vista organizativa \(CLI\)](#) en la Guía del usuario de AWS Health .
- Llame a la operación de la API [EnableHealthServiceAccessForOrganization](#).

Puede habilitar el acceso confiable ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitarlo AWS Health como un servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal health.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilita el AWSService acceso](#)

Inhabilitar el acceso de confianza con AWS Health

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Tras deshabilitar la función de visualización de la organización, AWS Health deja de agregar eventos para todas las demás cuentas de la organización. Esto también deshabilita automáticamente el acceso de confianza.

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas AWS Health o las AWS Organizations herramientas.

⚠ Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la AWS Health consola o las herramientas para deshabilitar la integración con Organizations. Esto permite AWS Health realizar cualquier limpieza que sea necesaria, como eliminar recursos o acceder a funciones que el servicio ya no necesite. Continúe con estos pasos solo si no puede deshabilitar la integración utilizando las herramientas proporcionadas por AWS Health. Si inhabilitas el acceso de confianza mediante la AWS Health consola o las herramientas, no necesitas completar estos pasos.

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la AWS Health consola

Puede deshabilitar el acceso de confianza con una de las siguientes opciones:

- Usa la AWS Health consola. Para obtener más información, consulte [Deshabilitar la vista organizativa \(consola\)](#) en la Guía del usuario de AWS Health .
- Utilice la AWS CLI. Para obtener más información, consulte [Deshabilitar la vista organizativa \(CLI\)](#) en la Guía del usuario de AWS Health .
- Llame a la operación de la API [DisableHealthServiceAccessForOrganization](#).

Puede deshabilitar el acceso de confianza ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a los servicios de confianza:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para inhabilitarlo AWS Health como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal health.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

Habilitar una cuenta de administrador delegado para AWS Health

Cuando designa una cuenta de miembro como administrador delegado para la organización, los usuarios y los roles de esa cuenta pueden realizar acciones administrativas para AWS Health que, de lo contrario, solo podrían realizarlas los usuarios o roles en la cuenta de administración de la organización. Esto le ayuda a separar la gestión de la organización de la de AWS Health.

Para designar una cuenta de miembro como administrador delegado para AWS Health

Consulte [Registrar un administrador delegado de la vista organizacional](#)

Para eliminar un administrador delegado de AWS Health

Consulte [Eliminar un administrador delegado de la vista organizacional](#)

AWS Identity and Access Management y AWS Organizations

AWS Identity and Access Management es un servicio web para controlar de forma segura el acceso a AWS los servicios.

Puede utilizar los [datos del último acceso al servicio](#) de IAM para conocer mejor la actividad de AWS en su organización. Puede utilizar estos datos para crear y actualizar [las políticas de control de servicios \(SCPs\)](#) que restringen el acceso únicamente a los AWS servicios que utilizan las cuentas de su organización.

Para ver un ejemplo, consulte [Uso de datos para ajustar los permisos de una unidad organizativa](#) en la Guía del usuario de IAM.

IAM permite administrar las credenciales de usuario raíz de manera centralizada y realizar tareas con privilegios en las cuentas de miembros. Una vez que habilite la administración del acceso raíz, que permite un acceso confiable a IAM AWS Organizations, podrá proteger de forma centralizada las credenciales de los usuarios raíz de las cuentas de los miembros. Las cuentas de miembros no pueden iniciar sesión con su usuario raíz ni recuperar la contraseña de su usuario raíz. La cuenta de administración o una cuenta de administrador delegado de IAM también pueden realizar algunas tareas con privilegios en las cuentas de miembros mediante el acceso raíz a corto plazo.

Las sesiones con privilegios de corta duración le proporcionan credenciales temporales que puede utilizar para realizar acciones con privilegios en la cuenta de un miembro de su organización.

Para obtener más información, consulte [Administrar de forma centralizada el acceso raíz de las cuentas de miembros](#) en la Guía del usuario de IAM.

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrarse AWS Identity and Access Management con AWS Organizations.

Habilitación del acceso de confianza con IAM

Al habilitar la administración del acceso raíz, se habilitará el acceso de confianza para IAM en AWS Organizations.

Deshabilitación del acceso de confianza con IAM

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Solo un administrador de la cuenta AWS Organizations de administración puede deshabilitar el acceso de confianza con AWS Identity and Access Management.

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS Identity and Access Management.
4. Seleccione Deshabilitar el acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Deshabilitar el acceso de confianza para AWS Identity and Access Management, escriba deshabilitar para confirmar y, a continuación, elija Deshabilitar el acceso de confianza.

6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS Identity and Access Management que ahora puede deshabilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations mediante la consola de servicio o las herramientas.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Puedes usar los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para inhabilitarlo AWS Identity and Access Management como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
--service-principal iam.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

Habilitar una cuenta de administrador delegado para IAM

Cuando designa una cuenta de miembro como administrador delegado para la organización, los usuarios y roles de esa cuenta pueden realizar tareas con privilegios en las cuentas de miembros, las cuales solo podrían realizarlas los usuarios o roles en la cuenta de administración de la organización. Para obtener más información, consulte [Realización de una tarea con privilegios en una cuenta de miembro de Organizations](#) en la Guía del usuario de IAM.

Solo un administrador de la cuenta de administración de la organización puede configurar un administrador delegado para IAM.

Puede especificar una cuenta de administrador delegada desde la consola o la API de IAM, o utilizando la operación de la CLI o el SDK de Organizations.

Deshabilitación de un administrador delegado para IAM

Solo un administrador en la cuenta de administración de Organizations o en la cuenta de administrador delegado de IAM puede eliminar una cuenta de administrador delegado de la organización. Puede deshabilitar una administración delegada con la operación `DeregisterDelegatedAdministrator` de la CLI o el SDK de Organizations.

Amazon Inspector y AWS Organizations

Amazon Inspector es un servicio automatizado de administración de vulnerabilidades que analiza continuamente Amazon EC2 y las cargas de trabajo de contenedores en busca de vulnerabilidades de software y exposición no deseada de la red.

Con Amazon Inspector, puede administrar varias cuentas asociadas simplemente delegando una cuenta de administrador para Amazon Inspector. AWS Organizations El administrador delegado administra Amazon Inspector para la organización y recibe permisos especiales para realizar tareas en nombre de su organización, tales como:

- Habilitar o desactivar los análisis de cuentas de miembro
- Ver datos de búsqueda agregados de toda la organización
- Crear y administrar reglas de supresión

Para obtener más información, consulte [Administración de varias cuentas con AWS Organizations](#) en la Guía del usuario de Amazon Inspector.

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrar Amazon Inspector con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Este rol permite a Amazon Inspector realizar operaciones soportadas en las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar este rol sólo si desactiva el acceso de confianza entre Amazon Inspector y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

- `AWSServiceRoleForAmazonInspector2`

Para obtener más información, consulte [Uso de roles vinculados a servicios de Amazon Inspector](#) en la Guía del usuario de Amazon Inspector.

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados al servicio utilizados por Amazon Inspector permiten el acceso a los siguientes entidades de servicio:

- `inspector2.amazonaws.com`

Para habilitar el acceso de confianza con Amazon Inspector

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Amazon Inspector requiere un acceso AWS Organizations de confianza antes de poder designar una cuenta de miembro como administrador delegado de este servicio para su organización.

Al designar un administrador delegado para Amazon Inspector, Amazon Inspector habilita automáticamente el acceso de confianza a Amazon Inspector para su organización.

Sin embargo, si desea configurar una cuenta de administrador delegado mediante la AWS CLI o una de las AWS SDKs, debe llamar explícitamente a la `EnableAWSServiceAccess` operación y proporcionar el principal de servicio como parámetro. A continuación, puede llamar a `EnableDelegatedAdminAccount` para delegar la cuenta de administrador del Inspector.

Puede habilitar el acceso confiable ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitar Amazon Inspector como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal inspector2.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilite el AWSService acceso](#)

Note

Si utiliza el API EnableAWSServiceAccess, también necesita llamar a [EnableDelegatedAdminAccount](#) para delegar la cuenta de administrador del Inspector.

Para desactivar el acceso de confianza con Amazon Inspector

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Solo un administrador de la cuenta AWS Organizations de administración puede deshabilitar el acceso de confianza con Amazon Inspector.

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede deshabilitar el acceso de confianza ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a los servicios de confianza:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para deshabilitar Amazon Inspector como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal inspector2.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [inhabilitar el AWSService acceso](#)

Habilitación de una cuenta de administrador delegado para Amazon Inspector

Con Amazon Inspector, puede administrar varias cuentas de una organización mediante un administrador delegado con AWS Organizations servicio.

La cuenta AWS Organizations de administración designa una cuenta de la organización como cuenta de administrador delegado de Amazon Inspector. El administrador delegado administra Amazon Inspector para la organización y se le conceden permisos especiales para realizar tareas en nombre de su organización, tales como: habilitar o desactivar los escaneos para las cuentas de los miembros, ver los datos de búsqueda agregados de toda la organización y crear y administrar las reglas de supresión

Para obtener información sobre cómo un administrador delegado administra las cuentas de la organización, consulte [Descripción de la relación entre las cuentas de administrador y de miembro](#) en la Guía del usuario de Amazon Inspector.

Sólo un administrador de la cuenta de administración de la organización puede configurar un administrador delegado para Amazon Inspector.

Puede especificar una cuenta de administrador delegada desde la consola o la API de Amazon Inspector, o utilizando la operación de la CLI o el SDK de Organizations.

Permisos mínimos

Solo un usuario o rol de la cuenta de administración de Organizations puede configurar una cuenta de miembro como administrador delegado para Amazon Inspector en la organización

Para configurar un administrador delegado mediante la consola de Amazon Inspector, consulte [Paso 1: Habilitar Amazon Inspector - Entorno multicuenta](#) en la Guía del usuario de Amazon Inspector.

Note

Debe llamar a `inspector2:enableDelegatedAdminAccount` en cada región en la que se utiliza Amazon Inspector.

AWS CLI, AWS API

Si desea configurar una cuenta de administrador delegado mediante la AWS CLI o una de las AWS SDKs, puede utilizar los siguientes comandos:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal inspector2.amazonaws.com
```

- AWS SDK: llame a la RegisterDelegatedAdministrator operación de la organización y al número de identificación de la cuenta del miembro e identifique el principal de servicio de la cuenta `account.amazonaws.com` como parámetros.

Desactivación de un administrador delegado para Amazon Inspector

Solo un administrador de la cuenta AWS Organizations de administración puede eliminar una cuenta de administrador delegado de la organización.

Puede eliminar el administrador delegado mediante la consola o la API de Amazon Inspector, o bien mediante la operación del SDK o de la CLI `DeregisterDelegatedAdministrator` de las Organizations. Para quitar un administrador delegado mediante la consola de Amazon Inspector, consulte [Eliminación de un administrador delegado](#) en la Guía del usuario de Amazon Inspector.

AWS License Manager y AWS Organizations

AWS License Manager agiliza el proceso de llevar las licencias de los proveedores de software a la nube. A medida que vaya creando una infraestructura en la nube AWS, podrá ahorrar costes aprovechando las oportunidades bring-your-own-license (BYOL), es decir, reutilizando su inventario de licencias existente para utilizarlo con los recursos de la nube. Con controles basados en reglas en el consumo de licencias, los administradores pueden establecer límites fijos o flexibles en las implementaciones nuevas o existentes en la nube, impidiendo de este modo el uso de servidor no conforme antes de que se produzca.

Para obtener más información acerca del Administrador de licencias de License Manager, consulte la [Guía del usuario de License Manager](#).

Al vincular License Manager con AWS Organizations, puede:

- Habilitar el descubrimiento entre cuentas de recursos informáticos en toda su organización.
- Ver y administrar suscripciones comerciales de Linux que posea y ejecute en AWS. Para obtener más información, consulte [Suscripciones de Linux en AWS License Manager](#).

Utilice la siguiente información como ayuda para realizar la integración AWS License Manager con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

Los siguientes [roles vinculados al servicio](#) se crean automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Estos roles permiten que License Manager realice operaciones admitidas en las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar roles solo si deshabilita el acceso de confianza entre License Manager y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

- `AWSLicenseManagerMasterAccountRole`
- `AWSLicenseManagerMemberAccountRole`
- `AWSServiceRoleForAWSLicenseManagerRole`
- `AWSServiceRoleForAWSLicenseManagerLinuxSubscriptionsService`

Para obtener más información, consulte [License Manager: rol de cuenta de administración](#), [License Manager: rol de cuenta de miembro](#) y [License Manager: rol de suscripciones de Linux](#).

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados a servicios utilizados por License Manager otorgan acceso a las siguientes entidades de servicio:

- `license-manager.amazonaws.com`
- `license-manager.member-account.amazonaws.com`
- `license-manager-linux-subscriptions.amazonaws.com`

Habilitación del acceso de confianza License Manager

Solo puede habilitar el acceso de confianza mediante AWS License Manager.

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Para habilitar el acceso de confianza con el License Manager

Debe iniciar sesión en la consola de License Manager con su cuenta AWS Organizations de administración y asociarla a su cuenta de License Manager. Para obtener más información, consulte [Configuración en AWS License Manager](#).

Deshabilitación del acceso de confianza con el License Manager

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede deshabilitar el acceso de confianza ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Puedes usar los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a los servicios de confianza:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Puede ejecutar el siguiente comando para inhabilitarlo AWS License Manager como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal license-manager.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

Para deshabilitar el uso del acceso de confianza en las suscripciones de Linux:

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal license-manager-linux-subscriptions.amazonaws.com
```

- AWS API: [inhabilitar el AWSService acceso](#)

Para habilitar una cuenta de administrador delegado para License Manager

Cuando designa una cuenta de miembro como administrador delegado para la organización, los usuarios y las funciones de esa cuenta pueden realizar acciones administrativas para License Manager que, de lo contrario, solo pueden ser realizadas por usuarios o roles en la cuenta de administración de la organización. Esto le ayuda a separar la gestión de la organización de la gestión de License Manager.

Para delegar una cuenta de miembro como administrador para License Manager, siga los pasos que se indican en [Registro de un administrador delegado](#) en la Guía del usuario de License Manager.

AWS Managed Services Informes de autoservicio (SSR) (AMS) y AWS Organizations

[AWS Managed Services \(AMS\) Los informes de autoservicio \(SSR\)](#) recopilan datos de varios AWS servicios nativos y proporcionan acceso a los informes sobre las principales ofertas de AMS. SSR entrega información que se puede utilizar para respaldar las operaciones, la administración de la configuración, la administración de activos, la administración de seguridad y el cumplimiento.

Tras la integración AWS Organizations, podrá activar los informes de autoservicio agregados (SSR). Esta característica de AMS permite que los clientes de los niveles Advanced y Accelerate visualicen sus informes de autoservicio existentes, agregados a nivel de organización y entre cuentas. Esto le permite ver las métricas operativas clave, como el cumplimiento de los parches, la cobertura de copias de seguridad y los incidentes en todas las cuentas gestionadas por AMS. AWS Organizations

Utilice la siguiente información como ayuda para integrar los informes de autoservicio AWS Managed Services (SSR) (AMS) con. AWS Organizations

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Este rol permite a AMS realizar operaciones compatibles en las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar este rol solo si deshabilita el acceso de confianza entre AMS y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

- `AWSServiceRoleForManagedServices_SelfServiceReporting`

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados a servicios de AMS conceden acceso a las siguientes entidades de servicio:

- `selfservicereporting.managedservices.amazonaws.com`

Habilitación del acceso de confianza con AMS

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Puede habilitar el acceso confiable ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitar AWS Managed Services (AMS) Self-Service Reporting (SSR) como un servicio de confianza para Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal selfservicereporting.managedservices.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS [API: habilite el acceso AWSService](#)

Deshabilitación del acceso con AMS

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede deshabilitar el acceso de confianza ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a los servicios de confianza:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para deshabilitar AWS Managed Services (AMS) Self-Service Reporting (SSR) como un servicio de confianza para Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal selfservicereporting.managedservices.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS [API: deshabilita el acceso AWSService](#)

Habilitar una cuenta de administrador delegado para AMS

Las cuentas de administrador delegado pueden ver los informes de AMS (como los de parches y copias de seguridad) de todas las cuentas en una única vista agregada en la consola de AMS.

Puede agregar el administrador delegado mediante la consola o la API de AMS, o bien mediante la operación RegisterDelegatedAdministrator de la CLI o el SDK de Organizations.

Deshabilitación de un administrador delegado para AMS

Solo un administrador de la cuenta de administración de la organización puede configurar un administrador delegado para AMS.

Puede eliminar el administrador delegado mediante la consola o la API de AMS, o bien mediante la operación DeregisterDelegatedAdministrator de la CLI o el SDK de Organizations.

Amazon Macie y AWS Organizations

Amazon Macie es un servicio de privacidad y seguridad de datos completamente administrado que utiliza machine learning y coincidencia de patrones para descubrir, monitorear y ayudar a proteger

sus datos confidenciales en Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Macie automatiza el descubrimiento de información confidencial, como información de identificación personal (PII) y propiedad intelectual, para proporcionarle una mejor comprensión de los datos que almacena su organización en Amazon S3.

Para obtener más información, consulte [Administración de cuentas de Amazon Macie con AWS Organizations](#) en la [Guía del usuario de Amazon Macie](#).

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrar Amazon Macie con AWS Organizations

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado a servicio](#) se crea automáticamente para la cuenta de administrador de Macie delegado de su organización cuando se habilita el acceso de confianza. Este rol permite a Macie realizar operaciones admitidas en las cuentas de la organización.

Puede eliminar o modificar este rol solo si desactiva el acceso de confianza entre Macie y Organizations, o bien si elimina la cuenta de miembro de la organización.

- `AWSServiceRoleForAmazonMacie`

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados a servicios utilizados por Macie otorgan acceso a las siguientes entidades de servicio:

- `macie.amazonaws.com`

Habilitar el acceso de confianza con Macie

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Puede habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Amazon Macie o la consola de AWS Organizations .

⚠ Important

Le recomendamos que, siempre que sea posible, utilice la consola de Amazon Macie o herramientas para habilitar la integración con Organizations. Esto permite a Amazon Macie realizar cualquier configuración que requiera, como la creación de los recursos necesarios para el servicio. Continúe con estos pasos solo si no puede habilitar la integración utilizando las herramientas proporcionadas por Amazon Macie. Para obtener más información, consulte [esta nota](#).

Si habilita el acceso de confianza mediante la consola o las herramientas de Amazon Macie, no es necesario completar estos pasos.

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola Macie

Amazon Macie requiere un acceso confiable AWS Organizations para designar una cuenta de miembro como administrador de Macie de su organización. Si configura un administrador delegado mediante Management Console de Macie, a continuación Macie habilita automáticamente el acceso de confianza para usted.

Para obtener más información, consulte [Integración y configuración de una organización en Amazon Macie](#) en la Guía del usuario de Amazon Macie.

Puede habilitar el acceso confiable ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitar Amazon Macie como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal macie.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilite el AWSService acceso](#)

Para habilitar una cuenta de administrador delegado para Macie

Cuando designa una cuenta de miembro como administrador delegado para la organización, los usuarios y roles de esa cuenta pueden realizar acciones administrativas para Macie que, de lo contrario, solo pueden ser realizadas por usuarios o roles en la cuenta de administración de la organización. Esto le ayuda a separar la gestión de la organización de la gestión de Macie.

Permisos mínimos

Solo un usuario o rol de la cuenta de administración de Organizations con los siguientes permisos puede configurar una cuenta de miembro como administrador delegado para Macie en la organización:

- `organizations:EnableAWSServiceAccess`
- `macie:EnableOrganizationAdminAccount`

Para designar una cuenta de miembro como administrador delegado para Macie

Amazon Macie requiere un acceso confiable AWS Organizations para designar una cuenta de miembro como administrador de Macie de su organización. Si configura un administrador delegado mediante Management Console de Macie, a continuación Macie habilita automáticamente el acceso de confianza para usted.

Para obtener más información, consulte <https://docs.aws.amazon.com/macie/latest/user/macie-organizations.html#register-delegated-admin>.

AWS Marketplace y AWS Organizations

AWS Marketplace es un catálogo digital seleccionado que puede usar para buscar, comprar, implementar y administrar el software, los datos y los servicios de terceros que necesita para crear soluciones y administrar sus negocios.

AWS Marketplace crea y administra las licencias que utiliza AWS License Manager para sus compras en AWS Marketplace. Cuando comparta (concede acceso a) sus licencias con otras cuentas de su organización, AWS Marketplace crea y administra nuevas licencias para esas cuentas.

Para obtener más información, consulte [Uso de roles vinculados a servicios en AWS Marketplace](#) en la Guía para comprador de AWS Marketplace .

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrarse AWS Marketplace con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Esta función le AWS Marketplace permite realizar operaciones de apoyo en las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar esta función solo si deshabilita el acceso de confianza entre AWS Marketplace y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

- `AWSServiceRoleForMarketplaceLicenseManagement`

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados al servicio que utiliza AWS Marketplace otorgan acceso a los siguientes directores de servicio:

- `license-management.marketplace.amazonaws.com`

Habilitar el acceso confiable con AWS Marketplace

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Marketplace consola o la AWS Organizations consola.

Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la AWS Marketplace consola o las herramientas para permitir la integración con Organizations. Esto permite

AWS Marketplace realizar cualquier configuración que necesite, como crear los recursos que necesite el servicio. Continúe con estos pasos solo si no puede habilitar la integración utilizando las herramientas proporcionadas por AWS Marketplace. Para obtener más información, consulte [esta nota](#).

Si habilitas el acceso confiable mediante la AWS Marketplace consola o las herramientas, no necesitas completar estos pasos.

Para habilitar el acceso confiable mediante la AWS Marketplace consola

Consulte [Creación de un rol vinculado a un servicio de AWS Marketplace](#) en la Guía del comprador de AWS Marketplace .

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando o llamando a una operación de API en una de las AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS Marketplace.
4. Elija Habilitar acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Habilitar el acceso de confianza para AWS Marketplace, escriba habilitar para confirmar y, a continuación, elija Habilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS Marketplace que ahora puede habilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations desde la consola de servicio.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante OrganizationsCLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso confiable al servicio:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitarlo AWS Marketplace como un servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal license-management.marketplace.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilita el AWSService acceso](#)

Inhabilitar el acceso de confianza con AWS Marketplace

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Solo puede habilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede deshabilitar el acceso de confianza ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a los servicios de confianza:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para inhabilitarlo AWS Marketplace como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal license-management.marketplace.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

AWS Marketplace Private Marketplace y AWS Organizations

AWS Marketplace es un catálogo digital seleccionado que puede usar para buscar, comprar, implementar y administrar el software, los datos y los servicios de terceros que necesita para crear soluciones y administrar sus negocios. Un mercado privado le ofrece un amplio catálogo de productos disponibles AWS Marketplace, además de un control detallado de dichos productos.

AWS Marketplace Private Marketplace le permite crear varias experiencias de mercado privado asociadas a toda la organización, a una o más cuentas de la organización, cada una con su propio conjunto de productos aprobados. OUs AWS Los administradores también pueden aplicar la marca de la empresa a cada experiencia de mercado privado con el logotipo, los mensajes y la combinación de colores de su empresa o equipo.

Para obtener más información, consulte [Using roles to configure Private Marketplace in AWS Marketplace](#) en la Guía del comprador de AWS Marketplace .

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrar AWS Marketplace Private Marketplace con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente rol vinculado al servicio se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso confiable mediante la consola de Private AWS Marketplace Marketplace. Este rol permite a Private Marketplace llevar a cabo operaciones compatibles en las cuentas de su organización. Puede eliminar o modificar este rol solo si deshabilita el acceso de confianza entre AWS Marketplace Private Marketplace y Organizations y desvincula todas las experiencias de mercado privado de su organización.

Si habilita el acceso de confianza directamente desde la consola, la CLI o los SDK de Organizations, el rol vinculado al servicio no se crea automáticamente.

- `AWSServiceRoleForPrivateMarketplaceAdmin`

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados a servicios utilizados por Private Marketplace otorgan acceso a las siguientes entidades principales de servicio:

- `private-marketplace.marketplace.amazonaws.com`

Habilitar el acceso de confianza con Private Marketplace

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Puedes habilitar el acceso de confianza mediante la consola de AWS Marketplace Private Marketplace o la AWS Organizations consola.

Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la consola o las herramientas de AWS Marketplace Private Marketplace para permitir la integración con Organizations. Esto permite a AWS Marketplace Private Marketplace realizar cualquier configuración que necesite, como la creación de los recursos que necesite el servicio. Continúe con estos pasos solo si no puede habilitar la integración con las herramientas que proporciona AWS Marketplace Private Marketplace. Para obtener más información, consulte [esta nota](#).

Si habilitas el acceso de confianza mediante la consola o las herramientas de AWS Marketplace Private Marketplace, no necesitas completar estos pasos.

Para habilitar el acceso de confianza desde la consola de Private Marketplace

Consulte [Getting started with Private Marketplace](#) en la Guía del comprador de AWS Marketplace .

Puedes habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando o llamando a una operación de API en una de las AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. Seleccione AWS Marketplace Private Marketplace en la lista de servicios.

4. Elija Habilitar acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Habilitar el acceso de confianza para AWS Marketplace Private Marketplace, escriba enable para confirmar y, a continuación, seleccione Habilitar el acceso de confianza.
6. Si solo es el administrador de Private Marketplace AWS Organizations, díglele al administrador de AWS Marketplace Private Marketplace que ahora puede habilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations desde la consola de servicios.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitar AWS Marketplace Private Marketplace como un servicio de confianza en Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal private-marketplace.marketplace.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilita el AWSService acceso](#)

Desactivación del acceso de confianza con Private Marketplace

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede deshabilitar el acceso de confianza ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a los servicios de confianza:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para deshabilitar AWS Marketplace Private Marketplace como un servicio de confianza en Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal private-marketplace.marketplace.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

Activación de una cuenta de administrador delegado para Private Marketplace

El administrador de la cuenta de administración puede delegar los permisos administrativos de Private Marketplace a una cuenta de miembro designada, conocida como “administrador delegado”. Para registrar una cuenta como administrador delegado en el mercado privado, el administrador de la cuenta de administración debe asegurarse de que el acceso confiable y la función vinculada al servicio estén habilitados, seleccionar Registrar un nuevo administrador, proporcionar el número de AWS cuenta de 12 dígitos y elegir Enviar.

Las cuentas de administración y las cuentas de administrador delegado pueden llevar a cabo tareas administrativas de Private Marketplace, como crear experiencias, actualizar la configuración de marca, asociar o disociar audiencias, agregar o eliminar productos y aprobar o rechazar solicitudes pendientes.

Para configurar un administrador delegado mediante la consola de Private Marketplace, consulte [Creating and managing a private marketplace](#) en la Guía del comprador de AWS Marketplace .

También puede configurar un administrador delegado mediante la API `RegisterDelegatedAdministrator` de Organizations. Para obtener más información, consulte la Referencia [RegisterDelegatedAdministrator](#) de Comandos de Organizations.

Desactivación de un administrador delegado para Private Marketplace

Solo un administrador de la cuenta de administración de la organización puede configurar un administrador delegado para Private Marketplace.

Puede eliminar el administrador delegado mediante la consola o la API de Private Marketplace, o bien mediante la operación del SDK o de la CLI `DeregisterDelegatedAdministrator` de Organizations.

Para deshabilitar la cuenta de Private Marketplace de administrador delegado mediante la consola de Private Marketplace, consulte [Creating and managing a private marketplace](#) en la Guía del comprador de AWS Marketplace .

AWS Marketplace panel de información sobre adquisiciones y AWS Organizations

Utiliza el panel de información sobre AWS Marketplace adquisiciones para ver los acuerdos y los datos de análisis de costes de todas las AWS cuentas de su organización. Cuando se integra con Organizations, el panel de información sobre AWS Marketplace adquisiciones escucha los cambios de la organización, como la incorporación de una cuenta a la organización, y agrega datos para sus acuerdos correspondientes a fin de crear sus paneles.

Para obtener más información, consulte [Procurement insights](#) en la Guía del comprador de AWS Marketplace .

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrar el panel de información sobre AWS Marketplace adquisiciones. AWS Organizations

Políticas administradas y roles vinculados a servicios creados al habilitar la integración

Al activar el panel de información sobre AWS Marketplace adquisiciones, se crean la función [AWSServiceRoleForProcurementInsightsPolicy](#) vinculada al servicio y la política [AWSServiceRoleForProcurementInsightsPolicy](#) AWS gestionada.

Permiten un acceso confiable con información sobre compras AWS Marketplace

Al habilitar el acceso confiable, el panel de información sobre AWS Marketplace adquisiciones tiene la capacidad de integrarse con el servicio Organizations del cliente. AWS Marketplace El panel de información sobre adquisiciones escucha los cambios de la organización, como la incorporación de una cuenta a la organización, y agrega datos para sus acuerdos correspondientes a fin de crear sus paneles de control.

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Puede habilitar el acceso confiable mediante la consola del panel de información sobre AWS Marketplace adquisiciones o la consola. AWS Organizations

 Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la consola o las herramientas del panel de información sobre AWS Marketplace adquisiciones para permitir la integración con Organizations. Esto permite que el panel de información sobre AWS Marketplace adquisiciones realice cualquier configuración que necesite, como la creación de los recursos que necesite el servicio. Siga estos pasos solo si no puede habilitar la integración con las herramientas que proporciona el panel de información sobre AWS Marketplace adquisiciones. Para obtener más información, consulte [esta nota](#). Si habilita el acceso confiable mediante la consola o las herramientas del panel de información sobre AWS Marketplace adquisiciones, no necesitará completar estos pasos.

Para permitir un acceso confiable mediante la activación del panel AWS Marketplace de información sobre adquisiciones

Consulte [Habilitar el panel de información sobre AWS Marketplace adquisiciones](#) en la Guía del AWS Marketplace comprador.

Para habilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando o llamando a una operación de API en una de las AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. Elija Panel de información sobre adquisiciones de AWS Marketplace en la lista de servicios.
4. Elija Habilitar acceso de confianza.

5. En el cuadro de diálogo **Habilitar el acceso confiable** para la información sobre AWS Marketplace adquisiciones, escriba **habilitar** para confirmar y, a continuación, elija **Habilitar el acceso confiable**.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador del panel de información sobre AWS Marketplace adquisiciones que ahora puede habilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations desde la consola de servicios.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Utilice los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso confiable a los servicios:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitar el panel de información sobre AWS Marketplace adquisiciones como un servicio confiable para Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal procurement-insights.marketplace.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilite el AWSService acceso](#)

Inhabilitar el acceso confiable con información AWS Marketplace sobre adquisiciones

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede deshabilitar el acceso de confianza ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a los servicios de confianza:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para deshabilitar el panel de información sobre AWS Marketplace adquisiciones como un servicio confiable de Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal procurement-insights.marketplace.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [inhabilitar el AWSService acceso](#)

Habilitar una cuenta de administrador delegado para obtener información AWS Marketplace sobre las adquisiciones

Para configurar un administrador delegado en la consola de información sobre AWS Marketplace adquisiciones, consulte [Registro de administradores delegados](#) en la Guía del comprador.AWS Marketplace

También puede configurar un administrador delegado mediante la API RegisterDelegatedAdministrator de Organizations. Para obtener más información, consulte [RegisterDelegatedAdministrator](#) la Referencia de comandos de Organizations.

Deshabilitar un administrador delegado para obtener información sobre las adquisiciones AWS Marketplace

Solo un administrador de la cuenta de administración de la organización puede configurar un administrador delegado para obtener AWS Marketplace información sobre las adquisiciones.

Para eliminar a un administrador delegado a través de la consola de información sobre AWS Marketplace adquisiciones, consulte [Anular el registro de administradores delegados en](#) la Guía del comprador.AWS Marketplace

También puede eliminar una cuenta de administrador delegado con la operación DeregisterDelegatedAdministrator de la CLI o SDK de Organizations.

AWS Administrador de redes y AWS Organizations

Network Manager le permite administrar de forma centralizada su red principal de WAN AWS en la nube y su red AWS Transit Gateway en todas las AWS cuentas, regiones y ubicaciones locales. Con la compatibilidad con varias cuentas, puedes crear una red global única para cualquiera de tus AWS cuentas y registrar las pasarelas de tránsito desde varias cuentas en la red global mediante la consola de Network Manager.

Con el acceso de confianza entre Network Manager y Organizations habilitado, los administradores delegados registrados y las cuentas de administración pueden aprovechar el rol vinculado a servicios implementado en las cuentas de miembro para describir los recursos asociados a sus redes globales. Desde la consola de Network Manager, los administradores delegados registrados y las cuentas de administración pueden asumir los roles de IAM personalizados implementados en las cuentas de miembro: `CloudWatch-CrossAccountSharingRole` para monitoreo y eventos de múltiples cuentas y `IAMRoleForAWSNetworkManagerCrossAccountResourceAccess` para el acceso del rol de conmutador de consola (para ver y administrar recursos de varias cuentas)

Important

- Recomendamos encarecidamente utilizar la consola de Network Manager para administrar la configuración de varias cuentas (administradores enable/disable trusted access and register/deregister delegados). La administración de esta configuración desde la consola implementa y administra automáticamente todas las funciones vinculadas a servicios necesarios y los roles de IAM personalizados en las cuentas de miembro necesarias para el acceso multicuenta.
- Al habilitar el acceso confiable para Network Manager en la consola de Network Manager, la consola también habilita CloudFormation StackSets el servicio. Network Manager se utiliza StackSets para implementar las funciones de IAM personalizadas necesarias para la administración de varias cuentas.

Para obtener más información sobre la integración de Network Manager con las Organizations, consulte [Administrar multicuentas en Network Manager con AWS Organizations](#) en la Guía de usuario de Amazon VPC.

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrar AWS Network Manager con. AWS Organizations

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Estos roles permiten a Network Manager realizar operaciones compatibles en las cuentas de su organización. Si deshabilita el acceso de confianza, Network Manager no eliminará estos roles de las cuentas de su organización. Puede eliminarlos manualmente desde la consola de IAM.

Cuenta de administración

- `AWSServiceRoleForNetworkManager`
- `AWSServiceRoleForCloudFormationStackSetsOrgAdmin`
- `AWSServiceRoleForCloudWatchCrossAccount`

Cuentas de miembros

- `AWSServiceRoleForNetworkManager`
- `AWSServiceRoleForCloudFormationStackSetsOrgMember`

Cuando registra una cuenta de miembro como administrador delegado, se crea automáticamente el siguiente rol adicional en la cuenta de administrador delegado:

- `AWSServiceRoleForCloudWatchCrossAccount`

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

Los roles vinculados a los servicios solo pueden asumirse por las entidades principales de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol.

- Para el `AWSServiceRoleForNetworkManager` `service-linked` rol, `networkmanager.amazonaws.com` es el único servicio principal que tiene acceso.
- Para el `AWSServiceRoleForCloudFormationStackSetsOrgMember` rol vinculado al servicio, `member.org.stacksets.cloudformation.amazonaws.com` es el único servicio principal que tiene acceso.
- Para el `AWSServiceRoleForCloudFormationStackSetsOrgAdmin` rol vinculado al servicio, `stacksets.cloudformation.amazonaws.com` es el único servicio principal que tiene acceso.

- Para el `AWSServiceRoleForCloudWatchCrossAccount` rol vinculado al servicio, `cloudwatch-crossaccount.amazonaws.com` es el único servicio principal que tiene acceso.

La eliminación de estos roles perjudicará la funcionalidad multicuenta de Network Manager.

Habilitar el acceso de confianza con Network Manager

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Solo un administrador de la cuenta de administración de Organizations tiene permisos para habilitar el acceso confiable con otro AWS servicio. Asegúrese de utilizar la consola de Network Manager para habilitar el acceso de confianza y evitar problemas de permisos. Para obtener más información, consulte [Gestionar multicuentas en Network Manager con AWS Organizations](#) en la Guía del usuario de Amazon VPC.

Deshabilitar el acceso de confianza con Network Manager

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Solo el administrador de una cuenta de administración de Organizations tiene permisos para deshabilitar el acceso de confianza con otro AWS servicio.

Important

Le recomendamos encarecidamente que use la consola de Network Manager para deshabilitar el acceso de confianza. Si inhabilitas el acceso de confianza de cualquier otra forma, por ejemplo AWS CLI, mediante una API o con la CloudFormation consola, es posible que las funciones de IAM implementadas CloudFormation StackSets y personalizadas no se eliminen correctamente. Para deshabilitar el acceso de confianza, inicie sesión en la [consola de Network Manager](#).

Habilitar una cuenta de administrador delegado para Network Manager

Cuando designa una cuenta de miembro como administrador delegado para la organización, los usuarios y los roles de esa cuenta pueden realizar acciones administrativas para Network Manager

que, de lo contrario, solo podrían realizarlas los usuarios o roles en la cuenta de administración de la organización. Esto le ayuda a separar la gestión de la organización de la de Network Manager.

Para obtener más información sobre cómo designar una cuenta de miembro como administrador delegado de Network Manager en la organización, consulte [Registrar un administrador delegado](#) en la Guía del usuario de Amazon VPC.

Desarrollador de Amazon Q y AWS Organizations

Amazon Q Developer es un asistente conversacional generativo con inteligencia artificial que puede ayudarlo a comprender, crear, ampliar y operar AWS aplicaciones. También es un generador de código de uso general con tecnología de machine learning que ofrece recomendaciones de código en tiempo real. La versión de suscripción de pago de Amazon Q Developer requiere la integración de Organizations. Para obtener más información, consulte [Account, IAM Identity Center, and Organizations setup](#) en la Guía del usuario de Amazon Q.

Utilice la siguiente información para ayudarlo a integrar Amazon Q Developer con AWS Organizations.

Roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio `AWSServiceRoleForAmazonQDeveloper` permite a Amazon Q Developer llevar a cabo operaciones admitidas en su organización. Cree el rol mediante la consola, la API o la CLI de Amazon Q Developer, tal y como se describe en [Creación de un rol vinculado al servicio](#) en la [Guía del usuario de IAM](#).

Si usa una cuenta de miembro, puede eliminar o modificar este rol solo si deshabilita el acceso de confianza entre Amazon Q Developer y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

Entidades principales de servicio utilizadas por Amazon Q Developer

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados al servicio utilizados por Amazon Q Developer permiten el acceso a las siguientes entidades principales de servicio:

- `q.amazonaws.com`

Activación del acceso de confianza para Amazon Q Developer

Amazon Q Developer Pro utiliza el acceso de confianza para compartir la configuración hecha en la cuenta de administración de Organizations con las cuentas de miembro de la misma organización.

Por ejemplo, el administrador de Amazon Q Developer Pro, que trabaja en la cuenta de administración de Organizations, puede habilitar sugerencias con referencias de código. Si el acceso de confianza está habilitado, las sugerencias con referencias de código también se habilitarán para todas las cuentas miembro de esa organización.

Solo puede habilitar el acceso de confianza mediante Amazon Q Developer.

Para habilitar el acceso de confianza para Amazon Q Developer, utilice este procedimiento.

1. En la página Configuración de Amazon Q Developer, en Configuración de las cuentas de miembro, seleccione Editar.
2. En la ventana emergente, seleccione Activar.
3. Seleccione Save.

Para obtener más información, consulte [Enabling trusted access](#) en la Guía del usuario de Amazon Q Developer.

Desactivación del acceso de confianza para Amazon Q Developer

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Amazon Q Developer.

Para deshabilitar el acceso de confianza para Amazon Q Developer, utilice este procedimiento.

1. En la página Configuración de Amazon Q Developer, en Configuración de las cuentas de miembro, seleccione Editar.
2. En la ventana emergente, seleccione Desactivar.
3. Seleccione Save.

Para obtener más información, consulte [Enabling trusted access](#) en la Guía del usuario de Amazon Q Developer.

AWS Resource Access Manager y AWS Organizations

AWS Resource Access Manager (AWS RAM) le permite compartir AWS recursos específicos de su propiedad con otras Cuentas de AWS. Es un servicio centralizado que proporciona una experiencia uniforme para compartir diferentes tipos de AWS recursos en varias cuentas.

Para obtener más información al respecto AWS RAM, consulte la [Guía AWS RAM del usuario](#).

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrarse AWS Resource Access Manager con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Esta función le AWS RAM permite realizar operaciones de apoyo en las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar esta función solo si deshabilita el acceso de confianza entre AWS RAM y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

- `AWSServiceRoleForResourceAccessManager`

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados al servicio que utiliza AWS RAM otorgan acceso a los siguientes directores de servicio:

- `ram.amazonaws.com`

Habilitar el acceso confiable con AWS RAM

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Resource Access Manager consola o la AWS Organizations consola.

 Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la AWS Resource Access Manager consola o las herramientas para permitir la integración con Organizations. Esto permite AWS Resource Access Manager realizar cualquier configuración que necesite, como crear los recursos que necesite el servicio. Continúe con estos pasos solo si no puede habilitar la integración utilizando las herramientas proporcionadas por AWS Resource Access Manager. Para obtener más información, consulte [esta nota](#).

Si habilitas el acceso confiable mediante la AWS Resource Access Manager consola o las herramientas, no necesitas completar estos pasos.

Para habilitar el acceso confiable mediante la AWS RAM consola o la CLI

Consulte [Habilitar el uso compartido con AWS Organizations](#) en la Guía del usuario de AWS RAM .

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando o llamando a una operación de API en una de las AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS Resource Access Manager.
4. Elija Habilitar acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Habilitar el acceso de confianza para AWS Resource Access Manager, escriba habilitar para confirmar y, a continuación, elija Habilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS Resource Access Manager que ahora puede habilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations desde la consola de servicio.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso confiable al servicio:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitarlo AWS Resource Access Manager como un servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal ram.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilita el AWSService acceso](#)

Inhabilitar el acceso de confianza con AWS RAM

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas AWS Resource Access Manager o las AWS Organizations herramientas.

Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la AWS Resource Access Manager consola o las herramientas para deshabilitar la integración con Organizations. Esto permite AWS Resource Access Manager realizar cualquier limpieza que sea necesaria, como eliminar recursos o acceder a funciones que el servicio ya no necesite. Continúe con estos pasos solo si no puede deshabilitar la integración utilizando las herramientas proporcionadas por AWS Resource Access Manager.

Si inhabilitas el acceso de confianza mediante la AWS Resource Access Manager consola o las herramientas, no necesitas completar estos pasos.

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la AWS Resource Access Manager consola o la CLI

Consulte [Habilitar el uso compartido con AWS Organizations](#) en la Guía del usuario de AWS RAM .

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS Resource Access Manager.
4. Seleccione Deshabilitar el acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Deshabilitar el acceso de confianza para AWS Resource Access Manager, escriba deshabilitar para confirmar y, a continuación, elija Deshabilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS Resource Access Manager que ahora puede deshabilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations mediante la consola de servicio o las herramientas.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Puedes usar los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para inhabilitarlo AWS Resource Access Manager como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
```



```
--service-principal ram.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

Explorador de recursos de AWS y AWS Organizations

Explorador de recursos de AWS es un servicio de búsqueda y descubrimiento de recursos. Con Resource Explorer, puede analizar sus recursos, como las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud, las tablas de Amazon Kinesis Data Streams o Amazon DynamoDB, mediante una experiencia similar a la de un motor de búsqueda en Internet. Puede buscar sus recursos mediante metadatos de recursos, como nombres, etiquetas y IDs. Resource Explorer funciona en todas AWS las regiones de su cuenta para simplificar las cargas de trabajo entre regiones.

Al integrar Resource Explorer con Resource Explorer AWS Organizations, puede recopilar pruebas de una fuente más amplia e incluir varias pruebas Cuentas de AWS de su organización en el ámbito de sus evaluaciones.

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrarse Explorador de recursos de AWS con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Este rol permite a Resource Explorer realizar operaciones compatibles en las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar este rol solo si deshabilita el acceso de confianza entre Resource Explorer y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

Para obtener más información sobre cómo Resource Explorer utiliza este rol, consulte [Uso de roles vinculados a servicios](#) en la Guía del usuario de Explorador de recursos de AWS .

- `AWSServiceRoleForResourceExplorer`

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados a servicios usados por Resource Explorer conceden acceso a las siguientes entidades de servicio:

- `resource-explorer-2.amazonaws.com`

Para habilitar el acceso confiable con Explorador de recursos de AWS

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Resource Explorer requiere un acceso AWS Organizations de confianza antes de poder designar una cuenta de miembro como administrador delegado de su organización.

Puede habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Resource Explorer o la consola de Organizations. Le recomendamos que, siempre que sea posible, utilice la consola o herramientas de Resource Explorer para habilitar la integración con Organizations. Esto permite Explorador de recursos de AWS realizar cualquier configuración que necesite, como crear los recursos que necesite el servicio.

Para habilitar el acceso de confianza desde la consola de Resource Explorer

Para obtener instrucciones sobre cómo habilitar el acceso confiable, consulte [Requisitos previos para usar Resource Explorer](#) en la Guía del usuario de Explorador de recursos de AWS .

Note

Si configura un administrador delegado mediante la Explorador de recursos de AWS consola, se le habilitará Explorador de recursos de AWS automáticamente el acceso de confianza.

Puede habilitar el acceso confiable ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitarlo Explorador de recursos de AWS como un servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal resource-explorer-2.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilita el AWSService acceso](#)

Para deshabilitar el acceso de confianza con Resource Explorer

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Solo un administrador de la cuenta AWS Organizations de administración puede deshabilitar el acceso de confianza con Explorador de recursos de AWS.

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas Explorador de recursos de AWS o las AWS Organizations herramientas.

Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la Explorador de recursos de AWS consola o las herramientas para deshabilitar la integración con Organizations. Esto permite Explorador de recursos de AWS realizar cualquier limpieza que sea necesaria, como eliminar recursos o acceder a funciones que el servicio ya no necesite. Continúe con estos pasos solo si no puede deshabilitar la integración utilizando las herramientas proporcionadas por Explorador de recursos de AWS.

Si inhabilitas el acceso de confianza mediante la Explorador de recursos de AWS consola o las herramientas, no necesitas completar estos pasos.

Puede deshabilitar el acceso de confianza ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a los servicios de confianza:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para inhabilitarlo Explorador de recursos de AWS como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal resource-explorer-2.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

Habilitar una cuenta de administrador delegado para Resource Explorer

Use su cuenta de administrador delegado para crear vistas de recursos de varias cuentas y asignarlas a una unidad organizativa o a toda la organización. Puede compartir vistas de varias cuentas con cualquier cuenta de su organización AWS Resource Access Manager mediante la creación de recursos compartidos.

Permisos mínimos

Solo un usuario o rol de la cuenta de administración de Organizations con el siguiente permiso puede configurar una cuenta de miembro como administrador delegado para Resource Explorer en la organización:

`resource-explorer:RegisterAccount`

Para obtener instrucciones sobre cómo habilitar una cuenta de administrador delegada para Resource Explorer, consulte [Configuración](#) en la Guía del usuario de Explorador de recursos de AWS

Si configura un administrador delegado mediante la Explorador de recursos de AWS consola, Resource Explorer le habilitará automáticamente un acceso confiable.

AWS CLI, AWS API

Si desea configurar una cuenta de administrador delegado mediante la AWS CLI o una de las AWS SDKs, puede utilizar los siguientes comandos:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal resource-explorer-2.amazonaws.com
```

- AWS SDK: llame a la RegisterDelegatedAdministrator operación de Organizations y al número de identificación de la cuenta del miembro e identifique el servicio de la cuenta resource-explorer-2.amazonaws.com como parámetros.

Desactivación de un administrador delegado para Resource Explorer

Sólo un administrador de la cuenta de administración de Organizations o de la cuenta de administrador delegado de Resource Explorer puede eliminar una cuenta de administrador delegado para Resource Explorer. Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante la operación de CLI o SDK de DeregisterDelegatedAdministrator de Organizations.

AWS Security Hub CSPM y AWS Organizations

AWS Security Hub CSPM le proporciona una visión completa del estado de su seguridad AWS y le ayuda a comprobar su entorno según los estándares y las mejores prácticas del sector de la seguridad.

Security Hub CSPM recopila datos de seguridad de sus productos Cuentas de AWS, los Servicios de AWS que utiliza y los de socios externos compatibles. Lo ayuda a analizar sus tendencias de seguridad y a identificar los problemas de seguridad de mayor prioridad.

Si utilizas Security Hub CSPM y de forma AWS Organizations conjunta, puedes habilitar automáticamente Security Hub CSPM para todas tus cuentas, incluidas las cuentas nuevas a medida que se vayan añadiendo. Esto aumenta la cobertura de las comprobaciones y hallazgos del CSPM de Security Hub, lo que proporciona una imagen más completa y precisa de su postura general de seguridad.

Para obtener más información sobre Security Hub CSPM, consulte la Guía del [AWS Security Hub usuario](#).

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrarse AWS Security Hub CSPM con. AWS Organizations

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Esta función permite a Security Hub CSPM realizar operaciones compatibles en las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar este rol solo si deshabilita el acceso de confianza entre Security Hub, CSPM y Organizations, o si elimina la cuenta del miembro de la organización.

- `AWSServiceRoleForSecurityHub`

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Las funciones vinculadas a servicios que utiliza Security Hub CSPM otorgan acceso a los siguientes principios de servicio:

- `securityhub.amazonaws.com`

Habilitar el acceso confiable con Security Hub (CSPM)

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Cuando designa un administrador delegado para Security Hub CSPM, Security Hub CSPM habilita automáticamente el acceso confiable al Security Hub de su organización.

Inhabilitar el acceso de confianza con Security Hub (CSPM)

Para obtener más información sobre los permisos que necesita, consulte [Permissions required to disable trusted access](#) en la Guía del usuario de AWS Organizations .

Antes de desactivar el acceso como servicio de confianza, recomendamos trabajar con el administrador delegado de la organización para desactivar el CSPM de Security Hub en las cuentas de miembro y limpiar los recursos del CSPM de Security Hub en esas cuentas.

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante la AWS Organizations consola, la API de Organizations o la AWS CLI. Solo un administrador de la cuenta de administración de Organizations puede deshabilitar el acceso de confianza con Security Hub CSPM.

Para obtener instrucciones sobre cómo deshabilitar el acceso de confianza con Security Hub CSPM, consulte Inhabilitar la integración de [Security Hub](#) CSPM con. AWS Organizations

Habilitar un administrador delegado para Security Hub CSPM

Al designar una cuenta de miembro como administrador delegado de la organización, los usuarios y las funciones de esa cuenta pueden realizar acciones administrativas para Security Hub CSPM que, de otro modo, solo podrían realizar los usuarios o los roles de la cuenta de administración de la organización. Esto le ayuda a separar la administración de la organización de la administración de Security Hub CSPM.

Para obtener más información, consulte [Designación de una cuenta de administrador CSPM de Security Hub](#) en la Guía del AWS Security Hub usuario.

Para designar una cuenta de miembro como administrador delegado de Security Hub (CSPM)

1. Inicie sesión en Organizations mediante la cuenta de administración de su organización.
2. Lleve a cabo una de las siguientes operaciones:
 - Si su cuenta de administración no tiene activado el CSPM de Security Hub, en la consola CSPM de Security Hub, elija Ir a Security Hub CSPM.
 - Si su cuenta de administración tiene activado el CSPM de Security Hub, en la consola CSPM de Security Hub, en General, seleccione Configuración.
3. En Administrador delegado, ingrese el ID de la cuenta.

Inhabilitar un administrador delegado para Security Hub (CSPM)

Solo la cuenta de administración de la organización puede eliminar la cuenta de administrador delegado del CSPM de Security Hub.

Para cambiar al administrador delegado del CSPM de Security Hub, primero debe eliminar la cuenta de administrador delegado actual y luego designar una nueva.

Si utiliza la consola del CSPM de Security Hub para eliminar al administrador delegado en una región, este se elimina automáticamente en todas las regiones.

La API del CSPM de Security Hub solo elimina la cuenta de administrador delegado del CSPM de Security Hub en la región donde se emite la llamada a la API o el comando. Debe repetir la acción en las demás regiones.

Si utiliza la API de Organizations para eliminar la cuenta de administrador delegado del CSPM de Security Hub, esta se elimina automáticamente en todas las regiones.

Para obtener instrucciones sobre cómo deshabilitar el administrador CSPM delegado de Security Hub, consulte [Eliminar o cambiar](#) el administrador delegado.

Lente de almacenamiento Amazon S3 y AWS Organizations

Al proporcionar a Amazon S3 Storage Lens un acceso confiable a su organización, le permite recopilar y agregar métricas de todos los componentes Cuentas de AWS de su organización. S3 Storage Lens hace esto accediendo a la lista de cuentas que pertenecen a su organización y recopila y analiza las métricas de almacenamiento y uso y actividad de todas ellas.

Para obtener más información, consulte la sección [Uso de roles vinculados a servicios para Amazon S3 Storage Lens](#) en la Guía del usuario de Amazon S3 Storage Lens.

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrar Amazon S3 Storage Lens con AWS Organizations.

Rol vinculado al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado a servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administrador delegado de su organización cuando se habilita el acceso de confianza y se aplica la configuración de Storage Lens a su organización. Este rol permite a Amazon S3 Storage Lens realizar operaciones compatibles en las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar este rol solo si deshabilita el acceso de confianza entre Amazon S3 Storage Lens y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

- `AWSServiceRoleForS3StorageLens`

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados a

servicios utilizados por Amazon S3 Storage Lens otorgan acceso a las siguientes entidades de servicio:

- `storage-lens.s3.amazonaws.com`

Habilitación del acceso de confianza para Amazon S3 Storage Lens

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Puede habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Amazon S3 Storage Lens o la consola de AWS Organizations .

Important

Le recomendamos que, siempre que sea posible, utilice la consola de Amazon S3 Storage Lens o herramientas para habilitar la integración con Organizations. Esto permite a Amazon S3 Storage Lens realizar cualquier configuración que requiera, como la creación de los recursos necesarios para el servicio. Continúe con estos pasos solo si no puede habilitar la integración utilizando las herramientas proporcionadas por Amazon S3 Storage Lens. Para obtener más información, consulte [esta nota](#).

Si habilita el acceso de confianza mediante la consola o las herramientas de Amazon S3 Storage Lens, no es necesario completar estos pasos.

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Amazon S3

Consulte [Habilitación del acceso de confianza para S3 Storage Lens](#) en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

Puede habilitar un acceso confiable mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando o llamando a una operación de API en una de las AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.

2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. Elija Lente de almacenamiento de Amazon S3 en la lista de servicios.
4. Elija Habilitar acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Habilitar el acceso de confianza para Lente de almacenamiento de Amazon S3, escriba habilitar para confirmar y, a continuación, seleccione Habilitar el acceso de confianza.
6. Si usted es el administrador de Only AWS Organizations, díglele al administrador de Amazon S3 Storage Lens que ahora puede habilitar ese servicio para que funcione AWS Organizations desde la consola de servicios.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante OrganizationsCLI/SDK

Utilice los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitar Amazon S3 Storage Lens como un servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal storage-lens.s3.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilite el AWSService acceso](#)

Deshabilitación del acceso de confianza para Amazon S3 Storage Lens

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Amazon S3 Storage Lens.

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante la consola Amazon S3, la AWS CLI o cualquiera de las AWS SDKs.

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la consola Amazon S3

Consulte [Deshabilitación del acceso de confianza para S3 Storage Lens](#) en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

Habilitar una cuenta de administrador delegado para Amazon S3 Storage Lens

Cuando designa una cuenta de miembro como administrador delegado para la organización, los usuarios y las funciones de esa cuenta pueden realizar acciones administrativas para Amazon S3 Storage Lens que, de lo contrario, solo pueden realizar usuarios o roles en la cuenta de administración de la organización. Esto le ayuda a separar la gestión de la organización de la gestión de Amazon S3 Storage Lens.

Permisos mínimos

Solo un usuario o rol de la cuenta de administración de Organizations con el siguiente permiso puede configurar una cuenta de miembro como administrador delegado para la Lente de almacenamiento de Amazon S3 en la organización:

```
organizations:RegisterDelegatedAdministrator  
organizations:DeregisterDelegatedAdministrator
```

Amazon S3 Storage Lens admite un máximo de 5 cuentas de administrador delegado en su organización.

Para designar una cuenta de miembro como administrador delegado para Amazon S3 Storage Lens

Puede registrar un administrador delegado mediante la consola de Amazon S3, la AWS CLI o cualquiera de las AWS SDKs. Para registrar una cuenta de miembro como cuenta de administrador delegado para su organización mediante la consola de Amazon S3, consulte [Registro de un administrador delegado para S3 Storage Lens](#) en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

Para anular un registro de un administrador delegado para Amazon S3 Storage Lens

Puede anular el registro de un administrador delegado mediante la consola de Amazon S3, la AWS CLI o cualquiera de las. AWS SDKs Para anular el registro de un administrador delegado mediante la consola de Amazon S3, consulte [Anulación del registro de un administrador delegado para S3 Storage Lens](#) en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

AWS Respuesta a incidentes de seguridad y AWS Organizations

AWS Security Incident Response es un servicio de seguridad que brinda asistencia en vivo y asistida por personas las 24 horas del día, los 7 días de la semana, para ayudar a los clientes a responder rápidamente a los incidentes de ciberseguridad, como el robo de credenciales. Gracias a su integración con Organizations, se habilita la cobertura de seguridad para su organización. Para obtener más información, consulte [Gestión de las cuentas de respuesta a incidentes de AWS seguridad AWS Organizations](#) en la Guía del usuario de respuesta a incidentes de seguridad.

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrar AWS Security Incident Response con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

Los siguientes roles vinculados al servicio se crean automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza.

- `AWSServiceRoleForSecurityIncidentResponse`- se utiliza para crear la membresía de Security Incident Response: su suscripción al servicio a través de AWS Organizations.
- `AWSServiceRoleForSecurityIncidentResponse_Triage`: se utiliza únicamente cuando se habilita la característica de clasificación durante el registro.

Entidades principales del servicio utilizados por la Respuesta ante incidentes de seguridad

Los roles vinculados al servicio de la sección anterior solo pueden ser asumidos por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados al servicio utilizados por la Respuesta ante incidentes de seguridad otorgan acceso a la siguiente entidad principal de servicio:

- `security-ir.amazonaws.com`

Habilitación de un acceso de confianza para la Respuesta ante incidentes de seguridad

Al habilitar un acceso de confianza a la Respuesta ante incidentes de seguridad, el servicio puede realizar un seguimiento de la estructura de su organización y garantizar que todas sus cuentas

cuenten con una cobertura activa contra los incidentes de seguridad. Además, permite que el servicio utilice un rol vinculado al servicio en las cuentas de miembros para las capacidades de clasificación cuando se habilita la característica de clasificación.

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Puede habilitar el acceso confiable mediante la consola de respuesta a incidentes de AWS seguridad o la AWS Organizations consola.

 Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la consola o las herramientas de AWS Security Incident Response para permitir la integración con Organizations. Esto permite a AWS Security Incident Response realizar cualquier configuración que necesite, como la creación de los recursos que necesite el servicio. Siga estos pasos solo si no puede habilitar la integración con las herramientas que proporciona AWS Security Incident Response. Para obtener más información, consulte [esta nota](#). Si habilita el acceso confiable mediante la consola o las herramientas de respuesta a incidentes de AWS seguridad, no necesitará completar estos pasos.

Organizations habilita automáticamente el acceso de confianza de la organización al utilizar la consola de la Respuesta ante incidentes de seguridad para la configuración y la administración. Si utilizas la respuesta a incidentes de seguridad CLI/SDK , tendrás que habilitar manualmente el acceso confiable mediante la [API Enable AWSService Access](#). Para obtener información sobre cómo habilitar el acceso confiable a través de la consola de respuesta a incidentes de seguridad, consulte [Habilitar el acceso confiable para la administración de AWS cuentas](#) en la Guía del usuario de respuesta a incidentes de seguridad.

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando o llamando a una operación de API en una de las AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. Seleccione Respuesta ante incidentes de seguridad de AWS en la lista de servicios.
4. Elija Habilitar acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Habilitar el acceso de confianza para la respuesta a incidentes de AWS seguridad, escriba habilitar para confirmar y, a continuación, seleccione Habilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador de AWS Security Incident Response que ahora puede habilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations desde la consola de servicio.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante OrganizationsCLI/SDK

Utilice los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitar AWS Security Incident Response como un servicio de confianza en Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal security-ir.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilita el AWSService acceso](#)

Deshabilitación del acceso de confianza con la Respuesta ante incidentes de seguridad

Solo un administrador en la cuenta de administración de Organizations puede deshabilitar el acceso de confianza con la Respuesta ante incidentes de seguridad.

Solo se puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. Seleccione Respuesta ante incidentes de seguridad de AWS en la lista de servicios.
4. Seleccione Deshabilitar el acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Desactivar el acceso de confianza para la respuesta a incidentes de AWS seguridad, escriba disable para confirmar y, a continuación, seleccione Inhabilitar el acceso de confianza.
6. Si solo es el administrador de Security Incident Response AWS Organizations, díglele al administrador de AWS Security Incident Response que ahora puede deshabilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations mediante la consola de servicio o las herramientas.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Puede usar los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para deshabilitar AWS Security Incident Response como un servicio de confianza en Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal security-ir.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [inhabilitar el AWSService acceso](#)

Habilitación de una cuenta de administrador delegado para la Respuesta ante incidentes de seguridad.

Cuando designa una cuenta de miembro como administrador delegado para la organización, los usuarios y los roles de esa cuenta pueden realizar acciones administrativas para la Respuesta ante incidentes de seguridad, que, de otro modo, solo podrían realizar los usuarios o roles en la cuenta de administración de la organización. Esto ayuda a separar la administración de la organización de la administración de la Respuesta ante incidentes de seguridad. Para obtener más información, consulte [Gestión de cuentas AWS de respuesta a incidentes](#) de seguridad AWS Organizations en la Guía del usuario de respuesta a incidentes de seguridad.

Permisos mínimos

Solo un usuario o rol de la cuenta de administración de Organizations puede configurar una cuenta de miembro como administrador delegado para la Respuesta ante incidentes de seguridad en la organización

Para obtener información sobre cómo configurar un administrador delegado mediante la consola de Respuesta ante incidentes de seguridad, consulte [Designación de una cuenta de administrador delegado de la Respuesta ante incidentes de seguridad](#) en la Guía del usuario de Respuesta ante incidentes de seguridad.

AWS CLI, AWS API

Si desea configurar una cuenta de administrador delegado mediante la AWS CLI o una de las AWS SDKs, puede utilizar los siguientes comandos:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal security-ir.amazonaws.com
```

- AWS SDK: llame a la RegisterDelegatedAdministrator operación de Organizations y al número de identificación de la cuenta del miembro e identifique el servicio de la cuenta security-ir.amazonaws.com como parámetros.

Deshabilitación de un administrador delegado para la Respuesta ante incidentes de seguridad

Important

Si la membresía se creó desde la cuenta de administrador delegado, anular el registro del administrador delegado es una acción destructiva y provocará una interrupción del servicio. Cómo volver a registrar un administrador delegado:

1. Inicie sesión en la consola de respuesta a incidentes de seguridad en <https://console.aws.amazon.com/security-ir/home#/membership/settings>
2. Cancele la suscripción desde la consola de servicio. La membresía permanece activa hasta el final del ciclo de facturación.
3. Tras cancelada la membresía, deshabilite el acceso al servicio mediante la consola, la CLI o el SDK de Organizations.

Solo un administrador de la cuenta de administración de Organizations puede eliminar un administrador delegado para la Respuesta ante incidentes de seguridad. Puede eliminar una cuenta de administrador delegado con la operación DeregisterDelegatedAdministrator de la CLI o SDK de Organizations.

Amazon Security Lake y AWS Organizations

Amazon Security Lake centraliza los datos de seguridad de fuentes en la nube, en las instalaciones y personalizadas en un lago de datos almacenado en su cuenta. Al integrarse con Organizations, puede crear un lago de datos que recopile registros y eventos en todas sus cuentas. Para obtener

más información, consulte [Administración de varias cuentas con AWS Organizations](#) en la Guía del usuario de Amazon Security Lake.

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrar Amazon Security Lake con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando llama a la [RegisterDataLakeDelegatedAdministrator](#) API. Este rol permite a Amazon Security Lake llevar a cabo operaciones compatibles dentro de las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar este rol solo si deshabilita el acceso de confianza entre Amazon Security Lake y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

- `AWSServiceRoleForSecurityLake`

 **Recomendación:** utilice la `RegisterDataLakeDelegatedAdministrator` API de Security Lake para permitir que Security Lake acceda a su organización y para registrar al administrador delegado de la organización

Si utiliza Organizations' APIs para registrar un administrador delegado, es posible que las funciones vinculadas al servicio para las organizaciones no se creen correctamente. Para garantizar una funcionalidad completa, utilice Security Lake. APIs

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados a servicios utilizados por Amazon Security Lake otorgan acceso a las siguientes entidades principales de servicio:

- `securitylake.amazonaws.com`

Activación del acceso de confianza con Amazon Security Lake

Cuando habilita el acceso de confianza con Security Lake, este puede reaccionar automáticamente a los cambios en la membresía de la organización. El administrador delegado puede habilitar la recopilación de AWS registros de los servicios compatibles en cualquier cuenta de la organización. Para obtener más información, consulte [Rol vinculado al servicio para Amazon Security Lake](#) en la guía del usuario de Amazon Security Lake.

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Solo puede habilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando o llamando a una operación de API en una de las AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. Elija Amazon Security Lake en la lista de servicios.
4. Elija Habilitar acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Habilitar el acceso de confianza para Amazon Security Lake, escriba habilitar para confirmar y, a continuación, seleccione Habilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador de Amazon Security Lake que ahora puede habilitar ese servicio para que funcione AWS Organizations desde la consola de servicios.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante OrganizationsCLI/SDK

Utilice los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitar Amazon Security Lake como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal securitylake.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilite el AWSService acceso](#)

Desactivación del acceso de confianza con Amazon Security Lake

Solo un administrador de la cuenta de administración de Organizations puede deshabilitar el acceso de confianza con Amazon Security Lake.

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. Elija Amazon Security Lake en la lista de servicios.
4. Seleccione Deshabilitar el acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Deshabilitar el acceso de confianza para Amazon Security Lake, escriba deshabilitar para confirmar y, a continuación, seleccione Deshabilitar el acceso de confianza.
6. Si usted es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador de Amazon Security Lake que ahora puede deshabilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations mediante la consola de servicios o las herramientas.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Puede usar los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para deshabilitar Amazon Security Lake como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal securitylake.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [inhabilitar el AWSService acceso](#)

Activación de una cuenta de administrador delegado para Amazon Security Lake

El administrador delegado de Amazon Security Lake agrega otras cuentas de la organización como cuentas de miembro. El administrador delegado puede habilitar Amazon Security Lake y configurar los ajustes de Amazon Security Lake para las cuentas de miembro. El administrador delegado puede recopilar registros en una organización en todas AWS las regiones en las que Amazon Security Lake esté activado (independientemente del punto de conexión regional que utilice actualmente).

También puede configurar el administrador delegado para que añada automáticamente nuevas cuentas en la organización como miembros. El administrador delegado de Amazon Security Lake tiene acceso a los registros y eventos de las cuentas de miembro asociadas. En consecuencia, puede configurar Amazon Security Lake para recopilar datos propiedad de las cuentas de miembro asociadas. También puede conceder permiso a los suscriptores para que consuman los datos que pertenecen a las cuentas asociadas de los miembros.

Para obtener más información, consulte [Administración de varias cuentas con AWS Organizations](#) en la Guía del usuario de Amazon Security Lake.

Permisos mínimos

Solo un administrador en la cuenta de administración de Organizations puede configurar una cuenta de miembro como administrador delegado para Amazon Security Lake en la organización.

Puede especificar una cuenta de administrador delegado mediante la consola de Amazon Security Lake, la operación de la API `CreateDataLakeDelegatedAdmin` de Amazon Security Lake o el comando de la CLI `create-datalake-delegated-admin`. También puede utilizar la operación `RegisterDelegatedAdministrator` CLI o SDK de Organizations. Para obtener instrucciones sobre cómo habilitar una cuenta de administrador delegado para Amazon Security Lake, consulte [Designating the delegated Security Lake administrator and adding member accounts](#) en la Guía del usuario de Amazon Security Lake.

AWS CLI, AWS API

Si desea configurar una cuenta de administrador delegado mediante la AWS CLI o una de las AWS SDKs, puede utilizar los siguientes comandos:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \ --service-principal securitylake.amazonaws.com
```

- AWS SDK: llame a la `RegisterDelegatedAdministrator` operación de la organización y al número de identificación de la cuenta del miembro e identifique el principal de servicio de la cuenta `account.amazonaws.com` como parámetros.

Desactivación de un administrador delegado para Amazon Security Lake

Solo un administrador en la cuenta de administración de Organizations o en la cuenta de administrador delegado de Amazon Security Lake puede eliminar una cuenta de administrador delegado de la organización.

Puede eliminar una cuenta de administrador delegado utilizando la operación de la API `DeregisterDataLakeDelegatedAdministrator` de Amazon Security Lake, el comando de la CLI `deregister-data-lake-delegated-administrator` o la operación del SDK o la CLI `DeregisterDelegatedAdministrator` de Organizations. Para eliminar un administrador

delegado mediante Amazon Security Lake, consulte [Removing the Amazon Security Lake delegated administrator](#) en la Guía del usuario de Amazon Security Lake.

AWS Service Catalog y AWS Organizations

Service Catalog le permite crear y administrar catálogos de servicios de TI aprobados para su uso en AWS.

La integración de Service Catalog con AWS Organizations simplifica el intercambio de carteras y la copia de productos en una organización. Los administradores de Service Catalog pueden hacer referencia a una organización existente AWS Organizations cuando comparten una cartera y pueden compartir la cartera con cualquier unidad organizativa (OU) de confianza de la estructura de árbol de la organización. Esto elimina la necesidad de compartir la cartera IDs y de que la cuenta receptora haga referencia manualmente al ID de la cartera al importarla. Las carteras compartidas a través de este mecanismo se enumeran en la cuenta de uso compartido dentro de la vista Cartera importada del administrador en Service Catalog.

Para obtener más información sobre Service Catalog, consulte la [Guía del administrador de Service Catalog](#).

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrarse AWS Service Catalog con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

AWS Service Catalog no crea ningún rol vinculado a un servicio como parte de la habilitación del acceso confiable.

Entidades de servicio utilizadas para conceder permisos

Para habilitar el acceso de confianza, debe especificar la siguiente entidad de servicio:

- `servicecatalog.amazonaws.com`

Habilitación del acceso de confianza con Service Catalog

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Service Catalog consola o la AWS Organizations consola.

 Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la AWS Service Catalog consola o las herramientas para permitir la integración con Organizations. Esto permite AWS Service Catalog realizar cualquier configuración que necesite, como crear los recursos que necesite el servicio. Continúe con estos pasos solo si no puede habilitar la integración utilizando las herramientas proporcionadas por AWS Service Catalog. Para obtener más información, consulte [esta nota](#).

Si habilitas el acceso confiable mediante la AWS Service Catalog consola o las herramientas, no necesitas completar estos pasos.

Para habilitar el acceso de confianza mediante la CLI o el AWS SDK de Service Catalog

Llame a uno de los siguientes comandos u operaciones:

- AWS CLI: [aws servicecatalog enable-aws-organizations-access](#)
- AWS SDKs: [AWSServiceCatálogo](#): :Habilitar el acceso AWSOrganizations

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando o llamando a una operación de API en uno de los AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS Service Catalog.
4. Elija Habilitar acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Habilitar el acceso de confianza para AWS Service Catalog, escriba habilitar para confirmar y, a continuación, elija Habilitar el acceso de confianza.

6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS Service Catalog que ahora puede habilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations desde la consola de servicio.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante OrganizationsCLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso confiable al servicio:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitarlo AWS Service Catalog como un servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal servicecatalog.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilita el AWSService acceso](#)

Desactivar el acceso de confianza con Service Catalog

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Si deshabilita el acceso de confianza AWS Organizations mientras usa Service Catalog, no se eliminan los recursos compartidos actuales, pero le impide crear nuevos recursos compartidos en toda la organización. Los usos compartidos actuales no se sincronizarán con la estructura de su organización si se cambian después de llamar a esta acción.

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la CLI o el AWS SDK de Service Catalog

Llame a uno de los siguientes comandos u operaciones:

- AWS CLI: [aws servicecatalog disable-aws-organizations-access](#)
- AWS SDKs: [Desactivar el acceso AWSOrganizations](#)

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS Service Catalog.
4. Seleccione Deshabilitar el acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Deshabilitar el acceso de confianza para AWS Service Catalog, escriba deshabilitar para confirmar y, a continuación, elija Deshabilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS Service Catalog que ahora puede deshabilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations mediante la consola de servicio o las herramientas.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Puedes usar los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para inhabilitarlo AWS Service Catalog como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal servicecatalog.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

Service Quotas y AWS Organizations

Service Quotas es un AWS servicio que le permite ver y administrar sus cuotas desde una ubicación central. Las cuotas, también conocidas como límites, son el valor máximo de los recursos, acciones y elementos de su Cuenta de AWS.

Cuando Service Quotas está asociado a AWS Organizations, puede crear una plantilla de solicitud de cuota para solicitar automáticamente los aumentos de cuota al crear las cuentas.

Para obtener más información acerca de Service Quotas, consulte la [Guía del usuario de Service Quotas](#).

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrar Service Quotas con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguientes [Rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Este rol permite que Service Quotas realice operaciones admitidas dentro de las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar este rol solo si deshabilita el acceso de confianza entre Service Quotas y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

- `AWSServiceRoleForServiceQuotas`

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados a servicios utilizados por las Service Quotas otorgan acceso a las siguientes entidades de servicio:

- `servicequotas.amazonaws.com`

Habilitación del acceso de confianza con otros servicios de Service Quotas

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Solo puede habilitar el acceso de confianza mediante Service Quotas.

Puede habilitar el acceso de confianza mediante la consola Service Quotas AWS CLI o el SDK:

- Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola Service Quotas.

Inicie sesión con su cuenta AWS Organizations de administración y, a continuación, configure la plantilla en la consola de Service Quotas. Para obtener más información, consulte [Uso de una plantilla de Service Quotas](#) en la Guía del usuario de Service Quotas.

- Para habilitar el acceso confiable mediante Service Quotas AWS CLI o el SDK

Llame al siguiente comando u operación:

- AWS CLI: [aws service-quota associate-service-quota-template](#)
- AWS SDKs: [AssociateServiceQuotaTemplate](#)

AWS IAM Identity Center y AWS Organizations

AWS IAM Identity Center proporciona acceso de inicio de sesión único para todas sus aplicaciones Cuentas de AWS y las de la nube. Se conecta con Microsoft Active Directory AWS Directory Service para permitir a los usuarios de ese directorio iniciar sesión en un portal de AWS acceso personalizado con sus nombres de usuario y contraseñas de Active Directory existentes. Desde el portal de AWS acceso, los usuarios tienen acceso a todas Cuentas de AWS las aplicaciones en la nube para las que tienen permisos.

Para obtener más información acerca de IAM Identity Center, consulte la [Guía del usuario de AWS IAM Identity Center](#).

Utilice la siguiente información como ayuda para realizar la integración AWS IAM Identity Center con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Este rol permite a IAM Identity Center realizar operaciones compatibles en las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar este rol solo si desactiva el acceso de confianza entre IAM Identity Center y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

- `AWSServiceRoleForSSO`

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados a servicios de IAM Identity Center conceden acceso a las siguientes entidades principales de servicio:

- `sso.amazonaws.com`

Habilitar el acceso de confianza con IAM Identity Center

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS IAM Identity Center consola o la AWS Organizations consola.

Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la AWS IAM Identity Center consola o las herramientas para permitir la integración con Organizations. Esto permite AWS IAM Identity Center realizar cualquier configuración que necesite, como crear los recursos que necesite el servicio. Continúe con estos pasos solo si no puede habilitar la integración utilizando las herramientas proporcionadas por AWS IAM Identity Center. Para obtener más información, consulte [esta nota](#).

Si habilitas el acceso confiable mediante la AWS IAM Identity Center consola o las herramientas, no necesitas completar estos pasos.

El centro de identidad de IAM requiere un acceso de confianza AWS Organizations para funcionar. El acceso de confianza se habilita al configurar IAM Identity Center. Para obtener más información, consulte [Comienzo - Paso 1: Habilitar AWS IAM Identity Center](#) en la Guía del usuario AWS IAM Identity Center .

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando o llamando a una operación de API en una de las AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS IAM Identity Center.
4. Elija Habilitar acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Habilitar el acceso de confianza para AWS IAM Identity Center, escriba habilitar para confirmar y, a continuación, elija Habilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS IAM Identity Center que ahora puede habilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations desde la consola de servicio.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante OrganizationsCLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso confiable al servicio:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitarlo AWS IAM Identity Center como un servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal sso.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilita el AWSService acceso](#)

Desactivar el acceso de confianza con IAM Identity Center

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

El Centro de Identidad de IAM requiere un acceso confiable AWS Organizations para funcionar. Si deshabilita el acceso de confianza AWS Organizations mientras utiliza el Centro de identidades de IAM, dejará de funcionar porque no podrá acceder a la organización. Los usuarios no pueden utilizar IAM Identity Center para tener acceso a las cuentas. Los roles creados por IAM Identity Center se mantienen, pero el servicio IAM Identity Center no puede obtener acceso a ellos. Los roles vinculados al servicio de IAM Identity Center permanecen. Si vuelve a habilitar el acceso de confianza, IAM Identity Center seguirá funcionando como lo hacía antes sin necesidad de volver a configurar el servicio.

Si elimina una cuenta de su organización, IAM Identity Center limpia automáticamente los metadatos y los recursos, como su rol vinculada al servicio. Una cuenta independiente que se elimina de una organización deja de funcionar con IAM Identity Center.

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS IAM Identity Center.
4. Seleccione Deshabilitar el acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Deshabilitar el acceso de confianza para AWS IAM Identity Center, escriba deshabilitar para confirmar y, a continuación, elija Deshabilitar el acceso de confianza.

6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS IAM Identity Center que ahora puede deshabilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations mediante la consola de servicio o las herramientas.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Puedes usar los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para inhabilitarlo AWS IAM Identity Center como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal sso.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

Habilitar una cuenta de administrador delegado para IAM Identity Center

Cuando designa una cuenta de miembro como administrador delegado para la organización, los usuarios y los roles de esa cuenta pueden realizar acciones administrativas para IAM Identity Center que, de lo contrario, solo podrían realizarlas los usuarios o roles en la cuenta de administración de la organización. Esto le ayuda a separar la gestión de la organización de la de IAM Identity Center.

Permisos mínimos

Solo un usuario o rol de la cuenta de administración de Organizations puede configurar una cuenta de miembro como administrador delegado para IAM Identity Center en la organización.

Para obtener más información sobre cómo habilitar una cuenta de administrador delegado para IAM Identity Center, consulte [Administrar un delegado](#) en la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center .

AWS Systems Manager y AWS Organizations

AWS Systems Manager es un conjunto de capacidades que permiten la visibilidad y el control de sus AWS recursos. Las siguientes capacidades de Systems Manager funcionan con Organizations en todas las Cuentas de AWS de su organización:

- Systems Manager Explorer es un panel de operaciones personalizable que proporciona información sobre sus AWS recursos. Puede sincronizar los datos de operaciones Cuentas de AWS en toda la organización mediante Organizations and Systems Manager Explorer. Para obtener más información, consulte el [Systems Manager Explorer](#) en la Guía del usuario de AWS Systems Manager .
- Systems Manager Change Manager es un marco empresarial de administración de cambios con el que se pueden solicitar, aprobar, implementar e informar los cambios operativos de la configuración y la infraestructura de la aplicación. Para obtener más información, consulte [Cambiar administrador de AWS Systems Manager](#) en la Guía del usuario de AWS Systems Manager .
- Systems Manager OpsCenter proporciona una ubicación central donde los ingenieros de operaciones y los profesionales de TI pueden ver, investigar y resolver los elementos de trabajo operativos (OpsItems) relacionados con AWS los recursos. Cuando se usa OpsCenter con Organizations, permite trabajar OpsItems desde una cuenta de administración (ya sea una cuenta de administración de Organizations o una cuenta de administrador delegado de Systems Manager) y otra cuenta durante una sola sesión. Una vez configurados, los usuarios pueden realizar los siguientes tipos de acciones:
 - Crea, consulta y actualiza OpsItems en otra cuenta.
 - Consulta información detallada sobre AWS los recursos que se especifican OpsItems en otra cuenta.
 - Inicie los manuales de automatización de Systems Manager para solucionar problemas con los AWS recursos de otra cuenta.

Para obtener más información, consulte [AWS Systems Manager OpsCenter](#) en la Guía del usuario de AWS Systems Manager .

- Utilice Quick Setup para configurar rápidamente AWS los servicios y funciones de uso frecuente con las prácticas recomendadas. Para obtener más información, consulte [Quick Setup de AWS Systems Manager](#) en la Guía del usuario de AWS Systems Manager .

Al registrar una cuenta de administrador AWS Organizations delegado para Systems Manager, puede crear, actualizar, ver y eliminar los gestores de configuración de Quick Setup que se dirigen a las unidades organizativas de una organización. Obtenga más información en [Uso de un administrador delegado para Quick Setup](#) en la Guía del usuario de AWS Systems Manager .

- Al configurar la consola integrada para Systems Manager, se ingresa una cuenta de administrador delegado. Esta cuenta se utiliza para registrar cuentas de administrador AWS Organizations delegado en Quick Setup CloudFormation StackSets, Explorer y Resource Explorer. Obtenga más información en la Guía del usuario de AWS Systems Manager sobre cómo [Configurar una consola integrada de Systems Manager para una organización](#).

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrarse AWS Systems Manager con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguientes [Rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Este rol permite a Systems Manager realizar operaciones compatibles dentro de las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar este rol solo si deshabilita el acceso de confianza entre Systems Manager y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

- `AWSServiceRoleForAmazonSSM_AccountDiscovery`

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados a servicios utilizados por Systems Manager otorgan acceso a las siguientes entidades de servicio:

- `ssm.amazonaws.com`

Habilitación del acceso de confianza con Systems Manager

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Solo puede habilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando o llamando a una operación de API en una de las AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS Systems Manager.
4. Elija Habilitar acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Habilitar el acceso de confianza para AWS Systems Manager, escriba habilitar para confirmar y, a continuación, elija Habilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS Systems Manager que ahora puede habilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations desde la consola de servicio.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante OrganizationsCLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso confiable al servicio:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitarlo AWS Systems Manager como un servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal ssm.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilita el AWSService acceso](#)

Deshabilitación del acceso de confianza con Systems Manager

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Systems Manager requiere un acceso confiable AWS Organizations para sincronizar los datos de operaciones Cuentas de AWS en toda la organización. Si deshabilita el acceso de confianza, Systems Manager no puede sincronizar los datos de las operaciones e informa sobre un error.

Solo puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas de Organizations.

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS Systems Manager.
4. Seleccione Deshabilitar el acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Deshabilitar el acceso de confianza para AWS Systems Manager, escriba deshabilitar para confirmar y, a continuación, elija Deshabilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígle al administrador AWS Systems Manager que ahora puede deshabilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations mediante la consola de servicio o las herramientas.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Puedes usar los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para inhabilitarlo AWS Systems Manager como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal ssm.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

Para habilitar una cuenta de administrador delegado para Systems Manager

Cuando designa una cuenta de miembro como administrador delegado para la organización, los usuarios y las funciones de esa cuenta pueden realizar acciones administrativas para Systems Manager que, de lo contrario, solo pueden realizar usuarios o roles en la cuenta de administración de la organización. Esto le ayuda a separar la gestión de la organización de la gestión de Systems Manager.

Si utiliza Change Manager en una organización, debe utilizar una cuenta de administrador delegado. Es la Cuenta de AWS que se ha designado como la cuenta para gestionar las plantillas de cambios, las solicitudes de cambio, los manuales de cambios y los flujos de trabajo de aprobación en Change Manager. La cuenta de administrador delegado se encarga de las actividades de cambio en toda la organización. Cuando se configura la organización para utilizar Change Manager, se debe especificar cuál de sus cuentas llevará a cabo este rol. No tiene que ser la cuenta de gestión de la organización. La cuenta de administrador delegado no es necesaria si se utiliza el Administrador de cambios con una sola cuenta.

Para designar una cuenta de miembro como administrador delegado, consulte los siguientes temas en la Guía del usuario de AWS Systems Manager:

- Para Explorer y OpsCenter, consulte [Configuración de un administrador delegado](#).
- Para el Administrador de cambios de Systems Manager, consulte [Configuración de una organización y una cuenta delegada para el Administrador de cambios](#).
- Para Quick Setup, consulte [Registro de un administrador delegado para Quick Setup](#).

Deshabilitación de una cuenta de administrador delegado para Systems Manager

Para anular un administrador delegado, consulte los siguientes temas en la Guía del usuario de AWS Systems Manager:

- Para Explorer y OpsCenter, consulte [Anular el registro de un administrador delegado de Explorer](#).
- Para el Administrador de cambios de Systems Manager, consulte [Configuración de una organización y una cuenta delegada para el Administrador de cambios](#).
- Para Quick Setup, consulte [Anulación del registro de un administrador delegado para Quick Setup](#).

AWS User Notifications y AWS Organizations

[AWS User Notifications](#) es una ubicación central para tus AWS notificaciones.

Tras la integración AWS Organizations, podrá configurar y ver las notificaciones de forma centralizada en todas las cuentas de su organización.

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrarse AWS User Notifications con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Esta función de Notificaciones de usuario permite realizar operaciones de apoyo en las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar esta función solo si deshabilita el acceso de confianza entre Notificaciones de usuario y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

- `AWSServiceRoleForAWSUserNotifications`

Para obtener más información, consulte [Uso de roles vinculados al servicio](#) en la Guía del usuario de AWS User Notifications .

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados al servicio que utiliza Notificaciones de usuario otorgan acceso a los siguientes directores de servicio:

- `notifications.amazon.com`

Habilitar el acceso confiable con Notificaciones de usuario

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Solo puede habilitar el acceso de confianza mediante AWS User Notifications.

Para habilitar el acceso de confianza mediante la Notificaciones de usuario consola, consulte [Habilitar el acceso AWS OrganizationsAWS User Notifications en la Guía del Notificaciones de usuario](#).

Inhabilitar el acceso de confianza con Notificaciones de usuario

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Solo puede habilitar el acceso de confianza mediante AWS User Notifications.

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la Notificaciones de usuario consola, consulte [Habilitar el acceso AWS OrganizationsAWS User Notifications en la Guía del Notificaciones de usuario](#).

Habilitar una cuenta de administrador delegado para Notificaciones de usuario

El administrador de la cuenta de administración puede delegar los permisos Notificaciones de usuario administrativos a una cuenta de miembro designada, lo que se denomina administrador delegado. Para registrar una cuenta como administrador delegado para el mercado privado, el administrador de la cuenta de administración debe asegurarse de que el acceso confiable y la función vinculada al servicio estén habilitados, seleccionar Registrar un nuevo administrador, proporcionar el número de AWS cuenta de 12 dígitos y elegir Enviar.

Las cuentas de administración y las cuentas de administrador delegado pueden realizar tareas Notificaciones de usuario administrativas, como crear experiencias, actualizar la configuración de la

marca, asociar o disociar audiencias, añadir o eliminar productos y aprobar o rechazar las solicitudes pendientes.

Para configurar un administrador delegado mediante la Notificaciones de usuario consola, consulte [Registrar administradores delegados](#) en la Guía del usuario. AWS User NotificationsNotificaciones de usuario

También puede configurar un administrador delegado mediante la API `RegisterDelegatedAdministrator` de Organizations. Para obtener más información, consulte [RegisterDelegatedAdministrator](#) la Referencia de comandos de Organizations.

Deshabilitar un administrador delegado para Notificaciones de usuario

Solo un administrador de la cuenta de administración de la organización puede configurar un administrador delegado para Notificaciones de usuario.

Puede eliminar el administrador delegado mediante la Notificaciones de usuario consola o la API, o mediante la operación `DeregisterDelegatedAdministrator` CLI o SDK de Organizations.

Para deshabilitar la Notificaciones de usuario cuenta de administrador delegado mediante la Notificaciones de usuario consola, consulte [Eliminar administradores delegados AWS User Notifications en](#) la Guía del Notificaciones de usuario usuario.

Políticas de etiquetas y AWS Organizations

Las políticas de etiquetas son un tipo de política AWS Organizations que puede ayudarle a estandarizar las etiquetas en todos los recursos de las cuentas de su organización. Para obtener más información acerca de las políticas de etiquetas, consulte [Políticas de etiquetas](#).

Utilice la siguiente información como ayuda para integrar las políticas de etiquetas. AWS Organizations

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

Organizations interactúa con las etiquetas adjuntas a los recursos mediante la siguiente entidad de servicio.

- `tagpolicies.tag.amazonaws.com`

Habilitación del acceso de confianza para las políticas de etiquetas

Puede habilitar el acceso confiable habilitando las políticas de etiquetas en la organización o mediante la AWS Organizations consola.

Important

Le recomendamos encarecidamente que habilite el acceso de confianza mediante políticas de etiquetas. Esto permite a Organizations realizar las tareas de configuración necesarias.

Puede habilitar el acceso de confianza para las políticas de etiquetas habilitando el tipo de política de etiqueta en la consola de AWS Organizations . Para obtener más información, consulte [Habilitar un tipo de política](#).

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando o llamando a una operación de API en una de las AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. Elija políticas de etiquetas en la lista de servicios.
4. Elija Habilitar acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Habilitar el acceso de confianza para las políticas de etiquetas, escriba habilitar para confirmar y, a continuación, elija Habilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador de las políticas de etiquetas que ahora puede habilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations desde la consola de servicios.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante OrganizationsCLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso a un servicio confiable:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitar las políticas de etiquetas como un servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal tagpolicies.tag.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilite el AWSService acceso](#)

Deshabilitación del acceso de confianza con políticas de etiquetas

Puede deshabilitar el acceso confiable a las políticas de etiquetas deshabilitando el tipo de política de etiquetas en la AWS Organizations consola. Para obtener más información, consulte [Deshabilitar un tipo de política](#).

AWS Trusted Advisor y AWS Organizations

AWS Trusted Advisor inspecciona su AWS entorno y hace recomendaciones cuando existen oportunidades para ahorrar dinero, mejorar la disponibilidad y el rendimiento del sistema o ayudar a cerrar las brechas de seguridad. Cuando se integra con Organizations, puede recibir los resultados de las Trusted Advisor comprobaciones de todas las cuentas de su organización y descargar informes para ver los resúmenes de las comprobaciones y de los recursos afectados.

Para obtener más información, consulte [Vista organizativa para AWS Trusted Advisor](#) en la Guía del usuario de AWS Support .

Usa la siguiente información para ayudarte a integrarte AWS Trusted Advisor con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Esta función le Trusted Advisor permite realizar operaciones de apoyo en las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar esta función solo si deshabilita el acceso de confianza entre Trusted Advisor y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

- `AWSServiceRoleForTrustedAdvisorReporting`

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados al servicio que utiliza Trusted Advisor otorgan acceso a los siguientes directores de servicio:

- `reporting.trustedadvisor.amazonaws.com`

Habilitar el acceso confiable con Trusted Advisor

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Solo puede habilitar el acceso de confianza mediante AWS Trusted Advisor.

Para habilitar el acceso confiable mediante la Trusted Advisor consola

Consulte [Habilitación de la vista organizativa](#) en la Guía del usuario de AWS Support .

Inhabilitar el acceso de confianza con Trusted Advisor

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Tras deshabilitar esta función, Trusted Advisor deja de registrar la información de los cheques de todas las demás cuentas de la organización. No puede ver ni descargar informes existentes ni crear informes nuevos.

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas AWS Trusted Advisor o las AWS Organizations herramientas.

Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la AWS Trusted Advisor consola o las herramientas para deshabilitar la integración con Organizations. Esto

permite AWS Trusted Advisor realizar cualquier limpieza que sea necesaria, como eliminar recursos o acceder a funciones que el servicio ya no necesite. Continúe con estos pasos solo si no puede deshabilitar la integración utilizando las herramientas proporcionadas por AWS Trusted Advisor.

Si inhabilitas el acceso de confianza mediante la AWS Trusted Advisor consola o las herramientas, no necesitas completar estos pasos.

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la Trusted Advisor consola

Consulte [Deshabilitar la vista organizativa](#) en la Guía del usuario de AWS Support .

Puede deshabilitar el acceso de confianza ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a los servicios de confianza:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para inhabilitarlo AWS Trusted Advisor como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal reporting.trustedadvisor.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

Habilitar una cuenta de administrador delegado para Trusted Advisor

Cuando se designa una cuenta de miembro como administrador delegado de la organización, los usuarios y los roles de la cuenta designada pueden administrar los metadatos de la Cuenta de AWS de otras cuentas de miembro de la organización. Si no habilita una cuenta de administrador delegado, estas tareas solo las puede realizar la cuenta de administración de la organización. Esto

le ayuda a separar la administración de la organización de la administración de los detalles de la cuenta.

Permisos mínimos

Solo un usuario o rol de la cuenta de administración de Organizations puede configurar una cuenta de miembro como administrador delegado de Trusted Advisor la organización.

Para obtener instrucciones sobre cómo habilitar una cuenta de administrador delegado Trusted Advisor, consulte [Registrar administradores delegados](#) en la Guía del Soporte usuario.

AWS CLI, AWS API

Si desea configurar una cuenta de administrador delegado mediante la AWS CLI o una de las AWS SDKs, puede utilizar los siguientes comandos:

- AWS CLI:

```
$ aws organizations register-delegated-administrator \
  --account-id 123456789012 \
  --service-principal reporting.trustedadvisor.amazonaws.com
```

- AWS SDK: llame a la RegisterDelegatedAdministrator operación de la organización y al número de identificación de la cuenta del miembro e identifique el principal de servicio de la cuenta `account.amazonaws.com` como parámetros.

Deshabilitar un administrador delegado para Trusted Advisor

Puede eliminar el administrador delegado mediante la Trusted Advisor consola o mediante la operación DeregisterDelegatedAdministrator CLI o SDK de Organizations. Para obtener información sobre cómo deshabilitar la Trusted Advisor cuenta de administrador delegado mediante la Trusted Advisor consola, consulte [Anular el registro de administradores delegados](#) en la guía del usuario.Soporte

AWS Well-Architected Tool y AWS Organizations

AWS Well-Architected Tool Esto le ayuda a documentar el estado de sus cargas de trabajo y a compararlas con las mejores prácticas de AWS arquitectura más recientes.

El uso de AWS Well-Architected Tool With Organizations permite AWS Well-Architected Tool tanto a los clientes de Organizations como a los clientes de Organizations simplificar el proceso de compartir AWS Well-Architected Tool recursos con otros miembros de su organización.

Para obtener más información, consulte [Cómo compartir los recursos de AWS Well-Architected Tool](#) en la Guía del usuario de AWS Well-Architected Tool .

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrarse AWS Well-Architected Tool con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Esta función le AWS WA Tool permite realizar operaciones de apoyo en las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar esta función solo si deshabilita el acceso de confianza entre AWS WA Tool y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

- `AWSServiceRoleForWellArchitected`

La política de roles de servicio es `AWSWellArchitectedOrganizationsServiceRolePolicy`

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados al servicio que utiliza AWS WA Tool otorgan acceso a los siguientes directores de servicio:

- `wellarchitected.amazonaws.com`

Habilitar el acceso confiable con AWS WA Tool

Permite actualizar AWS WA Tool para reflejar los cambios jerárquicos en una organización.

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Well-Architected Tool consola o la AWS Organizations consola.

 Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la AWS Well-Architected Tool consola o las herramientas para permitir la integración con Organizations. Esto permite AWS Well-Architected Tool realizar cualquier configuración que necesite, como crear los recursos que necesite el servicio. Continúe con estos pasos solo si no puede habilitar la integración utilizando las herramientas proporcionadas por AWS Well-Architected Tool. Para obtener más información, consulte [esta nota](#).

Si habilitas el acceso confiable mediante la AWS Well-Architected Tool consola o las herramientas, no necesitas completar estos pasos.

Para habilitar el acceso confiable mediante la AWS WA Tool consola

Consulte [Compartir sus AWS Well-Architected Tool recursos](#) en la Guía AWS Well-Architected Tool del usuario.

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando o llamando a una operación de API en una de las AWS SDKs.

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En el panel de navegación, elija Servicios.
3. En la lista de servicios, elija AWS Well-Architected Tool.
4. Elija Habilitar acceso de confianza.
5. En el cuadro de diálogo Habilitar el acceso de confianza para AWS Well-Architected Tool, escriba habilitar para confirmar y, a continuación, elija Habilitar el acceso de confianza.
6. Si es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador AWS Well-Architected Tool que ahora puede habilitar el funcionamiento de ese servicio AWS Organizations desde la consola de servicio.

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante OrganizationsCLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso confiable al servicio:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para habilitarlo AWS Well-Architected Tool como un servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
  --service-principal wellarchitected.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilita el AWSService acceso](#)

Inhabilitar el acceso de confianza con AWS WA Tool

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Puede deshabilitar el acceso de confianza mediante las herramientas AWS Well-Architected Tool o las AWS Organizations herramientas.

Important

Recomendamos encarecidamente que, siempre que sea posible, utilice la AWS Well-Architected Tool consola o las herramientas para deshabilitar la integración con Organizations. Esto permite AWS Well-Architected Tool realizar cualquier limpieza que sea necesaria, como eliminar recursos o acceder a funciones que el servicio ya no necesite. Continúe con estos pasos solo si no puede deshabilitar la integración utilizando las herramientas proporcionadas por AWS Well-Architected Tool. Si inhabilitas el acceso de confianza mediante la AWS Well-Architected Tool consola o las herramientas, no necesitas completar estos pasos.

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante la AWS WA Tool consola

Consulte [Compartir sus AWS Well-Architected Tool recursos](#) en la Guía AWS Well-Architected Tool del usuario.

Puede deshabilitar el acceso de confianza ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a los servicios de confianza:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para inhabilitarlo AWS Well-Architected Tool como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
    --service-principal wellarchitected.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [deshabilita el AWSService acceso](#)

Administrador de direcciones IP (IPAM) de Amazon VPC y AWS Organizations

El administrador de direcciones IP de Amazon VPC (IPAM) es una función de VPC que le facilita la planificación, el seguimiento y la supervisión de las direcciones IP de sus cargas de trabajo. AWS

Su uso AWS Organizations le permite monitorear el uso de direcciones IP en toda la organización y compartir grupos de direcciones IP entre las cuentas de los miembros.

Para obtener más información, consulte [Integración de IPAM con AWS Organizations](#) en la Guía del usuario de Amazon VPC IPAM.

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrar Amazon VPC IP Address Manager (IPAM) con. AWS Organizations

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente rol vinculado a servicio se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización y en cada cuenta de miembro cuando se integra IPAM con AWS Organizations bien mediante la consola de IPAM o bien utilizando la API `EnableIpamOrganizationAdminAccount` de IPAM.

- `AWSServiceRoleForIPAM`

Para obtener más información, consulte [Roles vinculados a servicios de IPAM](#) en la Guía del usuario de Amazon VPC IPAM.

Los principales de servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados a servicios utilizados por IPAM conceden acceso a las siguientes entidades principales de servicio:

- `ipam.amazonaws.com`

Para habilitar el acceso de confianza con IPAM

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Note

Cuando se designa un administrador delegado para IPAM, se habilita automáticamente el acceso de confianza para IPAM en su organización.

IPAM requiere un acceso AWS Organizations de confianza antes de poder designar una cuenta de miembro como administrador delegado de este servicio para su organización.

Puede habilitar el acceso de confianza utilizando únicamente las herramientas de Amazon VPC IP Address Manager (IPAM).

Si integras IPAM con el AWS Organizations uso de la consola de IPAM o el uso de la `EnableIpamOrganizationAdminAccount` API de IPAM, concedes automáticamente un

acceso de confianza a IPAM. Conceder acceso de confianza crea el rol vinculado a servicio `AWS ServiceRoleForIPAM` en la cuenta de administración y en todas las cuentas de miembro de la organización. IPAM utiliza la función vinculada al servicio para supervisar los CIDR asociados a los recursos de red de EC2 en su organización y para almacenar las métricas relacionadas con la IPAM en Amazon CloudWatch. Para obtener más información, consulte [Roles vinculados a servicios de IPAM](#) en la Guía del usuario de Amazon VPC IPAM.

Para obtener instrucciones sobre cómo habilitar el acceso de confianza, consulte [Integración de IPAM con AWS Organizations](#) en la Guía del usuario de Amazon VPC IPAM.

 Note

No puedes habilitar el acceso confiable con IPAM mediante la consola o la API. AWS Organizations [EnableAWSServiceAccess](#)

Para desactivar el acceso de confianza con IPAM

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Solo un administrador de la cuenta AWS Organizations de administración puede deshabilitar el acceso de confianza con IPAM mediante la AWS Organizations `disable-aws-service-access` API.

Para obtener información sobre cómo desactivar los permisos de cuentas de IPAM y eliminar el rol vinculado a servicio, consulte [Roles vinculados a servicios de IPAM](#) en la Guía del usuario de Amazon VPC IPAM.

Puede deshabilitar el acceso de confianza ejecutando un AWS CLI comando de Organizations o llamando a una operación de la API de Organizations en uno de los AWS SDKs.

AWS CLI, AWS API

Para deshabilitar el acceso de confianza mediante Organizations CLI/SDK

Usa los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para deshabilitar el acceso a los servicios de confianza:

- AWS CLI: [disable-aws-service-access](#)

Ejecute el siguiente comando para deshabilitar el Administrador de direcciones IP (IPAM) de Amazon VPC como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations disable-aws-service-access \
  --service-principal ipam.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [inhabilitar el AWSService acceso](#)

Habilitación de una cuenta de administrador delegado para IPAM

La cuenta de administrador delegado de IPAM es responsable de crear los grupos de IPAM y de direcciones IP, administrar y monitorear el uso de direcciones IP en la organización, y compartir grupos de direcciones IP entre las cuentas de miembro. Para obtener más información, consulte [Integración de IPAM con AWS Organizations](#) en la Guía del usuario de Amazon VPC IPAM.

Solo un administrador de la cuenta de administración de la organización puede configurar un administrador delegado para IPAM.

Puede especificar una cuenta de administrador delegado desde la consola de IPAM o mediante la API `enable-ipam-organization-admin-account`. Para obtener más información, consulte [enable-ipam-organization-admin-account](#) en la Referencia de AWS AWS CLI comandos.

Permisos mínimos

Solo un usuario o rol de la cuenta de administración de Organizations puede configurar una cuenta de miembro como administrador delegado para IPAM en la organización

Para configurar un administrador delegado mediante la consola de IPAM, consulte [Integración de IPAM con AWS Organizations](#) en la Guía del usuario de Amazon VPC IPAM.

Desactivación de un administrador delegado para IPAM

Solo un administrador de la cuenta de administración de la organización puede configurar un administrador delegado para IPAM.

Para eliminar un administrador delegado mediante el AWS AWS CLI, consulte [disable-ipam-organization-admin-account](#) en la AWS AWS CLI Referencia de comandos.

Para desactivar la cuenta de IPAM de administrador delegado mediante la consola de IPAM, consulte [Integración de IPAM con AWS Organizations](#) en la Guía del usuario de Amazon VPC IPAM.

Reachability Analyzer de Amazon VPC y AWS Organizations

Reachability Analyzer es una herramienta de análisis de configuración que le permite realizar pruebas de conectividad entre un recurso de origen y un recurso de destino en sus nubes privadas virtuales (VPCs).

El uso de AWS Organizations con Reachability Analyzer le permite rastrear las rutas entre las cuentas de sus organizaciones.

Para obtener más información, consulte [Manage delegated administrator accounts in Reachability Analyzer](#) en la Guía del usuario de Analizador de accesibilidad.

Utilice la siguiente información para ayudarle a integrar Reachability Analyzer con AWS Organizations.

Roles vinculados al servicio creados al habilitar la integración

El siguiente [rol vinculado al servicio](#) se crea automáticamente en la cuenta de administración de su organización cuando habilita el acceso de confianza. Este rol permite al Analizador de accesibilidad realizar operaciones compatibles en las cuentas de su organización.

Puede eliminar o modificar este rol solo si desactiva el acceso de confianza entre el Analizador de accesibilidad y Organizations, o si elimina la cuenta de miembro de la organización.

- `AWSServiceRoleForReachabilityAnalyzer`

Para obtener más información, consulte [Cross-account analyses for Reachability Analyzer](#) (Análisis entre cuentas para el Analizador de accesibilidad) en la Reachability Analyzer user guide (Guía del usuario del analizador de accesibilidad).

Los principales servicios utilizados por los roles vinculados a servicios

El rol vinculado al servicio de la sección anterior solo puede ser asumido por las entidades de servicio autorizadas por las relaciones de confianza definidas para el rol. Los roles vinculados a servicios utilizados por el Analizador de accesibilidad otorgan acceso a las siguientes entidades de servicio:

- `reachabilityanalyzer.networkinsights.amazonaws.com`

Para habilitar el acceso de confianza con el Analizador de accesibilidad

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para habilitar el acceso de confianza](#).

Al designar un administrador delegado para el Analizador de accesibilidad, se habilita automáticamente el acceso de confianza para el Analizador de accesibilidad de su organización.

Reachability Analyzer requiere un acceso confiable antes de AWS Organizations poder designar una cuenta de miembro como administrador delegado de este servicio para su organización.

Important

- Puede habilitar el acceso de confianza mediante la consola del Analizador de accesibilidad o la consola de Organizations. No obstante, le recomendamos encarecidamente que utilice la consola del Analizador de accesibilidad o la API de `EnableMultiAccountAnalysisForAwsOrganization` para permitir la integración con Organizations. Esto permite al Analizador de accesibilidad realizar cualquier configuración que requiera, como la creación de los recursos necesarios para el servicio.
- Conceder acceso de confianza crea el rol vinculado a servicio `AWSServiceRoleForReachabilityAnalyzer` en la cuenta de administración y en todas las cuentas de miembro de la organización. El Analizador de accesibilidad utiliza la función vinculada al servicio para permitir a la dirección y al administrador delegado ejecutar análisis de conectividad entre cualquier recurso de la organización. El Analizador de accesibilidad es capaz de tomar instantáneas de los elementos de red de las cuentas de una organización para responder a consultas de conectividad.
- Para obtener más información e instrucciones sobre cómo habilitar el acceso de confianza a través del Analizador de accesibilidad, consulte [Cross-account analyses for Reachability Analyzer](#) (Análisis de cuentas cruzadas para el Analizador de accesibilidad) en la Reachability Analyzer user guide (Guía del usuario del Analizador de accesibilidad).

Puede habilitar el acceso confiable mediante la AWS Organizations consola, ejecutando un AWS CLI comando o llamando a una operación de API en una de las AWS SDKs

Consola de administración de AWS

Para habilitar el acceso de confianza mediante la consola de Organizations

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Organizations](#). Debe iniciar sesión como usuario de IAM, asumir un rol de IAM; o iniciar sesión como usuario raíz ([no se recomienda](#)) en la cuenta de administración de la organización.
2. En la página [Servicios](#), busque la fila de Analizador de accesibilidad de VPC, elija el nombre del servicio y, a continuación, elija Habilitar el acceso de confianza.
3. En el cuadro de diálogo de confirmación, habilite Mostrar la opción para habilitar el acceso de confianza, introduzca **enable** en el cuadro y, a continuación, elija Permitir el acceso de confianza.
4. Si usted es el administrador de Only AWS Organizations, dígame al administrador de Reachability Analyzer que ahora puede habilitar ese servicio mediante su consola para trabajar con él. AWS Organizations

AWS CLI, AWS API

Para habilitar el acceso de confianza mediante OrganizationsCLI/SDK

Puede usar los siguientes AWS CLI comandos u operaciones de API para habilitar el acceso confiable al servicio:

- AWS CLI: [enable-aws-service-access](#)

Puede ejecutar el siguiente comando para habilitar el Analizador de accesibilidad como servicio de confianza con Organizations.

```
$ aws organizations enable-aws-service-access \
    --service-principal reachabilityanalyzer.networkinsights.amazonaws.com
```

Este comando no genera ninguna salida si se realiza correctamente.

- AWS API: [habilita el AWSService acceso](#)

Para desactivar el acceso de confianza mediante el Analizador de accesibilidad

Para obtener información acerca de los permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza, consulte [Permisos necesarios para deshabilitar el acceso de confianza](#).

Puede desactivar el acceso de confianza mediante la consola del Analizador de accesibilidad (recomendado) o la consola de Organizations. Para desactivar el acceso de confianza mediante la consola del Analizador de accesibilidad, consulte [Cross-account analyses for Reachability Analyzer](#) (Análisis de cuentas cruzadas para el Analizador de accesibilidad) en la Reachability Analyzer user guide (Guía del usuario del Analizador de accesibilidad).

Para habilitar una cuenta de administrador delegado para el Analizador de accesibilidad

La cuenta de administrador delegado puede ejecutar análisis de conectividad en cualquiera de los recursos de la organización. Para obtener más información, consulte [Integración del Analizador de accesibilidad con AWS Organizations](#) en la Guía del usuario del Analizador de accesibilidad.

Solo un administrador de la cuenta de administración de la organización puede configurar un administrador delegado para el Analizador de accesibilidad.

Puede especificar una cuenta de administrador delegado desde la consola del Analizador de accesibilidad o mediante la API `RegisterDelegatedAdministrator`. Para obtener más información, consulte [RegisterDelegatedAdministrator](#) la Referencia de comandos de Organizations.

Permisos mínimos

Solo un usuario o rol de la cuenta de administración de Organizations puede configurar una cuenta de miembro como administrador delegado para el Analizador de accesibilidad en la organización

Para configurar un administrador delegado mediante la consola del Analizador de accesibilidad, consulte [Integración del Analizador de accesibilidad con AWS Organizations](#) en la Guía del usuario del Analizador de accesibilidad.

Desactivación de un administrador delegado para el Analizador de accesibilidad

Solo un administrador de la cuenta de administración de la organización puede configurar un administrador delegado para el Analizador de accesibilidad.

Puede eliminar el administrador delegado mediante la consola o la API del Analizador de accesibilidad, o bien mediante la operación `DeregisterDelegatedAdministrator` de la CLI de Organizations o el SDK.

Para desactivar la cuenta de administrador delegado del Analizador de accesibilidad mediante la consola del Analizador de accesibilidad, consulte [Cross-account analyses for Reachability Analyzer](#) (Análisis de cuentas cruzadas para el Analizador de accesibilidad) en la Reachability Analyzer user guide (Guía del usuario del Analizador de accesibilidad).

Administrador delegado para Servicios de AWS ese trabajo con Organizations

Le recomendamos que utilice la cuenta AWS Organizations de administración y sus usuarios y funciones solo para las tareas que debe realizar esa cuenta. También le recomendamos que almacene sus AWS recursos en las cuentas de otros miembros de la organización y que los mantenga fuera de la cuenta de administración. Esto se debe a que las funciones de seguridad, como las políticas de control de servicios de SCPs Organizations (), no restringen los usuarios ni las funciones de la cuenta de administración. Separar los recursos de su cuenta de administración también lo ayudará a comprender los cargos de sus facturas.

Muchas de las Servicios de AWS que se integran con Organizations le permiten reducir el uso de la cuenta de administración. Estos servicios le permiten registrar una o más cuentas de miembros como administradores que pueden administrar todas las cuentas de la organización utilizadas en el servicio. Estas cuentas se denominan administradores delegados para ese servicio específico. Al registrar una cuenta de miembro como administrador delegado de un servicio de AWS , permite que esa cuenta tenga algunos permisos administrativos para ese servicio, así como permisos para las acciones de solo lectura de la organización.

Antes de registrar una cuenta como administrador delegado de un servicio:

- Confirme que el servicio es compatible con los administradores delegados. Consulte la tabla de [Servicios de AWS que puedes usar con AWS Organizations](#) para obtener información sobre los servicios que admiten a los administradores delegados.
- Habilite el acceso de confianza para ese servicio.

Note

Para obtener información sobre cómo habilitar un servicio para un administrador delegado, consulte la tabla de [Servicios de AWS que puedes usar con AWS Organizations](#) y seleccione el enlace Más información de la columna Admite administradores delegados de ese servicio.

Permisos concedidos a cuentas de administrador delegado

Cada cuenta de administrador delegado específica de un servicio tiene permisos concedidos por ese servicio. Para obtener más información, consulte la tabla [Servicios de AWS que puedes usar con AWS Organizations](#) y seleccione el enlace Más información en la columna Admite administradores delegados de ese servicio.

Una cuenta de administrador delegado también tiene estos permisos de solo lectura:

- DescribeAccount
- DescribeCreateAccountStatus
- DescribeEffectivePolicy
- DescribeHandshake
- DescribeOrganization
- DescribeOrganizationalUnit
- DescribePolicy
- DescribeResourcePolicy
- ListAccounts
- ListAccountsForParent
- ListAWSServiceAccessForOrganization
- ListChildren
- ListCreateAccountStatus
- ListDelegatedAdministrators
- ListDelegatedServicesForAccount
- ListHandshakesForAccount
- ListHandshakesForOrganization
- ListOrganizationalUnitsForParent
- ListParents
- ListPolicies
- ListPoliciesForTarget
- ListRoots
- ListTagsForResource

- `ListTargetsForPolicy`

Estos permisos le permiten ver, pero no cambiar, los siguientes elementos de la consola:

- Estructura de la organización, todas las cuentas y OUs políticas de la organización
- Pertenencias
- Todas las cuentas y OUs.
- Políticas organizativas

Seguridad en AWS Organizations

La seguridad en la nube AWS es la máxima prioridad. Como AWS cliente, usted se beneficia de una arquitectura de centro de datos y red diseñada para cumplir con los requisitos de las organizaciones más sensibles a la seguridad.

La seguridad es una responsabilidad compartida entre usted AWS y usted. El [modelo de responsabilidad compartida](#) la describe como seguridad de la nube y seguridad en la nube:

- Seguridad de la nube: AWS es responsable de proteger la infraestructura que se ejecuta Servicios de AWS en la AWS nube. AWS también le proporciona servicios que puede utilizar de forma segura. Auditores independientes prueban y verifican periódicamente la eficacia de nuestra seguridad en el marco de los [programas de conformidad de AWS](#). Para obtener más información sobre los programas de cumplimiento a los que se aplica AWS Organizations, consulte [Servicios de AWS Alcance by Compliance Program](#).
- Seguridad en la nube: su responsabilidad viene determinada por el AWS servicio que utilice. También es responsable de otros factores, incluida la confidencialidad de los datos, los requisitos de la empresa y la legislación y la normativa aplicables.

Esta documentación le ayuda a comprender cómo aplicar el modelo de responsabilidad compartida cuando se utiliza Organizations. En los siguientes temas, se le mostrará cómo configurar Organizations para satisfacer sus objetivos de seguridad y conformidad. También aprenderá a usar otros Servicios de AWS que le ayuden a monitorear y proteger los recursos de su Organización.

Temas

- [AWS PrivateLink para AWS Organizations](#)
- [Identity and Access Management para AWS Organizations](#)
- [Inicio de sesión y supervisión AWS Organizations](#)
- [Validación de conformidad para AWS Organizations](#)
- [Resiliencia en AWS Organizations](#)
- [Seguridad de la infraestructura en AWS Organizations](#)

AWS PrivateLink para AWS Organizations

Con AWS PrivateLink for AWS Organizations, puede acceder al AWS Organizations servicio desde la Nube Privada Virtual (VPC) sin tener que cruzar la Internet pública.

Amazon VPC le permite lanzar AWS recursos en una red virtual personalizada. Puede utilizar una VPC para controlar la configuración de red, como el intervalo de direcciones IP, las subredes, las tablas de enrutamiento y las puertas de enlace de red. Para obtener más información VPCs, consulte la Guía del [usuario de Amazon VPC](#).

Para conectar su Amazon VPC AWS Organizations, primero debe definir un punto de enlace de la VPC de interfaz (puntos de enlace de interfaz). Los puntos finales de la interfaz están representados por una o más interfaces de red elásticas (ENIs) a las que se les asignan direcciones IP privadas desde las subredes de la VPC. Las solicitudes de su VPC a puntos de enlace a AWS Organizations través de la interfaz permanecen en la red de Amazon.

Para obtener información general sobre los puntos de enlace de la interfaz, consulte [Acceder a un AWS servicio mediante un punto de enlace de VPC de interfaz](#) en la Guía del usuario de Amazon VPC.

Temas

- [Limitaciones y restricciones de la forma AWS PrivateLink AWS Organizations](#)
- [Creación de un punto final de VPC para AWS Organizations](#)
- [Crear una política de puntos de conexión de VPC para AWS Organizations](#)

Limitaciones y restricciones de la forma AWS PrivateLink AWS Organizations

Se aplican limitaciones de VPC a AWS PrivateLink . AWS Organizations Para obtener más información, consulte [Acceder a un AWS servicio mediante un punto final de VPC de interfaz](#) y [AWS PrivateLink cuotas](#) en la Guía del usuario de Amazon VPC. Además, se aplican las siguientes restricciones:

- Solo está disponible en la región us-east-1.
- No admite seguridad de la capa de transporte (TLS) 1.1

Creación de un punto final de VPC para AWS Organizations

Puede crear un AWS Organizations punto de conexión en su VPC mediante la consola de Amazon VPC, el AWS Command Line Interface () o AWS CLI CloudFormation

Para obtener información sobre cómo crear y configurar un punto de conexión mediante la consola de Amazon VPC o la AWS CLI, consulte [Crear un punto de enlace de VPC en](#) la Guía del usuario de Amazon VPC. Para obtener información sobre cómo crear y configurar un punto final mediante CloudFormation, consulte el VPC Endpoint recurso [AWS: :EC2::](#) en la Guía del AWS CloudFormation usuario.

Al crear un AWS Organizations punto final, utilice lo siguiente como nombre del servicio:

```
com.amazonaws.us-east-1.organizations
```

Si necesita módulos criptográficos validados por FIPS 140-2 para acceder AWS, utilice el siguiente nombre de servicio AWS Organizations FIPS:

```
com.amazonaws.us-east-1.organizations-fips
```

Crear una política de puntos de conexión de VPC para AWS Organizations

Puede vincular una política de punto de conexión con su punto de conexión de VPC que controla el acceso a Organizations. La política especifica la siguiente información:

- La entidad principal que puede realizar acciones.
- Las acciones que se pueden realizar.
- Los recursos en los que se pueden llevar a cabo las acciones.

Para obtener más información, consulte [Controlar el acceso a los puntos de conexión de la VPC](#) mediante políticas de puntos de conexión en la Guía de usuario de Amazon VPC.

Ejemplo: política de puntos finales de VPC para acciones AWS Organizations

```
{
  "Statement": [
    {
      "Principal": "*",
      "Effect": "Allow",
```

```
{
  "Action": [
    "Organizations:DescribeAccount"
  ],
  "Resource": "*"
}
```

Identity and Access Management para AWS Organizations

AWS Identity and Access Management (IAM) es una herramienta Servicio de AWS que ayuda al administrador a controlar de forma segura el acceso a AWS los recursos. Los administradores de IAM controlan quién puede estar autenticado (iniciar sesión) y autorizado (tiene permisos) para utilizar recursos de Organizations. La IAM es una Servicio de AWS herramienta que puede utilizar sin coste adicional.

Temas

- [Público](#)
- [Autenticación con identidades](#)
- [Administración del acceso con políticas](#)
- [¿Cómo AWS Organizations funciona con IAM](#)
- [Administrar los permisos de acceso de una organización con AWS Organizations](#)
- [Ejemplos de políticas basadas en la identidad para AWS Organizations](#)
- [Ejemplos de políticas basadas en recursos para AWS Organizations](#)
- [AWS políticas gestionadas para AWS Organizations](#)
- [Control de acceso basado en atributos con etiquetas para AWS Organizations](#)
- [Solución de problemas de AWS Organizations identidad y acceso](#)

Público

La forma de usar AWS Identity and Access Management (IAM) varía según la función que desempeñes:

- Usuario del servicio: solicite permisos al administrador si no puede acceder a las características (consulte [Solución de problemas de AWS Organizations identidad y acceso](#)).

- Administrador del servicio: determine el acceso de los usuarios y envíe las solicitudes de permiso (consulte [¿Cómo AWS Organizations funciona con IAM](#)).
- Administrador de IAM: escribe las políticas para administrar el acceso (consulte [Ejemplos de políticas basadas en la identidad para AWS Organizations](#)).

Autenticación con identidades

La autenticación es la forma en que inicias sesión AWS con tus credenciales de identidad. Debe autenticarse como usuario de Usuario raíz de la cuenta de AWS IAM o asumir una función de IAM.

Puede iniciar sesión como una identidad federada con las credenciales de una fuente de identidad, como AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center), la autenticación de inicio de sesión único o las credenciales. Google/Facebook Para obtener más información sobre el inicio de sesión, consulte [Cómo iniciar sesión en la Cuenta de AWS](#) en la Guía del usuario de AWS Sign-In .

Para el acceso programático, AWS proporciona un SDK y una CLI para firmar criptográficamente las solicitudes. Para obtener más información, consulte [AWS Signature Version 4 para solicitudes de API](#) en la Guía del usuario de IAM.

Cuenta de AWS usuario root

Al crear un Cuenta de AWS, se comienza con una identidad de inicio de sesión denominada usuario Cuenta de AWS raíz que tiene acceso completo a todos Servicios de AWS los recursos. Se recomienda encarecidamente que no utilice el usuario raíz para las tareas diarias. Para ver las tareas que requieren credenciales de usuario raíz, consulte [Tareas que requieren credenciales de usuario raíz](#) en la Guía del usuario de IAM.

Identidad federada

Como práctica recomendada, exija a los usuarios humanos que utilicen la federación con un proveedor de identidades para acceder Servicios de AWS mediante credenciales temporales.

Una identidad federada es un usuario del directorio empresarial, del proveedor de identidades web o al Directory Service que se accede Servicios de AWS mediante credenciales de una fuente de identidad. Las identidades federadas asumen roles que proporcionan credenciales temporales.

Para una administración de acceso centralizada, se recomienda AWS IAM Identity Center. Para obtener más información, consulte [¿Qué es el Centro de identidades de IAM?](#) en la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center .

Usuarios y grupos de IAM

Un [usuario de IAM](#) es una identidad con permisos específicos para una sola persona o aplicación. Recomendamos el uso de credenciales temporales en lugar de usuarios de IAM con credenciales de larga duración. Para obtener más información, consulte [Exigir a los usuarios humanos que utilicen la federación con un proveedor de identidad para acceder AWS mediante credenciales temporales](#) en la Guía del usuario de IAM.

Un [grupo de IAM](#) especifica un conjunto de usuarios de IAM y facilita la administración de los permisos para grupos grandes de usuarios. Para obtener más información, consulte [Casos de uso para usuarios de IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.

Roles de IAM

Un [Rol de IAM](#) es una identidad con permisos específicos que proporciona credenciales temporales. Puede asumir un rol [cambiando de un rol de usuario a uno de IAM \(consola\)](#) o llamando a una AWS CLI operación de AWS API. Para obtener más información, consulte [Métodos para asumir un rol](#) en la Guía del usuario de IAM.

Los roles de IAM son útiles para el acceso de usuario federado, los permisos de usuario de IAM temporales, el acceso entre cuentas, el acceso entre servicios y las aplicaciones que se ejecutan en Amazon EC2. Para obtener más información, consulte [Acceso a recursos entre cuentas en IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.

Administración del acceso con políticas

El acceso se controla AWS creando políticas y adjuntándolas a AWS identidades o recursos. Una política define los permisos cuando están asociados a una identidad o un recurso. AWS evalúa estas políticas cuando un director hace una solicitud. La mayoría de las políticas se almacenan AWS como documentos JSON. Para obtener más información sobre los documentos de políticas de JSON, consulte [Información general de políticas de JSON](#) en la Guía del usuario de IAM.

Mediante las políticas, los administradores especifican quién tiene acceso a qué, definiendo qué entidad principal puede realizar acciones sobre qué recursos y en qué condiciones.

De forma predeterminada, los usuarios y los roles no tienen permisos. Un administrador de IAM crea políticas de IAM y las agrega a roles, que los usuarios pueden asumir posteriormente. Las políticas de IAM definen permisos independientemente del método que se utilice para realizar la operación.

Políticas basadas en identidades

Las políticas basadas en identidad son documentos de política de permisos JSON que asocia a una identidad (usuario, grupo o rol). Estas políticas controlan qué acciones pueden realizar las identidades, en qué recursos y en qué condiciones. Para obtener más información sobre cómo crear una política basada en la identidad, consulte [Definición de permisos de IAM personalizados con políticas administradas por el cliente](#) en la Guía del usuario de IAM.

Las políticas basadas en identidad pueden ser políticas insertadas (incrustadas directamente en una sola identidad) o políticas administradas (políticas independientes asociadas a varias identidades). Para obtener información sobre cómo elegir entre políticas administradas e insertadas, consulte [Selección entre políticas administradas y políticas insertadas](#) en la Guía del usuario de IAM.

Políticas basadas en recursos

Las políticas basadas en recursos son documentos de políticas JSON que se asocian a un recurso. Los ejemplos incluyen las Políticas de confianza de roles de IAM y las Políticas de bucket de Amazon S3. En los servicios que admiten políticas basadas en recursos, los administradores de servicios pueden utilizarlos para controlar el acceso a un recurso específico. Debe [especificar una entidad principal](#) en una política basada en recursos.

Las políticas basadas en recursos son políticas insertadas que se encuentran en ese servicio. No puedes usar políticas AWS gestionadas de IAM en una política basada en recursos.

Otros tipos de políticas

AWS admite tipos de políticas adicionales que pueden establecer los permisos máximos que conceden los tipos de políticas más comunes:

- Límites de permisos: establecen los permisos máximos que una política basada en identidad puede conceder a una entidad de IAM. Para obtener más información, consulte [Límites de permisos para las entidades de IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.
- Políticas de control de servicios (SCPs): especifican los permisos máximos para una organización o unidad organizativa en AWS Organizations. Para obtener más información, consulte [Políticas de control de servicios](#) en la Guía del usuario de AWS Organizations .
- Políticas de control de recursos (RCPs): establece los permisos máximos disponibles para los recursos de tus cuentas. Para obtener más información, consulte [Políticas de control de recursos \(RCPs\)](#) en la Guía del AWS Organizations usuario.

- Políticas de sesión: políticas avanzadas que se pasan como parámetro cuando se crea una sesión temporal para un rol o un usuario federado. Para obtener más información, consulte [Políticas de sesión](#) en la Guía del usuario de IAM.

Varios tipos de políticas

Cuando se aplican varios tipos de políticas a una solicitud, los permisos resultantes son más complicados de entender. Para saber cómo se AWS determina si se debe permitir una solicitud cuando se trata de varios tipos de políticas, consulte la [lógica de evaluación de políticas](#) en la Guía del usuario de IAM.

¿Cómo AWS Organizations funciona con IAM

Antes de utilizar IAM para administrar el acceso a Organizations, conozca qué características de IAM se pueden utilizar con Organizations.

Característica de IAM	Compatible con Organizations
Políticas basadas en identidades	Sí
Políticas basadas en recursos	Sí
Acciones de políticas	Sí
Recursos de políticas	Sí
Claves de condición de política (específicas del servicio)	Sí
ACLs	No
ABAC (etiquetas en políticas)	Sí
Credenciales temporales	No
Sesiones de acceso directo (FAS)	Sí
Roles de servicio	Sí

Característica de IAM	Compatible con Organizations
Roles vinculados al servicio	Sí

Para obtener una visión general de cómo funcionan las Organizaciones y otros AWS servicios con la mayoría de las funciones de IAM, consulte [AWS los servicios que funcionan con IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.

Políticas basadas en identidades para Organizations

Compatibilidad con las políticas basadas en identidad: sí

Las políticas basadas en identidad son documentos de políticas de permisos JSON que puede asociar a una identidad, como un usuario de IAM, un grupo de usuarios o un rol. Estas políticas controlan qué acciones pueden realizar los usuarios y los roles, en qué recursos y en qué condiciones. Para obtener más información sobre cómo crear una política basada en la identidad, consulte [Definición de permisos de IAM personalizados con políticas administradas por el cliente](#) en la Guía del usuario de IAM.

Con las políticas basadas en identidades de IAM, puede especificar las acciones y los recursos permitidos o denegados, así como las condiciones en las que se permiten o deniegan las acciones. Para obtener más información sobre los elementos que puede utilizar en una política de JSON, consulte [Referencia de los elementos de la política de JSON de IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.

Ejemplos de políticas basadas en identidades para Organizations

Para ver ejemplos de políticas basadas en identidades de Organizations, consulte [Ejemplos de políticas basadas en la identidad para AWS Organizations](#).

Políticas basadas en recursos de Organizations

Compatibilidad con las políticas basadas en recursos: sí

Las políticas basadas en recursos son documentos de política JSON que se asocian a un recurso. Los ejemplos de políticas basadas en recursos son las políticas de confianza de roles de IAM y las políticas de bucket de Amazon S3. En los servicios que admiten políticas basadas en recursos, los administradores de servicios pueden utilizarlos para controlar el acceso a un recurso específico. Para el recurso al que se asocia la política, la política define qué acciones puede realizar una entidad principal especificada en ese recurso y en qué condiciones. Debe [especificar una entidad principal](#)

en una política basada en recursos. Los directores pueden incluir cuentas, usuarios, roles, usuarios federados o. Servicios de AWS

Para habilitar el acceso entre cuentas, puede especificar toda una cuenta o entidades de IAM de otra cuenta como la entidad principal de una política en función de recursos. Para obtener más información, consulte [Acceso a recursos entre cuentas en IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.

El servicio de Organizations solo admite un tipo de política basada en recursos denominada política de delegación basada en recursos, que especifica qué cuenta de miembro puede llevar a cabo acciones con las políticas. Puede agregar varias declaraciones en la política para denotar distintos conjuntos de permisos para las cuentas de los miembros.

Para obtener más información, consulte [Administrador delegado para AWS Organizations](#).

Ejemplos de políticas basadas en recursos de Organizations

Para ver ejemplos de políticas basadas en recursos de Organizations, consulte [Ejemplos de políticas basadas en recursos para AWS Organizations](#).

Acciones de política para Organizations

Compatibilidad con las acciones de políticas: sí

Los administradores pueden usar las políticas de AWS JSON para especificar quién tiene acceso a qué. Es decir, qué entidad principal puede realizar acciones en qué recursos y en qué condiciones.

El elemento `Action` de una política JSON describe las acciones que puede utilizar para conceder o denegar el acceso en una política. Incluya acciones en una política para conceder permisos y así llevar a cabo la operación asociada.

Para ver una lista de las acciones de Organizations, consulte [Actions defined by AWS Organizations](#) en la Referencia de autorizaciones de servicio.

Las acciones de políticas de Organizations utilizan el siguiente prefijo antes de la acción:

```
organizations
```

Para especificar varias acciones en una única instrucción, sepárelas con comas.

```
"Action": [  
    "organizations:action1",
```

```
"organizations:action2"  
]
```

Para ver ejemplos de políticas basadas en identidades de Organizations, consulte [Ejemplos de políticas basadas en la identidad para AWS Organizations](#).

Recursos de políticas para Organizations

Compatibilidad con los recursos de políticas: sí

Los administradores pueden usar las políticas de AWS JSON para especificar quién tiene acceso a qué. Es decir, qué entidad principal puede realizar acciones en qué recursos y en qué condiciones.

El elemento `Resource` de la política JSON especifica el objeto u objetos a los que se aplica la acción. Como práctica recomendada, especifique un recurso utilizando el [Nombre de recurso de Amazon \(ARN\)](#). En el caso de las acciones que no admiten permisos por recurso, utilice un carácter comodín (*) para indicar que la instrucción se aplica a todos los recursos.

```
"Resource": "*"
```

Para ver una lista de los tipos de recursos de Organizations y sus tipos ARNs, consulte [los recursos definidos por AWS Organizations](#) en la Referencia de autorización de servicio. Para obtener información sobre las acciones con las que puede especificar el ARN de cada recurso, consulte [Acciones definidas por AWS Organizations](#).

Para ver ejemplos de políticas basadas en identidades de Organizations, consulte [Ejemplos de políticas basadas en la identidad para AWS Organizations](#).

Claves de condición de política de Organizations

Compatibilidad con claves de condición de políticas específicas del servicio: sí

Los administradores pueden usar las políticas de AWS JSON para especificar quién tiene acceso a qué. Es decir, qué entidad principal puede realizar acciones en qué recursos y en qué condiciones.

El elemento `Condition` especifica cuándo se ejecutan las instrucciones en función de criterios definidos. Puede crear expresiones condicionales que utilizan [operadores de condición](#), tales como igual o menor que, para que la condición de la política coincida con los valores de la solicitud. Para

ver todas las claves de condición AWS globales, consulte las claves de [contexto de condición AWS globales](#) en la Guía del usuario de IAM.

Para ver una lista de las claves de condición de Organizations, consulte [Condition keys for AWS Organizations](#) en la Referencia de autorizaciones de servicio. Para saber con qué acciones y recursos puede utilizar una clave de condición, consulte [Acciones definidas por AWS Organizations](#).

Para ver ejemplos de políticas basadas en identidades de Organizations, consulte [Ejemplos de políticas basadas en la identidad para AWS Organizations](#).

ACLs en Organizations

Soportes ACLs: No

Las listas de control de acceso (ACLs) controlan qué directores (miembros de la cuenta, usuarios o roles) tienen permisos para acceder a un recurso. ACLs son similares a las políticas basadas en recursos, aunque no utilizan el formato de documento de políticas JSON.

ABAC con Organizations

Admite ABAC (etiquetas en las políticas): sí

El control de acceso basado en atributos (ABAC) es una estrategia de autorización que define permisos en función de atributos denominados etiquetas. Puede adjuntar etiquetas a las entidades y AWS los recursos de IAM y, a continuación, diseñar políticas de ABAC para permitir las operaciones cuando la etiqueta del director coincida con la etiqueta del recurso.

Para controlar el acceso en función de etiquetas, debe proporcionar información de las etiquetas en el [elemento de condición](#) de una política utilizando las claves de condición `aws:ResourceTag/key-name`, `aws:RequestTag/key-name` o `aws:TagKeys`.

Si un servicio admite las tres claves de condición para cada tipo de recurso, el valor es Sí para el servicio. Si un servicio admite las tres claves de condición solo para algunos tipos de recursos, el valor es Parcial.

Para obtener más información sobre ABAC, consulte [Definición de permisos con la autorización de ABAC](#) en la Guía del usuario de IAM. Para ver un tutorial con los pasos para configurar ABAC, consulte [Uso del control de acceso basado en atributos \(ABAC\)](#) en la Guía del usuario de IAM.

Uso de credenciales temporales con Organizations

Compatible con el uso de credenciales temporales: no

Las credenciales temporales proporcionan acceso a AWS los recursos a corto plazo y se crean automáticamente cuando se utiliza la federación o se cambia de rol. AWS recomienda generar credenciales temporales de forma dinámica en lugar de utilizar claves de acceso a largo plazo. Para obtener más información, consulte [Credenciales de seguridad temporales en IAM](#) y [Servicios de AWS que funcionan con IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.

Sesiones de acceso directo para Organizations

Admite sesiones de acceso directo (FAS): sí

Las sesiones de acceso directo (FAS) utilizan los permisos del principal que llama y los que solicitan Servicio de AWS para realizar solicitudes a los servicios descendentes. Servicio de AWS Para obtener información sobre las políticas a la hora de realizar solicitudes de FAS, consulte [Sesiones de acceso directo](#).

Roles de servicio para Organizations

Compatible con roles de servicio: sí

Un rol de servicio es un [rol de IAM](#) que asume un servicio para realizar acciones en su nombre. Un administrador de IAM puede crear, modificar y eliminar un rol de servicio desde IAM. Para obtener más información, consulte [Crear un rol para delegar permisos a un Servicio de AWS](#) en la Guía del usuario de IAM.

Warning

Cambiar los permisos de un rol de servicio podría interrumpir la funcionalidad de Organizations. Edite los roles de servicio solo cuando Organizations proporcione orientación para hacerlo.

Roles vinculados a servicios para Organizations

Compatible con roles vinculados al servicio: sí

Un rol vinculado a un servicio es un tipo de rol de servicio que está vinculado a un. Servicio de AWS El servicio puede asumir el rol para realizar una acción en su nombre. Los roles vinculados al servicio aparecen en usted Cuenta de AWS y son propiedad del servicio. Un administrador de IAM puede ver, pero no editar, los permisos de los roles vinculados a servicios.

Para más información sobre cómo crear o administrar roles vinculados a servicios, consulta [Servicios de AWS que funcionan con IAM](#). Busque un servicio en la tabla que incluya Yes en la columna Rol vinculado a un servicio. Seleccione el vínculo Sí para ver la documentación acerca del rol vinculado a servicios para ese servicio.

Administrar los permisos de acceso de una organización con AWS Organizations

Todos los AWS recursos, incluidas las raíces OUs, las cuentas y las políticas de una organización, son propiedad de un Cuenta de AWS, y los permisos para crear un recurso o acceder a ellos se rigen por las políticas de permisos. Para una organización, su cuenta de administración posee todos los recursos. El administrador de una cuenta puede controlar el acceso a AWS los recursos adjuntando políticas de permisos a las identidades de IAM (usuarios, grupos y roles).

Note

Un administrador de la cuenta (o usuario administrador) es un usuario con permisos de administrador. Para obtener más información, consulte [Prácticas recomendadas de seguridad para IAM](#) en la Guía del usuario de AWS Account Management .

Cuando concede permisos, decide quién debe obtener los permisos, para qué recursos se obtienen permisos y qué acciones específicas desea permitir en esos recursos.

De forma predeterminada, los usuarios, grupos y roles de IAM no tienen permisos. Como administrador de la cuenta de administración de una organización, puede realizar tareas administrativas o delegar permisos de administrador a otros usuarios o funciones de IAM en la cuenta de administración. Para ello, asocia una política de permisos de IAM a un usuario, grupo o rol de IAM. De forma predeterminada, un usuario no tiene ningún permiso; esto recibe el nombre de denegación implícita. La política invalida la denegación implícita con un permiso explícito que especifica las acciones que puede realizar el usuario y los recursos que puede utilizar en las acciones. Si los permisos se conceden a un rol, los usuarios de otras cuentas de la organización pueden asumir ese rol.

AWS Organizations recursos y operaciones

En esta sección se analiza cómo AWS Organizations los conceptos se corresponden con sus conceptos equivalentes a la IAM.

Recursos

En AWS Organizations, puede controlar el acceso a los siguientes recursos:

- La raíz y la OUs que componen la estructura jerárquica de una organización
- Las cuentas que son miembros de la organización
- Las políticas que adjunta a las entidades de la organización
- Los protocolos que usa para cambiar el estado de la organización

Cada uno de esos recursos tiene un único nombre de recurso de Amazon (ARN) asociado. El acceso a un recurso se controla especificando su ARN en el elemento `Resource` de una política de permisos de IAM. Para obtener una lista completa de los formatos de ARN de los recursos que se utilizan AWS Organizations, consulte [Tipos de recursos definidos AWS Organizations en la Referencia](#) de autorización de servicio.

Operaciones

AWS proporciona un conjunto de operaciones para trabajar con los recursos de una organización. Estas operaciones le permiten realizar tareas como crear, mostrar, modificar y eliminar recursos y obtener acceso a su contenido. A la mayoría de las operaciones se puede hacer referencia en el elemento `Action` de una política de IAM para controlar quién puede utilizar dicha operación. Para obtener una lista de las operaciones de AWS Organizations que pueden utilizarse como permisos en una política de IAM, consulte [Actions defined by organizations](#) en la Referencia de autorización de servicios.

Al combinar un elemento `Action` y un elemento `Resource` en el elemento `Statement` de una política de permisos, puede controlar exactamente qué recursos de ese conjunto concreto de acciones se pueden usar.

Claves de condición

AWS proporciona claves de condición que puede consultar para proporcionar un control más detallado sobre determinadas acciones. Puede hacer referencia a estas claves de condición en el elemento `Condition` de una política de IAM para especificar las circunstancias adicionales que se deben cumplir para que se aplique la instrucción.

Las siguientes claves de condición son especialmente útiles en AWS Organizations:

- `aws:PrincipalOrgID` - simplifica la especificación del elemento `Principal` en una política basada en recursos. Esta clave global ofrece una alternativa a enumerar todas IDs las cuentas Cuentas de AWS de una organización. En lugar de mostrar todas las cuentas de la organización, puede especificar el [ID de organización](#) en el elemento `Condition`.

 Note

Esta condición global también se aplica a la cuenta de administración de una organización.

Para obtener más información, consulte la descripción de `PrincipalOrgID` en [Claves de contexto de condición globales de AWS](#) en la Guía del usuario de IAM.

- `aws:PrincipalOrgPaths` - Utiliza esta clave de condición para hacer coincidir los miembros de una raíz de organización específica, una unidad organizativa o sus secundarias. La clave de condición `aws:PrincipalOrgPaths` vuelve como verdadera cuando el elemento principal (usuario raíz, usuario o rol de IAM) que realiza la solicitud se encuentra en la ruta de la organización especificada. Una ruta es una representación textual de la estructura de una AWS Organizations entidad. Para obtener más información sobre las rutas, consulte [Comprender la ruta de la AWS Organizations entidad](#) en la Guía del usuario de IAM. Para obtener más información sobre el uso de esta clave de condición, consulte [aws: PrincipalOrgPaths](#) en la Guía del usuario de IAM.

Por ejemplo, el siguiente elemento de condición coincide con los miembros de cualquiera de las dos organizaciones OUs de la misma organización.

```
"Condition": {
  "ForAnyValue:StringLike": {
    "aws:PrincipalOrgPaths": [
      "o-a1b2c3d4e5/r-f6g7h8i9j0example/ou-def0-awsbbbbbb/",
      "o-a1b2c3d4e5/r-f6g7h8i9j0example/ou-jkl0-awsdddddd/"
    ]
  }
}
```

- `organizations:PolicyType` - Puede utilizar esta clave de condición para restringir las operaciones de API relacionadas con la política de Organizations para que funcionen únicamente en políticas de Organizations del tipo especificado. Puede aplicar esta clave de condición a cualquier instrucción de política que incluya una acción que interactúe con las políticas de Organizations.

Puede utilizar los siguientes valores con esta clave de condición:

- SERVICE_CONTROL_POLICY
- RESOURCE_CONTROL_POLICY
- DECLARATIVE_POLICY_EC2
- BACKUP_POLICY
- TAG_POLICY
- CHATBOT_POLICY
- AISERVICES_OPT_OUT_POLICY

Por ejemplo, la siguiente política de ejemplo permite al usuario realizar cualquier operación de Organizations. Sin embargo, si el usuario realiza una operación que toma un argumento de política, la operación solo se permite si la política especificada es una política de etiquetado. La operación produce un error si el usuario especifica cualquier otro tipo de política.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "IfTaggingAPIThenAllowOnOnlyTaggingPolicies",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "organizations:*",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringLikeIfExists": {
          "organizations:PolicyType": [ "TAG_POLICY" ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

- `organizations:ServicePrincipal`— Disponible como condición si utiliza las operaciones [Habilitar el AWSService acceso](#) o [Deshabilitar el AWSService acceso](#) para habilitar o deshabilitar el [acceso de confianza](#) con otros AWS servicios. Puede utilizar

`organizations:ServicePrincipal` para limitar las solicitudes que esas operaciones realizan a una lista de nombres de principal de servicio aprobados.

Por ejemplo, la siguiente política permite al usuario especificar únicamente AWS Firewall Manager cuándo habilitar o deshabilitar el acceso de confianza con AWS Organizations.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AllowOnlyAWSFirewallIntegration",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "organizations:EnableAWSServiceAccess",
        "organizations:DisableAWSServiceAccess"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringLikeIfExists": {
          "organizations:ServicePrincipal": [ "fms.amazonaws.com" ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

Para ver una lista de todas las claves de AWS Organizations condición específicas que se pueden usar como permisos en una política de IAM, consulte [las claves de condición de la Referencia de AWS Organizations](#) autorización de servicios.

Titularidad de los recursos

Cuenta de AWS Es propietario de los recursos que se crean en la cuenta, independientemente de quién los haya creado. En concreto, el propietario del recurso es el Cuenta de AWS de la [entidad principal](#) (es decir, el usuario raíz, un usuario de IAM o un rol de IAM) que autentica la solicitud de creación de recursos. En el caso de una organización, siempre es la cuenta de administración. No puede llamar a la mayoría de las operaciones que crean o tiene acceso a los recursos de la organización desde las cuentas de miembro. Los siguientes ejemplos ilustran cómo funciona:

- Si utiliza las credenciales de cuenta raíz de su cuenta de administración para crear una unidad organizativa, su cuenta de administración será la propietaria del recurso. (En AWS Organizations, el recurso es la OU).
- Si crea un usuario de IAM en su cuenta de administración y le concede permisos para crear unidades organizativas, este puede crearlas. Sin embargo, la cuenta de administración, a la que pertenece el usuario, es la propietaria del recurso de unidad organizativa.
- Si crea un rol de IAM en su cuenta de administración con permisos para crear unidades organizativas, cualquier persona puede asumir el rol y crearlos. La cuenta de administración, a la que pertenece el rol (y no el usuario que lo asume), es la propietaria del recurso de unidad organizativa.

Administración del acceso a los recursos

Una política de permisos describe quién tiene acceso a qué. En la siguiente sección se explican las opciones disponibles para crear políticas de permisos.

Note

En esta sección se analiza el uso de la IAM en el contexto de AWS Organizations. No se proporciona información detallada sobre el servicio de IAM. Para ver la documentación completa de IAM, consulte la [Guía del usuario de IAM](#). Para obtener información acerca de la sintaxis y las descripciones de las políticas de IAM, consulte [Referencia de políticas JSON de IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.

Las políticas que se asocian a una identidad de IAM se denominan políticas basadas en la identidad (políticas de IAM). Las políticas que se asocian a un recurso se denominan "políticas basadas en recursos".

Temas

- [Políticas basadas en permiso de identidades \(políticas de IAM\)](#)

Políticas basadas en permiso de identidades (políticas de IAM)

Puede adjuntar políticas a las identidades de IAM para permitir que esas identidades realicen operaciones en AWS los recursos. Por ejemplo, puede hacer lo siguiente:

- Adjunte una política de permisos a un usuario o grupo de su cuenta: para conceder a un usuario permisos para crear un AWS Organizations recurso, como una [política de control de servicios \(SCP\)](#) o una OU, puede adjuntar una política de permisos a un usuario o grupo al que pertenezca el usuario. El usuario o grupo debe estar en la organización de la cuenta de administración.
- Asociar una política de permisos a un rol (conceder permisos entre cuentas): puede asociar una política de permisos basada en la identidad a un rol de IAM para conceder acceso entre cuentas a una organización. Por ejemplo, el administrador de la cuenta de administración puede crear un rol para conceder permisos entre cuentas a un usuario de una cuenta de miembro de la siguiente manera:
 1. El administrador de la cuenta de administración crea un rol de IAM y asocia una política de permisos al rol, que concede permisos a los recursos de la organización.
 2. El administrador de la cuenta de administración asocia una política de confianza al rol, que identifica el ID de la cuenta de miembro como la entidad `Principal`, la cual puede asumir el rol.
 3. El administrador de la cuenta de miembro puede delegar entonces permisos para asumir el rol a cualquier usuario de la cuenta de miembro. Esto permite a los usuarios de la cuenta de miembro crear o tener acceso a los recursos de la cuenta de administración y la organización. El principal de la política de confianza también puede ser el principal de un AWS servicio si quieres conceder permisos a un AWS servicio para que asuma esa función.

Para obtener más información sobre el uso de IAM para delegar permisos, consulte [Administración de accesos](#) en la Guía del usuario de IAM.

A continuación se ofrecen ejemplos de políticas que permite a un usuario realizar la acción `CreateAccount` en su organización.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Stmt10rgPermissions",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "organizations:CreateAccount"
      ],
    }
  ]
}
```

```

        "Resource": "*"
    }
]
}

```

También puede facilitar un ARN parcial en el elemento Resource de la política para indicar el tipo de recurso.

JSON

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "AllowCreatingAccountsOnResource",
      "Effect": "Allow",
      "Action": "organizations:CreateAccount",
      "Resource": "arn:aws:organizations::*:account/*"
    }
  ]
}

```

También puede denegar la creación de cuentas que no incluyan etiquetas específicas en la cuenta que se está creando.

JSON

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DenyCreatingAccountsOnResourceBasedOnTag",
      "Effect": "Deny",
      "Action": "organizations:CreateAccount",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:ResourceTag/key": "value"
        }
      }
    }
  ]
}

```



```

    }
  }
]
}

```

Para obtener más información acerca de los usuarios, los grupos, los roles y los permisos, consulte [Identidades de IAM \(usuarios, grupos y roles\)](#) en la Guía del usuario de IAM.

Especificación de elementos de política: acciones, condiciones, efectos y recursos

Para cada AWS Organizations recurso, el servicio define un conjunto de operaciones o acciones de la API que pueden interactuar con ese recurso o manipularlo de alguna manera. Para conceder permisos para estas operaciones, AWS Organizations define un conjunto de acciones que puede especificar en una política. Por ejemplo, para el recurso OU, AWS Organizations define acciones como las siguientes:

- AttachPolicy y DetachPolicy
- CreateOrganizationalUnit y DeleteOrganizationalUnit
- ListOrganizationalUnits y DescribeOrganizationalUnit

En algunos casos, la ejecución de una operación de la API podría requerir permisos para más de una acción y podría necesitar permisos para más de un recurso.

A continuación se indican los aspectos más básicos que puede utilizar en una política de permisos de IAM:

- **Action** - Puede utilizar esta palabra clave para identificar las operaciones (acciones) que desea permitir o denegar. Por ejemplo, según lo especificado `Effect`, `organizations:CreateAccount` permite o deniega al usuario los permisos para realizar la AWS Organizations `CreateAccount` operación. Para obtener más información, consulte [Elementos de política JSON de IAM: Action](#) en la Guía del usuario de IAM.
- **Resource** - Utilice esta palabra clave para especificar el ARN del recurso al que se aplica la instrucción de la política. Para obtener más información, consulte [Elementos de política JSON de IAM: Resource](#) en la Guía del usuario de IAM.
- **Condition** - Utilice esta palabra clave para especificar condiciones adicionales que se deben cumplir para que la instrucción de política sea aplicable. `Condition` suele especificar circunstancias adicionales que deben estar definidas como "true" para que la política coincida.

Para obtener más información, consulte [Elementos de la política de JSON de IAM: Condición](#) en la Guía del usuario de IAM.

- **Effect** - Puede utilizar esta palabra clave para especificar si la instrucción de la política permite o deniega la acción en el recurso. Si no concede acceso de forma explícita (o permite) un recurso, el acceso se deniega implícitamente. También puede denegar explícitamente el acceso a un recurso; de esta forma, se asegurará de que un usuario no pueda realizar la acción especificada en el recurso especificado, incluso si otra política otorga acceso. Para obtener más información, consulte [Elementos de política JSON de IAM: Effect](#) en la Guía del usuario de IAM.
- **Principal**: en las políticas basadas en la identidad (políticas de IAM), el usuario al que se asocia esta política es de forma automática e implícita la entidad principal. Para las políticas basadas en recursos, debe especificar el usuario, la cuenta, el servicio u otra entidad que desee que reciba permisos (se aplica solo a las políticas basadas en recursos).

Para obtener más información acerca de la sintaxis y las descripciones de las políticas de IAM, consulte [Referencia de políticas JSON de IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.

Ejemplos de políticas basadas en la identidad para AWS Organizations

De forma predeterminada, los usuarios y roles no tienen permiso para crear, ver ni modificar recursos de Organizations. Un administrador de IAM puede crear políticas de IAM para conceder permisos a los usuarios para realizar acciones en los recursos que necesitan.

Para obtener información acerca de cómo crear una política basada en identidades de IAM mediante el uso de estos documentos de políticas JSON de ejemplo, consulte [Creación de políticas de IAM \(consola\)](#) en la Guía del usuario de IAM.

Para obtener más información sobre las acciones y los tipos de recursos definidos por Organizations, incluido el ARNs formato de cada uno de los tipos de recursos, consulte [las claves de condición, recursos y acciones de AWS Organizations](#) la Referencia de autorización de servicio.

Temas

- [Prácticas recomendadas sobre las políticas](#)
- [Uso de la consola de Organizations](#)
- [Cómo permitir a los usuarios consultar sus propios permisos](#)
- [Conceder permisos completos de administrador a un usuario](#)
- [Conceder acceso limitado por acciones](#)

- [Concesión de acceso a recursos específicos](#)
- [Concesión de la capacidad de habilitar el acceso de confianza a entidades principales de servicio limitadas](#)

Prácticas recomendadas sobre las políticas

Las políticas basadas en identidades determinan si alguien puede crear, acceder o eliminar los recursos de Organizations de la cuenta. Estas acciones pueden generar costos adicionales para su Cuenta de AWS. Siga estas directrices y recomendaciones al crear o editar políticas basadas en identidades:

- Comience con las políticas AWS administradas y avance hacia los permisos con privilegios mínimos: para empezar a conceder permisos a sus usuarios y cargas de trabajo, utilice las políticas AWS administradas que otorgan permisos para muchos casos de uso comunes. Están disponibles en su Cuenta de AWS. Le recomendamos que reduzca aún más los permisos definiendo políticas administradas por el AWS cliente que sean específicas para sus casos de uso. Con el fin de obtener más información, consulte las [políticas administradas por AWS](#) o las [políticas administradas por AWS para funciones de tarea](#) en la Guía de usuario de IAM.
- Aplique permisos de privilegio mínimo: cuando establezca permisos con políticas de IAM, conceda solo los permisos necesarios para realizar una tarea. Para ello, debe definir las acciones que se pueden llevar a cabo en determinados recursos en condiciones específicas, también conocidos como permisos de privilegios mínimos. Con el fin de obtener más información sobre el uso de IAM para aplicar permisos, consulte [Políticas y permisos en IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.
- Utilice condiciones en las políticas de IAM para restringir aún más el acceso: puede agregar una condición a sus políticas para limitar el acceso a las acciones y los recursos. Por ejemplo, puede escribir una condición de políticas para especificar que todas las solicitudes deben enviarse utilizando SSL. También puedes usar condiciones para conceder el acceso a las acciones del servicio si se utilizan a través de una acción específica Servicio de AWS, por ejemplo CloudFormation. Para obtener más información, consulte [Elementos de la política de JSON de IAM: Condición](#) en la Guía del usuario de IAM.
- Utiliza el analizador de acceso de IAM para validar las políticas de IAM con el fin de garantizar la seguridad y funcionalidad de los permisos: el analizador de acceso de IAM valida políticas nuevas y existentes para que respeten el lenguaje (JSON) de las políticas de IAM y las prácticas recomendadas de IAM. El analizador de acceso de IAM proporciona más de 100 verificaciones de políticas y recomendaciones procesables para ayudar a crear políticas seguras y funcionales. Para

más información, consulte [Validación de políticas con el Analizador de acceso de IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.

- Requerir autenticación multifactor (MFA): si tiene un escenario que requiere usuarios de IAM o un usuario raíz en Cuenta de AWS su cuenta, active la MFA para mayor seguridad. Para exigir la MFA cuando se invoquen las operaciones de la API, añada condiciones de MFA a sus políticas. Para más información, consulte [Acceso seguro a la API con MFA](#) en la Guía del usuario de IAM.

Para obtener más información sobre las prácticas recomendadas de IAM, consulte [Prácticas recomendadas de seguridad en IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.

Uso de la consola de Organizations

Para acceder a la AWS Organizations consola, debe tener un conjunto mínimo de permisos. Estos permisos deben permitirle enumerar y ver detalles sobre los recursos de Organizations en su Cuenta de AWS. Si crea una política basada en identidades que sea más restrictiva que el mínimo de permisos necesarios, la consola no funcionará del modo esperado para las entidades (usuarios o roles) que tengan esa política.

No es necesario que concedas permisos mínimos de consola a los usuarios que solo realicen llamadas a la API AWS CLI o a la AWS API. En su lugar, permita el acceso únicamente a las acciones que coincidan con la operación de API que intentan realizar.

Para garantizar que los usuarios y los roles puedan seguir utilizando la consola de Organizations, adjunte también la política de [AWSOrganizationsFullAccess](#) Organizations o [AWSOrganizationsReadOnlyAccess](#) AWS gestionada a las entidades. Para obtener más información, consulte [Adición de permisos a un usuario](#) en la Guía del usuario de IAM:

Cómo permitir a los usuarios consultar sus propios permisos

En este ejemplo, se muestra cómo podría crear una política que permita a los usuarios de IAM ver las políticas administradas e insertadas que se asocian a la identidad de sus usuarios. Esta política incluye permisos para completar esta acción en la consola o mediante programación mediante la API AWS CLI o AWS .

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "ViewOwnUserInfo",
```

```

    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "iam:GetUserPolicy",
        "iam:ListGroupsForUser",
        "iam:ListAttachedUserPolicies",
        "iam:ListUserPolicies",
        "iam:GetUser"
    ],
    "Resource": ["arn:aws:iam::*:user/${aws:username}"]
},
{
    "Sid": "NavigateInConsole",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
        "iam:GetGroupPolicy",
        "iam:GetPolicyVersion",
        "iam:GetPolicy",
        "iam:ListAttachedGroupPolicies",
        "iam:ListGroupPolicies",
        "iam:ListPolicyVersions",
        "iam:ListPolicies",
        "iam:ListUsers"
    ],
    "Resource": "*"
}
]
}

```

Conceder permisos completos de administrador a un usuario

Puede crear una política de IAM que conceda todos los permisos de AWS Organizations administrador a un usuario de IAM de su organización. Para ello, puede usar el editor de políticas JSON en la consola de IAM.

Utilización del editor de política de JSON para la creación de una política

1. Inicie sesión en la consola de IAM Consola de administración de AWS y ábrala en. <https://console.aws.amazon.com/iam/>
2. En el panel de navegación de la izquierda, elija Políticas.

Si es la primera vez que elige Políticas, aparecerá la página Welcome to Managed Policies (Bienvenido a políticas administradas). Elija Comenzar.

3. En la parte superior de la página, seleccione Crear política.
4. En la sección Editor de políticas, seleccione la opción JSON.
5. Ingrese el siguiente documento de política JSON:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": "organizations:*",
    "Resource": "*"
  }
}
```

6. Elija Siguiente.

 Note

Puede alternar entre las opciones Visual y JSON del editor en todo momento. No obstante, si realiza cambios o selecciona Siguiente en la opción Visual del editor, es posible que IAM reestructure la política, con el fin de optimizarla para el editor visual. Para obtener más información, consulte [Reestructuración de política](#) en la Guía del usuario de IAM.

7. En la página Revisar y crear, introduzca el Nombre de la política y la Descripción (opcional) para la política que está creando. Revise los Permisos definidos en esta política para ver los permisos que concede la política.
8. Elija Crear política para guardar la nueva política.

Para obtener más información sobre la creación de una política de IAM, consulte [Creación de políticas de IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.

Conceder acceso limitado por acciones

Si desea conceder permisos limitados en lugar de todos los permisos, puede crear una política que muestre los permisos individuales que desea permitir en el elemento Action de la política de permisos de IAM. Tal y como se muestra en el siguiente ejemplo, puede utilizar caracteres comodín (*) para conceder solo los permisos Describe* y List*, que básicamente proporcionan acceso de solo lectura a la organización.

 Note

En una política de control de servicios (SCP), el carácter comodín (*) de un elemento Action únicamente puede aparecer solo o al final de la cadena. No puede aparecer al principio o en el medio de la cadena. Por lo tanto, "servicename:action*" es válido, pero "servicename:*action" ambos no "servicename:some*action" son válidos en SCPs.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "organizations:Describe*",
      "organizations:List*"
    ],
    "Resource": "*"
  }
}
```

Para obtener una lista de todos los permisos que se pueden asignar en una política de IAM, consulte [Acciones definidas por AWS Organizations](#) en la Referencia de autorización de servicios.

Concesión de acceso a recursos específicos

Además de restringir el acceso a acciones específicas, puede restringir el acceso a entidades específicas de la organización. Los elementos Resource de los ejemplos en las secciones anteriores especifican el carácter comodín ("*"), que significa "cualquier recurso al que la acción tenga acceso." En su lugar, puede sustituir el "*" por el Nombre de recurso de Amazon (ARN) de las entidades específicas a las que desea permitir el acceso.

Ejemplo: Conceder permisos a una sola unidad organizativa

La primera instrucción de la siguiente política concede acceso de lectura a un usuario de IAM en toda la organización, pero la segunda instrucción permite al usuario realizar acciones administrativas de AWS Organizations solo en una unidad organizativa especificada (OU). Esto no se extiende a

ningún niño OUs. No se concede acceso a la facturación. Tenga en cuenta que esto no le da acceso administrativo a Cuentas de AWS la unidad organizativa. Solo concede permisos para realizar AWS Organizations operaciones en las cuentas de la OU especificada:

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "organizations:Describe*",
        "organizations:List*"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "organizations:*",
      "Resource": "arn:aws:organizations::123456789012:ou/o-
<organizationId>/ou-<organizationalUnitId>"
    }
  ]
}
```

Puede obtener el IDs correspondiente a la OU y a la organización desde la AWS Organizations consola o llamando al List* APIs. El usuario o grupo al que aplica esta política puede realizar cualquier acción ("organizations:*") en cualquier entidad que esté directamente incluida en la unidad organizativa especificada. La unidad organizativa se identifica por el Nombre de recurso de Amazon (ARN).

Para obtener más información sobre los ARNs distintos recursos, consulte [los tipos de recursos definidos AWS Organizations](#) en la Referencia de autorización de servicios.

Concesión de la capacidad de habilitar el acceso de confianza a entidades principales de servicio limitadas

Puede utilizar el elemento Condition de una instrucción de política para limitar aún más las circunstancias donde se debe aplicar dicha declaración de política.

Ejemplo: Concesión de permisos para habilitar el acceso de confianza a un servicio especificado

La siguiente instrucción muestra cómo se puede restringir la capacidad de habilitar el acceso de confianza únicamente a los servicios especificados. Si el usuario intenta llamar a la API con una entidad de servicio diferente a la utilizada AWS IAM Identity Center, esta política no coincide y se deniega la solicitud:

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "organizations:EnableAWSServiceAccess",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "organizations:ServicePrincipal": "sso.amazonaws.com"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Para obtener más información sobre los ARNs distintos recursos, consulta [los tipos de recursos definidos AWS Organizations](#) en la Referencia de autorización de servicios.

Ejemplos de políticas basadas en recursos para AWS Organizations

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo se pueden utilizar las políticas de delegación basadas en recursos. Para obtener más información, consulte [Administrador delegado para AWS Organizations](#).

Temas

- [Ejemplo: ver la organización OUs, las cuentas y las políticas](#)
- [Ejemplo: Crear, leer, actualizar y eliminar políticas](#)

- [Ejemplo: Etiquetar y desetiquetar políticas](#)
- [Ejemplo: Vincular políticas a una sola unidad organizativa o cuenta](#)
- [Ejemplo: Permisos consolidados para administrar las políticas de copia de seguridad de una organización](#)

Ejemplo: ver la organización OUs, las cuentas y las políticas

Antes de delegar la administración de las políticas, debes delegar los permisos para navegar por la estructura de una organización y ver las unidades organizativas (OUs), las cuentas y las políticas asociadas a ellas.

En este ejemplo se muestra cómo puede incluir estos permisos en su política de delegación basada en los recursos para la cuenta del miembro, *AccountId*

Important

Es aconsejable que incluya permisos solo para las acciones mínimas requeridas como se muestra en el ejemplo, aunque es posible delegar cualquier acción de solo lectura de Organizaciones utilizando esta política.

Este ejemplo de política de delegación otorga los permisos necesarios para completar las acciones mediante programación desde la API o. AWS AWS CLI Para utilizar esta política de delegación, sustituya el [texto del AWS marcador](#) de posición por su *AccountId* propia información. A continuación, siga las instrucciones indicadas en [Administrador delegado para AWS Organizations](#).

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegatingNecessaryDescribeListActions",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
      },
      "Action": [
```

```

        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:DescribeOrganizationalUnit",
        "organizations:DescribeAccount",
        "organizations:DescribePolicy",
        "organizations:DescribeEffectivePolicy",
        "organizations:ListRoots",
        "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent",
        "organizations:ListParents",
        "organizations:ListChildren",
        "organizations:ListAccounts",
        "organizations:ListAccountsForParent",
        "organizations:ListPolicies",
        "organizations:ListPoliciesForTarget",
        "organizations:ListTargetsForPolicy",
        "organizations:ListTagsForResource"
    ],
    "Resource": "*"
}
]
}

```

Ejemplo: Crear, leer, actualizar y eliminar políticas

Puede crear una política de delegación basada en recursos que permita a la cuenta de administración delegar acciones `create`, `read`, `update` y `delete` para cualquier tipo de política. En este ejemplo se muestra cómo puede delegar estas acciones para las políticas de control de servicios en la cuenta del miembro, *MemberAccountId*. Los dos recursos que se muestran en el ejemplo permiten el acceso a las políticas de control de servicios AWS gestionados y gestionados por el cliente, respectivamente.

Important

Esta política permite que los administradores delegados lleven a cabo las acciones especificadas en las políticas creadas por cualquier cuenta de la organización, incluida la cuenta de administración.

No permite a los administradores delegados vincular ni desvincular políticas porque no incluye los permisos necesarios para llevar a cabo las acciones `organizations:AttachPolicy` y `organizations:DetachPolicy`.

En este ejemplo, la política de delegación otorga los permisos necesarios para completar las acciones mediante programación desde la AWS API o. AWS CLI Sustituya el texto AWS del marcador de posición por *MemberAccountIdManagementAccountId*, y por su *OrganizationId* propia información. A continuación, siga las instrucciones indicadas en [Administrador delegado para AWS Organizations](#).

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegatingDescribeListActionsWithoutCondition",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
      },
      "Action": [
        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:DescribeOrganizationalUnit",
        "organizations:DescribeAccount",
        "organizations:ListRoots",
        "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent",
        "organizations:ListParents",
        "organizations:ListChildren",
        "organizations:ListAccounts",
        "organizations:ListAccountsForParent",
        "organizations:ListTagsForResource"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Sid": "DelegatingPolicyActionsWithCondition",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
      },
      "Action": [
        "organizations:DescribePolicy",
        "organizations:DescribeEffectivePolicy",
        "organizations:ListPolicies",
        "organizations:ListPoliciesForTarget",

```

```

        "organizations:ListTargetsForPolicy"
    ],
    "Resource": "*",
    "Condition": {
        "StringLikeIfExists": {
            "organizations:PolicyType": "SERVICE_CONTROL_POLICY"
        }
    }
},
{
    "Sid": "DelegatingMinimalActionsForSCPs",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
    },
    "Action": [
        "organizations:CreatePolicy",
        "organizations:DescribePolicy",
        "organizations:UpdatePolicy",
        "organizations>DeletePolicy"
    ],
    "Resource": [
        "arn:aws:organizations::111122223333:policy/o-OrganizationId/service_control_policy/*",
        "arn:aws:organizations::aws:policy/service_control_policy/*"
    ]
}
]
}

```

Ejemplo: Etiquetar y desetiquetar políticas

En este ejemplo se muestra cómo podría crear una política de delegación basada en recursos que permita a los administradores delegados etiquetar o desetiquetar las políticas de copia de seguridad. Otorga los permisos necesarios para completar las acciones mediante programación desde la AWS API o. AWS CLI

Para utilizar esta política de delegación, sustituya el texto del AWS marcador de posición por *MemberAccountId* y por su propia *OrganizationId* información. *ManagementAccountId* A continuación, siga las instrucciones indicadas en [Administrador delegado para AWS Organizations](#).

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegatingNecessaryDescribeListActionsWithoutCondition",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
      },
      "Action": [
        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:DescribeOrganizationalUnit",
        "organizations:DescribeAccount",
        "organizations:ListRoots",
        "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent",
        "organizations:ListParents",
        "organizations:ListChildren",
        "organizations:ListAccounts",
        "organizations:ListAccountsForParent",
        "organizations:ListTagsForResource"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Sid": "DelegatingNecessaryDescribeListActionsWithCondition",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
      },
      "Action": [
        "organizations:DescribePolicy",
        "organizations:DescribeEffectivePolicy",
        "organizations:ListPolicies",
        "organizations:ListPoliciesForTarget",
        "organizations:ListTargetsForPolicy"
      ],
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "StringLikeIfExists": {
          "organizations:PolicyType": "BACKUP_POLICY"
        }
      }
    }
  ]
}
```

```

    }
  },
  {
    "Sid": "DelegatingTaggingBackupPolicies",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
    },
    "Action": [
      "organizations:TagResource",
      "organizations:UntagResource"
    ],
    "Resource": "arn:aws:organizations::111122223333:policy/
o-OrganizationId/backup_policy/*"
  }
]
}

```

Ejemplo: Vincular políticas a una sola unidad organizativa o cuenta

En este ejemplo, se muestra cómo se puede crear una política de delegación basada en recursos que permita a los administradores delegados attach o detach las políticas de Organizations de una unidad organizativa (OU) o cuenta específicas. Antes de delegar estas acciones, debe delegar los permisos para navegar por la estructura de una organización y ver las cuentas que contiene. Para obtener más información, consulte [Ejemplo: ver la organización OUs, las cuentas y las políticas](#)

Important

- Si bien esta política permite adjuntar o separar políticas de la unidad organizativa o cuenta especificada, no incluye ni a los hijos ni a las cuentas OUs subordinadas a menores. OUs
- Esta política permite que los administradores delegados realicen las acciones especificadas en las políticas creadas por cualquier cuenta de la organización, incluida la cuenta de administración.

Este ejemplo de política de delegación otorga los permisos necesarios para completar las acciones mediante programación desde la API o. AWS CLI Para usar esta política de delegación, sustituya el texto del AWS marcador de posición por **MemberAccountId**

*ManagementAccountId**OrganizationId*, y por su propia *TargetAccountId* información. A continuación, siga las instrucciones indicadas en [Administrador delegado para AWS Organizations](#).

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegatingNecessaryDescribeListActions",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
      },
      "Action": [
        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:DescribeOrganizationalUnit",
        "organizations:DescribeAccount",
        "organizations:DescribePolicy",
        "organizations:DescribeEffectivePolicy",
        "organizations:ListRoots",
        "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent",
        "organizations:ListParents",
        "organizations:ListChildren",
        "organizations:ListAccounts",
        "organizations:ListAccountsForParent",
        "organizations:ListPolicies",
        "organizations:ListPoliciesForTarget",
        "organizations:ListTargetsForPolicy",
        "organizations:ListTagsForResource"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Sid": "AttachDetachPoliciesSpecifiedAccountOU",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
      },
      "Action": [
        "organizations:AttachPolicy",
        "organizations:DetachPolicy"
      ],
    }
  ]
}
```



```

    "Resource": [
        "arn:aws:organizations::111122223333:ou/o-OrganizationId/ou-
        OUIId",
        "arn:aws:organizations::111122223333:account/
        o-OrganizationId/TargetAccountId",
        "arn:aws:organizations::111122223333:policy/o-OrganizationId/
        backup_policy/*"
    ]
}
]
}

```

Para delegar la vinculación y desvinculación de políticas de cualquier OU o cuenta de la organización, sustituya el recurso del ejemplo anterior por los siguientes recursos:

```

"Resource": [
    "arn:aws:organizations::ManagementAccountId:ou/o-OrganizationId/*",
    "arn:aws:organizations::ManagementAccountId:account/o-OrganizationId/*",
    "arn:aws:organizations::ManagementAccountId:policy/o-OrganizationId/backup_policy/
    *"
]

```

Ejemplo: Permisos consolidados para administrar las políticas de copia de seguridad de una organización

En este ejemplo se muestra cómo se puede crear una política de delegación basada en recursos que permita a la cuenta de administración delegar todos los permisos necesarios para administrar las políticas de copia de seguridad dentro de la organización, incluidas create, read, update y acciones delete, así como acciones de attach y detach política.

Important

Esta política permite que los administradores delegados realicen las acciones especificadas en las políticas creadas por cualquier cuenta de la organización, incluida la cuenta de administración.

Este ejemplo de política de delegación otorga los permisos necesarios para completar las acciones mediante programación desde la AWS API o. AWS CLI Para usar esta política de delegación, sustituya el [texto del AWS marcador](#) de posición por *MemberAccountId* *ManagementAccountId* *OrganizationId*, y por su propia *RootId* información. A continuación, siga las instrucciones indicadas en [Administrador delegado para AWS Organizations](#).

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegatingNecessaryDescribeListActions",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
      },
      "Action": [
        "organizations:DescribeOrganization",
        "organizations:DescribeOrganizationalUnit",
        "organizations:DescribeAccount",
        "organizations:ListRoots",
        "organizations:ListOrganizationalUnitsForParent",
        "organizations:ListParents",
        "organizations:ListChildren",
        "organizations:ListAccounts",
        "organizations:ListAccountsForParent",
        "organizations:ListTagsForResource"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Sid": "DelegatingNecessaryDescribeListActionsForSpecificPolicyType",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
      },
      "Action": [
        "organizations:DescribePolicy",
        "organizations:DescribeEffectivePolicy",
        "organizations:ListPolicies",
        "organizations:ListPoliciesForTarget",

```

```

        "organizations:ListTargetsForPolicy"
    ],
    "Resource": "*",
    "Condition": {
        "StringLikeIfExists": {
            "organizations:PolicyType": "BACKUP_POLICY"
        }
    }
},
{
    "Sid": "DelegatingAllActionsForBackupPolicies",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::111122223333:root"
    },
    "Action": [
        "organizations:CreatePolicy",
        "organizations:UpdatePolicy",
        "organizations>DeletePolicy",
        "organizations:AttachPolicy",
        "organizations:DetachPolicy",
        "organizations:EnablePolicyType",
        "organizations:DisablePolicyType"
    ],
    "Resource": [
        "arn:aws:organizations::111122223333:root/o-OrganizationId/
r-RootId",
        "arn:aws:organizations::111122223333:ou/o-OrganizationId/*",
        "arn:aws:organizations::111122223333:account/o-OrganizationId/*",
        "arn:aws:organizations::111122223333:policy/o-OrganizationId/
        backup_policy/*"
    ],
    "Condition": {
        "StringLikeIfExists": {
            "organizations:PolicyType": "BACKUP_POLICY"
        }
    }
}
]
}

```

AWS políticas gestionadas para AWS Organizations

En esta sección, se identifican las políticas AWS administradas que se proporcionan para administrar la organización. No puede modificar ni eliminar una política AWS gestionada, pero puede adjuntarla o desvincularla a las entidades de su organización según sea necesario.

AWS Organizations políticas gestionadas para su uso con AWS Identity and Access Management (IAM)

Una política administrada de IAM la proporciona y mantiene AWS. Una política administrada proporciona permisos para tareas comunes que puede asignar a los usuarios adjuntando la política administrada al usuario o objeto de rol de IAM apropiado. No es necesario que redacte la política usted mismo y, cuando la AWS actualice según corresponda para admitir nuevos servicios, se beneficiará de la actualización de forma automática e inmediata.

Puede ver la lista de políticas administradas de AWS en la página [Políticas](#) en la consola de IAM. Use el menú de Filtrar políticas para seleccionar AWS administrado.

Puede usar las siguientes políticas administradas para conceder permisos a usuarios y roles en su organización.

AWS política gestionada: `AWSOrganizationsFullAccess`

Proporciona todos los permisos necesarios para crear y administrar completamente una organización.

Consulte la política: [AWSOrganizationsFullAccess](#).

AWS política gestionada: `AWSOrganizationsReadOnlyAccess`

Proporciona acceso de solo lectura a la información acerca de la organización. No permite al usuario realizar ningún cambio.

Consulte la política: [AWSOrganizationsReadOnlyAccess](#).

AWS política gestionada: `DeclarativePoliciesEC2Report`

El rol vinculado al servicio de [AWSServiceRoleForDeclarativePoliciesEC2informes](#) utiliza esta política para poder describir los estados de los atributos de las cuentas de los miembros.

[Ver la política: DeclarativePolicies EC2 Informe.](#)

Actualizaciones de las políticas AWS gestionadas por Organizations

En la siguiente tabla se AWS detallan las actualizaciones de las políticas administradas desde que este servicio comenzó a rastrear estos cambios. Para obtener alertas automáticas sobre cambios en esta página, suscríbase a la fuente RSS en la página de [historial de documentos](#).

Cambio	Descripción	Fecha
AWSOrganizationsFullAccess — actualizado para permitir los permisos de API de cuenta necesarios para ver o modificar el nombre de una cuenta a través de la consola de Organizations.	Se agregó la nueva acción <code>account:GetAccountInformation</code> para habilitar el acceso a la visualización del nombre de cualquier cuenta en una organización, y la nueva acción <code>account:PutAccountName</code> para habilitar el acceso a la modificación de cualquier nombre de cuenta en una organización.	22 de abril de 2025
DeclarativePoliciesEC2Inform : nueva política gestionada	Se agregó la política <code>DeclarativePoliciesEC2Report</code> para habilitar la funcionalidad del rol vinculado a servicios <code>AWSServiceRoleForDeclarativePoliciesEC2Report</code> .	22 de noviembre de 2024
AWSOrganizationsReadOnlyAccess — actualizado para permitir los permisos de API de la cuenta necesarios para ver la dirección de correo electrónico de un usuario raíz, la dirección de .	Organizations ha agregado la acción <code>account:GetPrimaryEmail</code> a fin de permitir el acceso para ver la dirección de correo electrónico del usuario raíz de cualquier cuenta de miembro de una organización y la acción <code>account:GetRegionOptStatus</code> a fin de permitir el acceso para ver las regiones habilitadas para cualquier cuenta de miembro de una organización.	6 de junio de 2024

Cambio	Descripción	Fecha
<u>AWSOrganizationsFullAccess</u> — actualizado para incluir Sid elementos que describen la declaración de política.	Se agregaron los elementos Sid para la política administrada <code>AWSOrganizationsFullAccess</code> .	6 de febrero de 2024
<u>AWSOrganizationsReadOnlyAccess</u> — actualizado para incluir Sid elementos que describen la declaración de política.	Se agregaron los elementos Sid para la política administrada <code>AWSOrganizationsReadOnlyAccess</code> .	6 de febrero de 2024
<u>AWSOrganizationsFullAccess</u> — se actualizó para permitir los permisos de API de la cuenta necesarios para habilitarlos o deshabilitarlos Regiones de AWS a través de la consola de Organizations.	Se agregaron las acciones <code>account:ListRegions</code> , <code>account:EnableRegion</code> y <code>account:DisableRegion</code> a la política para permitir el acceso de escritura para habilitar o deshabilitar regiones para una cuenta.	22 de diciembre de 2022
<u>AWSOrganizationsReadOnlyAccess</u> — se actualizó para permitir los permisos de API de las cuentas necesarios para publicar anuncios Regiones de AWS a través de la consola de Organizations.	Se agregó la acción <code>account:ListRegions</code> a la política para permitir el acceso a la visualización de regiones para una cuenta.	22 de diciembre de 2022
<u>AWSOrganizationsFullAccess</u> — actualizado para permitir los permisos de la API de la cuenta necesarios para añadir o editar los contactos de la cuenta a través de la consola de Organizations.	Se agregaron las acciones <code>account:GetContactInformation</code> y <code>account:PutContactInformation</code> a la política para permitir el acceso de escritura para modificar los contactos de una cuenta.	21 de octubre de 2022

Cambio	Descripción	Fecha
<u>AWSOrganizationsReadOnlyAccess</u> — actualizado para permitir los permisos de API de la cuenta necesarios para ver los contactos de la cuenta a través de la consola de Organizations.	Se agregó la acción <code>account:GetContactInformation</code> a la política para permitir el acceso para ver los contactos de una cuenta.	21 de octubre de 2022
<u>AWSOrganizationsFullAccess</u> — actualizado para permitir la creación de una organización.	Se agregó el permiso <code>CreateServiceLinkedRole</code> a la política para habilitar la creación del rol vinculado a servicios necesarios para crear una organización. El permiso está restringido a la creación de un rol que solo puede ser utilizado por el servicio <code>organizations.amazonaws.com</code>	24 de agosto de 2022
<u>AWSOrganizationsFullAccess</u> — actualizado para permitir los permisos de la API de la cuenta necesarios para añadir, editar o eliminar contactos alternativos de la cuenta a través de la consola de Organizations.	Se agregaron las acciones <code>account:GetAlternateContact</code> , <code>account:DeleteAlternateContact</code> , <code>account:PutAlternateContact</code> de la política para habilitar el acceso de escritura para modificar contactos alternativos de una cuenta.	7 de febrero de 2022
<u>AWSOrganizationsReadOnlyAccess</u> — actualizado para permitir los permisos de API de la cuenta necesarios para ver los contactos alternativos de la cuenta a través de la consola de Organizations.	Se agregó la acción <code>account:GetAlternateContact</code> de la política para permitir el acceso para ver contactos alternativos de una cuenta.	7 de febrero de 2022

AWS políticas de autorización gestionadas

Las [políticas de autorización](#) son similares a las políticas de permisos de IAM, pero son una característica AWS Organizations más que de IAM. Las políticas de autorización se utilizan para configurar y administrar de forma centralizada el acceso a las entidades principales y los recursos de las cuentas de miembros.

Puede consultar la lista de políticas de su organización en la página [Políticas](#) de la consola de Organizations.

Nombre de la política	Description (Descripción)	ARN
CompletoAWSAccess	Permite el acceso a todas las operaciones.	arn:aws:organizations: :aws: -Full policy/service_control_policy/p AWSAccess
RCPFullAWSAccess	Permite el acceso a todos los recursos.	arn:aws:organizations: :aws: policy/resource_control_policy/p - RCPFull AWSAccess

Control de acceso basado en atributos con etiquetas para AWS Organizations

[El control de acceso basado en atributos](#) le permite usar atributos administrados por el administrador, como las [etiquetas](#) adjuntas a los AWS recursos y AWS las identidades, para controlar el acceso a esos recursos. Por ejemplo, puede especificar que un usuario pueda tener acceso a un recurso cuando tanto el usuario como el recurso tengan el mismo valor para una determinada etiqueta.

AWS Organizations Los recursos que se pueden etiquetar incluyen la raíz de la organización Cuentas de AWS, las unidades organizativas (OU) o las políticas. OUs Al adjuntar etiquetas a recursos de Organizations, puede utilizar esas etiquetas para controlar quién puede tener acceso a esos recursos. Para ello, añada **Condition** elementos a sus declaraciones de política de permisos AWS Identity and Access Management (de IAM) que comprueben si determinadas claves y valores de etiquetas están presentes antes de permitir la acción. Esto le permite crear una política de IAM que diga: «Permita que el usuario administre solo las etiquetas OUs que tengan una clave X y un valorY»

o «Permita que el usuario administre solo las OUs que estén etiquetadas con una clave Z que tenga el mismo valor que la clave Z de etiqueta adjunta al usuario».

Puede basar sus pruebas `Condition` en diferentes tipos de referencias de etiquetas en una política de IAM.

- [Comprobación de las etiquetas que se asocian a los recursos especificados en la solicitud](#)
- [Comprobación de las etiquetas que se asocian al usuario o rol de IAM que realiza la solicitud](#)
- [Compruebe las etiquetas que se incluyen como parámetros en la solicitud](#)

Para obtener más información sobre el uso de etiquetas para el [control de acceso en las políticas](#), consulte [Controlar el acceso a y para los usuarios y roles de IAM utilizando etiquetas de recursos](#). Para obtener la sintaxis completa de las políticas de permisos de IAM, consulte la [Referencia de políticas JSON de IAM](#)

Comprobación de las etiquetas que se asocian a los recursos especificados en la solicitud

Cuando realizas una solicitud mediante la Consola de administración de AWS, la AWS Command Line Interface (AWS CLI) o una de las AWS SDKs, especificas a qué recursos quieres acceder con esa solicitud. Ya sea que esté intentando enumerar los recursos disponibles de un tipo determinado, leer un recurso o escribir, modificar o actualizar un recurso, especifique el recurso al que se tendrá acceso como parámetro en la solicitud. Dichas solicitudes están controladas por las políticas de permisos de IAM que se adjuntan a los usuarios y roles. En estas políticas, puede comparar las etiquetas adjuntas al recurso solicitado y elegir permitir o denegar el acceso en función de las claves y valores de dichas etiquetas.

Para verificar una etiqueta adjunta al recurso, haga referencia a la etiqueta en un elemento `Condition` al anteponer el nombre de la clave de la etiqueta con la siguiente cadena:
`aws:ResourceTag/`

Por ejemplo, la siguiente política de ejemplo permite al usuario o rol realizar cualquier AWS Organizations operación a menos que ese recurso tenga una etiqueta con la clave `department` y el valor `security`. Si esa clave y valor están presentes, entonces la política deniega explícitamente la operación `UntagResource`.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement" : [
    {
      "Effect" : "Allow",
      "Action" : "organizations:*",
      "Resource" : "*"
    },
    {
      "Effect" : "Deny",
      "Action" : "organizations:UntagResource",
      "Resource" : "*",
      "Condition" : {
        "StringEquals" : {
          "aws:ResourceTag/department" : "security"
        }
      }
    }
  ]
}
```

Para obtener más información sobre cómo utilizar este elemento, consulte [Controlling access to resource](#) y [aws: ResourceTag](#) en la Guía del usuario de IAM.

Comprobación de las etiquetas que se asocian al usuario o rol de IAM que realiza la solicitud

Puede controlar qué puede hacer la persona que realiza la solicitud (entidad principal) en función de las etiquetas que se asocian al usuario o rol de IAM. Para ello, utilice la clave de condición `aws:PrincipalTag/key-name` para especificar qué etiqueta y valor se deben adjuntar al usuario o rol que llama.

En el siguiente ejemplo se muestra cómo permitir una acción solo cuando la etiqueta especificada (`cost-center`) tiene el mismo valor tanto en la entidad que llama a la operación como en el recurso al que tiene acceso la operación. En este ejemplo, el usuario que llama puede iniciar y detener una instancia de Amazon EC2 solo si la instancia está etiquetada con el mismo valor `cost-center` como usuario.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "ec2:startInstances",
      "ec2:stopInstances"
    ],
    "Resource": "*",
    "Condition": { "StringEquals": {
      "ec2:ResourceTag/cost-center": "${aws:PrincipalTag/cost-center}"
    }}
  }
}
```

Para obtener más información acerca de cómo utilizar este elemento, consulte [Control del acceso a los recursos IAM](#) y [aws:PrincipalTag](#) en la Guía del usuario de IAM.

Compruebe las etiquetas que se incluyen como parámetros en la solicitud

Varias operaciones le permiten especificar etiquetas como parte de la solicitud. Por ejemplo, al crear un recurso, puede especificar las etiquetas que se adjuntan al nuevo recurso. Puede especificar un elemento `Condition` que utiliza `aws:TagKeys` para permitir o denegar la operación en función de si se incluye una clave de etiqueta específica o un conjunto de claves en la solicitud. A este operador de comparación no le importa qué valor contiene la etiqueta. Solo comprueba si está presente una etiqueta con la clave especificada.

Para comprobar la clave de etiqueta, o una lista de claves, especifique un elemento `Condition` con la sintaxis siguiente:

```
"aws:TagKeys": [ "tag-key-1", "tag-key-2", ... , "tag-key-n" ]
```

Puede utilizar [ForAllValues](#): para preficiar al operador de comparación para asegurarse de que todas las claves de la solicitud deben coincidir con una de las claves especificadas en la política. Por ejemplo, la siguiente política de muestra permite cualquier operación de Organizations solo si todas las etiquetas presentes son un subconjunto de tres etiquetas en esta política.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": "organizations:*",
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "ForAllValues:StringEquals": {
        "aws:TagKeys": [
          "department",
          "costcenter",
          "manager"
        ]
      }
    }
  }
}
```

De manera alternativa, puede utilizar [ForAnyValue:](#) para preficiar un operador de comparación para asegurarse de que al menos una de las claves de la solicitud deben coincidir con una de las claves especificadas en la política. Por ejemplo, la siguiente política permite cualquier operación de Organizations solo si al menos una de las claves de etiqueta especificadas está presente en la solicitud.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": {
    "Effect": "Allow",
    "Action": "organizations:*",
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "ForAnyValue:StringEquals": {
        "aws:TagKeys": [
          "stage",
          "us-east-1",
          "domain"
        ]
      }
    }
  }
}
```

```

    }
  }
}

```

Varias operaciones le permiten especificar etiquetas en la solicitud. Por ejemplo, al crear un recurso, puede especificar las etiquetas que se adjuntan al nuevo recurso. Puede comparar un par clave-valor de etiqueta en la política con un par clave-valor incluido en la solicitud. Para ello, haga referencia a la etiqueta en un elemento `Condition` al anteponer el nombre de la clave de la etiqueta con la siguiente cadena: `aws:RequestTag/key-name` y, a continuación, especifique el valor de etiqueta que debe estar presente.

Por ejemplo, el siguiente ejemplo de política rechaza cualquier solicitud del usuario o rol para crear una Cuenta de AWS en la que la solicitud carezca de la `costcenter` etiqueta o proporcione a la etiqueta un valor distinto de 12, o3.

JSON

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": "organizations:CreateAccount",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "Null": {
          "aws:RequestTag/costcenter": "true"
        }
      }
    },
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": "organizations:CreateAccount",
      "Resource": "*",
      "Condition": {
        "ForAnyValue:StringNotEquals": {
          "aws:RequestTag/costcenter": [
            "1",

```

```
    "2",  
    "3"  
  ]  
}  
}  
}  
]  
}
```

Para obtener más información sobre cómo utilizar estos elementos, consulte [aws: TagKeys y aws: RequestTag](#) en la Guía del usuario de IAM.

Solución de problemas de AWS Organizations identidad y acceso

Utilice la siguiente información para diagnosticar y solucionar los problemas comunes que puedan surgir cuando se trabaja con Organizations e IAM.

Temas

- [No tengo autorización para llevar a cabo una acción en Organizations.](#)
- [No estoy autorizado a realizar tareas como: PassRole](#)
- [Quiero permitir que personas ajenas a mí accedan Cuenta de AWS a los recursos de mi Organización](#)

No tengo autorización para llevar a cabo una acción en Organizations.

Si recibe un error que indica que no tiene autorización para realizar una acción, las políticas se deben actualizar para permitirle realizar la acción.

En el siguiente ejemplo, el error se produce cuando el usuario de IAM mateojackson intenta utilizar la consola para consultar los detalles acerca de un recurso ficticio *my-example-widget*, pero no tiene los permisos ficticios `organizations:GetWidget`.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to perform:  
organizations:GetWidget on resource: my-example-widget
```

En este caso, la política del usuario mateojackson debe actualizarse para permitir el acceso al recurso *my-example-widget* mediante la acción `organizations:GetWidget`.

Si necesita ayuda, póngase en contacto con su AWS administrador. El administrador es la persona que le proporcionó las credenciales de inicio de sesión.

No estoy autorizado a realizar tareas como: PassRole

Si recibe un error que indica que no cuenta con autorización para llevar a cabo la acción `iam:PassRole`, las políticas se deben actualizar para permitir transferir un rol a Organizations.

Algunos Servicios de AWS permiten transferir una función existente a ese servicio en lugar de crear una nueva función de servicio o una función vinculada a un servicio. Para ello, debe tener permisos para transferir la función al servicio.

En el siguiente ejemplo, el error se produce cuando un usuario de IAM denominado `marymajor` intenta utilizar la consola para llevar a cabo una acción en Organizations. Sin embargo, la acción requiere que el servicio cuente con permisos que otorguen un rol de servicio. Mary no tiene permisos para transferir el rol al servicio.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/marymajor is not authorized to perform:
iam:PassRole
```

En este caso, las políticas de Mary se deben actualizar para permitirle realizar la acción `iam:PassRole`.

Si necesita ayuda, póngase en contacto con su AWS administrador. El administrador es la persona que le proporcionó las credenciales de inicio de sesión.

Quiero permitir que personas ajenas a mí accedan Cuenta de AWS a los recursos de mi Organización

Se puede crear un rol que los usuarios de otras cuentas o las personas externas a la organización puedan utilizar para acceder a sus recursos. Se puede especificar una persona de confianza para que asuma el rol. En el caso de los servicios que admiten políticas basadas en recursos o listas de control de acceso (ACLs), puede utilizar esas políticas para permitir que las personas accedan a sus recursos.

Para obtener más información, consulte lo siguiente:

- Para saber si Organizations admite estas características, consulte [¿Cómo AWS Organizations funciona con IAM.](#)

- Para obtener información sobre cómo proporcionar acceso a los recursos de su Cuentas de AWS propiedad, consulte [Proporcionar acceso a un usuario de IAM en otro de su propiedad en la Cuenta de AWS Guía del usuario](#) de IAM.
- Para obtener información sobre cómo proporcionar acceso a tus recursos a terceros Cuentas de AWS, consulta Cómo [proporcionar acceso a recursos que Cuentas de AWS son propiedad de terceros](#) en la Guía del usuario de IAM.
- Para obtener información sobre cómo proporcionar acceso mediante una federación de identidades, consulte [Proporcionar acceso a usuarios autenticados externamente \(identidad federada\)](#) en la Guía del usuario de IAM.
- Para conocer sobre la diferencia entre las políticas basadas en roles y en recursos para el acceso entre cuentas, consulte [Acceso a recursos entre cuentas en IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.

Inicio de sesión y supervisión AWS Organizations

Como práctica recomendada, debe monitorear su organización para asegurarse de que los cambios queden registrados. Esto le ayuda a garantizar que se pueda investigar cualquier cambio inesperado y revertir los cambios no deseados. AWS Organizations actualmente admite dos Servicios de AWS que le permiten supervisar su organización y la actividad que se lleva a cabo en ella.

Temas

- [Registrar las llamadas a la API con AWS CloudTrail for AWS Organizations](#)
- [Amazon EventBridge y AWS Organizations](#)

Registrar las llamadas a la API con AWS CloudTrail for AWS Organizations

AWS Organizations está integrado con AWS CloudTrail un servicio que proporciona un registro de las acciones realizadas por un usuario, rol o AWS servicio en AWS Organizations. CloudTrail captura todas las llamadas a la API AWS Organizations como eventos, incluidas las llamadas desde la AWS Organizations consola y desde las llamadas de código a AWS Organizations APIs. Si crea una ruta, puede habilitar la entrega continua de CloudTrail eventos a un bucket de Amazon S3, incluidos los eventos para AWS Organizations. Si no configura una ruta, podrá ver los eventos más recientes en la CloudTrail consola, en el historial de eventos. Con la información recopilada por CloudTrail, puedes determinar el destinatario de la solicitud AWS Organizations, la dirección IP desde la que se realizó, quién la realizó, cuándo se realizó y detalles adicionales.

Para obtener más información CloudTrail, consulta la Guía AWS CloudTrail del usuario.

 Important

Puede ver toda la CloudTrail información AWS Organizations solo en la región EE. UU. Este (Virginia del Norte). Si no ves tu AWS Organizations actividad en la CloudTrail consola, configura la consola en EE.UU. Este (Virginia del Norte) mediante el menú de la esquina superior derecha. Si realizas consultas CloudTrail con las herramientas AWS CLI o el SDK, dirige la consulta al punto final de EE. UU. Este (Virginia del Norte).

AWS Organizations información en CloudTrail

CloudTrail está habilitada en tu cuenta Cuenta de AWS al crear la cuenta. Cuando se produce una actividad en AWS Organizations, esa actividad se registra en un CloudTrail evento junto con otros eventos de AWS servicio en el historial de eventos. Puede ver, buscar y descargar eventos recientes en su Cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Visualización de eventos con el historial de CloudTrail eventos](#).

Para mantener un registro continuo de eventos en la Cuenta de AWS, incluidos los eventos de AWS Organizations, cree un registro de seguimiento. Un rastro permite CloudTrail entregar archivos de registro a un bucket de Amazon S3. Cuando el CloudTrail registro está activado en su cuenta Cuenta de AWS, las llamadas a la API realizadas a AWS Organizations las acciones se registran en los archivos de CloudTrail registro, donde se escriben junto con otros registros de AWS servicio. Puede configurar otros Servicios de AWS para analizar más a fondo los datos de eventos recopilados en los CloudTrail registros y actuar en función de ellos. Para más información, consulte los siguientes temas:

- [Introducción a la creación de registros de seguimiento](#)
- [CloudTrail Servicios e integraciones compatibles](#)
- [Configuración de las notificaciones de Amazon SNS para CloudTrail](#)

Todas AWS Organizations las acciones se registran CloudTrail y se documentan en la [referencia de la AWS Organizations API](#). Por ejemplo, las llamadas a CreateAccount (incluido el CreateAccountResult evento) y InviteAccountToOrganization generan entradas en los archivos de CloudTrail registro. ListHandshakesForAccount CreatePolicy

Cada entrada de registro contiene información sobre quién generó la solicitud. La información de identidad del usuario en la entrada de registro le ayuda a determinar lo siguiente:

- Si la solicitud se realizó con las credenciales del usuario raíz o del usuario de IAM
- Si la solicitud se realizó con credenciales de seguridad temporales de un [rol de IAM](#) o un [usuario federado](#).
- Si la solicitud la realizó otro AWS servicio

Para obtener más información, consulte el [Elemento userIdentity de CloudTrail](#).

Note

CloudTrail registrará los eventos en la cuenta que realiza una acción determinada (es decir, en la cuenta del miembro y no en la cuenta de administración si la cuenta del miembro realizó la acción). Por ejemplo, una cuenta de miembro que abandona una organización se registrará en el registro de la cuenta de miembro y una cuenta de administración que elimine una cuenta de miembro se registrará en el registro de la cuenta de administración.

Descripción de las entradas de los archivos de AWS Organizations registro

Un rastro es una configuración que permite la entrega de eventos como archivos de registro a un bucket de Amazon S3 que usted especifique. CloudTrail Los archivos de registro contienen una o más entradas de registro. Un evento representa una única solicitud de cualquier origen e incluye información sobre la acción solicitada, la fecha y la hora de la acción, los parámetros de la solicitud, etcétera. Los archivos de registro de CloudTrail no son un rastro de la pila ordenada de las llamadas a la API públicas, por lo que no aparecen en ningún orden específico.

Ejemplos de entradas de registro: CloseAccount

El siguiente ejemplo muestra una entrada de CloudTrail registro para una CloseAccount llamada de ejemplo que se genera cuando se llama a la API y el flujo de trabajo para cerrar la cuenta comienza a procesarse en segundo plano.

```
{
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "type": "IAMUser",
    "principalId": "AIDAMVNPBQA3EXAMPLE:my-admin-role",
    "arn": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/my-admin-role/my-session-id",
    "accountId": "111122223333",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
```

```

    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {
        "type": "Role",
        "principalId": "AIDAMVNPBQA3EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::111122223333:role/my-admin-role",
        "accountId": "111122223333",
        "userName": "my-session-id"
      },
      "webIdFederationData": {},
      "attributes": {
        "mfaAuthenticated": "false",
        "creationDate": "2022-03-18T18:17:06Z"
      }
    },
    "eventTime": "2022-03-18T18:17:06Z",
    "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
    "eventName": "CloseAccount",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "192.168.0.1",
    "userAgent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7)...",
    "requestParameters": {
      "accountId": "555555555555"
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "e28932f8-d5da-4d7a-8238-ef74f3d5c09a",
    "eventID": "19fe4c10-f57e-4cb7-a2bc-6b5c30233592",
    "readOnly": false,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "111122223333",
    "eventCategory": "Management"
  }
}

```

En el siguiente ejemplo, se muestra una entrada de CloudTrail registro para una `CloseAccountResult` llamada una vez finalizado correctamente el flujo de trabajo en segundo plano para cerrar la cuenta.

```

{
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "accountId": "111122223333",
    "invokedBy": "organizations.amazonaws.com"
  }
}

```

```

},
"eventTime": "2022-03-18T18:17:06Z",
"eventSource": "organizations.amazonaws.com",
"eventName": "CloseAccountResult",
"awsRegion": "us-east-1",
"sourceIPAddress": "organizations.amazonaws.com",
"userAgent": "organizations.amazonaws.com",
"requestParameters": null,
"responseElements": null,
"eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsServiceEvent",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsServiceEvent",
"managementEvent": true,
"recipientAccountId": "111122223333",
"serviceEventDetails": {
  "closeAccountStatus": {
    "accountId": "555555555555",
    "state": "SUCCEEDED",
    "requestedTimestamp": "Mar 18, 2022 6:16:58 PM",
    "completedTimestamp": "Mar 18, 2022 6:16:58 PM"
  }
},
"eventCategory": "Management"
}

```

Ejemplos de entradas de registro: CreateAccount

El siguiente ejemplo muestra una entrada de CloudTrail registro para una CreateAccount llamada de ejemplo que se genera cuando se llama a la API y el flujo de trabajo para crear la cuenta comienza a procesarse en segundo plano.

```

{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "IAMUser",
    "principalId": "AIDAMVNPBQA3EXAMPLE:my-admin-role",
    "arn": "arn:aws:sts::111122223333:assumed-role/my-admin-role/my-session-id",
    "accountId": "111122223333",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {

```

```

        "type": "Role",
        "principalId": "AIDAMVNPBQA3EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::111122223333:role/my-admin-role",
        "accountId": "111122223333",
        "userName": "my-session-id"
    },
    "webIdFederationData": {},
    "attributes": {
        "mfaAuthenticated": "false",
        "creationDate": "2020-09-16T21:16:45Z"
    }
},
{
    "eventTime": "2018-06-21T22:06:27Z",
    "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
    "eventName": "CreateAccount",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "192.168.0.1",
    "userAgent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64)...",
    "requestParameters": {
        "tags": [],
        "email": "*****",
        "accountName": "*****"
    },
    "responseElements": {
        "createAccountStatus": {
            "accountName": "*****",
            "state": "IN_PROGRESS",
            "id": "car-examplecreateaccountrequestid111",
            "requestedTimestamp": "Sep 16, 2020 9:20:50 PM"
        }
    },
    "requestID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
    "eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
    "eventType": "AwsApiCall",
    "recipientAccountId": "111111111111"
}

```

En el siguiente ejemplo, se muestra una entrada de CloudTrail registro para una CreateAccount llamada una vez finalizado correctamente el flujo de trabajo en segundo plano para crear la cuenta.

```

{
    "eventVersion": "1.05",

```

```

"userIdentity": {
  "accountId": "111122223333",
  "invokedBy": "...",
},
"eventTime": "2020-09-16T21:20:53Z",
"eventSource": "organizations.amazonaws.com",
"eventName": "CreateAccountResult",
"awsRegion": "us-east-1",
"sourceIPAddress": "192.0.2.0",
"userAgent": "...",
"requestParameters": null,
"responseElements": null,
"eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsServiceEvent",
"recipientAccountId": "111122223333",
"serviceEventDetails": {
  "createAccountStatus": {
    "id": "car-examplecreateaccountrequestid111",
    "state": "SUCCEEDED",
    "accountName": "*****",
    "accountId": "444455556666",
    "requestedTimestamp": "Sep 16, 2020 9:20:50 PM",
    "completedTimestamp": "Sep 16, 2020 9:20:53 PM"
  }
}
}

```

El siguiente ejemplo muestra una entrada de CloudTrail registro que se genera después de que un flujo de trabajo en CreateAccount segundo plano no pueda crear la cuenta.

```

{
  "eventVersion": "1.06",
  "userIdentity": {
    "accountId": "111122223333",
    "invokedBy": "AWS Internal"
  },
  "eventTime": "2018-06-21T22:06:27Z",
  "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
  "eventName": "CreateAccountResult",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "AWS Internal",

```

```

"userAgent": "AWS Internal",
"requestParameters": null,
"responseElements": null,
"eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsServiceEvent",
"recipientAccountId": "111122223333",
"serviceEventDetails": {
  "createAccountStatus": {
    "id": "car-examplecreateaccountrequestid111",
    "state": "FAILED",
    "accountName": "*****",
    "failureReason": "EMAIL_ALREADY_EXISTS",
    "requestedTimestamp": Jun 21, 2018 10:06:27 PM,
    "completedTimestamp": Jun 21, 2018 10:07:15 PM
  }
}
}
}

```

Ejemplo de entrada de registro: CreateOrganizationalUnit

El siguiente ejemplo muestra una entrada de CloudTrail registro para un ejemplo de CreateOrganizationalUnit llamada.

```

{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "IAMUser",
    "principalId": "AIDAMVNPBQA3EXAMPLE",
    "arn": "arn:aws:iam::111111111111:user/diego",
    "accountId": "111111111111",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "userName": "diego"
  },
  "eventTime": "2017-01-18T21:40:11Z",
  "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
  "eventName": "CreateOrganizationalUnit",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
  "userAgent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_11_6) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/55.0.2883.95 Safari/537.36",
  "requestParameters": {
    "name": "OU-Developers-1",

```

```

    "parentId": "r-a1b2"
  },
  "responseElements": {
    "organizationalUnit": {
      "arn": "arn:aws:organizations::111111111111:ou/o-aa111bb222/ou-examplerootid111-exampleouid111",
      "id": "ou-examplerootid111-exampleouid111",
      "name": "test-cloud-trail",
      "path": "o-aa111bb222/r-a1b2/ou-examplerootid111-exampleouid111/"
    }
  },
  "requestID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
  "eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
  "eventType": "AwsApiCall",
  "recipientAccountId": "111111111111"
}

```

Ejemplo de entrada de registro: InviteAccountToOrganization

El siguiente ejemplo muestra una entrada de CloudTrail registro para un ejemplo de InviteAccountToOrganization llamada.

```

{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "IAMUser",
    "principalId": "AIDAMVNPBQA3EXAMPLE",
    "arn": "arn:aws:iam::111111111111:user/diego",
    "accountId": "111111111111",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "userName": "diego"
  },
  "eventTime": "2017-01-18T21:41:17Z",
  "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
  "eventName": "InviteAccountToOrganization",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
  "userAgent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_11_6) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/55.0.2883.95 Safari/537.36",
  "requestParameters": {
    "notes": "This is a request for Mary's account to join Diego's organization.",
    "target": {
      "type": "ACCOUNT",

```



```

        "id": "111111111111"
    },
    "responseElements": {
        "handshake": {
            "requestedTimestamp": "Jan 18, 2017 9:41:16 PM",
            "state": "OPEN",
            "arn": "arn:aws:organizations::111111111111:handshake/o-aa111bb222/invite/h-examplehandshakeid111",
            "id": "h-examplehandshakeid111",
            "parties": [
                {
                    "type": "ORGANIZATION",
                    "id": "o-aa111bb222"
                },
                {
                    "type": "ACCOUNT",
                    "id": "222222222222"
                }
            ],
            "action": "invite",
            "expirationTimestamp": "Feb 2, 2017 9:41:16 PM",
            "resources": [
                {
                    "resources": [
                        {
                            "type": "MASTER_EMAIL",
                            "value": "diego@example.com"
                        },
                        {
                            "type": "MASTER_NAME",
                            "value": "Management account for organization"
                        },
                        {
                            "type": "ORGANIZATION_FEATURE_SET",
                            "value": "ALL"
                        }
                    ],
                    "type": "ORGANIZATION",
                    "value": "o-aa111bb222"
                },
                {
                    "type": "ACCOUNT",
                    "value": "222222222222"
                }
            ]
        }
    }
}

```

```

        },
        {
            "type": "NOTES",
            "value": "This is a request for Mary's account to join Diego's
organization."
        }
    ]
}
},
"requestID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
"eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
"eventType": "AwsApiCall",
"recipientAccountId": "111111111111"
}

```

Ejemplo de entrada de registro: AttachPolicy

El siguiente ejemplo muestra una entrada de CloudTrail registro para un ejemplo de AttachPolicy llamada. La respuesta indica que la llamada ha dado un error porque el tipo de política solicitado no está habilitado en la raíz donde se ha intentado adjuntar la solicitud.

```

{
    "eventVersion": "1.06",
    "userIdentity": {
        "type": "IAMUser",
        "principalId": "AIDAMVNPBQA3EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::111111111111:user/diego",
        "accountId": "111111111111",
        "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
        "userName": "diego"
    },
    "eventTime": "2017-01-18T21:42:44Z",
    "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
    "eventName": "AttachPolicy",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "192.0.2.0",
    "userAgent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_11_6) AppleWebKit/537.36
(KHTML, like Gecko) Chrome/55.0.2883.95 Safari/537.36",
    "errorCode": "PolicyTypeNotEnabledException",
    "errorMessage": "The given policy type ServiceControlPolicy is not enabled on the
current view",
    "requestParameters": {
        "policyId": "p-examplepolicyid111",

```

```

    "targetId": "ou-examplerootid111-exampleouid111"
  },
  "responseElements": null,
  "requestID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
  "eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
  "eventType": "AwsApiCall",
  "recipientAccountId": "111111111111"
}

```

Ejemplo de entrada de registro: política en vigor no válida

En el siguiente ejemplo, se muestra una entrada de CloudTrail registro para un `EffectivePolicyValidation` evento de ejemplo. Este evento se emite a la cuenta de administración de la organización cada vez que una actualización crea una política en vigor no válida para cualquier cuenta.

```

{
  "eventVersion": "1.11",
  "userIdentity": {
    "accountId": "111122223333",
    "invokedBy": "AWS Internal"
  },
  "eventTime": "2025-07-17T14:53:40Z",
  "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
  "eventName": "EffectivePolicyValidation",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "AWS Internal",
  "userAgent": "AWS Internal",
  "requestParameters": null,
  "responseElements": null,
  "eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
  "readOnly": true,
  "eventType": "AwsServiceEvent",
  "managementEvent": true,
  "recipientAccountId": "111111111111",
  "serviceEventDetails": {
    "accountId": "111111111111",
    "policyType": "BACKUP_POLICY",
    "state": "INVALID",
    "requestTimestamp": "Jul 17, 2025, 2:53:40 PM",
    "info": "All validation errors listed",
    "validationErrors": [
      {

```

```

        "accountPath": "o-aa111bb222/r-a1b2/111111111111/",
        "evaluationTimestamp": "Jul 17, 2025, 2:53:40 PM",
        "errorCode": "ELEMENTS_TOO_MANY",
        "errorMessage": "'hourly_rule' exceeds the allowed maximum limit 10",
        "pathToError": "plans/hourly-backup/rules/hourly_rule",
        "contributingPolicies": [
            "p-examplepolicyid111"
        ]
    },
    ],
    "eventCategory": "Management"
}

```

Ejemplo de entrada de registro: política en vigor válida

En el siguiente ejemplo, se muestra una entrada de CloudTrail registro para un `EffectivePolicyValidation` evento de ejemplo. Este evento se emite a la cuenta de administración de la organización cada vez que una actualización de la organización soluciona una política en vigor en una cuenta que anteriormente no era válida.

```

{
  "eventVersion": "1.11",
  "userIdentity": {
    "accountId": "111111111111",
    "invokedBy": "AWS Internal"
  },
  "eventTime": "2025-07-17T14:54:40Z",
  "eventSource": "organizations.amazonaws.com",
  "eventName": "EffectivePolicyValidation",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "AWS Internal",
  "userAgent": "AWS Internal",
  "requestParameters": null,
  "responseElements": null,
  "eventID": "EXAMPLE8-90ab-cdef-fedc-ba987EXAMPLE",
  "readOnly": true,
  "eventType": "AwsServiceEvent",
  "managementEvent": true,
  "recipientAccountId": "111111111111",
  "serviceEventDetails": {

```

```
    "accountId": "111111111111",
    "policyType": "BACKUP_POLICY",
    "state": "VALID",
    "requestTimestamp": "Jul 17, 2025, 2:54:40 PM",
    "info": "Previous effective policy validation error(s) resolved for this
account/policyType"
  },
  "eventCategory": "Management"
}
```

Amazon EventBridge y AWS Organizations

AWS Organizations puede trabajar con Amazon EventBridge, anteriormente Amazon CloudWatch Events, para generar eventos cuando se producen acciones especificadas por el administrador en una organización. Por ejemplo, por la sensibilidad de ese tipo de acciones, la mayoría de los administradores desean que se les advierta cada vez que alguien crea una nueva cuenta en la organización o que un administrador de una cuenta de miembro intenta salir de la organización. Puede configurar EventBridge reglas que busquen estas acciones y, a continuación, envíen los eventos generados a objetivos definidos por el administrador. El objetivo puede ser un tema de Amazon SNS que envíe un correo electrónico o un mensaje de texto a sus suscriptores. O bien una función AWS Lambda creada para registrar los detalles de la acción, de modo que pueda revisarlos más adelante.

Para ver un tutorial que muestra cómo habilitar la supervisión de EventBridge las actividades clave de su organización, consulte. [Tutorial: Supervisa los cambios importantes en tu organización con Amazon EventBridge](#)

Important

Actualmente, solo AWS Organizations se aloja en la región EE.UU. Este (Virginia del Norte) (aunque está disponible en todo el mundo). Para llevar a cabo los pasos de este tutorial, debe configurar Consola de administración de AWS para usar esa región.

Para obtener más información EventBridge, incluido cómo configurarlo y habilitarlo, consulta la [Guía del EventBridge usuario de Amazon](#).

Validación de conformidad para AWS Organizations

Para saber si uno Servicio de AWS está dentro del ámbito de aplicación de programas de cumplimiento específicos, consulte [Servicios de AWS Alcance por programa de cumplimiento](#) [Servicios de AWS](#) de cumplimiento y elija el programa de cumplimiento que le interese. Para obtener información general, consulte Programas de [AWS cumplimiento > Programas AWS](#).

Puede descargar informes de auditoría de terceros utilizando AWS Artifact. Para obtener más información, consulte [Descarga de informes en AWS Artifact](#).

Su responsabilidad de cumplimiento al Servicios de AWS utilizarlos viene determinada por la confidencialidad de sus datos, los objetivos de cumplimiento de su empresa y las leyes y reglamentos aplicables. Para obtener más información sobre su responsabilidad de conformidad al utilizarlos Servicios de AWS, consulte [AWS la documentación de seguridad](#).

Resiliencia en AWS Organizations

La infraestructura AWS global se basa en zonas Regiones de AWS de disponibilidad. Regiones de AWS proporcionan varias zonas de disponibilidad aisladas y separadas físicamente, que están conectadas mediante redes de baja latencia, alto rendimiento y alta redundancia. Con las zonas de disponibilidad, puede diseñar y utilizar aplicaciones y bases de datos que realizan una conmutación por error automática entre zonas de disponibilidad sin interrupciones. Las zonas de disponibilidad tienen una mayor disponibilidad, tolerancia a errores y escalabilidad que las infraestructuras tradicionales de centros de datos únicos o múltiples.

[Para obtener más información sobre las zonas de disponibilidad Regiones de AWS y las zonas de disponibilidad, consulte Infraestructura global.AWS](#)

Seguridad de la infraestructura en AWS Organizations

Como servicio gestionado, AWS Organizations está protegido por la seguridad de la red AWS global. Para obtener información sobre los servicios AWS de seguridad y cómo se AWS protege la infraestructura, consulte [Seguridad AWS en la nube](#). Para diseñar su AWS entorno utilizando las mejores prácticas de seguridad de la infraestructura, consulte [Protección de infraestructuras en un marco](#) de buena AWS arquitectura basado en el pilar de la seguridad.

Utiliza las llamadas a la API AWS publicadas para acceder a Organizations a través de la red. Los clientes deben admitir lo siguiente:

- Seguridad de la capa de transporte (TLS). Exigimos TLS 1.2 y recomendamos TLS 1.3.
- Conjuntos de cifrado con confidencialidad directa total (PFS) como DHE (Ephemeral Diffie-Hellman) o ECDHE (Elliptic Curve Ephemeral Diffie-Hellman). La mayoría de los sistemas modernos como Java 7 y posteriores son compatibles con estos modos.

Si necesita módulos criptográficos validados por FIPS 140-2 para acceder a AWS través de una interfaz de línea de comandos o una API, utilice un punto final FIPS. Para obtener más información sobre los puntos de conexión de FIPS disponibles, consulte [Estándar de procesamiento de la información federal \(FIPS\) 140-2](#).

Solución de problemas AWS Organizations

Si tiene problemas al trabajar con él AWS Organizations, consulte los temas de esta sección.

Solución de problemas generales

Utilice esta información como ayuda para diagnosticar y solucionar problemas de acceso denegado u otros problemas comunes que puedan surgir al trabajar con ellos. AWS Organizations

Temas

- [Recibo un mensaje de «acceso denegado» cuando hago una solicitud a AWS Organizations](#)
- [Aparece un mensaje de “acceso denegado” al realizar una solicitud con credenciales de seguridad temporales](#)
- [Obtengo un mensaje de "acceso denegado" cuando intento dejar una organización como cuenta de miembro o eliminar una cuenta de miembro como cuenta de administración.](#)
- [Obtengo un mensaje de "cuota superada" cuando intento agregar una cuenta a mi organización](#)
- [Aparece un mensaje que indica que "esta operación requiere un periodo de espera" al añadir o eliminar cuentas](#)
- [Obtengo un mensaje de "organización todavía inicializando" cuando intento añadir una cuenta a mi organización](#)
- [Aparece el mensaje "Invitations are disabled" cuando intento invitar a una cuenta a mi organización.](#)
- [Los cambios que realizo no están siempre visibles inmediatamente](#)
- [Me aparece el mensaje “Registro completo” cuando intento acceder una cuenta que ya es parte de una organización.](#)

Recibo un mensaje de «acceso denegado» cuando hago una solicitud a AWS Organizations

- Compruebe que tiene permisos para llamar a la acción y a los recursos que ha solicitado. Un administrador debe conceder permisos asociando una política de IAM a su usuario, grupo o rol. Si las declaraciones de política que otorgan esos permisos incluyen alguna condición, como time-

of-day restricciones de dirección IP, también debes cumplir esos requisitos al enviar la solicitud. Para obtener más información sobre cómo consultar o modificar políticas de un usuario, grupo o rol consulte [Trabajo con políticas](#) en la Guía del usuario de IAM.

- Si va a firmar las solicitudes de la API manualmente (sin utilizarlas [AWS SDKs](#)), compruebe que ha [firmado correctamente la solicitud](#).

Aparece un mensaje de “acceso denegado” al realizar una solicitud con credenciales de seguridad temporales

- Compruebe que el usuario o la función de que está utilizando para realizar la solicitud tiene los permisos adecuados. Los permisos de credenciales de seguridad temporales se obtienen de un usuario o una función de y, por tanto, se limitan a los concedidos al usuario o la función de . Para obtener más información sobre cómo se determinan los permisos de las credenciales de seguridad temporales, consulte [Controlar los permisos para credenciales de seguridad temporarias](#) en la Guía del usuario de IAM.
- Compruebe que las solicitudes se han firmado correctamente y que la solicitud tiene el formato correcto. Para obtener más información, consulte la documentación del [kit de herramientas](#) del SDK que elija o Cómo [usar credenciales de seguridad temporales para solicitar acceso a AWS los recursos](#) en la Guía del usuario de IAM.
- Compruebe que sus credenciales de seguridad temporales no hayan caducado. Para obtener más información, consulte [Solicitud de credenciales de seguridad temporales](#) en la Guía del usuario de IAM.

Obtengo un mensaje de "acceso denegado" cuando intento dejar una organización como cuenta de miembro o eliminar una cuenta de miembro como cuenta de administración.

- Puede eliminar una cuenta de miembro solo después de habilitar el acceso de usuario de IAM Acceder facturación en la cuenta de miembro. Para obtener más información, consulte [Activación del acceso a la consola de Billing and Cost Management](#) en la Guía del usuario de AWS Billing .
- Puede eliminar una cuenta de su organización solo si la cuenta tiene la información que necesita para funcionar como cuenta independiente. Cuando creas una cuenta en una organización mediante la AWS Organizations consola, la API o AWS CLI los comandos, esa información no se recopila automáticamente. Si desea crear una cuenta independiente, debe aceptar el acuerdo

de AWS cliente, elegir un plan de soporte, proporcionar y verificar la información de contacto requerida y proporcionar un método de pago actual. AWS utiliza el método de pago para cobrar por cualquier AWS actividad facturable (no de nivel AWS gratuito) que se produzca mientras la cuenta no esté vinculada a una organización. Para obtener más información, consulte [Salir de una organización desde una cuenta de miembro con AWS Organizations](#).

Obtengo un mensaje de "cuota superada" cuando intento agregar una cuenta a mi organización

Existe un número máximo de cuentas que puede tener en una organización. Las cuentas eliminadas o cerradas también se tienen en cuenta en esta cuota.

Una invitación de unión se contabiliza para el número máximo de cuentas de la organización. La cuenta se devuelve si la cuenta invitada rechaza la invitación, la cuenta de administración cancela la invitación o la invitación caduca.

- Antes de cerrar o eliminar una Cuenta de AWS, [elimínala de tu organización para que no se siga descontando](#) de tu cuota.
- Para obtener más información sobre cómo solicitar un aumento de cuotas, consulte [Valores mínimos y máximos](#).

Aparece un mensaje que indica que "esta operación requiere un periodo de espera" al añadir o eliminar cuentas

Algunas acciones requieren un periodo de espera debido a las cuotas de la cuenta. Por ejemplo, no se puede eliminar inmediatamente cuentas recién creadas. Vuelva a intentarlo en unos días.

Si tiene problemas con la adición de cuentas, consulte la cuota [Número máximo de cuentas predeterminado](#). Si tiene problemas con la eliminación de cuentas, consulte la cuota [Número de cuentas que se pueden cerrar en un plazo de 30 días](#).

Obtengo un mensaje de "organización todavía inicializando" cuando intento añadir una cuenta a mi organización

Si recibe este error y ha pasado más de una hora desde que se creó la organización, póngase en contacto con [AWS Support](#).

Aparece el mensaje "Invitations are disabled" cuando intento invitar a una cuenta a mi organización.

Esto sucede cuando [habilita todas las características en la organización](#). Esta operación puede tardar algún tiempo y requiere que todas las cuentas de miembro respondan. Hasta que se complete la operación, no podrá invitar a nuevas cuentas a unirse a la organización.

Los cambios que realizo no están siempre visibles inmediatamente

Al ser un servicio al que se obtiene acceso a través de equipos de centros de datos de todo el mundo, AWS Organizations utiliza un modelo de computación distribuida llamado [consistencia final](#). Cualquier cambio que realices AWS Organizations tarda en ser visible desde todos los puntos de enlace posibles. Parte del retraso se debe al tiempo que se tarda en enviar los datos de un servidor a otro o de una zona de replicación a otra. AWS Organizations también utiliza el almacenamiento en caché para mejorar el rendimiento, pero en algunos casos esto puede aumentar el tiempo. Es posible que el cambio no sea visible hasta que se agoten los datos previamente almacenados.

Diseñe sus aplicaciones globales teniendo en cuenta estos posibles retrasos y asegúrese de que funcionan según lo previsto, incluso cuando un cambio realizado en una ubicación no está visible inmediatamente en otra ubicación.

Para obtener más información sobre cómo esto afecta a otras Servicios de AWS personas, consulta los siguientes recursos:

- [Administración de la consistencia de los datos](#) en la Guía para desarrolladores de bases de datos Amazon Redshift
- [Modelo de consistencia de datos de Amazon S3](#) en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service
- [Garantizar la coherencia al utilizar Amazon S3 y Amazon Elastic MapReduce para los flujos de trabajo de ETL](#) en el blog sobre AWS big data
- [Consistencia final de EC2](#) en la Referencia de la API de Amazon EC2.

Me aparece el mensaje "Registro completo" cuando intento acceder una cuenta que ya es parte de una organización.

- La cuenta de miembro puede tardar hasta 48 horas en heredar los detalles de facturación de la cuenta de administración.

- Si el problema persiste después de 48 horas, puede abrir una solicitud de soporte con el equipo de soporte de cuentas y facturación. Para obtener más información, consulte [Creación de un caso de soporte](#).

Llamar a la API mediante solicitudes de consulta HTTP

Esta sección contiene información general sobre el uso de la API de consulta para AWS Organizations. Para obtener más información acerca de las operaciones y los errores de la API, consulte la [Referencia de API AWS Organizations](#).

Note

En lugar de realizar llamadas directas a la API de AWS Organizations Query, puede utilizar una de las AWS SDKs. AWS SDKs constan de bibliotecas y código de muestra para varios lenguajes de programación y plataformas (Java, Ruby, .NET, iOS, Android y más). SDKs proporcionan una forma cómoda de crear un acceso programático a AWS Organizations y AWS. Por ejemplo, se SDKs encargan de tareas como firmar criptográficamente las solicitudes, gestionar los errores y volver a intentar las solicitudes automáticamente. Para obtener información sobre AWS SDKs, incluido cómo descargarlos e instalarlos, consulte [Herramientas para Amazon Web Services](#).

La API de consulta AWS Organizations le permite llamar a las acciones de servicio. Las solicitudes de la API de consulta son solicitudes HTTPS que deben contener un `Action` parámetro que indique la operación que se va a realizar. AWS Organizations admite las solicitudes GET y POST para todas las operaciones. Es decir, la API no requiere que use GET para algunas acciones y POST para otras. Sin embargo, las solicitudes GET están sujetas a las limitaciones de tamaño de una URL. Aunque este límite depende del navegador, suele ser de 2048 bytes. Por lo tanto, para las solicitudes de la API de consultas que requieran tamaños más grandes, debe utilizar una solicitud POST.

La respuesta es un documento XML. Para obtener más información acerca de la respuesta, consulte las páginas de cada acción en la [Referencia de API AWS Organizations](#).

Temas

- [Puntos de conexión](#)
- [HTTPS obligatorio](#)
- [Firmar solicitudes de API AWS Organizations](#)

Puntos de conexión

AWS Organizations tiene un único punto final de API global que está alojado en la región EE.UU. Este (Norte de Virginia).

Para obtener más información sobre AWS los puntos de enlace y las regiones de todos los servicios, consulte los [puntos de enlace regionales](#) en. Referencia general de AWS

HTTPS obligatorio

Dado que la API de consultas devuelve información confidencial como, por ejemplo, credenciales de seguridad, debe usar HTTPS para cifrar todas las solicitudes de la API.

Firmar solicitudes de API AWS Organizations

Las solicitudes deben firmarse con un ID de clave de acceso y una clave de acceso secreta. Te recomendamos encarecidamente que no utilices tus Usuario raíz de la cuenta de AWS credenciales para el trabajo diario AWS Organizations. Puede utilizar las credenciales de un usuario o rol.

Para firmar tus solicitudes de API, debes usar la versión 4 de AWS Signature. Para obtener información sobre el uso de la versión 4 de Signature, consulte [Firmar las solicitudes de AWS API](#) en la Guía del usuario de IAM.

AWS Organizations no es compatible con versiones anteriores, como la versión 2 de Signature.

Para obtener más información, consulte los siguientes temas:

- [AWS Credenciales de seguridad](#): proporciona información general sobre los tipos de credenciales que puede utilizar para acceder AWS.
- [Prácticas recomendadas de seguridad en IAM](#): ofrece sugerencias para usar el servicio de IAM para ayudar a proteger sus AWS recursos, incluidos los de. AWS Organizations
- [Credenciales temporales de seguridad en IAM](#): describe cómo crear y utilizar las credenciales temporales de seguridad.

Ejemplos de código para organizaciones que utilizan AWS SDKs

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo usar Organizations con un kit de desarrollo de AWS software (SDK).

Las acciones son extractos de código de programas más grandes y deben ejecutarse en contexto. Mientras las acciones muestran cómo llamar a las distintas funciones de servicio, es posible ver las acciones en contexto en los escenarios relacionados.

Los escenarios son ejemplos de código que muestran cómo llevar a cabo una tarea específica a través de llamadas a varias funciones dentro del servicio o combinado con otros Servicios de AWS.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte [Se usa AWS Organizations con un SDK AWS](#). En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Ejemplos de código

- [Ejemplos básicos para las organizaciones que utilizan AWS SDKs](#)
 - [Actions for Organizations que utilizan AWS SDKs](#)
 - [Úselo AttachPolicy con un AWS SDK o CLI](#)
 - [Úselo CreateAccount con un AWS SDK o CLI](#)
 - [Úselo CreateOrganization con un AWS SDK o CLI](#)
 - [Úselo CreateOrganizationalUnit con un AWS SDK o CLI](#)
 - [Úselo CreatePolicy con un AWS SDK o CLI](#)
 - [Úselo DeleteOrganization con un AWS SDK o CLI](#)
 - [Úselo DeleteOrganizationalUnit con un AWS SDK o CLI](#)
 - [Úselo DeletePolicy con un AWS SDK o CLI](#)
 - [Úselo DescribePolicy con un AWS SDK o CLI](#)
 - [Úselo DetachPolicy con un AWS SDK o CLI](#)
 - [Úselo ListAccounts con un AWS SDK o CLI](#)
 - [Úselo ListOrganizationalUnitsForParent con un AWS SDK o CLI](#)
 - [Úselo ListPolicies con un AWS SDK o CLI](#)

- [Escenarios para organizaciones que utilizan AWS SDKs](#)
 - [Permite que la función de AWS Compute Optimizer automatización aplique las acciones recomendadas](#)
 - [Política para habilitar la automatización en una organización](#)
 - [Política para habilitar la automatización de una cuenta](#)
 - [Política para conceder acceso completo a la automatización de Compute Optimizer para una cuenta de administración de una organización](#)
 - [Política para otorgar acceso completo a Compute Optimizer Automation para cuentas independientes AWS](#)
 - [Política para conceder acceso de solo lectura a la automatización de Compute Optimizer para una cuenta de administración de una organización](#)
 - [Política para conceder acceso de solo lectura a Compute Optimizer Automation para cuentas independientes AWS](#)
 - [Política para conceder permisos de roles vinculados a servicios de la automatización de optimización de cómputo](#)

Ejemplos básicos para las organizaciones que utilizan AWS SDKs

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar los conceptos básicos de AWS Organizations with AWS SDKs.

Ejemplos

- [Actions for Organizations que utilizan AWS SDKs](#)
 - [Úselo AttachPolicy con un AWS SDK o CLI](#)
 - [Úselo CreateAccount con un AWS SDK o CLI](#)
 - [Úselo CreateOrganization con un AWS SDK o CLI](#)
 - [Úselo CreateOrganizationalUnit con un AWS SDK o CLI](#)
 - [Úselo CreatePolicy con un AWS SDK o CLI](#)
 - [Úselo DeleteOrganization con un AWS SDK o CLI](#)
 - [Úselo DeleteOrganizationalUnit con un AWS SDK o CLI](#)
 - [Úselo DeletePolicy con un AWS SDK o CLI](#)
 - [Úselo DescribePolicy con un AWS SDK o CLI](#)
 - [Úselo DetachPolicy con un AWS SDK o CLI](#)

- [Úselo ListAccounts con un AWS SDK o CLI](#)
- [Úselo ListOrganizationalUnitsForParent con un AWS SDK o CLI](#)
- [Úselo ListPolicies con un AWS SDK o CLI](#)

Actions for Organizations que utilizan AWS SDKs

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo realizar acciones individuales de Organizations con AWS SDKs. Cada ejemplo incluye un enlace a GitHub, donde puede encontrar instrucciones para configurar y ejecutar el código.

Estos fragmentos llaman a la API de Organizations y son fragmentos de código de programas más grandes que deben ejecutarse en contexto. Puede ver las acciones en contexto en [Escenarios para organizaciones que utilizan AWS SDKs](#).

Los siguientes ejemplos incluyen solo las acciones que se utilizan con mayor frecuencia. Para ver una lista completa, consulte la [Referencia de la API de AWS Organizations](#).

Ejemplos

- [Úselo AttachPolicy con un AWS SDK o CLI](#)
- [Úselo CreateAccount con un AWS SDK o CLI](#)
- [Úselo CreateOrganization con un AWS SDK o CLI](#)
- [Úselo CreateOrganizationalUnit con un AWS SDK o CLI](#)
- [Úselo CreatePolicy con un AWS SDK o CLI](#)
- [Úselo DeleteOrganization con un AWS SDK o CLI](#)
- [Úselo DeleteOrganizationalUnit con un AWS SDK o CLI](#)
- [Úselo DeletePolicy con un AWS SDK o CLI](#)
- [Úselo DescribePolicy con un AWS SDK o CLI](#)
- [Úselo DetachPolicy con un AWS SDK o CLI](#)
- [Úselo ListAccounts con un AWS SDK o CLI](#)
- [Úselo ListOrganizationalUnitsForParent con un AWS SDK o CLI](#)
- [Úselo ListPolicies con un AWS SDK o CLI](#)

Úselo **AttachPolicy** con un AWS SDK o CLI

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar AttachPolicy.

.NET

SDK para .NET

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to attach an AWS Organizations policy to an organization,
/// an organizational unit, or an account.
/// </summary>
public class AttachPolicy
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and then calls the
    /// AttachPolicyAsync method to attach the policy to the root
    /// organization.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();
        var policyId = "p-000000000";
        var targetId = "r-0000";

        var request = new AttachPolicyRequest
        {
            PolicyId = policyId,
            TargetId = targetId,
        };
    }
}
```

```
var response = await client.AttachPolicyAsync(request);

if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
{
    Console.WriteLine($"Successfully attached Policy ID {policyId} to
Target ID: {targetId}.");
}
else
{
    Console.WriteLine("Was not successful in attaching the policy.");
}
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [AttachPolicy](#) la Referencia AWS SDK para .NET de la API.

CLI

AWS CLI

Asociación de una política a un nodo raíz, unidad organizativa o cuenta

Ejemplo 1

El siguiente ejemplo de código muestra cómo adjuntar una política de control de servicio (SCP) a una unidad organizativa.

```
aws organizations attach-policy
    --policy-id p-examplepolicyid111
    --target-id ou-examplerootid111-exampleouid111
```

Ejemplo 2

El siguiente ejemplo de código muestra cómo adjuntar una política de control de servicio directamente a una cuenta:

```
aws organizations attach-policy
    --policy-id p-examplepolicyid111
```

```
--target-id 333333333333
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [AttachPolicy](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

Python

SDK para Python (Boto3)

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
def attach_policy(policy_id, target_id, orgs_client):
    """
    Attaches a policy to a target. The target is an organization root, account,
    or
    organizational unit.

    :param policy_id: The ID of the policy to attach.
    :param target_id: The ID of the resources to attach the policy to.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
    """
    try:
        orgs_client.attach_policy(PolicyId=policy_id, TargetId=target_id)
        logger.info("Attached policy %s to target %s.", policy_id, target_id)
    except ClientError:
        logger.exception(
            "Couldn't attach policy %s to target %s.", policy_id, target_id
        )
        raise
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [AttachPolicy](#) la AWS Referencia de API de SDK for Python (Boto3).

SAP ABAP

SDK para SAP ABAP

Note

Hay más información al respecto. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
TRY.  
    lo_org->attachpolicy(  
        iv_policyid = iv_policy_id  
        iv_targetid = iv_target_id ).  
    MESSAGE 'Policy attached to target.' TYPE 'I'.  
CATCH /aws1/cx_orgaccessdeniedex.  
    MESSAGE 'You do not have permission to attach the policy.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgpolicynotfoundex.  
    MESSAGE 'The specified policy does not exist.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgtargetnotfoundex.  
    MESSAGE 'The specified target does not exist.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgduplicateplyatta00.  
    MESSAGE 'The policy is already attached to the target.' TYPE 'E'.  
ENDTRY.
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte [AttachPolicy](#) la referencia sobre la API ABAP del AWS SDK para SAP.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte [Se usa AWS Organizations con un SDK AWS](#). En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **CreateAccount** con un AWS SDK o CLI

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar CreateAccount.

.NET

SDK para .NET

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Creates a new AWS Organizations account.
/// </summary>
public class CreateAccount
{
    /// <summary>
    /// Initializes an Organizations client object and uses it to create
    /// the new account with the name specified in accountName.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();
        var accountName = "ExampleAccount";
        var email = "someone@example.com";

        var request = new CreateAccountRequest
        {
            AccountName = accountName,
            Email = email,
        };

        var response = await client.CreateAccountAsync(request);
        var status = response.CreateAccountStatus;

        Console.WriteLine($"The status of {status.AccountName} is
{status.State}.");
    }
}
```

```
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [CreateAccount](#) la Referencia AWS SDK para .NET de la API.

CLI

AWS CLI

Creación de una cuenta de miembro que forme parte automáticamente de la organización

En el siguiente ejemplo se muestra cómo crear una cuenta de miembro en una organización. La cuenta de miembro se configura con el nombre Production Account y la dirección de correo electrónico susan@example.com. Organizations crea automáticamente un rol de IAM con el nombre predeterminado de OrganizationAccountAccessRole porque no se especifica el parámetro roleName. Además, la configuración que permite a los usuarios o roles de IAM con permisos suficientes acceder a los datos de facturación de la cuenta se establece en el valor predeterminado de ALLOW porque no se especifica el iamUserAccessToBilling parámetro. Organizations envía automáticamente a Susan un correo electrónico de AWS bienvenida a:

```
aws organizations create-account --email susan@example.com --account-name "Production Account"
```

La salida incluye un objeto de solicitud que muestra que el estado ahora es IN_PROGRESS:

```
{
  "CreateAccountStatus": {
    "State": "IN_PROGRESS",
    "Id": "car-examplecreateaccountrequestid111"
  }
}
```

Más adelante, puede consultar el estado actual de la solicitud proporcionando el valor de respuesta Id al describe-create-account-status comando como valor del create-account-request-id parámetro.

Para obtener más información, consulte Crear una AWS cuenta en su organización en la Guía del AWS usuario de Organizations.

- Para obtener más información sobre la API, consulte [CreateAccount](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte [Se usa AWS Organizations con un SDK AWS](#). En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **CreateOrganization** con un AWS SDK o CLI

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar CreateOrganization.

.NET

SDK para .NET

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Creates an organization in AWS Organizations.
/// </summary>
public class CreateOrganization
{
    /// <summary>
    /// Creates an Organizations client object and then uses it to create
    /// a new organization with the default user as the administrator, and
    /// then displays information about the new organization.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();
```



```
var response = await client.CreateOrganizationAsync(new
CreateOrganizationRequest
{
    FeatureSet = "ALL",
});

Organization newOrg = response.Organization;

Console.WriteLine($"Organization: {newOrg.Id} Main Account:
{newOrg.MasterAccountId}");
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [CreateOrganization](#) la Referencia AWS SDK para .NET de la API.

CLI

AWS CLI

Ejemplo 1: Creación de una nueva organización

Bill quiere crear una organización con las credenciales de la cuenta 111111111111. En el siguiente ejemplo se muestra que la cuenta se convierte en la cuenta maestra de la nueva organización. Puesto que no especifica un conjunto de características, la nueva organización tiene habilitadas todas las características de forma predeterminada y las políticas de control de servicios están habilitadas en la raíz.

```
aws organizations create-organization
```

El resultado incluye un objeto de organización con detalles sobre la nueva organización:

```
{
  "Organization": {
    "AvailablePolicyTypes": [
      {
        "Status": "ENABLED",
        "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY"
      }
    ]
  }
}
```

```

    ],
    "MasterAccountId": "111111111111",
    "MasterAccountArn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/
o-exampleorgid/111111111111",
    "MasterAccountEmail": "bill@example.com",
    "FeatureSet": "ALL",
    "Id": "o-exampleorgid",
    "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:organization/o-
exampleorgid"
  }
}

```

Ejemplo 2: Creación de una nueva organización con solo las características de facturación consolidada habilitadas

En el siguiente ejemplo se crea una organización que solo admite las características de facturación consolidada:

```
aws organizations create-organization --feature-set CONSOLIDATED_BILLING
```

El resultado incluye un objeto de organización con detalles sobre la nueva organización:

```

{
  "Organization": {
    "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:organization/o-
exampleorgid",
    "AvailablePolicyTypes": [],
    "Id": "o-exampleorgid",
    "MasterAccountArn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/
o-exampleorgid/111111111111",
    "MasterAccountEmail": "bill@example.com",
    "MasterAccountId": "111111111111",
    "FeatureSet": "CONSOLIDATED_BILLING"
  }
}

```

Para obtener más información, consulte Creación de una organización en la Guía del usuario de AWS Organizations.

- Para obtener más información sobre la API, consulta [CreateOrganization](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte [Se usa AWS Organizations con un SDK AWS](#). En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **CreateOrganizationalUnit** con un AWS SDK o CLI

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar `CreateOrganizationalUnit`.

.NET

SDK para .NET

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Creates a new organizational unit in AWS Organizations.
/// </summary>
public class CreateOrganizationalUnit
{
    /// <summary>
    /// Initializes an Organizations client object and then uses it to call
    /// the CreateOrganizationalUnit method. If the call succeeds, it
    /// displays information about the new organizational unit.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var orgUnitName = "ProductDevelopmentUnit";

        var request = new CreateOrganizationalUnitRequest
        {
```

```

        Name = orgUnitName,
        ParentId = "r-0000",
    };

    var response = await client.CreateOrganizationalUnitAsync(request);

    if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
    {
        Console.WriteLine($"Successfully created organizational unit:
{orgUnitName}.");
        Console.WriteLine($"Organizational unit {orgUnitName} Details");
        Console.WriteLine($"ARN: {response.OrganizationalUnit.Arn} Id:
{response.OrganizationalUnit.Id}");
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("Could not create new organizational unit.");
    }
}
}

```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [CreateOrganizationalUnit](#) la Referencia AWS SDK para .NET de la API.

CLI

AWS CLI

Creación de una unidad organizativa en raíz o UO principal

En el siguiente ejemplo se muestra cómo crear una unidad organizativa que se denomina AccountingOU:

```
aws organizations create-organizational-unit --parent-id r-examplerootid111 --
name AccountingOU
```

El resultado incluye un objeto organizationalUnit con detalles sobre la nueva unidad organizativa:

```
{
```

```
"OrganizationalUnit": {
    "Id": "ou-examplerootid111-exampleouid111",
    "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:ou/o-exampleorgid/ou-
examplerootid111-exampleouid111",
    "Name": "AccountingOU"
}
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [CreateOrganizationalUnit](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte [Se usa AWS Organizations con un SDK AWS](#). En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **CreatePolicy** con un AWS SDK o CLI

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar CreatePolicy.

.NET

SDK para .NET

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Creates a new AWS Organizations Policy.
/// </summary>
public class CreatePolicy
{
    /// <summary>
```

```

    /// Initializes the AWS Organizations client object, uses it to
    /// create a new Organizations Policy, and then displays information
    /// about the newly created Policy.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();
        var policyContent = "{" +
            "  \"Version\": \"2012-10-17\", \" +
            "  \"Statement\" : [{" +
            "    \"Action\" : [\"s3:*\"], \" +
            "    \"Effect\" : \"Allow\", \" +
            "    \"Resource\" : \"*\" \" +
            "  }]" +
            "}";

        try
        {
            var response = await client.CreatePolicyAsync(new
CreatePolicyRequest
            {
                Content = policyContent,
                Description = "Enables admins of attached accounts to
delegate all Amazon S3 permissions",
                Name = "AllowAllS3Actions",
                Type = "SERVICE_CONTROL_POLICY",
            });

            Policy policy = response.Policy;
            Console.WriteLine($"{policy.PolicySummary.Name} has the following
content: {policy.Content}");
        }
        catch (Exception ex)
        {
            Console.WriteLine(ex.Message);
        }
    }
}

```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [CreatePolicy](#) la Referencia AWS SDK para .NET de la API.

CLI

AWS CLI

Ejemplo 1: Creación de una política con un archivo fuente de texto para la política JSON

En el siguiente ejemplo se muestra cómo crear una política de control de servicios (SCP) denominada `AllowAllS3Actions`. El contenido de la política se extrae de un archivo del equipo local denominado `policy.json`.

```
aws organizations create-policy --content file://policy.json --
name AllowAllS3Actions, --type SERVICE_CONTROL_POLICY --description "Allows
delegation of all S3 actions"
```

La salida incluye un objeto de política con detalles sobre la nueva política:

```
{
  "Policy": {
    "Content": "{\"Version\":\"2012-10-17\",\"Statement\":[{\"Effect\":"
    "\": \"Allow\", \"Action\": [\"s3:*\"], \"Resource\": [\"*\"]}]}",
    "PolicySummary": {
      "Arn": "arn:aws:organizations::o-exampleorgid:policy/
      service_control_policy/p-examplepolicyid111",
      "Description": "Allows delegation of all S3 actions",
      "Name": "AllowAllS3Actions",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY"
    }
  }
}
```

Ejemplo 2: Creación de una política con una política JSON como parámetro

En el siguiente ejemplo se muestra cómo crear el mismo SCP, esta vez integrando el contenido de la política como una cadena JSON en el parámetro. La cadena debe aplicar una secuencia de escape con barras diagonales antes de las comillas dobles para garantizar que se traten como literales en el parámetro, que a su vez queda rodeado de comillas dobles:

```
aws organizations create-policy --content "{\"Version\":\"2012-10-17\",
\"Statement\":[{\"Effect\":\"Allow\", \"Action\": [\"s3:*\"], \"Resource
\": [\"*\"]}]}" --name AllowAllS3Actions --type SERVICE_CONTROL_POLICY --
description "Allows delegation of all S3 actions"
```

Para obtener más información sobre la creación y el uso de políticas en su organización, consulte Administración de políticas de la organización en la Guía del usuario de AWS Organizations.

- Para obtener más información sobre la API, consulta [CreatePolicy](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

Python

SDK para Python (Boto3)

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
def create_policy(name, description, content, policy_type, orgs_client):
    """
    Creates a policy.

    :param name: The name of the policy.
    :param description: The description of the policy.
    :param content: The policy content as a dict. This is converted to JSON
    before
                    it is sent to AWS. The specific format depends on the policy
    type.
    :param policy_type: The type of the policy.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
    :return: The newly created policy.
    """
    try:
        response = orgs_client.create_policy(
            Name=name,
            Description=description,
            Content=json.dumps(content),
            Type=policy_type,
        )
        policy = response["Policy"]
        logger.info("Created policy %s.", name)
    except ClientError:
        logger.exception("Couldn't create policy %s.", name)
```



```

        raise
    else:
        return policy

```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [CreatePolicy](#) la AWS Referencia de API de SDK for Python (Boto3).

SAP ABAP

SDK para SAP ABAP

Note

Hay más información al respecto. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```

TRY.
    oo_result = lo_org->createpolicy(          " oo_result is returned for
testing purposes. "
        iv_name      = iv_policy_name
        iv_description = iv_policy_description
        iv_content    = iv_policy_content
        iv_type       = iv_policy_type ).
    MESSAGE 'Policy created.' TYPE 'I'.
CATCH /aws1/cx_orgaccessdeniedex.
    MESSAGE 'You do not have permission to create a policy.' TYPE 'E'.
CATCH /aws1/cx_orgduplicatepolicyex.
    MESSAGE 'A policy with this name already exists.' TYPE 'E'.
CATCH /aws1/cx_orgmalformedplydocex.
    MESSAGE 'The policy content is malformed.' TYPE 'E'.
ENDTRY.

```

- Para obtener más información sobre la API, consulte [CreatePolicy](#) la referencia sobre la API ABAP del AWS SDK para SAP.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte [Se usa AWS Organizations con un SDK AWS](#). En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **DeleteOrganization** con un AWS SDK o CLI

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar DeleteOrganization.

.NET

SDK para .NET

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to delete an existing organization using the AWS
/// Organizations Service.
/// </summary>
public class DeleteOrganization
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client and then calls
    /// DeleteOrganizationAsync to delete the organization.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var response = await client.DeleteOrganizationAsync(new
DeleteOrganizationRequest());

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
```

```
        {  
            Console.WriteLine("Successfully deleted organization.");  
        }  
        else  
        {  
            Console.WriteLine("Could not delete organization.");  
        }  
    }  
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [DeleteOrganization](#) la Referencia AWS SDK para .NET de la API.

CLI

AWS CLI

Eliminación de una organización

En el siguiente ejemplo se muestra cómo eliminar una organización. Para realizar esta operación, debe ser administrador de la cuenta maestra de la organización. En el ejemplo se supone que previamente eliminaste todas las cuentas y políticas de los miembros de la organización: OUs

```
aws organizations delete-organization
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte [DeleteOrganization](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte [Se usa AWS Organizations con un SDK AWS](#). En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **DeleteOrganizationalUnit** con un AWS SDK o CLI

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar `DeleteOrganizationalUnit`.

.NET

SDK para .NET

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to delete an existing AWS Organizations organizational unit.
/// </summary>
public class DeleteOrganizationalUnit
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and calls
    /// DeleteOrganizationalUnitAsync to delete the organizational unit
    /// with the selected ID.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var orgUnitId = "ou-0000-000000000";

        var request = new DeleteOrganizationalUnitRequest
        {
            OrganizationalUnitId = orgUnitId,
        };

        var response = await client.DeleteOrganizationalUnitAsync(request);

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
        {

```

```
        Console.WriteLine($"Successfully deleted the organizational unit  
with ID: {orgUnitId}.");  
    }  
    else  
    {  
        Console.WriteLine($"Could not delete the organizational unit with  
ID: {orgUnitId}.");  
    }  
}  
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [DeleteOrganizationalUnit](#) la Referencia AWS SDK para .NET de la API.

CLI

AWS CLI

Eliminación de una unidad organizativa

En el ejemplo siguiente se muestra cómo se elimina una OU. En el ejemplo se supone que anteriormente se eliminaron todas las cuentas y otras OUs de la OU:

```
aws organizations delete-organizational-unit --organizational-unit-id ou-  
examplerootid111-exampleouid111
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte [DeleteOrganizationalUnit](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte [Se usa AWS Organizations con un SDK AWS](#). En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **DeletePolicy** con un AWS SDK o CLI

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar DeletePolicy.

.NET

SDK para .NET

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Deletes an existing AWS Organizations policy.
/// </summary>
public class DeletePolicy
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and then uses it to
    /// delete the policy with the specified policyId.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var policyId = "p-000000000";

        var request = new DeletePolicyRequest
        {
            PolicyId = policyId,
        };

        var response = await client.DeletePolicyAsync(request);

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
        {
            Console.WriteLine($"Successfully deleted Policy: {policyId}.");
        }
    }
}
```

```
        else
        {
            Console.WriteLine($"Could not delete Policy: {policyId}.");
        }
    }
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [DeletePolicy](#) la Referencia AWS SDK para .NET de la API.

CLI

AWS CLI

Eliminación de una política

En el siguiente ejemplo se muestra cómo eliminar una política de una organización. En el ejemplo se asume que anteriormente se ha desvinculado la política de todas las entidades:

```
aws organizations delete-policy --policy-id p-examplepolicyid111
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [DeletePolicy](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

Python

SDK para Python (Boto3)

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
def delete_policy(policy_id, orgs_client):
    """
    Deletes a policy.
```

```

:param policy_id: The ID of the policy to delete.
:param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
"""
try:
    orgs_client.delete_policy(PolicyId=policy_id)
    logger.info("Deleted policy %s.", policy_id)
except ClientError:
    logger.exception("Couldn't delete policy %s.", policy_id)
    raise

```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [DeletePolicy](#) la AWS Referencia de API de SDK for Python (Boto3).

SAP ABAP

SDK para SAP ABAP

Note

Hay más información al respecto. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```

TRY.
    lo_org->deletepolicy(
        iv_policyid = iv_policy_id ).
    MESSAGE 'Policy deleted.' TYPE 'I'.
CATCH /aws1/cx_orgaccessdeniedex.
    MESSAGE 'You do not have permission to delete the policy.' TYPE 'E'.
CATCH /aws1/cx_orgpolicynotfoundex.
    MESSAGE 'The specified policy does not exist.' TYPE 'E'.
CATCH /aws1/cx_orgpolicyinuseex.
    MESSAGE 'The policy is still attached to one or more targets.' TYPE 'E'.
ENDTRY.

```

- Para obtener más información sobre la API, consulte [DeletePolicy](#) la referencia sobre la API ABAP del AWS SDK para SAP.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte [Se usa AWS Organizations con un SDK AWS](#). En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **DescribePolicy** con un AWS SDK o CLI

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar DescribePolicy.

CLI

AWS CLI

Obtención de información acerca de una política

En el siguiente ejemplo se muestra cómo solicitar información acerca de una política:

```
aws organizations describe-policy --policy-id p-examplepolicyid111
```

El resultado incluye un objeto de política que contiene detalles acerca de la política:

```
{
  "Policy": {
    "Content": "{\n  \"Version\": \"2012-10-17\",\n  \"Statement\": [\n    {\n      \"Effect\": \"Allow\",\n      \"Action\": \"*\",\n      \"Resource\": \"*\"\n    }\n  ]\n}",
    "PolicySummary": {
      "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:policy/o-exampleorgid/service_control_policy/p-examplepolicyid111",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "Id": "p-examplepolicyid111",
      "AwsManaged": false,
      "Name": "AllowAllS3Actions",
      "Description": "Enables admins to delegate S3 permissions"
    }
  }
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte [DescribePolicy](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

Python

SDK para Python (Boto3)

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
def describe_policy(policy_id, orgs_client):
    """
    Describes a policy.

    :param policy_id: The ID of the policy to describe.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
    :return: The description of the policy.
    """
    try:
        response = orgs_client.describe_policy(PolicyId=policy_id)
        policy = response["Policy"]
        logger.info("Got policy %s.", policy_id)
    except ClientError:
        logger.exception("Couldn't get policy %s.", policy_id)
        raise
    else:
        return policy
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [DescribePolicy](#) la AWS Referencia de API de SDK for Python (Boto3).

SAP ABAP

SDK para SAP ABAP

Note

Hay más información al respecto. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
TRY.  
    oo_result = lo_org->describepolicy(      " oo_result is returned for  
testing purposes. "  
    iv_policyid = iv_policy_id ).  
    DATA(lo_policy) = oo_result->get_policy( ).  
    MESSAGE 'Retrieved policy details.' TYPE 'I'.  
CATCH /aws1/cx_orgaccessdeniedex.  
    MESSAGE 'You do not have permission to describe the policy.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgpolicynotfoundex.  
    MESSAGE 'The specified policy does not exist.' TYPE 'E'.  
ENDTRY.
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte [DescribePolicy](#) la referencia sobre la API ABAP del AWS SDK para SAP.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte [Se usa AWS Organizations con un SDK AWS](#). En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **DetachPolicy** con un AWS SDK o CLI

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar DetachPolicy.

.NET

SDK para .NET

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to detach a policy from an AWS Organizations organization,
/// organizational unit, or account.
/// </summary>
public class DetachPolicy
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and uses it to call
    /// DetachPolicyAsync to detach the policy.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var policyId = "p-000000000";
        var targetId = "r-0000";

        var request = new DetachPolicyRequest
        {
            PolicyId = policyId,
            TargetId = targetId,
        };

        var response = await client.DetachPolicyAsync(request);

        if (response.HttpStatusCode == System.Net.HttpStatusCode.OK)
```

```
        {
            Console.WriteLine($"Successfully detached policy with Policy Id:
{policyId}.");
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Could not detach the policy.");
        }
    }
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [DetachPolicy](#) la Referencia AWS SDK para .NET de la API.

CLI

AWS CLI

Desasociación de una política de un nodo raíz, unidad organizativa o cuenta

En el siguiente ejemplo se muestra cómo desasociar una política de una unidad organizativa:

```
aws organizations detach-policy --target-id ou-examplerootid111-exampleoid111
--policy-id p-examplepolicyid111
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [DetachPolicy](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

Python

SDK para Python (Boto3)

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
def detach_policy(policy_id, target_id, orgs_client):
    """
    Detaches a policy from a target.

    :param policy_id: The ID of the policy to detach.
    :param target_id: The ID of the resource where the policy is currently
    attached.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
    """
    try:
        orgs_client.detach_policy(PolicyId=policy_id, TargetId=target_id)
        logger.info("Detached policy %s from target %s.", policy_id, target_id)
    except ClientError:
        logger.exception(
            "Couldn't detach policy %s from target %s.", policy_id, target_id
        )
        raise
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [DetachPolicy](#) la AWS Referencia de API de SDK for Python (Boto3).

SAP ABAP

SDK para SAP ABAP

Note

Hay más información al respecto. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
TRY.
    lo_org->detachpolicy(
        iv_policyid = iv_policy_id
        iv_targetid = iv_target_id ).
    MESSAGE 'Policy detached from target.' TYPE 'I'.
CATCH /aws1/cx_orgaccessdeniedex.
    MESSAGE 'You do not have permission to detach the policy.' TYPE 'E'.
```

```
CATCH /aws1/cx_orgpolicynotfoundex.  
    MESSAGE 'The specified policy does not exist.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgtargetnotfoundex.  
    MESSAGE 'The specified target does not exist.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgpolicynotattex.  
    MESSAGE 'The policy is not attached to the target.' TYPE 'E'.  
ENDTRY.
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte [DetachPolicy](#) la referencia sobre la API ABAP del AWS SDK para SAP.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte [Se usa AWS Organizations con un SDK AWS](#). En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **ListAccounts** con un AWS SDK o CLI

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar ListAccounts.

.NET

SDK para .NET

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
using System;  
using System.Threading.Tasks;  
using Amazon.Organizations;  
using Amazon.Organizations.Model;  
  
/// <summary>  
/// Uses the AWS Organizations service to list the accounts associated  
/// with the default account.  
/// </summary>  
public class ListAccounts  
{
```

```

    /// <summary>
    /// Creates the Organizations client and then calls its
    /// ListAccountsAsync method.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var request = new ListAccountsRequest
        {
            MaxResults = 5,
        };

        var response = new ListAccountsResponse();
        try
        {
            do
            {
                response = await client.ListAccountsAsync(request);
                response.Accounts.ForEach(a => DisplayAccounts(a));
                if (response.NextToken is not null)
                {
                    request.NextToken = response.NextToken;
                }
            }
            while (response.NextToken is not null);
        }
        catch (AWSOrganizationsNotInUseException ex)
        {
            Console.WriteLine(ex.Message);
        }
    }

    /// <summary>
    /// Displays information about an Organizations account.
    /// </summary>
    /// <param name="account">An Organizations account for which to display
    /// information on the console.</param>
    private static void DisplayAccounts(Account account)
    {
        string accountInfo = $"{account.Id}
{account.Name}\t{account.Status}";
    }

```



```
        Console.WriteLine(accountInfo);  
    }  
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [ListAccounts](#) la Referencia AWS SDK para .NET de la API.

CLI

AWS CLI

Para recuperar una lista de todas las cuentas de una organización

En el siguiente ejemplo se muestra cómo solicitar una lista de las cuentas de una organización:

```
aws organizations list-accounts
```

La salida incluye una lista de objetos de resumen de cuenta.

```
{  
  "Accounts": [  
    {  
      "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-  
exampleorgid/111111111111",  
      "JoinedMethod": "INVITED",  
      "JoinedTimestamp": 1481830215.45,  
      "Id": "111111111111",  
      "Name": "Master Account",  
      "Email": "bill@example.com",  
      "Status": "ACTIVE"  
    },  
    {  
      "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-  
exampleorgid/222222222222",  
      "JoinedMethod": "INVITED",  
      "JoinedTimestamp": 1481835741.044,  
      "Id": "222222222222",  
      "Name": "Production Account",  
    }  
  ]  
}
```

```

        "Email": "alice@example.com",
        "Status": "ACTIVE"
    },
    {
        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-
exampleorgid/333333333333",
        "JoinedMethod": "INVITED",
        "JoinedTimestamp": 1481835795.536,
        "Id": "333333333333",
        "Name": "Development Account",
        "Email": "juan@example.com",
        "Status": "ACTIVE"
    },
    {
        "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:account/o-
exampleorgid/444444444444",
        "JoinedMethod": "INVITED",
        "JoinedTimestamp": 1481835812.143,
        "Id": "444444444444",
        "Name": "Test Account",
        "Email": "anika@example.com",
        "Status": "ACTIVE"
    }
]
}

```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [ListAccounts](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte [Se usa AWS Organizations con un SDK AWS](#). En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **ListOrganizationalUnitsForParent** con un AWS SDK o CLI

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar `ListOrganizationalUnitsForParent`.

.NET

SDK para .NET

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Lists the AWS Organizations organizational units that belong to an
/// organization.
/// </summary>
public class ListOrganizationalUnitsForParent
{
    /// <summary>
    /// Initializes the Organizations client object and then uses it to
    /// call the ListOrganizationalUnitsForParentAsync method to retrieve
    /// the list of organizational units.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        var parentId = "r-0000";

        var request = new ListOrganizationalUnitsForParentRequest
        {
            ParentId = parentId,
            MaxResults = 5,
        };

        var response = new ListOrganizationalUnitsForParentResponse();
        try
        {
```

```

        do
        {
            response = await
client.ListOrganizationalUnitsForParentAsync(request);
            response.OrganizationalUnits.ForEach(u =>
DisplayOrganizationalUnit(u));
            if (response.NextToken is not null)
            {
                request.NextToken = response.NextToken;
            }
        }
        while (response.NextToken is not null);
    }
    catch (Exception ex)
    {
        Console.WriteLine(ex.Message);
    }
}

/// <summary>
/// Displays information about an Organizations organizational unit.
/// </summary>
/// <param name="unit">The OrganizationalUnit for which to display
/// information.</param>
public static void DisplayOrganizationalUnit(OrganizationalUnit unit)
{
    string accountInfo = $"{unit.Id} {unit.Name}\\t{unit.Arn}";

    Console.WriteLine(accountInfo);
}
}

```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [ListOrganizationalUnitsForParent](#) la Referencia AWS SDK para .NET de la API.

CLI

AWS CLI

Para recuperar una lista de OUs las unidades organizativas o raíz principales

El siguiente ejemplo muestra cómo obtener una lista de OUs en una raíz específica:

```
aws organizations list-organizational-units-for-parent --parent-id r-examplerootid111
```

El resultado muestra que la raíz especificada contiene dos OUs y muestra los detalles de cada una:

```
{
  "OrganizationalUnits": [
    {
      "Name": "AccountingDepartment",
      "Arn": "arn:aws:organizations::o-exampleorgid:ou/r-examplerootid111/ou-examplerootid111-exampleouid111"
    },
    {
      "Name": "ProductionDepartment",
      "Arn": "arn:aws:organizations::o-exampleorgid:ou/r-examplerootid111/ou-examplerootid111-exampleouid222"
    }
  ]
}
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte [ListOrganizationalUnitsForParent](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte [Se usa AWS Organizations con un SDK AWS](#). En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Úselo **ListPolicies** con un AWS SDK o CLI

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo utilizar ListPolicies.

.NET

SDK para .NET

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
using System;
using System.Threading.Tasks;
using Amazon.Organizations;
using Amazon.Organizations.Model;

/// <summary>
/// Shows how to list the AWS Organizations policies associated with an
/// organization.
/// </summary>
public class ListPolicies
{
    /// <summary>
    /// Initializes an Organizations client object, and then calls its
    /// ListPoliciesAsync method.
    /// </summary>
    public static async Task Main()
    {
        // Create the client object using the default account.
        IAmazonOrganizations client = new AmazonOrganizationsClient();

        // The value for the Filter parameter is required and must be
        // one of the following:
        //     AISERVICES_OPT_OUT_POLICY
        //     BACKUP_POLICY
        //     SERVICE_CONTROL_POLICY
        //     TAG_POLICY
        var request = new ListPoliciesRequest
        {
            Filter = "SERVICE_CONTROL_POLICY",
            MaxResults = 5,
        };
    }
}
```

```

        var response = new ListPoliciesResponse();
        try
        {
            do
            {
                response = await client.ListPoliciesAsync(request);
                response.Policies.ForEach(p => DisplayPolicies(p));
                if (response.NextToken is not null)
                {
                    request.NextToken = response.NextToken;
                }
            }
            while (response.NextToken is not null);
        }
        catch (AWSOrganizationsNotInUseException ex)
        {
            Console.WriteLine(ex.Message);
        }
    }

    /// <summary>
    /// Displays information about the Organizations policies associated
    /// with an organization.
    /// </summary>
    /// <param name="policy">An Organizations policy summary to display
    /// information on the console.</param>
    private static void DisplayPolicies(PolicySummary policy)
    {
        string policyInfo = $"{policy.Id}
{policy.Name}\t{policy.Description}";

        Console.WriteLine(policyInfo);
    }
}

```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [ListPolicies](#) la Referencia AWS SDK para .NET de la API.

CLI

AWS CLI

Recuperación de una lista de todas las políticas de una organización de un tipo determinado

En el siguiente ejemplo, se muestra cómo obtener una lista de SCPs, tal como se especifica en el parámetro de filtro:

```
aws organizations list-policies --filter SERVICE_CONTROL_POLICY
```

La salida incluye una lista de políticas con información resumida:

```
{
  "Policies": [
    {
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "Name": "AllowAllS3Actions",
      "AwsManaged": false,
      "Id": "p-examplepolicyid111",
      "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:policy/service_control_policy/p-examplepolicyid111",
      "Description": "Enables account admins to delegate permissions for any S3 actions to users and roles in their accounts."
    },
    {
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "Name": "AllowAllEC2Actions",
      "AwsManaged": false,
      "Id": "p-examplepolicyid222",
      "Arn": "arn:aws:organizations::111111111111:policy/service_control_policy/p-examplepolicyid222",
      "Description": "Enables account admins to delegate permissions for any EC2 actions to users and roles in their accounts."
    },
    {
      "AwsManaged": true,
      "Description": "Allows access to every operation",
      "Type": "SERVICE_CONTROL_POLICY",
      "Id": "p-FullAWSAccess",
      "Arn": "arn:aws:organizations::aws:policy/service_control_policy/p-FullAWSAccess",
      "Name": "FullAWSAccess"
    }
  ]
}
```



```

    }
  ]
}

```

- Para obtener más información sobre la API, consulte [ListPolicies](#) la Referencia de AWS CLI comandos.

Python

SDK para Python (Boto3)

Note

Hay más información al respecto GitHub. Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```

def list_policies(policy_filter, orgs_client):
    """
    Lists the policies for the account, limited to the specified filter.

    :param policy_filter: The kind of policies to return.
    :param orgs_client: The Boto3 Organizations client.
    :return: The list of policies found.
    """
    try:
        response = orgs_client.list_policies(Filter=policy_filter)
        policies = response["Policies"]
        logger.info("Found %s %s policies.", len(policies), policy_filter)
    except ClientError:
        logger.exception("Couldn't get %s policies.", policy_filter)
        raise
    else:
        return policies

```

- Para obtener más información sobre la API, consulta [ListPolicies](#) la AWS Referencia de API de SDK for Python (Boto3).

SAP ABAP

SDK para SAP ABAP

Note

Hay más información al respecto. GitHub Busque el ejemplo completo y aprenda a configurar y ejecutar en el [Repositorio de ejemplos de código de AWS](#).

```
TRY.  
    oo_result = lo_org->listpolicies(          " oo_result is returned for  
testing purposes. "  
    iv_filter = iv_filter ).  
    DATA(lt_policies) = oo_result->get_policies( ).  
    MESSAGE 'Retrieved list of policies.' TYPE 'I'.  
CATCH /aws1/cx_orgaccessdeniedex.  
    MESSAGE 'You do not have permission to list policies.' TYPE 'E'.  
CATCH /aws1/cx_orgawsorgsnotinuseex.  
    MESSAGE 'Your account is not a member of an organization.' TYPE 'E'.  
ENDTRY.
```

- Para obtener más información sobre la API, consulte [ListPolicies](#) la referencia sobre la API ABAP del AWS SDK para SAP.

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte [Se usa AWS Organizations con un SDK AWS](#). En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Escenarios para organizaciones que utilizan AWS SDKs

Los siguientes ejemplos de código muestran cómo implementar escenarios comunes en Organizations with AWS SDKs. Estos escenarios muestran cómo llevar a cabo tareas específicas con llamadas a varias funciones dentro de Organizations o en combinación con otros Servicios de AWS. En cada escenario se incluye un enlace al código fuente completo, con instrucciones de configuración y ejecución del código.

Los escenarios requieren un nivel intermedio de experiencia para entender las acciones de servicio en su contexto.

Ejemplos

- [Permite que la función de AWS Compute Optimizer automatización aplique las acciones recomendadas](#)
- [Política para habilitar la automatización en una organización](#)
- [Política para habilitar la automatización de una cuenta](#)
- [Política para conceder acceso completo a la automatización de Compute Optimizer para una cuenta de administración de una organización](#)
- [Política para otorgar acceso completo a Compute Optimizer Automation para cuentas independientes AWS](#)
- [Política para conceder acceso de solo lectura a la automatización de Compute Optimizer para una cuenta de administración de una organización](#)
- [Política para conceder acceso de solo lectura a Compute Optimizer Automation para cuentas independientes AWS](#)
- [Política para conceder permisos de roles vinculados a servicios de la automatización de optimización de cómputo](#)

Permite que la función de AWS Compute Optimizer automatización aplique las acciones recomendadas

El siguiente ejemplo de código muestra cómo: esta política basada en permisos permite que la función de AWS Compute Optimizer automatización aplique las acciones recomendadas

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "aco-automation.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole"
    }
  ]
}
```

```

    }
  ]
}

```

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte [Se usa AWS Organizations con un SDK AWS](#). En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Política para habilitar la automatización en una organización

En el siguiente ejemplo de código se muestra cómo esta política basada en permisos habilita la automatización en su organización.

JSON

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "iam:CreateServiceLinkedRole",
      "Resource": "arn:aws:iam::*:role/aws-service-role/aco-automation.amazonaws.com/AWSServiceRoleForComputeOptimizerAutomation",
      "Condition": {"StringLike": {"iam:AWSServiceName": "aco-automation.amazonaws.com"}}
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "iam:PutRolePolicy",
        "iam:AttachRolePolicy"
      ],
      "Resource": "arn:aws:iam::*:role/aws-service-role/aco-automation.amazonaws.com/AWSServiceRoleForComputeOptimizerAutomation"
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "aco-automation:UpdateEnrollmentConfiguration",
      "Resource": "*"
    },
    {

```

```

        "Effect": "Allow",
        "Action": "aco-automation:AssociateAccounts",
        "Resource": "*"
    },
    {
        "Effect": "Allow",
        "Action": "aco-automation:DisassociateAccounts",
        "Resource": "*"
    },
    {
        "Effect": "Allow",
        "Action": "aco-automation:ListAccounts",
        "Resource": "*"
    }
]
}

```

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte [Se usa AWS Organizations con un SDK AWS](#). En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Política para habilitar la automatización de una cuenta

En el siguiente ejemplo de código se muestra cómo esta política basada en permisos habilita la automatización de su cuenta.

JSON

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "iam:CreateServiceLinkedRole",
      "Resource": "arn:aws:iam::*:role/aws-service-role/aco-automation.amazonaws.com/AWSServiceRoleForComputeOptimizerAutomation",
      "Condition": {"StringLike": {"iam:AWSServiceName": "aco-automation.amazonaws.com"}}
    },
    {
      "Effect": "Allow",

```

```

        "Action": [
            "iam:PutRolePolicy",
            "iam:AttachRolePolicy"
        ],
        "Resource": "arn:aws:iam::*:role/aws-service-role/aco-
automation.amazonaws.com/AWSServiceRoleForComputeOptimizerAutomation"
    },
    {
        "Effect": "Allow",
        "Action": "aco-automation:UpdateEnrollmentConfiguration",
        "Resource": "*"
    }
]
}

```

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte [Se usa AWS Organizations con un SDK AWS](#). En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Política para conceder acceso completo a la automatización de Compute Optimizer para una cuenta de administración de una organización

En el siguiente ejemplo de código se muestra cómo esta política basada en permisos otorga acceso completo a la automatización de Compute Optimizer para una cuenta de administración de una organización.

JSON

```

{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "aco-automation:*",
                "ec2:DescribeVolumes",
                "organizations:ListAccounts",
                "organizations:DescribeOrganization",
                "organizations:DescribeAccount",
            ]
        }
    ]
}

```

```

        "organizations:EnableAWSServiceAccess",
        "organizations:ListDelegatedAdministrators",
        "organizations:RegisterDelegatedAdministrator",
        "organizations:DeregisterDelegatedAdministrator"
    ],
    "Resource": "*"
}
]
}

```

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte [Se usa AWS Organizations con un SDK AWS](#). En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Política para otorgar acceso completo a Compute Optimizer Automation para cuentas independientes AWS

El siguiente ejemplo de código muestra cómo: Esta política basada en permisos otorga acceso completo a Compute Optimizer Automation para cuentas independientes. AWS

JSON

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aco-automation:*",
        "ec2:DescribeVolumes"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}

```

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte [Se usa AWS Organizations con un SDK AWS](#). En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Política para conceder acceso de solo lectura a la automatización de Compute Optimizer para una cuenta de administración de una organización

En el siguiente ejemplo de código se muestra cómo esta política basada en permisos otorga acceso de solo lectura a la automatización de Compute Optimizer para una cuenta de administración de una organización.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aco-automation:GetEnrollmentConfiguration",
        "aco-automation:GetAutomationEvent",
        "aco-automation:GetAutomationRule",
        "aco-automation:ListAccounts",
        "aco-automation:ListAutomationEvents",
        "aco-automation:ListAutomationEventSteps",
        "aco-automation:ListAutomationEventSummaries",
        "aco-automation:ListAutomationRules",
        "aco-automation:ListAutomationRulePreview",
        "aco-automation:ListAutomationRulePreviewSummaries",
        "aco-automation:ListRecommendedActions",
        "aco-automation:ListRecommendedActionSummaries",
        "aco-automation:ListTagsForResource",
        "ec2:DescribeVolumes"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte [Se usa AWS Organizations con un SDK AWS](#). En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Política para conceder acceso de solo lectura a Compute Optimizer Automation para cuentas independientes AWS

El siguiente ejemplo de código muestra cómo: Esta política basada en permisos otorga acceso de solo lectura a Compute Optimizer Automation para cuentas independientes. AWS

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aco-automation:GetEnrollmentConfiguration",
        "aco-automation:GetAutomationEvent",
        "aco-automation:GetAutomationRule",
        "aco-automation:ListAutomationEvents",
        "aco-automation:ListAutomationEventSteps",
        "aco-automation:ListAutomationEventSummaries",
        "aco-automation:ListAutomationRules",
        "aco-automation:ListAutomationRulePreview",
        "aco-automation:ListAutomationRulePreviewSummaries",
        "aco-automation:ListRecommendedActions",
        "aco-automation:ListRecommendedActionSummaries",
        "aco-automation:ListTagsForResource",
        "ec2:DescribeVolumes"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte [Se usa AWS Organizations con un SDK AWS](#). En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Política para conceder permisos de roles vinculados a servicios de la automatización de optimización de cómputo

En el siguiente ejemplo de código se muestra cómo esta política basada en permisos otorga permisos de roles vinculados a servicios para la automatización de optimización de cómputo.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "iam:CreateServiceLinkedRole",
      "Resource": "arn:aws:iam::*:role/aws-service-role/aco-automation.amazonaws.com/AWSServiceRoleForComputeOptimizerAutomation",
      "Condition": {"StringLike": {"iam:AWSServiceName": "aco-automation.amazonaws.com"}}
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "iam:PutRolePolicy",
      "Resource": "arn:aws:iam::*:role/aws-service-role/aco-automation.amazonaws.com/AWSServiceRoleForComputeOptimizerAutomation"
    }
  ]
}
```

Para obtener una lista completa de guías para desarrolladores del AWS SDK y ejemplos de código, consulte [Se usa AWS Organizations con un SDK AWS](#). En este tema también se incluye información sobre cómo comenzar a utilizar el SDK y detalles sobre sus versiones anteriores.

Historial de documentos para AWS Organizations

En la tabla siguiente se describen las actualizaciones principales de la documentación de AWS Organizations.

- Versión de API: 2016-11-28
- Última actualización de la documentación: 30 de marzo de 2026

Cambio	Descripción	Fecha
Se agregó el campo de ruta a los objetos de cuenta y unidad organizativa	Los objetos de cuenta y unidad organizativa (OU) ahora incluyen información de ruta en las respuestas de la API. La cuenta APIs (como <code>DescribeAccount</code> y <code>ListAccounts</code>) y la OU APIs (como <code>DescribeOrganizationalUnit</code>) devuelven un campo de ruta que muestra dónde se encuentran las entidades dentro de una organización.	30 de marzo de 2026
Nuevos servicios compatibles con RCPs	Se agregaron servicios adicionales compatibles con RCPs.	23 de enero de 2026
Nuevo tema sobre los estados de las cuentas de supervisión	Se agregó orientación sobre cómo monitorear de forma centralizada los estados de las cuentas en todas las cuentas de su organización, como activas, suspendidas o cerradas, desde la consola, la	9 de septiembre de 2025

CLI y SDKs. AWS Organizat ions

[Nuevas políticas para Security Hub](#)

Puede utilizar las políticas de Security Hub para gestionar de forma centralizada las configuraciones de Security Hub en todos sus dispositivos AWS Organizations. Dichas políticas permiten habilitar las características y mantener los controles de seguridad sistemáticos entre varias cuentas de la organización.

17 de junio de 2025

[Se actualizó la política AWSOrganizations FullAccess gestionada](#)

Se agregó la nueva acción `account:GetAccountInformation` para habilitar el acceso a la visualización del nombre de cualquier cuenta en una organización, y la nueva acción `account:PutAccountName` para habilitar el acceso a la modificación de cualquier nombre de cuenta en una organización.

22 de abril de 2025

[Integración de las organizaciones con AWS User Notifications](#)

Puede integrarlo Notificaciones de usuario AWS Organizations para configurar y ver las notificaciones de forma centralizada en todas las cuentas de su organización.

24 de enero de 2025

[Integración de las organizaciones con AWS Managed Services \(AMS\) Self-Service Reporting \(SSR\)](#)

Puede integrar AMS SSR AWS Organizations para habilitar los informes de autoservicio agregados (SSR). Esta característica de AMS permite que los clientes de los niveles Advanced y Accelerate visualicen sus informes de autoservicio existentes, agregados a nivel de organización y entre cuentas.

21 de enero de 2025

[Nuevas políticas declarativas](#)

Puede utilizar políticas declarativas para declarar y aplicar de forma centralizada las configuraciones deseadas para una determinada escala de Servicio de AWS en toda la organización. Una vez conectada, la configuración siempre se mantiene cuando el servicio agrega nuevas funciones o APIs.

1 de diciembre de 2024

[Nueva política AWS gestionada](#)

Se agregó la DeclarativePoliciesEC2Report política para habilitar la funcionalidad de la función vinculada al declarative-policies-ec servicio 2.amazonaws.com.

22 de noviembre de 2024

[Políticas de copia de seguridad actualizadas](#)

AWS Backup policies actualizó la clave selections de política para incluir una clave de conditions política y agregó una nueva clave de resources política al esquema. Con este nuevo esquema, existe más flexibilidad en la selección de recursos para sus políticas de copias de seguridad.

[Administración de forma centralizada el acceso raíz a las cuentas de los miembros](#)

Ahora puede administrar las credenciales de los usuarios raíz privilegiados en todas las cuentas de los miembros de AWS Organizations con acceso raíz centralizado. Proteja de forma centralizada las credenciales de usuario raíz del usuario Cuentas de AWS gestionado AWS Organizations para eliminar e impedir la recuperación de las credenciales de los usuarios raíz y el acceso a escala.

[Se agregaron políticas de control de recursos \(\) RCPs](#)

Puede utilizar las políticas de control de recursos (RCPs) para controlar el número máximo de permisos disponibles para los recursos de una organización.

[Nuevas políticas de aplicaciones de chat](#)

Puede utilizar las políticas de aplicaciones de chat para controlar el acceso a las cuentas de su organización desde aplicaciones de chat como Slack y Microsoft Teams.

26 de septiembre de 2024

[Actualizaciones de contenido basadas en escenarios](#)

La AWS Organizations documentación se actualizó a lo largo de toda la guía para que estuviera más orientada a los escenarios y se reorganizó el contenido para mejorar la legibilidad y la detección. Si tiene comentarios sobre estos cambios, use el botón Enviar comentarios en la parte inferior de la página.

4 de septiembre de 2024

[Nuevo tema de exclusión de todos los servicios de IA](#)

Se agregó documentación sobre cómo excluirse de todos los servicios de IA compatibles. AWS

16 de agosto de 2024

[Organizations ahora admite
10 000 cuentas en una
organización](#)

Ahora puede administrar hasta 10 000 cuentas de miembro en una organización, lo que duplica el límite anterior de 5000 cuentas. Si tiene un requisito válido y una necesidad empresarial, puede solicitar y obtener la aprobación de una cuota de 10 000 cuentas sin necesidad de comprobar el límite de servicio por parte de Organizations u otros Servicios de AWS integrados.

14 de agosto de 2024

[Nuevo tema de migración de
cuentas](#)

Se agregó documentación sobre cómo migrar una cuenta de una organización a otra.

1 de agosto de 2024

[Políticas de copia de
seguridad actualizadas](#)

AWS Backup las políticas ahora admiten los archivos de instantáneas de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS). Para ver ejemplos actualizados, consulte [Updating a backup policy](#) y [Backup policy syntax and examples](#).

9 de julio de 2024

[Se actualizó la AWSOrganizations ReadOnlyAccess política administrada](#)

Se agregó la `account:GetPrimaryEmail` acción a la `AWSOrganizationsReadOnlyAccess` política que permite acceder a la dirección de correo electrónico del usuario raíz de cualquier cuenta de miembro de una organización y se agregó la `account:GetRegionOptStatus` acción para permitir el acceso a las regiones habilitadas para cualquier cuenta de miembro de una organización.

6 de junio de 2024

[Nueva actualización del tema para la dirección de correo electrónico del usuario raíz](#)

Organizations ahora ofrece la capacidad de actualizar de forma centralizada la dirección de correo electrónico del usuario raíz de cualquier cuenta de miembro de una organización.

6 de junio de 2024

[Declaraciones de políticas actualizadas](#)

Se agregaron nuevos `Sid` elementos a las declaraciones de políticas AWS Organizations gestionadas.

6 de febrero de 2024

[Nuevo tema de cierre de cuentas de administración](#)

Se agregaron enlaces a consideraciones y pasos detallados que explican cómo cerrar una cuenta de administración.

1 de febrero de 2024

[Prácticas recomendadas actualizadas](#)

Se agregó nueva información a la sección de prácticas recomendadas para ayudar a alinearse con las prácticas recomendadas de IAM.

12 de junio de 2023

[Se actualizaron AWSOrganizations FullAccess y AWSOrganizations ReadOnlyAccess gestionaron las políticas](#)

Ambas políticas administradas se actualizaron para permitir el acceso de escritura o lectura a los contactos de las cuentas.

21 de octubre de 2022

[Se actualizó la política AWSOrganizations FullAccess gestionada](#)

La política administrada se actualizó para permitir la creación de una organización agregando el permiso necesario para crear el rol vinculado al servicio que necesita una organización nueva.

24 de agosto de 2022

[Capacidad de cierre de cuentas de las organizaciones desde la AWS Organizations consola](#)

Las entidades principales de la cuenta de administración pueden cerrar cuentas de miembro desde la consola de AWS Organizations y proteger las cuentas de los miembros del cierre accidental mediante el uso de las políticas de IAM.

29 de marzo de 2022

[Anuncio actualizado para actualizar los contactos alternativos con AWS Organizations la consola](#)

Organizations ahora ofrece la posibilidad de actualizar contactos alternativos para las cuentas de su organización mediante la AWS Organizations consola. Anuncie la nueva capacidad y señale a la referencia de administración de cuentas para obtener instrucciones.

8 de febrero de 2022

[Actualizaciones de políticas administradas por Organizations: Actualización de una política existente](#)

Se actualizaron AWSOrganizations FullAccess y AWSOrganizations ReadOnlyAccess gestionaron las políticas para permitir los permisos de API de la cuenta necesarios para actualizar o ver los contactos alternativos de la cuenta a través de la AWS Organizations consola.

7 de febrero de 2022

[Integración de las organizaciones con Amazon DevOps Guru](#)

Puede integrar Amazon DevOps Guru AWS Organizations para supervisar el estado de las aplicaciones de forma integral en todas las cuentas de su organización y obtener información valiosa.

3 de enero de 2022

[Integración de Organizations con Amazon Detective](#)

Puede integrar Amazon Detective AWS Organizations para garantizar que su gráfico de comportamiento de detective proporcione visibilidad de la actividad de todas las cuentas de su organización.

16 de diciembre de 2021

[La integración de Organizations con AWS Config ahora admite la agregación de datos multicuenta y multirregión.](#)

Puede utilizar una cuenta de administrador delegada para agregar la configuración de recursos y los datos de conformidad de todas las cuentas de miembros de su organización. Para obtener más información, consulte [Acumulación de datos de varias cuentas y regiones](#) en la Guía del desarrollador de AWS Config .

16 de junio de 2021

[La integración de las organizaciones con AWS Firewall Manager ahora incluye soporte para un administrador delegado](#)

Ahora puede designar una cuenta de miembro de su organización para que sea el administrador de Firewall Manager de toda la organización. Esto permite una mejor separación de los permisos de la cuenta de administración de la organización.

30 de abril de 2021

[Las políticas de copia de seguridad de Organizations ahora admiten la copia de seguridad continua](#)

Puede utilizar la función de copias de seguridad AWS Backup continuas con las políticas de copias de seguridad de su organización.

10 de marzo de 2021

[La integración de las organizaciones con AWS CloudFormation StackSets ahora incluye soporte para un administrador delegado](#)

Ahora puede designar una cuenta de miembro de su organización para que sea la CloudFormation StackSets administradora de toda la organización. Esto permite una mejor separación de los permisos de la cuenta de administración de la organización.

18 de febrero de 2021

[Siga invitando cuentas mientras habilita todas las funciones](#)

AWS actualizó el proceso para habilitar todas las funciones de una organización. Ahora puede seguir invitando a nuevas cuentas a unirse a su organización mientras espera a que las cuentas existentes respondan a sus invitaciones.

3 de febrero de 2021

[Introduce la versión 2.0 de la AWS Organizations consola](#)

AWS introdujo una nueva versión de la AWS consola. Toda la documentación se ha actualizado para reflejar la nueva forma de realizar las tareas.

21 de enero de 2021

[Organizations ahora admite la integración con AWS Marketplace](#)

Ahora puede AWS Marketplace compartir más fácilmente sus licencias de software entre todas las cuentas de su organización.

3 de diciembre de 2020

[Organizations ahora admite la integración con Amazon S3 Lens](#)

Amazon S3 Lens admite el acceso de confianza y el administrador delegado con Organizations. Para obtener información detallada, consulte [Amazon S3 Storage Lens](#) en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

18 de noviembre de 2020

[Copias de seguridad entre cuentas](#)

Cuando utiliza políticas de copia de seguridad para realizar copias de seguridad de los recursos de su organización, ahora puede almacenar copias de las copias de seguridad Cuentas de AWS en otras partes de la organización.

18 de noviembre de 2020

[Regiones de AWS en China ahora el soporte AWS Resource Access Manager como servicio confiable de Organizations](#)

Ahora puede usar AWS RAM funciones que se integran con Organizations como un servicio confiable cuando usa Organizations y AWS RAM en China.

18 de noviembre de 2020

[Organizations ahora admite la integración con AWS Security Hub CSPM](#)

Puede habilitar Security Hub CSPM en todas las cuentas de su organización y designar una de las cuentas de los miembros de su organización como cuenta de administrador delegado para Security Hub CSPM.

12 de noviembre de 2020

[Se ha cambiado el nombre de la cuenta maestra](#)

AWS Organizations cambió el nombre de la «cuenta maestra» a «cuenta de administración». Solo se ha cambiado el nombre, no se cambia su funcionalidad.

20 de octubre de 2020

[Sección Nuevas prácticas recomendadas y temas](#)

Se ha añadido una nueva sección para las prácticas recomendadas de AWS Organizations. La nueva sección incluye temas que tratan las prácticas recomendadas para los usuarios raíz de cuentas de administración y cuentas de miembro y administración de contraseñas.

6 de octubre de 2020

[Se ha agregado nueva sección de prácticas recomendadas y dos primeras páginas](#)

Hay una nueva sección para temas que describen las prácticas recomendadas para AWS Organizations. Esta actualización incluye un tema sobre prácticas recomendadas para la cuenta de administración de una organización y un tema sobre prácticas recomendadas para cuentas de miembro.

2 de octubre de 2020

[Las políticas de copia de seguridad de Organizations ahora admiten copias de seguridad coherentes con las aplicaciones en instancias de Windows EC2 mediante VSS \(Volume Shadow Copy Service\)](#)

Las políticas de copia de seguridad admiten una nueva sección `advanced_backup_settings` “. La primera entrada de esta nueva sección es una configuración `ec2` llamada `WindowsVSS` que puede habilitar o desactivar. Para obtener más información, consulte [Creación de una copia de seguridad de Windows habilitada para VSS](#) en la Guía para desarrolladores de AWS Backup .

24 de septiembre de 2020

[Organizations apoya tag-on-create y controla el acceso por etiquetas](#)

Puede agregar etiquetas a los recursos de Organizations cuando los crea. Puede usar [Políticas de etiquetas](#) para estandarizar el uso de etiquetas en los recursos de Organizations. Puede usar [Políticas de IAM para restringir el acceso solo a los recursos que tienen claves de etiqueta y valores especificados](#).

15 de septiembre de 2020

[Añadido AWS Health como un servicio de confianza](#)

Puede agregar AWS Health eventos en todas las cuentas de su organización.

4 de agosto de 2020

[Políticas de exclusión de servicios de inteligencia artificial \(IA\)](#)

Puede utilizar las políticas de exclusión de los servicios de IA para controlar si los servicios de AWS IA pueden almacenar y utilizar el contenido de los clientes procesado por esos servicios (contenido de IA) para el desarrollo y la mejora continua de los servicios y tecnologías de AWS IA.

8 de julio de 2020

[Se agregaron políticas de respaldo e integración con AWS Backup](#)

Puede usar las políticas de copia de seguridad para crear y aplicar políticas de copia de seguridad en todas las cuentas de su organización.

24 de junio de 2020

[Compatibilidad con la administración delegada del Analizador de acceso de IAM](#)

Permite delegar el acceso administrativo de Access Analyzer de su organización en una cuenta de miembro designada.

30 de marzo de 2020

[Integración con CloudFormation StackSets](#)

Puede crear un conjunto de pilas administradas por servicios para implementar instancias de pila en cuentas administradas por AWS Organizations.

11 de febrero de 2020

[Integración con Compute Optimizer](#)

Compute Optimizer se ha agregado como un servicio que puede funcionar con las cuentas de su organización.

4 de febrero de 2020

Políticas de etiquetas	Puede utilizar las políticas de etiquetas para ayudar a estandarizar las etiquetas en todos los recursos en las cuentas de su organización.	26 de noviembre de 2019
Integración con Systems Manager	Puede sincronizar los datos de operaciones de toda Cuentas de AWS la organización en Systems Manager Explorer.	26 de noviembre de 2019
leyes: PrincipalOrgPaths	La nueva clave de condición global comprueba la AWS Organizations ruta del usuario de IAM, el rol de IAM o el usuario Cuenta de AWS raíz que realiza la solicitud.	20 de noviembre de 2019
Integración con las reglas AWS Config	Puede utilizar las operaciones de la AWS Config API para gestionar AWS Config las reglas Cuentas de AWS en toda la organización.	8 de julio de 2019
Nuevo servicio para el acceso de confianza	Service Quotas se ha añadido como un servicio que puede funcionar con las cuentas de su organización.	24 de junio de 2019
Integración con la Torre AWS de Control	AWS La Torre de Control se agregó como un servicio que puede funcionar con las cuentas de su organización.	24 de junio de 2019

[Integración con AWS Identity and Access Management](#)

IAM proporciona los datos del servicio a los que se accedió por última vez para las entidades de su organización (la raíz de la organización y las cuentas). OUs Puede usar estos datos para restringir el acceso únicamente a los Servicios de AWS que necesite.

20 de junio de 2019

[Etiquetado de cuentas](#)

Puede aplicar etiquetas a su organización y eliminar estas etiquetas, así como ver las etiquetas de una cuenta de su organización.

6 de junio de 2019

[Los recursos, las condiciones y el NotAction elemento de las políticas de control de los servicios \(SCPs\)](#)

Ahora puede especificar los recursos, las condiciones y el [NotAction](#) elemento SCPs para denegar el acceso a todas las cuentas de su organización o unidad organizativa (OU).

25 de marzo de 2019

[Servicios nuevos para el acceso de confianza](#)

AWS License Manager y Service Catalog se han agregado como servicios que pueden funcionar con las cuentas de su organización.

21 de diciembre de 2018

[Servicios nuevos para el acceso de confianza](#)

AWS CloudTrail y AWS RAM se han agregado como servicios que pueden funcionar con las cuentas de su organización.

4 de diciembre de 2018

<u>Nuevo servicio para el acceso de confianza</u>	Directory Service agregado como un servicio que puede funcionar con las cuentas de su organización.	25 de septiembre de 2018
<u>Verificación de dirección de correo electrónico</u>	Para poder invitar a cuentas existentes a su organización, debe verificar que es el propietario de la dirección de correo electrónico asociada a la cuenta de administración.	20 de septiembre de 2018
<u>CreateAccount notifications</u>	CreateAccount las notificaciones se publican en los CloudTrail registros de la cuenta de administración.	28 de junio de 2018
<u>Nuevo servicio para el acceso de confianza</u>	AWS Artifact se agrega como un servicio que puede funcionar con las cuentas de su organización.	20 de junio de 2018
<u>Servicios nuevos para el acceso de confianza</u>	AWS Config y AWS Firewall Manager se agregan como servicios que pueden funcionar con las cuentas de su organización.	18 de abril de 2018
<u>Acceso de servicios de confianza</u>	Ahora puede habilitar o deshabilitar el acceso Servicios de AWS para seleccionar las cuentas de su organización para que funcionen. IAM Identity Center es el primer servicio de confianza compatible.	29 de marzo de 2018

[Ahora la eliminación de cuentas es un servicio autónomo](#)

Ahora puede eliminar las cuentas que se crearon desde dentro AWS Organizations sin ponerse en contacto con ellas AWS Support.

19 de diciembre de 2017

[Se agregó soporte para el nuevo servicio AWS IAM Identity Center](#)

AWS Organizations ahora admite la integración con AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center).

7 de diciembre de 2017

[AWS agregó un rol vinculado al servicio a todas las cuentas de la organización](#)

Se agrega un nombre `AWSServiceRoleForOrganizations` de rol vinculado a un servicio a todas las cuentas de una organización para permitir la integración entre ellas. AWS Organizations Servicios de AWS

11 de octubre de 2017

[A partir de ahora, puede eliminar cuentas creadas](#)

Los clientes ya pueden eliminar cuentas creadas en su organización con ayuda de AWS Support.

15 de junio de 2017

[Lanzamiento del servicio](#)

Versión inicial de la AWS Organizations documentación que acompañó al lanzamiento del nuevo servicio.

17 de febrero de 2017

Las traducciones son generadas a través de traducción automática. En caso de conflicto entre la traducción y la version original de inglés, prevalecerá la version en inglés.