Guía del usuario de

AWS Health

AWS Health: Guía del usuario de

Table of Contents

¿Qué es AWS Health?

AWS Health proporciona una visibilidad continua del rendimiento de sus recursos y de la disponibilidad de sus Servicios de AWS cuentas. Puede utilizar AWS Health los eventos para saber cómo los cambios en los servicios y los recursos pueden afectar a las aplicaciones en las que se estén ejecutando AWS. AWS Health proporciona información relevante y oportuna para ayudarle a gestionar los eventos en curso. AWS Health también le ayuda a conocer las actividades planificadas y a prepararse para ellas. El servicio proporciona alertas y notificaciones que se activan cuando se produce un cambio en el estado de AWS los recursos, de forma que puede obtener una visibilidad casi instantánea de los eventos y una orientación que le ayudará a acelerar la resolución de problemas.

Todos los clientes pueden usar el AWS Health Dashboard AWS , que funciona con la AWS Health API. El panel no requiere configuración y está listo para que lo usen AWS los usuarios autenticados. Para ver más detalles del servicio, consulta la página de detalles del AWS Health panel de control Página de detalles AWS Health de control.

AWS Health proporciona una consola, denominada AWS Health panel de control, para todos los clientes. No es necesario escribir código ni realizar ninguna operación para instalar el panel.

Para conocer los conceptos básicos AWS Health y los términos que encontrará al utilizar el servicio, para comprender los conceptos básicos del servicio, AWS Health consulteConceptos para AWS Health.

Notas

- El AWS Health panel de control está disponible para todos AWS los clientes sin coste adicional.
- Todos AWS los clientes pueden recibir AWS Health eventos a través de Amazon EventBridge sin coste adicional.
- Si tiene un plan AWS Business Support+, AWS Enterprise Support o AWS Unified Operations, puede usar la AWS Health API para integrarse con sistemas internos y de terceros. Si estás en uno Región de AWS que no ofrece uno de estos AWS Support planes, o si no has hecho la transición a uno de estos planes, puedes usar la AWS Health API con un plan Business, Enterprise On-Ramp o Enterprise Support. Para obtener más información, consulte la Referencia de la API de AWS Health.

- Para obtener más información sobre los AWS Support planes disponibles, consulte. AWS Support

Conceptos para AWS Health

Obtenga información sobre AWS Health los conceptos y comprenda cómo puede utilizar el servicio para mantener el buen estado de sus aplicaciones, servicios y recursos en su entorno Cuenta de AWS.

Temas

AWS Health evento

AWS Health Los eventos, también conocidos como eventos de Salud, son notificaciones que se AWS Health envían en nombre de otros AWS servicios. Puede usar estos eventos para obtener información sobre los cambios futuros o programados que podrían afectar su cuenta. Por ejemplo, AWS Health puede enviar un evento si AWS Identity and Access Management (IAM) planea dejar de usar una política administrada o AWS Config planea dejar de usar una regla administrada. AWS Health también envía eventos cuando hay problemas de disponibilidad del servicio en un. Región de AWS Puede revisar la descripción del evento para comprender el problema, identificar los recursos afectados y adoptar las medidas recomendadas.

Existen dos tipos de eventos de estado:

Contenido

- Evento específico de cuenta
- Evento público

Evento específico de cuenta

Los eventos específicos de la cuenta son locales para su cuenta Cuenta de AWS o para una cuenta de su AWS organización. Por ejemplo, si hay un problema con un tipo de instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) en una región que utilices AWS Health , proporciona información sobre el evento y el nombre de los recursos afectados.

Puedes encontrar eventos específicos de la cuenta en tu AWS Health panel de control, la AWS Health API o usar Amazon EventBridge o AWS User Notifications para recibir notificaciones.

Evento público

Los eventos públicos son eventos de servicio notificados que no son específicos de una cuenta. Por ejemplo, si hay un problema con el servicio de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) en la región Este de EE. UU. (Ohio), AWS Health proporciona información sobre el evento, incluso si no utiliza ese servicio o no tiene buckets S3 en esa región. Le recomendamos que revise las notificaciones públicas antes de tomar medidas al respecto.

Puedes encontrar los eventos públicos en tu AWS Health panel de control y en el AWS Health panel de control: estado del servicio.

Si tiene una cuenta, consulte Cómo empezar con tu AWS Health panel de control.

Si no tiene una cuenta, consulte AWS Health Tablero.

AWS Health Tablero

Si tienes uno Cuenta de AWS, tu AWS Health panel de control muestra tanto los eventos públicos como los eventos específicos de la cuenta.

Te recomendamos que utilices tu AWS Health panel de control para obtener información sobre los eventos que generen notoriedad, como un próximo problema de mantenimiento de un servicio en una región. También puedes usar el AWS Health panel de control para obtener información sobre los eventos que podrían afectarte directamente, como un recurso obsoleto en tu cuenta.

Puedes iniciar sesión en el Consola de administración de AWS para ver tu AWS Health panel de control desde https://health.aws.amazon.com/health/casa.

Para obtener más información, consulte Cómo empezar con tu AWS Health panel de control.

AWS Health Panel de control: estado del servicio

Si no tienes una cuenta, puedes usar el AWS Health panel de control: estado del servicio en https://health.aws.amazon.com/health/estado para ver los eventos públicos. Los eventos públicos son problemas de servicio notificados para AWS que proporcionan información sobre la disponibilidad del servicio. Este sitio web solo muestra eventos públicos, que no son específicos de cualquier cuenta. No necesita iniciar sesión o tener una cuenta para ver esta página.

Para obtener más información, consulte AWS Health Tablero.

Código de tipo de evento

Los códigos de tipo de evento que se muestran en un evento de estado incluyen el servicio afectado y el tipo de evento. Por ejemplo, si recibe un evento de estado que tiene el código de tipo de evento de `AWS_EC2_SYSTEM_MAINTENANCE_EVENT`, significa que el servicio está programando un evento de mantenimiento que podría afectarle. Use esta información para planificar con antelación o tomar medidas para su cuenta.

Categorías de tipos de eventos

Todos los eventos de estado tienen una categoría de tipo de evento asociada. En el caso de algunos eventos, la categoría del tipo de evento puede aparecer en el código del tipo de evento, como el código `AWS_RDS_MAINTENANCE_SCHEDULED`. En este ejemplo, la categoría está programada. Puede utilizar esta información para comprender las categorías de eventos a un alto nivel.

Se recomienda que supervises todas las categorías de tipos de eventos. Tenga en cuenta que cada categoría aparece para diferentes tipos de eventos. También puedes usar la operación de la DescribeEventTypesAPI para buscar la categoría del tipo de evento.

Notificación de cuenta

> Estos eventos proporcionan información sobre la administración o la seguridad de sus cuentas y servicios. Estos eventos pueden ser informativos o requerir que tome medidas urgentes.

Le recomendamos que preste atención a este tipo de eventos y revise todas las acciones recomendadas.

A continuación, se muestran ejemplos de códigos de tipo de evento para las notificaciones de cuentas:

- `AWS_S3_OPEN_ACCESS_BUCKET_NOTIFICATION`: tiene un bucket de Amazon S3 que podría permitir el acceso público.
- `AWS_BILLING_SUSPENSION_NOTICE`: su cuenta tiene cargos pendientes y ha sido suspendida o la ha desactivado.
- `AWS_WORKSPACES_OPERATIONAL_NOTIFICATION`— Hay un problema con el servicio de Amazon WorkSpaces.

Problema

Estos eventos son eventos inesperados que afectan a AWS los servicios o recursos. Entre los eventos habituales de esta categoría se incluyen las comunicaciones sobre problemas operativos que están provocando la degradación del servicio o problemas localizados a nivel de recursos, para su información.

A continuación se presentan casos problemáticos de tipos de evento de ejemplo:

- `AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE`: un problema operativo de un servicio, como retrasos en el uso de un servicio.
- `AWS_EC2_API_ISSUE`: un problema operativo de la API de un servicio, como el aumento de la latencia de una operación de API.
- `AWS_EBS_VOLUME_ATTACHMENT_ISSUE`: un problema a nivel de recurso localizado que podría afectar a sus recursos de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS).
- `AWS_ABUSE_PII_CONTENT_REMOVAL_REPORT`: este evento significa que su cuenta podría suspenderse si no toma ninguna medida.

Cambio programado

Estos eventos proporcionan información sobre los próximos cambios en sus servicios y recursos. Estos eventos incluyen eventos del ciclo de vida planificados, como end-of-support notificaciones y actualizaciones automáticas para diferentes versiones. Algunos eventos pueden recomendarle que tome medidas para evitar interrupciones en el servicio, mientras que otros se producirán automáticamente, sin que usted tome alguna medida. Es posible que un recurso no esté disponible temporalmente durante la actividad de cambio programada. Todos los eventos de esta categoría son eventos específicos de la cuenta.

A continuación, se muestran ejemplos de códigos de tipo de evento para los cambios programados:

- `AWS_EC2_INSTANCE_RETIREMENT_SCHEDULED`: una instancia de Amazon EC2 requiere reinicializarse.
- `AWS_SAGEMAKER_SCHEDULED_MAINTENANCE`— La SageMaker IA requiere un evento de mantenimiento, como solucionar un problema de servicio.
- `AWS_RDS_PLANNED_LIFECYCLE_EVENT`— Amazon RDS está programando un evento del ciclo de vida planificado, como un end-of-support evento para una de sus versiones, que requiere la acción del cliente.

> **Tip**
>
> Si utiliza la AWS Health API o el AWS Command Line Interface (AWS CLI) para devolver los detalles del evento, el `Event` objeto contiene el `eventScopeCode` campo con el `ACCOUNT_SPECIFIC` valor. Para obtener más información, consulte la Referencia de la API de AWS Health.

Estado del evento

El estado del evento le indica si el evento de estado está abierto, cerrado o próximo. Puedes ver los eventos de Health en el AWS Health panel de control o en la AWS Health API durante un máximo de 90 días.

Capacidad de acción

La capacidad de acción es un campo que le ayuda a priorizar los eventos de Salud en función de si se requiere una acción por su parte. Los eventos de salud incluyen un estado de capacidad de acción que indica si es necesario tomar medidas para mitigar los riesgos para sus AWS recursos o si el evento es de naturaleza informativa.

El campo de accionabilidad puede contener uno de los siguientes valores:

- `ACTION_REQUIRED`: Los eventos con este estado requieren que tomes medidas para mitigar el posible impacto relacionado con la disponibilidad, la facturación o la seguridad de tus AWS recursos.

- `ACTION_MAY_BE_REQUIRED`: Los eventos con este estado comunican los cambios que requieren una acción, en función de la implementación, las dependencias y los flujos de trabajo específicos. Estos eventos requieren su revisión para determinar si es necesario tomar medidas.
- `INFORMATIONAL`: Los eventos con este estado proporcionan una visibilidad continua de la información operativa sobre los AWS servicios que utiliza. No se espera ninguna acción inmediata.

> **Note**
>
> Los eventos de salud relacionados con problemas de servicio no incluyen una etiqueta de capacidad de acción, ya que la necesidad de acciones de recuperación depende de la arquitectura de la aplicación específica.

Personas

El campo personas proporciona una lista de contactos que le ayuda a enviar la información relevante a los equipos correspondientes de su organización. Cada evento de Health puede incluir a una o más de las siguientes personas:

- `OPERATIONS`: Para eventos relacionados con las actividades operativas y la disponibilidad de los servicios.
- `SECURITY`: Para eventos relacionados con consideraciones de seguridad.
- `BILLING`: Para eventos con posibles implicaciones financieras.

Por ejemplo, cuando se AWS envía un evento sobre la finalización del soporte estándar y se convierte en soporte extendido, el evento también se incluye `BILLING` `OPERATIONS` en la lista de personas para garantizar que la información llegue a los equipos responsables de la gestión de costes.

Entidades afectadas

Las entidades afectadas son AWS recursos que podrían verse afectados por el evento. Por ejemplo, si recibe un evento programado para el mantenimiento de Amazon EC2 para un tipo de instancia específico que está utilizando en su cuenta, puede usar el evento de estado para determinar el ID de las instancias afectadas. Utilice esta información para solucionar cualquier posible problema de servicio, como la creación o la desactivación de recursos.

AWS Health eventos en Amazon EventBridge

Puedes configurar EventBridge las reglas de Amazon para tus cuentas a fin de automatizar las acciones después de que una cuenta reciba el AWS Health evento correspondiente. Pueden ser acciones generales, como enviar todos los mensajes sobre los eventos de ciclo de vida planificados a una interfaz de chat. O bien, pueden ser acciones específicas, como activar un flujo de trabajo en una herramienta de administración de servicios de TI.

Para obtener más información, consulte Monitorización de eventos AWS Health con Amazon EventBridge.

AWS Health API

Puede usar la AWS Health API para acceder mediante programación a la información que aparece en el AWS Health panel de control, como la siguiente:

- Obtenga información sobre los eventos que podrían afectar a sus AWS servicios y recursos
- Habilite o deshabilite la función de vista organizacional de su AWS organización
- Filtrado de eventos por servicios específicos, categorías de tipos de eventos y códigos de tipos de eventos

Para obtener más información, consulte la Referencia de la API de AWS Health.

> **Note**
>
> Debe tener un plan AWS Business Support+, AWS Enterprise Support o AWS Unified Operations AWS Supportpara poder utilizar la AWS Health API. Si llamas a la AWS Health API desde una cuenta que no tiene un plan AWS Business Support+, AWS Enterprise Support o AWS Unified Operations, recibirás un `SubscriptionRequiredException` error.

Vista organizativa

Puede usar esta función para agregar todos los eventos de salud de sus AWS cuentas en una sola vista AWS Organizations en el AWS Health panel de control. A continuación, puede iniciar sesión en la cuenta de administración de su organización o utilizar la AWS Health API para ver todos los

eventos que puedan afectar a las distintas cuentas y recursos. Puede habilitar esta función desde la AWS Health consola o la API. Para obtener más información, consulte Agregar AWS Health eventos en todas las cuentas.

AWS User Notifications

AWS Health se integra AWS User Notificationspara que pueda recibir y controlar fácilmente las notificaciones sobre los eventos que afectan a sus servicios Cuentas de AWS y a los suyos. Notificaciones de usuario ofrece notificaciones gestionadas para AWS Health los eventos de forma predeterminada. Puede configurar estas suscripciones para controlar la frecuencia con la que recibe mensajes mediante la agregación basada en el tiempo, los tipos de AWS Health eventos sobre los que recibe notificaciones y dónde se envían las notificaciones. Para empezar, abre Notificaciones de usuario en. Consola de administración de AWS Para obtener más información, consulte Administra AWS Health las notificaciones en AWS User Notifications

Cómo empezar con tu AWS Health panel de control

Puedes usar tu AWS Health panel de control para obtener información sobre AWS Health los eventos. Estos eventos pueden afectar a su Servicios de AWS o Cuenta de AWS. Después de iniciar sesión en tu cuenta, el AWS Health panel de control muestra la información de las siguientes maneras:

- Los eventos de su cuenta: en esta página se muestran los eventos específicos de su cuenta. Puede ver los cambios abiertos, recientes y programados. También puede ver las notificaciones y un registro de eventos que muestra todos los eventos de los últimos 90 días.
- Los eventos de su organización: en esta página se muestran los eventos específicos de su organización AWS Organizations. Puede ver los cambios abiertos, recientes y programados de su organización. También puede ver las notificaciones, así como un registro de eventos que muestra todos los eventos de la organización de los últimos 90 días.

> **Note**
>
> Si no tienes una Cuenta de AWS, puedes usarla AWS Health Tablero para obtener información sobre la disponibilidad general de los servicios.
> Si tienes una cuenta, te recomendamos que inicies sesión en tu AWS Health panel de control para obtener información más detallada sobre los eventos y los próximos cambios que podrían afectar a tus servicios y recursos.

Temas

- Configurar tu AWS cuenta
- Ver los eventos de su cuenta en el panel de control AWS Health
- Configuración de Amazon EventBridge
- Administra AWS Health las notificaciones en AWS User Notifications

Configurar tu AWS cuenta

Antes de poder AWS Health activarla, debe tener una Cuenta de AWS. Si no tiene una AWS cuenta, complete los siguientes pasos para crear una.

Inscríbase en una Cuenta de AWS

Si no tiene uno 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 un Cuenta de AWS, Usuario raíz de la cuenta de AWSse crea un. 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 AWScomo 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 .

Ver los eventos de su cuenta en el panel de control AWS Health

Puede iniciar sesión en su cuenta para recibir eventos y recomendaciones personalizados.

Para ver los eventos de la cuenta en tu AWS Health panel de control

1. Abre tu AWS Health panel de control en https://health.aws.amazon.com/health/casa.
2. En el panel de navegación, en Estado de su cuenta, puede elegir las siguientes opciones:
   a. Problemas abiertos y recientes: consulte los eventos abiertos y cerrados recientemente.
   b. Cambios programados: consulte los próximos eventos que podrían afectar a sus servicios y recursos.
   c. Otras notificaciones: consulte todas las demás notificaciones y eventos en curso de los últimos siete días que puedan afectar su cuenta.
   d. Registro de eventos: vea todos los eventos de los últimos 90 días.

Problemas abiertos y recientes

Use la pestaña Problemas pendientes y recientes para ver todos los eventos en curso de los últimos siete días que puedan afectar su cuenta.

Cuando elige un evento del panel, aparece el panel Detalles con información sobre el evento y una lista de los recursos afectados. Para obtener más información, consulte Detalles del evento.

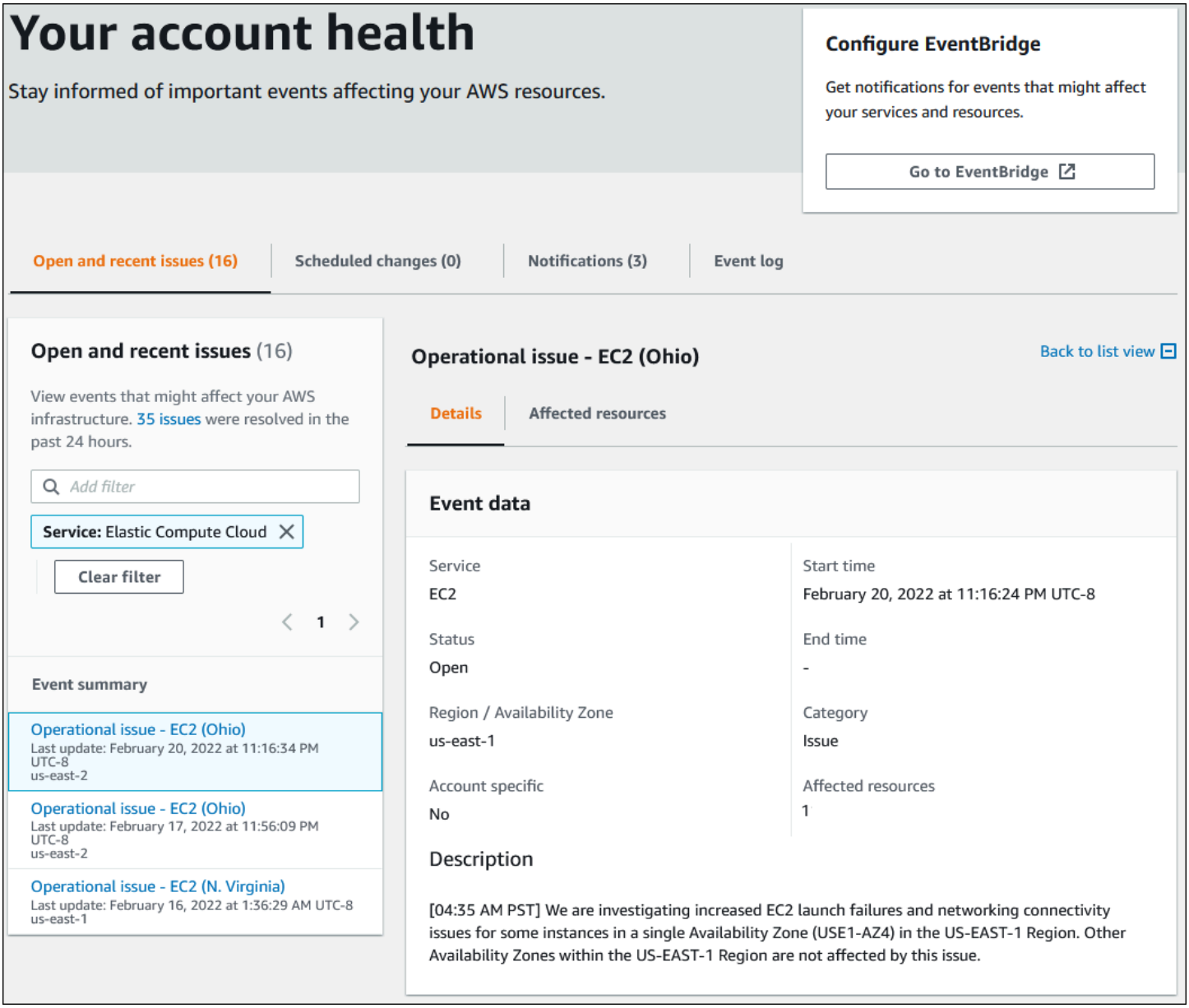
Puede filtrar los eventos que aparecen en cualquier pestaña utilizando las opciones de la lista de filtros. Por ejemplo, puedes restringir los resultados por zona de disponibilidad, región, hora de finalización del evento o hora de la última actualización Servicio de AWS, etc.

Para ver todos los eventos, en lugar de los recientes que aparecen en el panel de control, seleccione la pestaña Registro de eventos.

> **Note**
>
> Actualmente, no puede eliminar notificaciones de eventos que aparecen en su panel de control de AWS Health . Una vez que se Servicio de AWS resuelve un evento, la notificación se elimina de la vista del panel.

Example: evento sobre problemas operativos de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)

La siguiente imagen muestra un evento de errores de lanzamiento y problemas de conectividad para instancias de Amazon EC2.



Cambios programados

Use la pestaña Cambios programados para ver los próximos eventos que podrían afectar su cuenta. Estos eventos pueden incluir actividades de mantenimiento programadas para los servicios y eventos de ciclo de vida planificados cuya resolución requiera la adopción de medidas. Para ayudarle a planificar estas actividades, se proporciona una vista del calendario para que pueda mapear estos cambios programados en un calendario mensual. Hay filtros disponibles. Para obtener más información sobre los eventos del ciclo de vida planificados, consulte Eventos del ciclo de vida planificados para AWS Health.

Otras notificaciones

Use la pestaña Notificaciones para ver todas las demás notificaciones y eventos en curso de los últimos siete días que puedan afectar su cuenta. Esto puede incluir eventos, como la rotación de certificados, las notificaciones de facturación y las vulnerabilidades de seguridad.

Registro de eventos

Usa la pestaña Registro de eventos para ver todos los AWS Health eventos. La tabla de registro incluye columnas adicionales para que pueda filtrar por estado y hora de inicio.

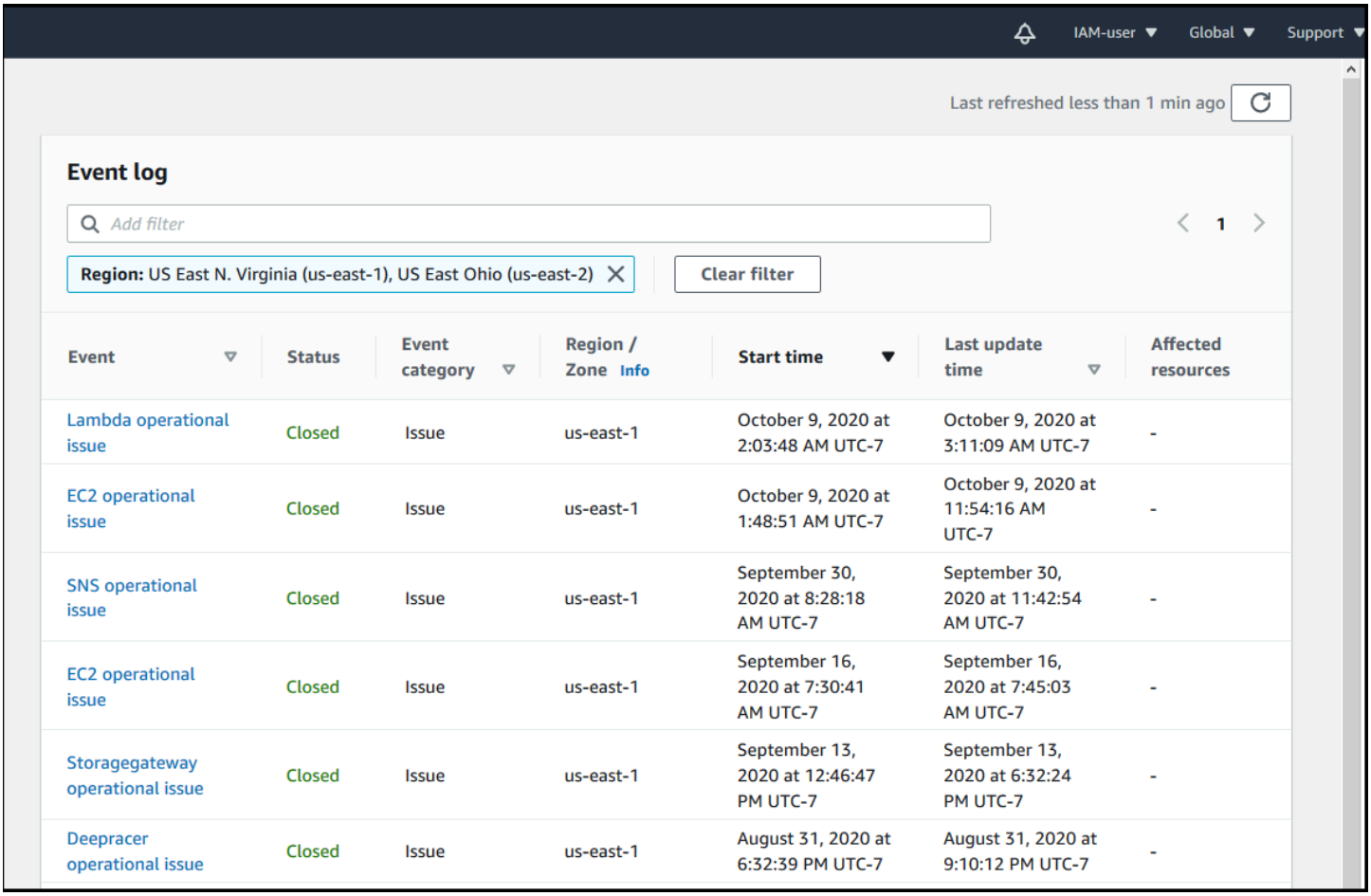
Cuando elige un evento en la tabla de Registro de eventos, aparece el panel Detalles con información sobre el evento y la lista de recursos afectados. Para obtener más información, consulte Detalles del evento.

Puede elegir las siguientes opciones de filtro para afinar sus resultados:

- Zona de disponibilidad
- Hora de finalización
- Event
- ARN del evento
- Categoría de evento
- Hora de la última actualización
- Region
- ID de recurso/ARN
- Servicio
- Hora de inicio
- Status

Example: registro de eventos

La siguiente imagen muestra los eventos recientes de las regiones Este de EE. UU. (Norte de Virginia) y Este de EE. UU. (Ohio).



Detalles del evento

Al elegir un evento, aparecen dos pestañas sobre el evento. La pestaña Detalles muestra la siguiente información:

- Servicio
- Status
- Región / Zona de disponibilidad
- Si el evento es específico de la cuenta o no
- Hora de inicio y finalización
- Categoría
- La cantidad de recursos afectados
- Descripción y cronología de las actualizaciones sobre el evento

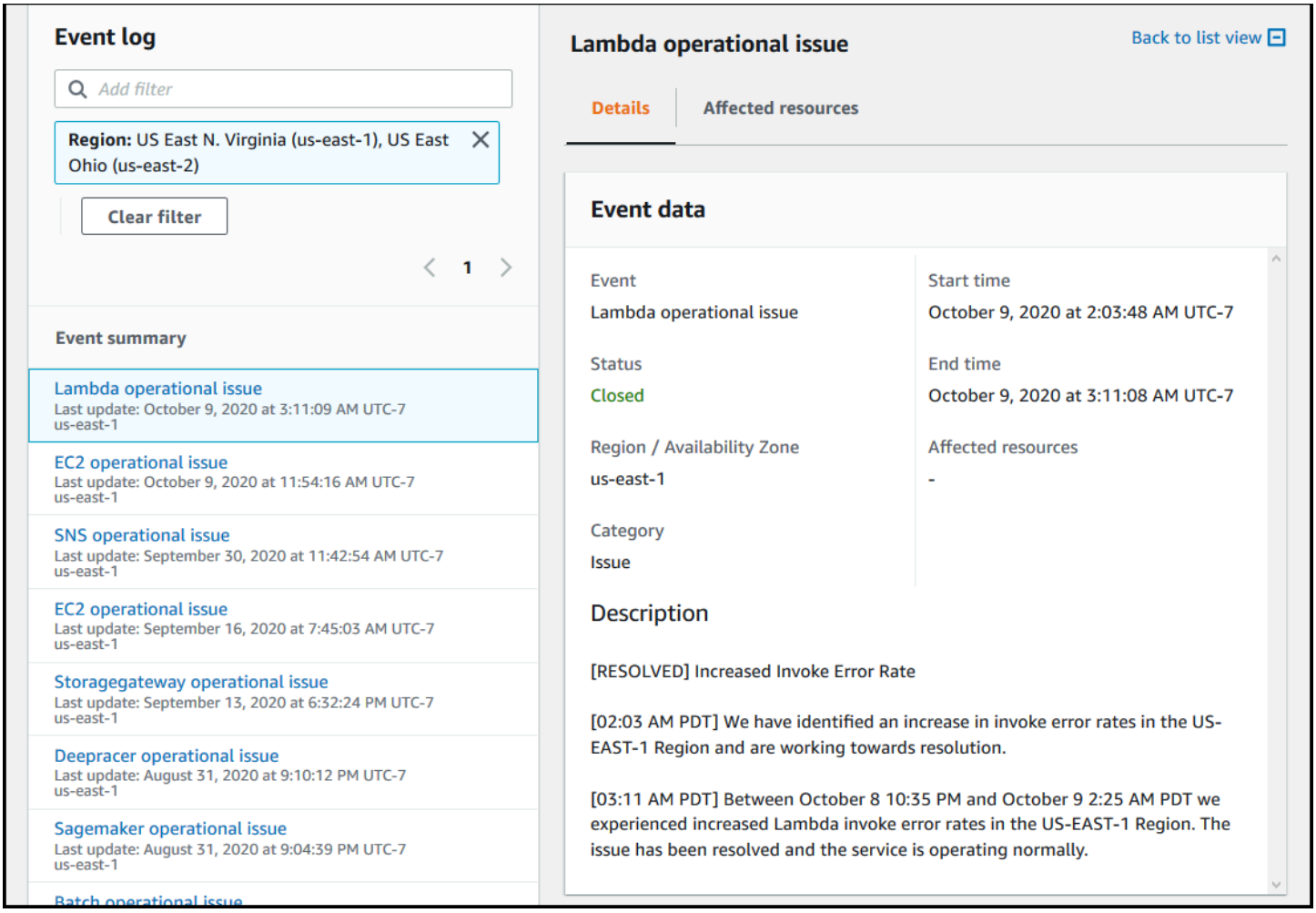
La pestaña Recursos afectados muestra la siguiente información sobre AWS los recursos afectados por el evento:

- El identificador del recurso (por ejemplo, el identificador de un volumen de Amazon EBS como `vol-a1b2c34f`) o el nombre de recurso de Amazon (ARN), si están disponible o si procede.
- En el caso de los eventos del ciclo de vida planificados, esta lista de recursos afectados también contiene el estado más reciente de los recursos (pendiente, desconocido o resuelto). Por lo general, esta lista se actualiza una vez cada 24 horas, pero puede tardar hasta 72 horas en reflejar el estado actual.

Puede filtrar los elementos que aparecen en los recursos. Puede filtrar sus resultados por identificador del recurso o ARN.

Example: AWS Health evento para AWS Lambda

En la siguiente captura de pantalla se muestra un ejemplo de evento para Lambda.



Tipos de eventos

Hay dos tipos de AWS Health eventos:

- Los eventos públicos son eventos de servicio que no son específicos de una cuenta. Por ejemplo, si hay un problema con Amazon EC2 en una Región de AWS, AWS Health proporciona información sobre el evento, incluso si no utiliza los servicios o recursos de esa región.
- Los eventos específicos de cuenta son específicos de su cuenta o de una de su organización. Por ejemplo, si hay un problema con una instancia de Amazon EC2 en una Región de AWS que utilice, AWS Health proporciona información sobre el evento y la lista de instancias de Amazon EC2 afectadas.

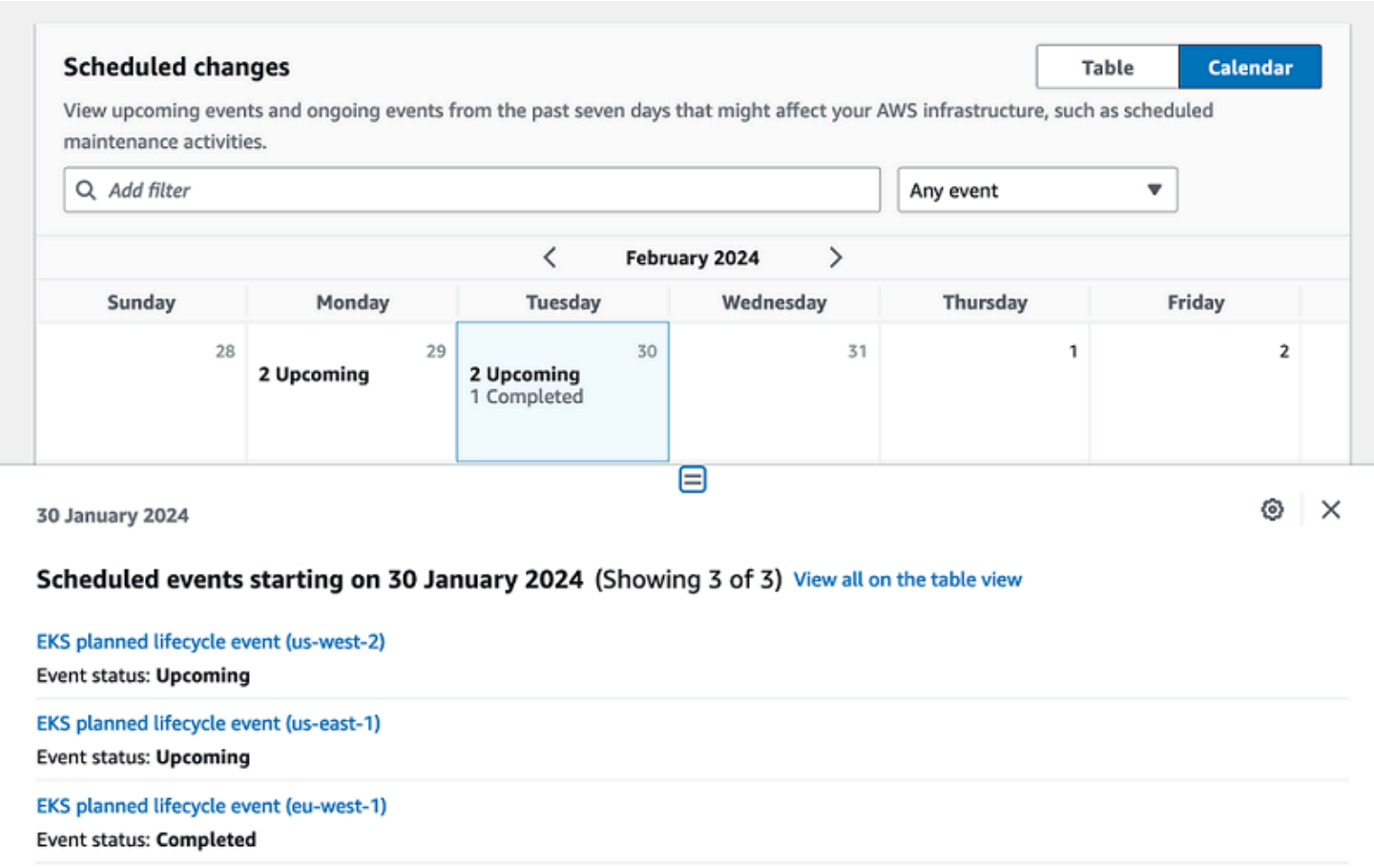
Puede utilizar las siguientes opciones para identificar si un evento es público o específico de una cuenta:

- En el AWS Health panel de control, selecciona la pestaña Recursos afectados para un evento. Los eventos con recursos son específicos de su cuenta. Los eventos sin recursos son públicos y no son específicos de su cuenta. Para obtener más información, consulte Cómo empezar con tu AWS Health panel de control.
- Usa la AWS Health API para devolver el `eventScopeCode` parámetro. Los eventos pueden tener el valor `PUBLIC`, `ACCOUNT_SPECIFIC` o `NONE`. Para obtener más información, consulta la DescribeEventDetailsoperación en la Referencia de la AWS Health API.

Vista del calendario

La vista del calendario está disponible en la pestaña de cambios programados para proyectar AWS Health los eventos en un calendario mensual. Esta vista le permite ver los cambios programados hasta 3 meses en el pasado y un año en el futuro.

AWS Health los eventos se muestran por fecha. Seleccione una fecha para mostrar un panel lateral con más detalles sobre el AWS Health evento. Los eventos próximos y en curso se muestran en negro. Los eventos completados se muestran en gris. Si hay más de dos eventos en una fecha, solo se muestra el número de eventos negros y grises. Seleccione una fecha para mostrar una lista de AWS Health eventos en el panel lateral. Puede seleccionar un evento en el panel lateral para mostrar información sobre el evento. El panel lateral tiene rutas de navegación para acceder a una vista anterior.



Vista de los recursos afectados

AWS Health los eventos pueden especificar los recursos precisos que se ven afectados. Puede ver los recursos afectados en la pestaña Recursos afectados del evento de AWS Health . Para ver el estado, seleccione el AWS Health evento. El estado se muestra en la pestaña de recursos afectados del panel lateral. En el caso de los eventos del ciclo de vida planificados, AWS Health los eventos proporcionan actualizaciones diarias del estado de los recursos afectados.

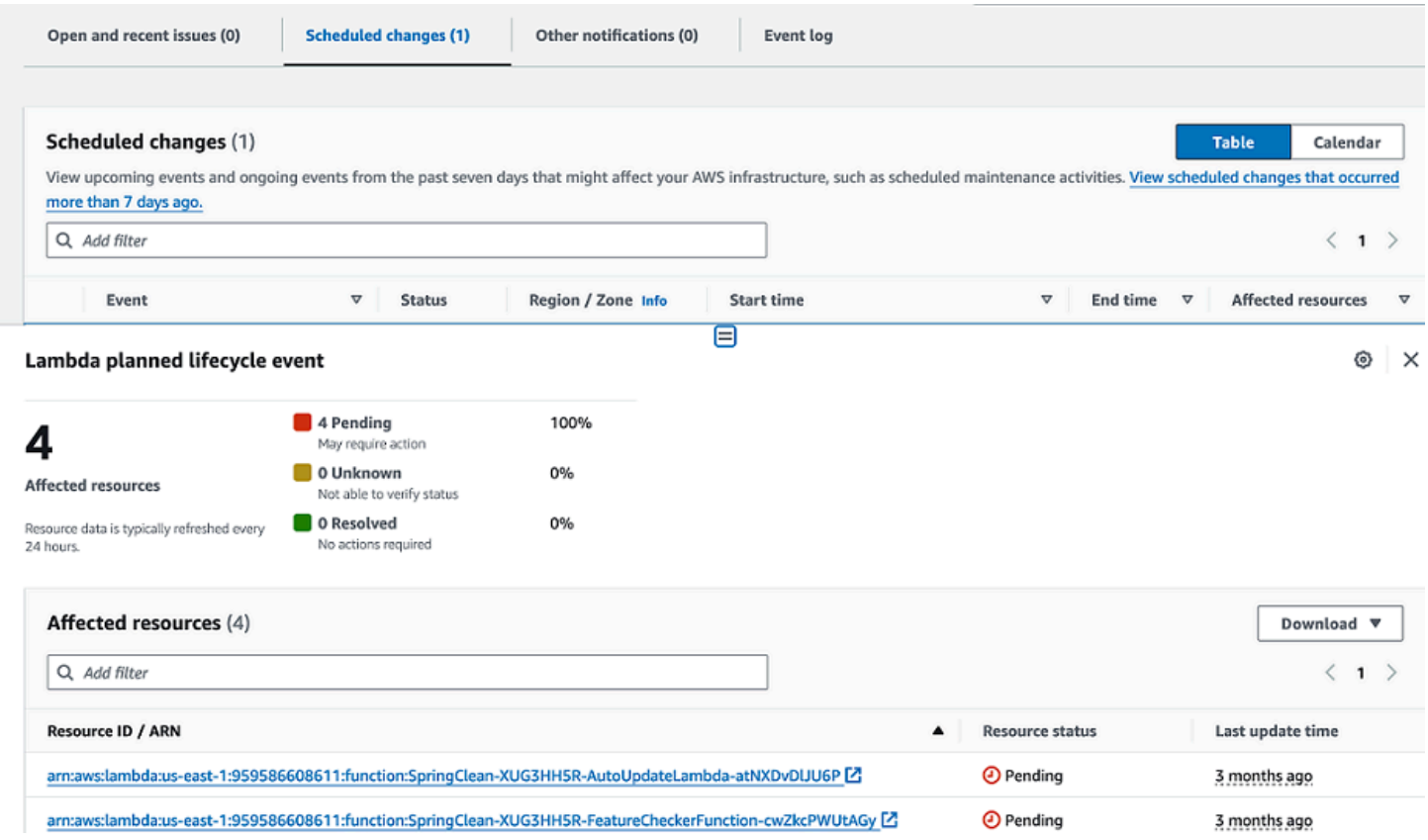
AWS Health Los eventos a nivel de cuenta muestran un resumen del estado de los recursos afectados en la parte superior de la pestaña Recursos afectados. Se muestra una lista de los recursos afectados en una tabla junto con el estado correspondiente. Los eventos de ciclo de vida planificados son un ejemplo de los tipos de eventos que utilizan el campo de estado del recurso. Para obtener más información sobre los eventos de ciclo de vida planificados, consulte Eventos del ciclo de vida planificados para AWS Health.

Al acceder a la vista de la organización, AWS Health los eventos muestran un resumen del estado de todos los recursos afectados para todas las cuentas incluidas. Después del resumen aparece una

lista de las cuentas afectadas y el número de recursos pendientes correspondiente a esa cuenta. Seleccione el número de cuenta o el número de recursos pendientes para mostrar el resumen de la vista de la cuenta. El resumen de la vista de la cuenta tiene rutas de navegación para volver a la lista organizativa de las cuentas afectadas. Se muestra un resumen de los estados de los recursos afectados en la parte superior del panel dividido.

Puede descargar la lista de recursos afectados de la pestaña de recursos afectados en formato CSV o JSON. En la vista organizativa, el archivo descargado incluye todos los recursos de las cuentas enumeradas. Navegue hasta el nivel de la cuenta en la vista organizativa para incluir solo los recursos de esa cuenta en el archivo descargado. Cada recurso afectado del archivo descargado incluye el Cuenta de AWS ID, el eventARN, el nombre de la entidad, el entityARN, el estado y la hora de la última actualización del recurso. Si hay filtros activados, el archivo descargado solo incluye los resultados filtrados.

Solo se puede descargar un archivo a la vez. Los archivos se descargan automáticamente en la carpeta de descargas predeterminada del navegador y tienen un nombre de archivo preestablecido basado en el título del evento Región de AWS, la fecha de inicio del evento y la fecha de descarga.



Configuración de la zona horaria

Puedes ver los eventos en el AWS Health panel de control de tu zona horaria local o en UTC. Si cambias la zona horaria en tu AWS Health panel de control, todas las marcas horarias del panel y los eventos públicos se actualizarán a la zona horaria que especifiques.

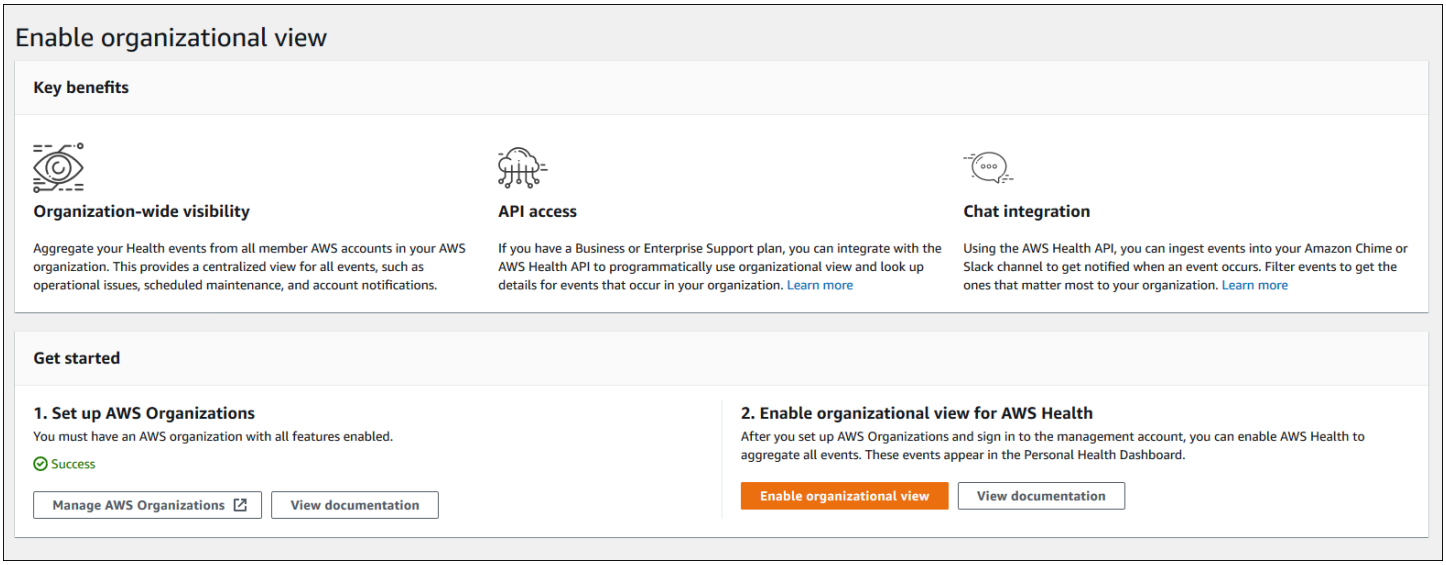
Actualización de la configuración de la zona horaria

1. Abre tu AWS Health panel de control en casa. https://health.aws.amazon.com/health/
2. En la parte inferior de la página, elija Preferencias de cookies.
3. Seleccione Permitido para las cookies funcionales. Elija a continuación Guardar preferencias.
4. En el panel de navegación del panel de AWS Health control, selecciona la configuración de zona horaria.
5. Selecciona una zona horaria para tus sesiones AWS Health del panel de control. A continuación, elija Guardar cambios.

El estado de su organización

AWS Health se integra AWS Organizations para que pueda ver los eventos de todas las cuentas que forman parte de su organización. Esto le proporciona una vista centralizada de los eventos que aparecen en la organización. Puede utilizar estos eventos para monitorear los cambios en los recursos, servicios y aplicaciones.

Para obtener más información, consulte Agregar AWS Health eventos en todas las cuentas.



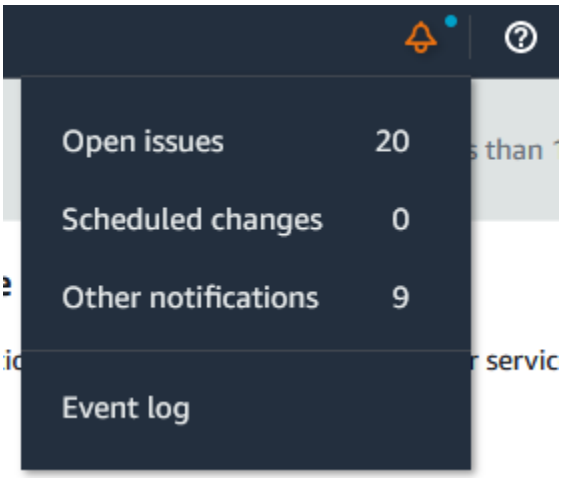
Alertas de AWS Health eventos

El AWS Health panel de control tiene un icono de campana en la barra de navegación de la consola con un menú de alertas. Esta función muestra el número de AWS Health eventos recientes que aparecen en el panel de control de cada categoría. Este icono de campana aparece en varias AWS consolas, como las de Amazon EC2, Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), AWS Identity and Access Management (IAM) y. AWS Trusted Advisor

Elija el icono de campana para ver si eventos recientes afectan su cuenta. A continuación, puede elegir un evento para ir a su AWS Health panel de control y obtener más información.

Example: eventos abiertos

La siguiente imagen muestra los eventos abiertos y de notificación de una cuenta.



Configuración de Amazon EventBridge

Se utiliza EventBridge para detectar los cambios de los AWS Health eventos y reaccionar ante ellos. Puedes monitorear AWS Health eventos específicos que ocurren en tu cuenta y, luego, configurar reglas para que te AWS Health notifiquen o tomes medidas cuando cambien los eventos.

EventBridge Úsalo con AWS Health

1. Abre tu AWS Health panel de control en https://health.aws.amazon.com/health/casa.
2. Para ir a la EventBridge consola y crear una regla, realiza una de las siguientes acciones:
   - En el panel de navegación, en Health Integrations, selecciona Amazon EventBridge.
   - En Configurar EventBridge, elija Ir a EventBridge.

3. Siga este procedimiento para crear reglas y monitorizar eventos. Consulte Monitorización de eventos AWS Health con Amazon EventBridge.

Administra AWS Health las notificaciones en AWS User Notifications

AWS las notificaciones gestionadas te AWS User Notifications permiten recibir y gestionar notificaciones sobre eventos que afectan a ti Cuentas de AWS y a tus servicios. Al utilizar las notificaciones AWS gestionadas en AWS User Notifications, puede especificar qué categorías de AWS Health eventos desea recibir, configurar una vista organizativa de los correos electrónicos y obtener notificaciones consolidadas en lugar de varios correos electrónicos similares.

Puedes elegir los siguientes canales adicionales para recibir tus AWS Health eventos AWS User Notifications:

- Correo electrónico
- Chat
- Envía notificaciones al AWS Console Mobile Application

Si bien estas notificaciones no son tan detalladas como AWS Health las herramientas directas, proporcionan una forma eficaz de notificar a las partes interesadas los problemas y los cambios.

> **Note**
>
> Para obtener una visibilidad completa de los detalles del AWS Health evento IDs, incluidos el recurso afectado, el estado actual (abierto o cerrado) y el estado del recurso, se recomienda utilizar una de las siguientes AWS Health herramientas:
>
> - La AWS Health API
> - La fuente de aws.health en Amazon EventBridge
> - ¿El Panel de estado
>
> Estas herramientas proporcionan la información más detallada y en tiempo real sobre los eventos y cambios en curso que podrían afectar a sus cargas de trabajo.

Configure su suscripción a las notificaciones AWS gestionadas para los eventos AWS Health

Para configurar tu suscripción a las notificaciones AWS gestionadas, sigue estos pasos:

1. Ábrelo Notificaciones de usuario en Consola de administración de AWS.
2. En el panel de navegación, selecciona suscripciones a notificaciones AWS gestionadas.
3. Puedes gestionar las notificaciones de tus AWS Health eventos por categoría. Para obtener más información, consulta Añadir y eliminar contactos de la cuenta para las notificaciones AWS gestionadas en AWS User Notifications.

> **Note**
>
> AWS Health migró la entrega de correo electrónico a las notificaciones AWS gestionadas en AWS User Notifications. Desde el 15 de diciembre de 2025, recibes correos electrónicos de notificaciones AWS gestionadas. Para obtener más información, consulta ¿Qué ha cambiado en la migración a las notificaciones AWS gestionadas? en elAWS notificaciones gestionadas en las preguntas frecuentes sobre notificaciones de AWS usuario.

AWS notificaciones gestionadas en las preguntas frecuentes sobre notificaciones de AWS usuario

¿Qué ha cambiado en la migración a las notificaciones AWS gestionadas?

De forma predeterminada, los correos electrónicos relacionados con las notificaciones gestionadas se envían a los contactos de tu cuenta existentes (direcciones de correo raíz, de operaciones, de facturación y de seguridad). Los correos electrónicos que recibes de las notificaciones AWS gestionadas provienen de, `health@aws.com` en lugar `deno-reply-aws@amazon.com`, y el formato de los correos electrónicos cambia. Si anteriormente configuraste reglas de correo electrónico para las AWS Health notificaciones, como enrutar un correo electrónico por ID de remitente o eliminar el contenido del correo electrónico, debes actualizar esta configuración para que coincida con el nuevo formato de correo electrónico. Si necesitas la automatización mediante notificaciones push, te recomendamos que evalúes AWS Health los eventos enviados a través de Amazon EventBridge como alternativa a las notificaciones gestionadas.

¿Cómo funciona la agregación de correos electrónicos y cómo puedo activar esta función?

AWS la notificación gestionada agrega los AWS Health eventos que afectan a varias cuentas de la misma AWS Organizations organización en una única notificación agregada. Puedes ver la organización agregada en el centro de notificaciones de la cuenta de administración. Las notificaciones administradas envían por correo electrónico la notificación agregada a los contactos de la cuenta de administración. Para reducir la duplicación de correos electrónicos, las notificaciones AWS gestionadas envían una notificación cuando los contactos de la cuenta se comparten entre la administración y las cuentas de los miembros.

Para habilitar la agregación, debes haber AWS Organizations configurado y conceder un acceso de confianza entre tu cuenta de administración y el AWS User Notifications servicio.

Para obtener más información, consulte Agregación de notificaciones AWS administradas en AWS User Notifications.

¿Tengo que habilitar el acceso AWS Organizations confiable AWS User Notifications para recibir correos electrónicos agregados de las notificaciones AWS administradas?

Sí, se requiere un acceso de confianza mediante el AWS Organizations método « AWS User Notifications desde».

¿Cuál es la diferencia entre permitir un acceso confiable AWS Organizations con AWS Health y con AWS User Notifications?

La confianza de la organización y los privilegios de administrador delegado asociados se asignan por servicio y actúan como barreras contra la sobreextensión de los permisos. El acceso confiable AWS Health permite ver organizativamente los Panel de estado AWS Health eventos enviados a través de Amazon EventBridge y las configuraciones de notificaciones en Notificaciones de usuario. AWS Health APIs El acceso confiable AWS User Notifications permite agregar notificaciones dentro de las notificaciones AWS administradas. Como el acceso de confianza no se comparte, es necesario añadir la configuración de administradores delegados por separado para cada servicio.

¿Hay alguna forma de conservar los correos electrónicos de texto sin formato para mi caso de uso específico?

No. Los AWS Health correos electrónicos de texto sin formato actuales se deshabilitan una vez finalizada la migración. Si utilizas reglas de correo electrónico para impulsar diferentes flujos de trabajo, te recomendamos que evalúes AWS Health los eventos enviados a través de Amazon EventBridge como alternativa.

¿A qué corresponden las categorías de notificaciones AWS gestionadas del AWS Health esquema?

Las notificaciones de operaciones de salud, seguridad y facturación corresponden a las notificaciones de AWS Health cuenta y los cambios programados que tienen la personalidad de operaciones, seguridad y facturación, respectivamente. AWS Health los eventos con más de una etiqueta personal se envían a través de las categorías Seguridad y Facturación. Los problemas específicos de la cuenta incluyen la categoría de problemas de salud que son específicos de un. Cuenta de AWS

Los eventos de servicio público no están disponibles a través de las notificaciones AWS gestionadas.

AWS Health Tablero

Puede utilizar el AWS Health panel de control: estado del servicio para ver el estado de salud de todos Servicios de AWS. En esta página se muestran los eventos de servicio notificados en todos los servicios de Regiones de AWS. No necesita iniciar sesión ni tener uno para acceder Cuenta de AWS a la página AWS Health Panel de control: estado del servicio.

> **Tip**
>
> Este sitio web solo muestra eventos públicos, que no son específicos de un Cuenta de AWS. Si ya tiene una cuenta, le recomendamos que inicie sesión para ver su AWS Health panel de control y mantenerse informado sobre los eventos que puedan afectar a su cuenta y sus servicios. Para obtener más información, consulte Cómo empezar con tu AWS Health panel de control.

Para ver el AWS Health panel de control: estado del servicio

1. Navegue a la página https://health.aws.amazon.com/health/de estado.

   > **Note**
   >
   > Si ya has iniciado sesión en tu página Cuenta de AWS, se te redirigirá al AWS Health Panel de control, la página de estado de tu cuenta.

2. En Estado del servicio, seleccione Problemas abiertos y recientes para ver los eventos notificados recientemente. Puede ver la siguiente información sobre el evento:

   - El nombre del evento y la región afectada. Por ejemplo, Operational issue – Amazon Elastic Compute Cloud
   - El nombre del servicio
   - La gravedad del evento, por ejemplo, si se ha visto afectado o degradado
   - Cronología de las actualizaciones recientes del evento
   - Una lista de las Servicios de AWS que también se ven afectadas por este evento

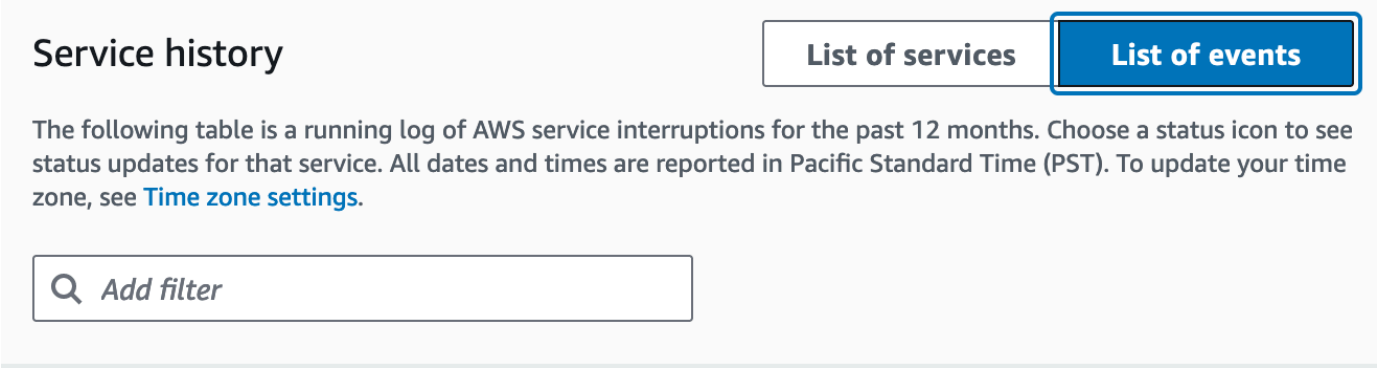
> **Note**
>
> Puede ver los eventos en su zona horaria local o en UTC. Para obtener más información, consulte la Configuración de zona horaria.

3. Seleccione Service history para ver la tabla de Service history. En esta tabla se muestran todas Servicio de AWS las interrupciones de los últimos 12 meses.

> **Tip**
>
> Puede filtrar por Service, Región de AWS y fecha.

4. Junto a un evento de servicio en curso, seleccione el icono de estado ( ) para ver más información sobre el evento.

5. (Opcional) Para ver esto como una lista de eventos históricos, utilice el botón de lista de eventos. Seleccione cualquier evento en la columna de eventos para ver más información sobre ese evento concreto en el panel lateral emergente.



> **Note**
>
> Al seleccionar cualquier evento público después de septiembre de 2023, se rellenará la URL en el navegador con un enlace a ese evento público de AWS Health . Después de seleccionar este enlace, accederá a la vista de lista de eventos con la ventana emergente de ese evento.

6. (Opcional) Puede ver los eventos en su zona horaria local o en UTC. Para obtener más información, consulte Configuración de la zona horaria.
7. (Opcional) Si tiene una cuenta, seleccione Open your account health para iniciar sesión. Después de iniciar sesión, podrá ver los eventos específicos de su cuenta. Para obtener más información, consulte Cómo empezar con tu AWS Health panel de control.

> **Note**
>
> Aunque hay una fuente RSS disponible para eventos de salud, el formato está sujeto a cambios. Por lo tanto, es posible que al eliminar la fuente RSS no se proporcionen todos los datos relevantes. Para ingerir datos de eventos de salud de forma programática, te recomendamos integrarlos con Amazon. EventBridge Para obtener más información, consulte Monitorización de eventos AWS Health con Amazon EventBridge.

Eventos del ciclo de vida planificados para AWS Health

Obtenga información sobre los eventos del ciclo de vida planificados para AWS Health.

Temas

¿Qué son los eventos del ciclo de vida planificado?

AWS Health comunica los cambios importantes que pueden afectar a la disponibilidad de sus aplicaciones. En el modelo de responsabilidad AWS compartida, AWS toma medidas para mantener el hardware y la infraestructura subyacentes que respaldan sus recursos actualizados y seguros. Sin embargo, algunos cambios requieren la acción o la coordinación del cliente para evitar que sus aplicaciones se vean afectadas. AWS Health le notifica con antelación los cambios importantes, tales como:

- Fin del soporte del software de código abierto: algunos Servicios de AWS utilizan versiones de software de código abierto. Si la comunidad de código abierto deja de dar soporte a las versiones de software, le AWS informa de cuándo debe tomar medidas para actualizar y evitar que sus aplicaciones se vean afectadas.
  - Fin del soporte de la versión del motor Amazon RDS para MySQL
  - Fin del soporte para la versión Amazon EKS Kubernetes
- Cambios que afecten a los recursos AWS propios y que puedan requerir tu acción.
  - Vencimiento de los certificados de autoridad de certificación de Amazon RDS.

  > **Note**
  >
  > Todas las notificaciones que se ajusten a este criterio se registrarán AWS Health como eventos del ciclo de vida planificado.
- Distribución dinámica de los recursos y mejora de los metadatos: desde el momento en que recibes la notificación hasta que finaliza el AWS Health evento, los recursos afectados se asocian

al AWS Health evento como entidades afectadas con un estado de entidad específico. Los recursos afectados se especifican en formato ARN, cuando proceda. Si los recursos afectados requieren que el cliente tome medidas, aparecerán en la lista con el estado “PENDIENTE”. Si a los recursos afectados se les realizó la acción requerida o se eliminaron los recursos, el estado se actualizará a “RESUELTO”.

> **Note**
>
> - Las actualizaciones del estado de los recursos se realizan de forma asíncrona y periódica y, en raras ocasiones, pueden demorarse hasta 72 horas.
> - En las excepciones en las que no se proporcionen actualizaciones dinámicas, en lugar de que los recursos tengan el estado “PENDIENTE” o “RESUELTO”, no se asignará ningún estado a los recursos.
> - Las actualizaciones del estado de los recursos no se admiten en AWS GovCloud (US) las regiones ni en China.

¿Qué debo esperar cuando recibo una notificación de un evento de ciclo de vida planificado?

La AWS Health experiencia de planificar los eventos del ciclo de vida ayuda a sus equipos a conocer los próximos cambios en el ciclo de vida y a hacer un seguimiento de la finalización de las acciones.

Categoría de tipo: cambio programado

Código de tipo de evento: AWS_ {SERVICE} _PLANNED_LIFECYCLE_EVENT

Hora de inicio del evento: la hora de inicio del evento es la fecha más temprana en la que sus recursos se ven afectados por el cambio.

Hora de finalización del evento: la hora de finalización del evento es la fecha en la que finaliza el cambio en todos los AWS recursos. Tenga en cuenta que la hora de finalización no siempre se especifica. Es importante tratar la hora de inicio como la fecha de cambio.

> **Note**
>
> Las organizaciones pueden esperar recibir un único ARN de evento por cada evento del ciclo de vida planificado agrupado por región en el que haya recursos afectados. Sin embargo,

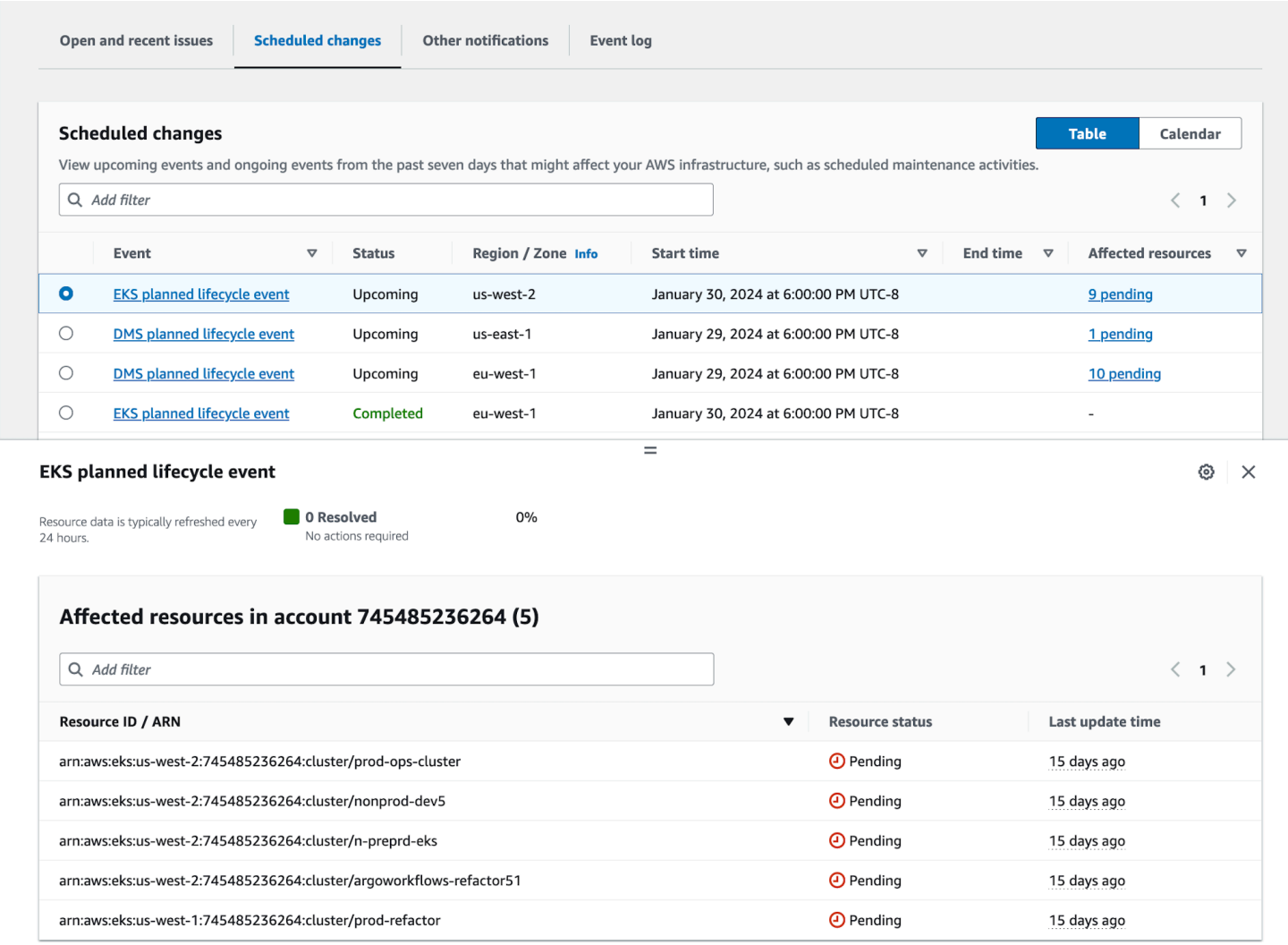
es posible que reciban varios ARNs si la organización tiene un gran número de recursos Cuentas de AWS o afectados.

Visibilidad temprana de los eventos del ciclo de vida planificado: los eventos del ciclo de vida planificado están diseñados para tener un plazo mínimo de 180 días para los principalesversions/changes and 90 days for minor versions/changes, siempre que sea posible.

Distribución dinámica de los recursos y mejora de los metadatos: desde el momento en que recibes la notificación y hasta que AWS Health finaliza el evento, los recursos afectados se asocian al AWS Health evento como entidades afectadas con un estado de entidad específico. Los recursos afectados se especifican en formato ARN, cuando proceda. Si los recursos afectados requieren que el cliente tome medidas, aparecerán en la lista con el estado “PENDIENTE”. Si a los recursos afectados se les realizó la acción requerida o se eliminaron los recursos, el estado se actualizará a “RESUELTO”.

Note

- AWS Health las notificaciones proporcionan actualizaciones de estado a lo largo del tiempo siempre que es posible, excepto en las regiones AWS GovCloud (US) y China.
- Las actualizaciones del estado de los recursos se realizan de forma asíncrona y periódica y, en raras ocasiones, pueden demorarse hasta 72 horas.

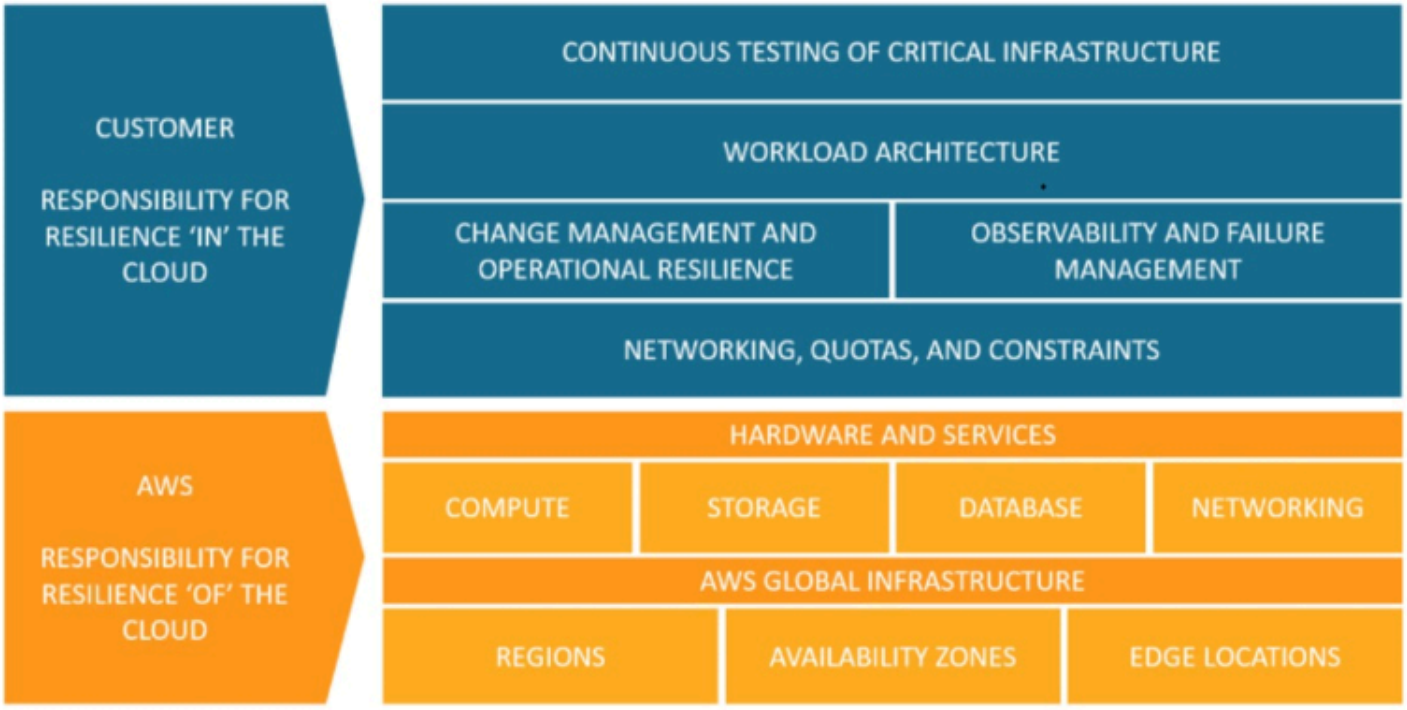


Una vez pasada la fecha del evento planificado:

1. Si corresponde, el servicio podría implementar el cambio descrito en su recurso en cualquier momento después de la fecha de inicio del evento.
2. Si resuelve todos los recursos antes de la fecha de finalización del soporte, el AWS Health evento cambiará al estado`Closed`.
3. Si tienes recursos pendientes después de la fecha de cambio y no se han resuelto, el AWS Health evento permanecerá abierto durante 4 años a partir de la fecha de inicio o finalización del evento (si esta fecha es posterior). Transcurrido este tiempo, el AWS Health evento se eliminará.

Modelo de responsabilidad compartida para resiliencia

La seguridad y el cumplimiento son responsabilidades compartidas entre el cliente AWS y el cliente. Según los servicios implementados, este modelo compartido puede ayudar a aliviar la carga operativa del cliente. Esto se debe a AWS que opera, administra y controla los componentes desde el sistema operativo anfitrión y la capa de virtualización hasta la seguridad física de las instalaciones en las que opera el servicio. El cliente asume la responsabilidad y la administración del sistema operativo huésped (incluidas las actualizaciones y los parches de seguridad) y demás software de aplicación asociado, además de la configuración del firewall del grupo de seguridad que proporciona AWS. Para obtener más información, consulte el Modelo de responsabilidad compartida.



Acceder a los eventos planificados del ciclo de vida

Se puede acceder a los eventos del ciclo de vida planificados y supervisarlos mediante varios canales:

- Usa Amazon EventBridge
- Usa el AWS Health panel de control
  - Vista del calendario
  - Vista de los recursos afectados

- Uso de la API de AWS Health

Integración AWS Health con otros sistemas mediante la AWS Health API

AWS Health es un servicio RESTful web que utiliza HTTPS como transporte y JSON como formato de serialización de mensajes. Su código de aplicación puede realizar solicitudes directamente a la API de AWS Health . Cuando utiliza directamente la API de REST, es necesario escribir el código necesario para firmar y autenticar sus solicitudes. Para obtener más información sobre las AWS Health operaciones y los parámetros, consulta la referencia de la AWS Health API.

> **Note**
>
> Debe tener un plan AWS Business Support+, AWS Enterprise Support o AWS Unified Operations AWS Supportpara poder utilizar la AWS Health API. Si estás en uno Región de AWS que no ofrece uno de estos AWS Support planes, o si no has hecho la transición a uno de estos planes, puedes usar la AWS Health API con un plan Business, Enterprise On-Ramp o Enterprise Support. Si llamas a la AWS Health API desde un plan Cuenta de AWS que no está inscrito en uno de estos planes, recibirás un `SubscriptionRequiredException` mensaje de error.

Puedes usarlo AWS SDKs para empaquetar las llamadas a la API AWS Health REST, lo que puede simplificar el desarrollo de tu aplicación. Usted especifica sus AWS credenciales y estas bibliotecas se encargan de autenticar y firmar las solicitudes por usted.

AWS Health también incluye un AWS Health panel de control Consola de administración de AWS que puede utilizar para ver y buscar eventos y entidades afectadas. Consulte Cómo empezar con tu AWS Health panel de control.

Temas

- Firmar solicitudes AWS Health de API
- Elegir puntos de enlace para las solicitudes de AWS Health API
- Demostraciones: se recuperan los datos del AWS Health evento de los últimos siete días mediante programación
- Tutorial: Uso de la AWS Health API con ejemplos de Java

Firmar solicitudes AWS Health de API

Cuando utilizas AWS SDKs o AWS Command Line Interface (AWS CLI) para realizar solicitudes AWS, estas herramientas firman automáticamente las solicitudes por ti con la clave de acceso que especifiques al configurar las herramientas. Por ejemplo, si las utiliza AWS SDK para Java para la anterior demostración de terminales de alta disponibilidad, no es necesario que firme las solicitudes usted mismo.

Ejemplos de código Java

Para ver más ejemplos sobre cómo usar la AWS Health API con el AWS SDK para Java, consulta este código de ejemplo.

Cuando realices solicitudes, te recomendamos encarecidamente que no utilices las credenciales de tu cuenta AWS raíz para acceder habitualmente a ella AWS Health. Puede utilizar las credenciales de un usuario de IAM. Para obtener más información, consulte Bloquear las claves de acceso de los usuarios raíz de su AWS cuenta en la Guía del usuario de IAM.

Si no utiliza las AWS SDKs o las AWS CLI, debe firmar las solicitudes usted mismo. Le recomendamos que utilice la versión 4 de AWS Signature. Para obtener más información, consulte Firmar solicitudes de AWS API en Referencia general de AWS.

Elegir puntos de enlace para las solicitudes de AWS Health API

La AWS Health API sigue una arquitectura de aplicaciones multirregional, una arquitectura de y tiene dos puntos finales regionales en una configuración activo-pasiva. Para admitir la conmutación por error de DNS activa-pasiva, AWS Health proporciona un único punto de conexión global. Puede realizar una búsqueda de DNS en el punto final global para determinar el punto final activo y la región de firma correspondiente. AWS Esto le ayuda a saber qué punto final debe utilizar en su código, de modo que pueda obtener la información más reciente AWS Health.

Al realizar una solicitud al punto final global, debe especificar sus credenciales de AWS acceso al punto final regional al que se dirige y configurar la firma para su región. De lo contrario, es posible que se produzca un error en la autenticación. Para obtener más información, consulte Firmar solicitudes AWS Health de API.

Para las solicitudes IPv6 exclusivas, te recomendamos realizar una búsqueda de DNS en el punto de conexión global para determinar el punto de conexión activo Región de AWS y, a continuación, llamar al punto de conexión de doble pila IPv6 compatible para esa región.

En la siguiente tabla, se representa la configuración por defecto.

Description (Descripción)	Región de firma	Punto de conexión	Protocolo
Activo	us-east-1	health.us-east-1.amazonaws.com (solo) IPv4 health.us-east-1.api.aws (y compatibles) IPv4 IPv6	HTTPS
Pasivo	us-east-2	health.us-east-2.amazonaws.com (solo) IPv4 health.us-east-2.api.aws (y compatibles) IPv4 IPv6	HTTPS
Global	us-east-1 **Note** Esta es la región de firma del punto de conexión activo actual.	global.health.amazonaws.com	HTTPS

Para determinar si un punto final es el punto final activo, realice una búsqueda de DNS en el CNAME del punto final global y, a continuación, extraiga la región del nombre resuelto. AWS

Example: búsqueda de DNS en el punto de conexión global

El siguiente comando completa una búsqueda de DNS en el punto de conexión global.health.amazonaws.com A continuación, el devuelve el punto de conexión de la región us-east-1. Este resultado le indica para AWS Health qué punto final debe utilizarse.

```
dig global.health.amazonaws.com | grep CNAME
global.health.amazonaws.com. 10 IN CNAME health.us-east-1.amazonaws.com
```

> **Tip**
>
> Tanto los puntos finales activos como los pasivos devuelven AWS Health datos. Sin embargo, los datos de AWS Health más recientes solo están disponibles en el punto de conexión activo. Los datos del punto de conexión pasivo serán coherentes con el punto de conexión activo. Le recomendamos que reinicie todos los flujos de trabajo cuando cambie el punto de conexión activo.

Demostraciones: se recuperan los datos del AWS Health evento de los últimos siete días mediante programación

En los siguientes ejemplos de código, AWS Health utiliza una búsqueda de DNS en el punto final global para determinar el punto final regional activo y la región de firma. AWS Health utiliza esta información para recuperar un informe de los datos del evento de los últimos siete días. El código reinicia el flujo de trabajo si cambia el punto de conexión activo.

Temas

- Demostración: recuperación de los datos del AWS Health evento de los últimos siete días mediante Java
- Demostración: Recuperación de los datos de AWS Health eventos de los últimos siete días con Python

Demostración: recuperación de los datos del AWS Health evento de los últimos siete días mediante Java

Requisito previo

Debe instalar Gradle.

Para usar el ejemplo de Java

1. Descargue la demostración de terminales de AWS Health alta disponibilidad desde GitHub.
2. Desplácese hasta el directorio del proyecto `high-availability-endpoint/java` de demostración.
3. En una ventana con una línea de comandos, escriba el siguiente comando:

```
gradle build
```

4. Introduzca los siguientes comandos para especificar sus AWS credenciales.

```
export AWS_ACCESS_KEY_ID="AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
export AWS_SECRET_ACCESS_KEY="wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY"
export AWS_SESSION_TOKEN="your-aws-token"
```

5. Ingrese el comando siguiente para ejecutar la demostración.

```
gradle run
```

Example: salida AWS Health del evento

El ejemplo de código devuelve el AWS Health evento reciente de los últimos siete días en tu AWS cuenta. En el siguiente ejemplo, el resultado incluye un AWS Health evento para el AWS Config servicio.

```
> Task :run
[main] INFO aws.health.high.availability.endpoint.demo.HighAvailabilityV2Workflow
 - EventDetails(Event=Event(Arn=arn:aws:health:global::event/CONFIG/
AWS_CONFIG_OPERATIONAL_NOTIFICATION/AWS_CONFIG_OPERATIONAL_NOTIFICATION_88a43e8a-
e419-4ca7-9baa-56bcde4dba3,
Service=CONFIG, EventTypeCode=AWS_CONFIG_OPERATIONAL_NOTIFICATION,
 EventTypeCategory=accountNotification, Region=global,
 StartTime=2020-09-11T02:55:49.899Z, LastUpdatedTime=2020-09-11T03:46:31.764Z,
StatusCode=open, EventScopeCode=ACCOUNT_SPECIFIC),
 EventDescription=EventDescription(LatestDescription=As part of our ongoing efforts
 to optimize costs associated with recording changes related to certain ephemeral
 workloads,
AWS Config is scheduled to release an update to relationships modeled within
 ConfigurationItems (CI) for 7 EC2 resource types on August 1, 2021.
```

```
Examples of ephemeral workloads include changes to Amazon Elastic Compute Cloud
 (Amazon EC2) Spot Instances, Amazon Elastic MapReduce jobs, and Amazon EC2
 Autoscaling.
This update will optimize CI models for EC2 Instance, SecurityGroup, Network
 Interface, Subnet, VPC, VPN Gateway, and Customer Gateway resource types to record
 direct relationships and deprecate indirect relationships.

A direct relationship is defined as a one-way relationship (A->B) between a
 resource (A) and another resource (B), and is typically derived from the Describe
 API response of resource (A).
An indirect relationship, on the other hand, is a relationship that AWS Config
 infers (B->A), in order to create a bidirectional relationship.
For example, EC2 instance -> Security Group is a direct relationship, since
 security groups are returned as part of the describe API response for an EC2
 instance.
But Security Group -> EC2 instance is an indirect relationship, since EC2 instances
 are not returned when describing an EC2 Security group.

Until now, AWS Config has recorded both direct and indirect relationships. With
 the launch of Advanced queries in March 2019, indirect relationships can easily be
 answered by running Structured Query Language (SQL) queries such as:

SELECT
 resourceId,
 resourceType
WHERE
 resourceType ='AWS::EC2::Instance'
AND
 relationships.resourceId = 'sg-234213'

By deprecating indirect relationships, we can optimize the information contained
 within a
Configuration Item while reducing AWS Config costs related to relationship
 changes.
This is especially useful in case of ephemeral workloads where there is a high
 volume of configuration changes for EC2 resource types.

Which resource relationships are being removed?

Resource Type: Related Resource Type
1 AWS::EC2::CustomerGateway: AWS::VPN::Connection
2 AWS::EC2::Instance: AWS::EC2::EIP, AWS::EC2::RouteTable
3 AWS::EC2::NetworkInterface: AWS::EC2::EIP, AWS::EC2::RouteTable
4 AWS::EC2::SecurityGroup: AWS::EC2::Instance, AWS::EC2::NetworkInterface
```

```
5 AWS::EC2::Subnet: AWS::EC2::Instance, AWS::EC2::NetworkACL,
 AWS::EC2::NetworkInterface, AWS::EC2::RouteTable
6 AWS::EC2::VPC: AWS::EC2::Instance, AWS::EC2::InternetGateway,
 AWS::EC2::NetworkACL, AWS::EC2::NetworkInterface, AWS::EC2::RouteTable,
 AWS::EC2::Subnet, AWS::EC2::VPNGateway, AWS::EC2::SecurityGroup
7 AWS::EC2::VPNGateway: AWS::EC2::RouteTable, AWS::EC2::VPNConnection

Alternate mechanism to retrieve this relationship information:
The SelectResourceConfig API accepts a SQL SELECT command, performs the
 corresponding search, and returns resource configurations matching the properties.
 You can use this API to retrieve the same relationship information.
For example, to retrieve the list of all EC2 Instances related to a particular VPC
 vpc-1234abc, you can use the following query:

SELECT
 resourceId,
 resourceType
WHERE
 resourceType ='AWS::EC2::Instance'
AND
 relationships.resourceId = 'vpc-1234abc'

If you have any questions regarding this deprecation plan, please contact AWS
 Support [1]. Additional sample queries to retrieve the relationship information
 for the resources listed above is provided in [2].

[1] https://aws.amazon.com/support
[2] https://docs.aws.amazon.com/config/latest/developerguide/
examplerelationshipqueries.html),
EventMetadata={})
```

Recursos de Java

- Para obtener más información, consulta la interfaz HealthClient en la referencia de la AWS SDK para Java API y el código fuente.
- Para obtener más información sobre la biblioteca utilizada en esta demostración para las búsquedas de DNS, consulte dnsjava en. GitHub

Demostración: Recuperación de los datos de AWS Health eventos de los últimos siete días con Python

Requisito previo

Debe instalar Python 3.

Para usar el ejemplo de Python

1. Descargue la demostración de terminales de AWS Health alta disponibilidad desde GitHub.
2. Desplácese hasta el directorio del proyecto `high-availability-endpoint/python` de demostración.
3. En una ventana con una línea de comandos, escriba los siguientes comandos:

```
pip3 install virtualenv
virtualenv -p python3 v-aws-health-env
```

> **Note**
>
> En Python 3.3 y posteriores, puede utilizar el módulo `venv` integrado para crear un entorno virtual, en lugar de instalar `virtualenv`. Para obtener más información, consulte venv - Creation of virtual environments en el sitio web de Python.
>
> ```
> python3 -m venv v-aws-health-env
> ```

4. Especifique el siguiente comando para activar el entorno virtual.

```
source v-aws-health-env/bin/activate
```

5. Ingrese el siguiente comando para instalar las dependencias.

```
pip install -r requirements.txt
```

6. Introduzca los siguientes comandos para especificar sus AWS credenciales.

```
export AWS_ACCESS_KEY_ID="AKIAIOSFODNN7EXAMPLE"
export AWS_SECRET_ACCESS_KEY="wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY"
export AWS_SESSION_TOKEN="your-aws-token"
```

7. Ingrese el comando siguiente para ejecutar la demostración.

```
python3 main.py
```

Example: salida AWS Health del evento

El ejemplo de código devuelve el AWS Health evento reciente de los últimos siete días en tu AWS cuenta. El siguiente resultado devuelve un AWS Health evento para una notificación AWS de seguridad.

```
INFO:botocore.credentials:Found credentials in environment variables.
INFO:root:Details: {'arn': 'arn:aws:health:global::event/SECURITY/
AWS_SECURITY_NOTIFICATION/AWS_SECURITY_NOTIFICATION_0e35e47e-2247-47c4-
a9a5-876544042721',
'service': 'SECURITY', 'eventTypeCode': 'AWS_SECURITY_NOTIFICATION',
 'eventTypeCategory': 'accountNotification', 'region': 'global', 'startTime':
 datetime.datetime(2020, 8, 19, 23, 30, 42, 476000,
tzinfo=tzlocal()), 'lastUpdatedTime': datetime.datetime(2020, 8, 20, 20, 44, 9,
 547000, tzinfo=tzlocal()), 'statusCode': 'open', 'eventScopeCode': 'PUBLIC'},
 description:
{'latestDescription': 'This is the second notice regarding TLS requirements on FIPS
 endpoints.\n\nWe
are in the process of updating all AWS Federal Information Processing Standard
 (FIPS) endpoints across all AWS regions
to Transport Layer Security (TLS) version 1.2 by March 31, 2021 . In order to avoid
 an interruption in service, we encourage you to act now, by ensuring that you
 connect to AWS FIPS endpoints at a TLS version of 1.2.
If your client applications fail to support TLS 1.2 it will result in connection
 failures when TLS versions below 1.2 are no longer supported.\n\nBetween now and
 March 31, 2021 AWS will remove TLS 1.0 and TLS 1.1 support from each FIPS endpoint
 where no connections below TLS 1.2 are detected over a 30-day period.
After March 31, 2021 we may deploy this change to all AWS FIPS endpoints, even if
 there continue
to be customer connections detected at TLS versions below 1.2. \n\nWe will provide
 additional updates and reminders on the AWS Security Blog, with a ‘TLS’ tag [1].
 If you need further guidance or assistance, please contact AWS Support [2] or your
 Technical Account Manager (TAM).
Additional information is below.\n\nHow can I identify clients that are connecting
 with TLS
1.0/1.1?\nFor customers using S3 [3], Cloudfront [4] or Application Load Balancer
 [5] you can use
```

```
your access logs to view the TLS connection information for these services, and
 identify client
connections that are not at TLS 1.2. If you are using the AWS Developer Tools on
 your clients,
you can find information on how to properly configure your client's TLS versions
 by visiting Tools to Build on AWS [7] or our associated AWS Security Blog has a
 link for each unique code language [7].\n\nWhat is Transport Layer Security (TLS)?
\nTransport Layer Security (TLS Protocols) are cryptographic protocols designed to
 provide secure communication across a computer network
[6].\n\nWhat are AWS FIPS endpoints? \nAll AWS services offer Transport Layer
 Security (TLS) 1.2 encrypted endpoints that can be used for all API calls. Some
 AWS services also offer FIPS 140-2 endpoints [9] for customers that require use
 of FIPS validated cryptographic libraries. \n\n[1] https://aws.amazon.com/blogs/
security/tag/tls/\n[2] https://aws.amazon.com/support\n[3]
https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/dev/LogFormat.html\n[4] https://
docs.aws.amazon.com/AmazonCloudFront/latest/DeveloperGuide/AccessLogs.html\n[5]
 https://docs.aws.amazon.com/elasticloadbalancing/latest/application/load-balancer-
access-logs.html\n[6] https://aws.amazon.com/tools\n[7] https://aws.amazon.com/
blogs/security/tls-1-2-to-become-the-minimum-for-all-aws-fips-endpoints\n[8]
https://en.wikipedia.org/wiki/Transport_Layer_Security\n[9] https://aws.amazon.com/
compliance/fips'}
```

8. Una vez que haya terminado, ingrese el siguiente comando para desactivar la máquina virtual.

```
deactivate
```

Recursos de Python

- Para obtener más información sobre el `Health. Client`, consulte la Referencia de la API de AWS SDK para Python (Boto3).
- Para obtener más información sobre la biblioteca utilizada en esta demostración para las búsquedas de DNS, consulte el kit de herramientas dnspython y el código fuente en él. GitHub

Tutorial: Uso de la AWS Health API con ejemplos de Java

Los siguientes ejemplos de código de Java muestran cómo inicializar un AWS Health cliente y recuperar información sobre eventos y entidades.

Paso 1: Inicializar las credenciales

Se requieren credenciales válidas para comunicarse con la AWS Health API. Puede utilizar el par de claves de cualquier usuario de IAM asociado a la AWS cuenta.

Crea e inicializa una AWSCredentialsinstancia:

```
AWSCredentials credentials = null;
try {
       credentials = new ProfileCredentialsProvider("default").getCredentials();
} catch (Exception e) {
throw new AmazonClientException(
   "Cannot load the credentials from the credential profiles file. "
   + "Please make sure that your credentials file is at the correct "
   + "location (/home/username/.aws/credentials), and is in valid format.", e);
}
```

Paso 2: inicializar un AWS Health cliente de API

Utilice el objeto credentials inicializado en el paso anterior para crear un cliente de AWS Health :

```
import com.amazonaws.services.health.AWSHealthClient;

AWSHealth awsHealthClient = new AWSHealthClient(credentials);
```

Paso 3: Usa las operaciones de AWS Health la API para obtener información sobre los eventos

DescribeEvents

```
import com.amazonaws.services.health.model.DescribeEventsRequest;
import com.amazonaws.services.health.model.DescribeEventsResult;
import com.amazonaws.services.health.model.Event;
import com.amazonaws.services.health.model.EventFilter;

DescribeEventsRequest request = new DescribeEventsRequest();

EventFilter filter = new EventFilter();
// Filter on any field from the supported AWS Health EventFilter model.
// Here is an example for Region us-east-1 events from the EC2 service.
filter.setServices(singletonList("EC2"));
```

```
filter.setRegions(singletonList("us-east-1"));
request.setFilter(filter);

DescribeEventsResult response = awsHealthClient.describeEvents(request);
List<Event> resultEvents = response.getEvents();

Event currentEvent = null;
for (Event event : resultEvents) {
    // Display result event data; here is a subset.
    System.out.println(event.getArn());
    System.out.println(event.getService());
    System.out.println(event.getRegion());
    System.out.println(event.getAvailabilityZone());
    System.out.println(event.getStartTime());
    System.out.println(event.getEndTime());
 }
```

DescribeEventAggregates

```
import com.amazonaws.services.health.model.DescribeEventAggregatesRequest;
import com.amazonaws.services.health.model.DescribeEventAggregatesResult;
import com.amazonaws.services.health.model.EventAggregate;
import com.amazonaws.services.health.model.EventFilter;

DescribeEventAggregatesRequest request = new DescribeEventAggregatesRequest();
// set the aggregation field
request.setAggregateField("eventTypeCategory");

// filter more on result if needed
EventFilter filter = new EventFilter();
filter.setRegions(singleton("us-east-1"));
request.setFilter(filter);

DescribeEventAggregatesResult response =
 awsHealthClient.describeEventAggregates(request);

// print event count for each eventTypeCategory
for (EventAggregate aggregate: response.getEventAggregates()) {
    System.out.println("Event Category:" + aggregate.getAggregateValue());
    System.out.println("Event Count:" + aggregate.getCount());
 }
```

DescribeEventDetails

```
import com.amazonaws.services.health.model.DescribeEventDetailsRequest;
import com.amazonaws.services.health.model.DescribeEventDetailsResult;
import com.amazonaws.services.health.model.Event;
import com.amazonaws.services.health.model.EventDetails;


DescribeEventDetailsRequest describeEventDetailsRequest = new
 DescribeEventDetailsRequest();
// set event ARN and local value

describeEventDetailsRequest.setEventArns(singletonList("arn:aws:health:us-
east-1::event/service/eventTypeCode/eventId"));
describeEventDetailsRequest.setLocale("en-US");
filter.setEventArns
DescribeEventDetailsResult describeEventDetailsResult =
 awsHealthClient.describeEventDetails(request);
EventDetails eventDetail = describeEventDetailsResult.getSuccessfulSet().get(0);

// check event-related fields
Event event = eventDetail.getEvent();
System.out.println(event.getService());
System.out.println(event.getRegion());
System.out.println(event.getAvailabilityZone());
System.out.println(event.getStartTime());
System.out.println(event.getEndTime());

// print out event description
System.out.println(eventDetail.getEventDescription().getLatestDescription());
```

DescribeAffectedEntities

```
import com.amazonaws.services.health.model.AffectedEntity;
import com.amazonaws.services.health.model.DateTimeRange;
import com.amazonaws.services.health.model.DescribeAffectedEntitiesRequest;
import
 com.amdescribeEventDetailsRequestazonaws.services.health.model.DescribeAffectedEntitiesResult;

DescribeAffectedEntitiesRequest request = new DescribeAffectedEntitiesRequest();
EntityFilter filter = new EntityFilter();

filter.setEventArns(singletonList("arn:aws:health:us-
east-1::event/service/eventTypeCode/eventId"));
```

```
DescribeAffectedEntitiesResult response =
 awsHealthClient.describeAffectedEntities(request);

for (AffectedEntity affectedEntity: response.getEntities()) {
    System.out.println(affectedEntity.getEntityValue());
    System.out.println(affectedEntity.getAwsAccountId());
    System.out.println(affectedEntity.getEntityArn());
 }
```

DescribeEntityAggregates

```
import com.amazonaws.services.health.model.DescribeEntityAggregatesRequest;
import com.amazonaws.services.health.model.DescribeEntityAggregatesResult;
import com.amazonaws.services.health.model.EntityAggregate;

DescribeEntityAggregatesRequest request = new DescribeEntityAggregatesRequest();

request.setEventArns(singletonList("arn:aws:health:us-
east-1::event/service/eventTypeCode/eventId"));

DescribeEntityAggregatesResult response =
 awsHealthClient.describeEntityAggregates(request);

for (EntityAggregate entityAggregate : response.getEntityAggregates()) {
    System.out.println(entityAggregate.getEventArn());
    System.out.println(entityAggregate.getCount());
 }
```

Seguridad en AWS Health

La seguridad en la nube AWS es la máxima prioridad. Como AWS cliente, usted se beneficia de los centros de datos y las arquitecturas de red diseñados para cumplir con los requisitos de las organizaciones más sensibles a la seguridad.

La seguridad es una responsabilidad compartida entre AWS usted 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 ejecuta AWS los servicios en la AWS nube. AWS también le proporciona servicios que puede utilizar de forma segura. Los auditores externos prueban y verifican periódicamente la eficacia de nuestra seguridad como parte de los AWS programas de de . Para obtener más información sobre los programas de cumplimiento aplicables AWS Health, consulte AWS Servicios incluidos en el ámbito de aplicación por programa de conformidad y AWS servicios incluidos .
- Seguridad en la nube: su responsabilidad viene determinada por el AWS servicio que utilice. También eres responsable de otros factores, como la confidencialidad de tus datos, los requisitos de tu empresa y las leyes y reglamentos aplicables.

Esta documentación le ayuda a comprender cómo aplicar el modelo de responsabilidad compartida cuando se utiliza AWS Health. Los siguientes temas muestran cómo configurarlo AWS Health para cumplir sus objetivos de seguridad y conformidad. También aprenderá a utilizar otros AWS servicios que le ayudan a supervisar y proteger sus AWS Health recursos.

Temas

Protección de datos en AWS Health

El modelo de responsabilidad AWS compartida modelo se aplica a la protección de datos en. Como se describe en este modelo, AWS es responsable de proteger la infraestructura global que ejecuta todos los Nube de AWS. Eres responsable de mantener el control sobre el contenido alojado en esta infraestructura. También eres responsable de las tareas de administración y configuración de seguridad para los Servicios de AWS que utiliza. Para obtener más información sobre la privacidad de los datos, consulte las Preguntas frecuentes sobre la privacidad de datos. Para obtener información sobre la protección de datos en Europa, consulte la publicación de blog sobre el Modelo de responsabilidad compartida de AWS y GDPR en el Blog de seguridad de AWS .

Con fines de protección de datos, le recomendamos que proteja Cuenta de AWS las credenciales y configure los usuarios individuales con AWS IAM Identity Center o AWS Identity and Access Management (IAM). De esta manera, solo se otorgan a cada usuario los permisos necesarios para cumplir sus obligaciones laborales. También recomendamos proteger sus datos de la siguiente manera:

- Utiliza la autenticación multifactor (MFA) en cada cuenta.
- Se utiliza SSL/TLS para comunicarse con AWS los recursos. Exigimos TLS 1.2 y recomendamos TLS 1.3.
- Configure la API y el registro de actividad de los usuarios con AWS CloudTrail. Para obtener información sobre el uso de CloudTrail senderos para capturar AWS actividades, consulte Cómo trabajar con CloudTrail senderos en la Guía del AWS CloudTrail usuario.
- Utilice soluciones de AWS cifrado, junto con todos los controles de seguridad predeterminados que contienen Servicios de AWS.
- Utiliza servicios de seguridad administrados avanzados, como Amazon Macie, que lo ayuden a detectar y proteger la información confidencial almacenada en Amazon S3.
- Si necesita módulos criptográficos validados por FIPS 140-3 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) 140-3.

Se recomienda encarecidamente no introducir nunca información confidencial o sensible, como por ejemplo, direcciones de correo electrónico de clientes, en etiquetas o campos de formato libre, tales como el campo Nombre. Esto incluye cuando trabaja con o Servicios de AWS utiliza la consola, la API o AWS CLI AWS SDKs Cualquier dato que introduzca en etiquetas o campos de formato

libre utilizados para los nombres se pueden emplear para los registros de facturación o diagnóstico. Si proporciona una URL a un servidor externo, recomendamos encarecidamente que no incluya información de credenciales en la URL a fin de validar la solicitud para ese servidor.

Cifrado de datos

Consulte la siguiente información sobre cómo se AWS Health cifran los datos.

El cifrado de datos se refiere a la protección de los datos mientras están en tránsito (mientras viajan del servicio a su AWS cuenta) y en reposo (mientras están almacenados en AWS los servicios). Puede proteger los datos en tránsito mediante seguridad de la capa de transporte (TLS) o en reposo mediante el cifrado del cliente.

AWS Health no registra la información de identificación personal (PII), como las direcciones de correo electrónico o los nombres de los clientes, en los eventos.

Cifrado en reposo

Todos los datos almacenados por AWS Health están cifrados en reposo.

Cifrado en tránsito

Todos los datos enviados y recibidos AWS Health se cifran en tránsito.

Administración de claves

AWS Health no admite claves de cifrado administradas por el cliente para los datos cifrados en la AWS nube.

Gestión de identidad y acceso para AWS Health

AWS Identity and Access Management (IAM) es una herramienta Servicio de AWS que ayuda al administrador a controlar de forma segura el acceso a los AWS recursos. Los administradores de IAM controlan quién puede autenticarse (iniciar sesión) y quién puede autorizarse (tener permisos) para usar los recursos. AWS Health La IAM es una Servicio de AWS opción que puede utilizar sin coste adicional.

Temas

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 AWS Health de identidad y acceso).
- Administrador del servicio: determine el acceso de los usuarios y envíe las solicitudes de permiso (consulte ¿Cómo AWS Health funciona con IAM).
- Administrador de IAM: escribe las políticas para administrar el acceso (consulte AWS Health ejemplos de políticas basadas en la identidad).

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.

AWS usuario raíz de la cuenta

Al crear una 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 recomiendaencarecidamente que no utilice el usuario raíz para las tareas diarias. Para ver la lista completa de las tareas que requieren credenciales de usuario raíz, consulte Tareas que requieren credenciales de usuario raíz en la Guía del usuario de IAM.

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

AWS Para controlar el acceso, puede crear políticas y adjuntarlas 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.

AWS Health apoya las condiciones basadas en los recursos. Puede especificar qué eventos de AWS Health pueden ver los usuarios. Por ejemplo, puede crear una política que solo permita a un usuario de IAM acceder a eventos específicos de Amazon EC2 en AWS Health el panel de control.

Para obtener más información, consulte Recursos.

Listas de control de acceso

Las listas de control de acceso (ACLs) controlan qué responsables (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.

Amazon S3 y Amazon VPC son ejemplos de servicios compatibles. AWS WAF ACLs Para obtener más información ACLs, consulte la descripción general de la lista de control de acceso (ACL) en la Guía para desarrolladores de Amazon Simple Storage Service.

AWS Health no es compatible ACLs.

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 Health funciona con IAM

Antes de usar IAM para administrar el acceso AWS Health, debe comprender qué funciones de IAM están disponibles para su uso. AWS HealthPara obtener una visión general de cómo funcionan con IAM AWS Health y otros AWS servicios, consulte AWS Servicios que funcionan con IAM en la Guía del usuario de IAM.

Temas

- AWS Health políticas basadas en la identidad
- AWS Health políticas basadas en recursos
- Autorización basada en etiquetas AWS Health
- AWS Health Funciones de IAM

AWS Health políticas basadas en la identidad

Con las políticas basadas en identidad de IAM, puede especificar las acciones permitidas o denegadas y los recursos, además de las condiciones en las que se permiten o deniegan las acciones. AWS Health admite acciones, recursos y claves de condiciones específicos. Para obtener información sobre todos los elementos que utiliza en una política JSON, consulte Referencia de los elementos de las políticas JSON de IAM en la Guía del usuario de IAM.

Acciones

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.

Las acciones políticas AWS Health utilizan el siguiente prefijo antes de la acción:`health:`. Por ejemplo, para conceder a alguien permiso para ver información detallada sobre eventos específicos con la operación de la DescribeEventDetailsAPI, debes incluir la `heath:DescribeEventDetails` acción en la política.

Las declaraciones de política deben incluir un `NotAction` elemento `Action` o. AWS Health define su propio conjunto de acciones que describen las tareas que puede realizar con este servicio.

Para especificar varias acciones de en una única instrucción, sepárelas con comas del siguiente modo.

```
"Action": [
      "health:action1",
      "health:action2"
```

Puede utilizar caracteres comodín (*) para especificar varias acciones . Por ejemplo, para especificar todas las acciones que comiencen con la palabra `Describe`, incluya la siguiente acción.

```
"Action": "health:Describe*"
```

Para ver una lista de AWS Health acciones, consulte las acciones definidas por AWS Health en la Guía del usuario de IAM.

Recursos

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": "*"
```

Un AWS Health evento tiene el siguiente formato de nombre de recurso de Amazon (ARN).

```
arn:${Partition}:health:*::event/service/event-type-code/event-ID
```

Por ejemplo, para especificar el evento `EC2_INSTANCE_RETIREMENT_SCHEDULED_ABC123-DEF456` en la instrucción, utilice el siguiente ARN.

```
"Resource": "arn:aws:health:*::event/EC2/EC2_INSTANCE_RETIREMENT_SCHEDULED/
EC2_INSTANCE_RETIREMENT_SCHEDULED_ABC123-DEF456"
```

Para especificar todos los AWS Health eventos de Amazon EC2 que pertenecen a una cuenta específica, utilice el comodín (*).

```
"Resource": "arn:aws:health:*::event/EC2/*/*"
```

Para obtener más información sobre el formato de ARNs, consulte Amazon Resource Names (ARNs) y AWS Service Namespaces.

Algunas AWS Health acciones no se pueden realizar en un recurso específico. En dichos casos, debe utilizar el carácter comodín (*).

```
"Resource": "*"
```

AWS Health Las operaciones de la API pueden implicar varios recursos. Por ejemplo, la DescribeEventsoperación devuelve información sobre los eventos que cumplen un criterio de filtro específico. Esto significa que un usuario de IAM debe tener permisos para ver este evento.

Para especificar varios recursos en una sola sentencia, sepárelos ARNs con comas.

```
"Resource": [
      "resource1",
      "resource2"
```

AWS Health solo admite permisos a nivel de recurso para eventos de estado y solo para las operaciones de la API DescribeAffectedEntitiesy DescribeEventDetailsla API. Para obtener más información, consulte Condiciones basadas en recursos y en acciones.

Para ver una lista de los tipos de AWS Health recursos y sus correspondientes ARNs, consulte los recursos definidos por AWS Health en la Guía del usuario de IAM. Para obtener información sobre las acciones con las que puede especificar el ARN de cada recurso, consulte Acciones definidas por AWS Health.

Claves de condición

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.

AWS Health define su propio conjunto de claves de condición y también admite el uso de algunas claves de condición globales. 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.

Las operaciones DescribeAffectedEntitiesy la DescribeEventDetailsAPI admiten las claves de `health:service` condición `health:eventTypeCode` y.

Para ver una lista de claves de AWS Health condición, consulta las claves de condición AWS Health en la Guía del usuario de IAM. Para saber con qué acciones y recursos puede utilizar una clave de condición, consulte Acciones definidas por AWS Health.

Ejemplos

Para ver ejemplos de políticas AWS Health basadas en la identidad, consulte. AWS Health ejemplos de políticas basadas en la identidad

AWS Health políticas basadas en recursos

Las políticas basadas en recursos son documentos de políticas de JSON que especifican qué acciones puede realizar un director específico en el AWS Health recurso y en qué condiciones. AWS Health admite políticas de permisos basadas en recursos para eventos de salud. Las políticas basadas en recursos le permiten otorgar permiso de uso a otras cuentas por recurso. También puede utilizar una política basada en recursos para permitir que un AWS servicio acceda a sus eventos. AWS Health

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 basada en recursos. Añadir a una política en función de recursos una entidad principal entre cuentas es solo una parte del establecimiento de una relación de confianza. Cuando el principal y el recurso están en AWS cuentas diferentes, también debes conceder permiso a la entidad principal para acceder al recurso. Conceda permiso asociando a la entidad una política basada en identidades. Sin embargo, si la política basada en recursos concede el acceso a una entidad principal de la misma cuenta, no es necesaria una política basada en identidad adicional. Para obtener más información, consulte Cómo los roles de IAM difieren de las políticas basadas en recursos en la Guía del usuario de IAM.

AWS Health solo admite políticas basadas en recursos para las operaciones de la DescribeEventDetailsAPI DescribeAffectedEntitiesy las de la API. Puede especificar estas acciones en una política para definir qué entidades principales (cuentas, usuarios, roles y usuarios federados) pueden realizar acciones en el evento. AWS Health

Ejemplos

Para ver ejemplos de políticas AWS Health basadas en recursos, consulte. Condiciones basadas en recursos y en acciones

Autorización basada en etiquetas AWS Health

AWS Health no admite el etiquetado de los recursos ni el control del acceso en función de las etiquetas.

AWS Health Funciones de IAM

Un rol de IAM es una entidad de tu AWS cuenta que tiene permisos específicos.

Usar credenciales temporales con AWS Health

Puede utilizar credenciales temporales para iniciar sesión con federación, asumir un rol de IAM o asumir un rol de acceso entre cuentas. Las credenciales de seguridad temporales se obtienen llamando a operaciones de AWS STS API como AssumeRoleo GetFederationToken.

AWS Health admite el uso de credenciales temporales.

Roles vinculados a servicios

Los roles vinculados a un servicio permiten a AWS los servicios acceder a los recursos de otros servicios para completar una acción en tu nombre. Los roles vinculados a servicios aparecen en la cuenta de IAM y son propiedad del servicio. Un administrador de IAM puede ver, pero no editar, los permisos de los roles vinculados a servicios.

AWS Health admite la integración de roles vinculados al servicio. AWS Organizations El rol vinculado a servicio se denomina `AWSServiceRoleForHealth_Organizations`. Esta función incluye la política gestionada por Health_ OrganizationsServiceRolePolicy AWS . La política AWS gestionada permite acceder AWS Health a los eventos de salud desde otras AWS cuentas de la organización.

Puede usar la EnableHealthServiceAccessForOrganizationoperación para crear el rol vinculado al servicio en la cuenta. Sin embargo, si desea deshabilitar esta función, primero debe llamar a la DisableHealthServiceAccessForOrganizationoperación. A continuación, puede eliminar el rol a través

de la consola de IAM, la API de IAM o AWS Command Line Interface ()AWS CLI. Para obtener más información, consulte Uso de roles vinculados a servicios en la Guía del usuario de IAM.

Para obtener más información, consulte Agregar AWS Health eventos en todas las cuentas.

Roles de servicio

Esta característica permite que un servicio asuma un rol de servicio en su nombre. Este rol permite que el servicio obtenga acceso a los recursos de otros servicios para completar una acción en su nombre. Los roles de servicio aparecen en su cuenta de IAM y son propiedad de la cuenta. Esto significa que un administrador de IAM puede cambiar los permisos de este rol. Sin embargo, hacerlo podría deteriorar la funcionalidad del servicio.

AWS Health no admite funciones de servicio.

AWS Health ejemplos de políticas basadas en la identidad

De forma predeterminada, los usuarios y los roles de IAM no tienen permiso para crear, ver ni modificar recursos de AWS Health . Tampoco pueden realizar tareas con la API Consola de administración de AWS AWS CLI, o AWS . Un administrador de IAM debe crear políticas de IAM que concedan permisos a los usuarios y a los roles para realizar operaciones de la API concretas en los recursos especificados que necesiten. El administrador debe adjuntar esas políticas a los usuarios o grupos de IAM que necesiten esos permisos.

Para obtener información acerca de cómo crear una política basada en identidad de IAM con estos documentos de políticas JSON de ejemplo, consulte Creación de políticas en la pestaña JSON en la Guía del usuario de IAM.

Temas

- Prácticas recomendadas relativas a políticas
- Uso de la consola AWS Health
- Cómo permitir a los usuarios consultar sus propios permisos
- Acceso al AWS Health panel de control y a la API AWS Health
- Condiciones basadas en recursos y en acciones

Prácticas recomendadas relativas a políticas

Las políticas basadas en la identidad determinan si alguien puede crear AWS Health recursos de tu cuenta, acceder a ellos o eliminarlos. 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 AWS Health

Para acceder a la AWS Health consola, debe tener un conjunto mínimo de permisos. Estos permisos deben permitirle enumerar y ver detalles sobre los AWS Health recursos de su AWS cuenta. Si crea una política basada en identidad que sea más restrictiva que el mínimo de permisos necesarios, la consola no funcionará del modo esperado para las entidades (usuarios o roles de IAM) que tengan esa política.

Para garantizar que esas entidades puedan seguir utilizando la AWS Health consola, puede adjuntar la siguiente política AWS gestionada: AWSHealthFullAccess.

La política de `AWSHealthFullAccess` concede a una entidad acceso completo a lo siguiente:

- Activa o desactiva la función de visualización de la AWS Health organización para todas las cuentas de una AWS organización
- El AWS Health panel de control de la AWS Health consola
- AWS Health Operaciones y notificaciones de la API
- Consulta la información sobre las cuentas que forman parte de tu AWS organización
- Consulte las unidades organizativas (OU) de la cuenta de administración

Example: AWSHealthFullAccess

JSON

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "organizations:EnableAWSServiceAccess",
                "organizations:DisableAWSServiceAccess"
            ],
            "Resource": "*",
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "organizations:ServicePrincipal": "health.amazonaws.com"
                }
            }
```

```
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "health:*",
                "organizations:DescribeAccount",
                "organizations:ListAccounts",
                "organizations:ListDelegatedAdministrators",
                "organizations:ListParents"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "iam:CreateServiceLinkedRole",
            "Resource": "*",
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "iam:AWSServiceName": "health.amazonaws.com"
                }
            }
        }
    ]
}
```

> **Note**
>
> También puede usar la política `Health_OrganizationsServiceRolePolicy` AWS administrada para ver los eventos de otras cuentas de su organización. AWS Health Para obtener más información, consulte Uso de funciones vinculadas a servicios para AWS Health.

No es necesario que concedas permisos mínimos de consola a los usuarios que solo realizan llamadas a la API AWS CLI o a la AWS API. En su lugar, permite acceso únicamente a las acciones que coincidan con la operación de API que intenta realizar.

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": "*"
        }
    ]
}
```

Acceso al AWS Health panel de control y a la API AWS Health

El AWS Health panel de control está disponible para todas AWS las cuentas. La AWS Health API solo está disponible para cuentas con un plan AWS Business Support+, AWS Enterprise Support o AWS Unified Operations. Para obtener más información, consulte Soporte.

Puede usar IAM para crear entidades (usuarios, grupos o roles) y, a continuación, conceder a esas entidades permisos para acceder al AWS Health panel de control y a la API. AWS Health

De forma predeterminada, los usuarios de IAM no tienen acceso al AWS Health panel de control ni a la AWS Health API. Para dar acceso a los usuarios a la AWS Health información de su cuenta, debe adjuntar las políticas de IAM a un único usuario, un grupo de usuarios o un rol. Para obtener más información, consulte Identidades (usuarios, grupos y roles) e Información general sobre las políticas de IAM.

Después de crear los usuarios de IAM, puede asignarles contraseñas. Luego, pueden iniciar sesión en tu cuenta y ver la AWS Health información mediante una página de inicio de sesión específica de la cuenta. Para obtener más información, consulte Cómo inician sesión los usuarios en la cuenta.

> **Note**
>
> Un usuario de IAM con permisos para ver el AWS Health panel de control tiene acceso de solo lectura a la información de salud en todos los AWS servicios de la cuenta, que pueden incluir, entre otros, identificadores de AWS recursos como los ID de instancia de Amazon EC2, las direcciones IP de las instancias EC2 y las notificaciones de seguridad generales. Por ejemplo, si una política de IAM concede acceso únicamente al AWS Health Dashboard y a la AWS Health API, el usuario o rol al que se aplica la política puede acceder a toda la información publicada sobre los AWS servicios y los recursos relacionados, incluso si otras políticas de IAM no permiten ese acceso.

Puedes usar dos grupos de APIs for. AWS Health

- Cuentas individuales: puede utilizar operaciones como DescribeEvents, por ejemplo, DescribeEventDetailsobtener información sobre AWS Health los eventos de su cuenta.
- Cuenta de organización: puede utilizar operaciones como DescribeEventsForOrganization, por ejemplo, DescribeEventDetailsForOrganizationobtener información sobre AWS Health eventos para las cuentas que forman parte de su organización.

Para obtener más información sobre las operaciones de la API disponibles, consulte la Referencia de la API de AWS Health.

Acciones individuales

Puede establecer el elemento `Action` de una política de IAM en `health:Describe*`. Esto permite acceder al AWS Health panel de control y AWS Health. AWS Health admite el control de acceso a los eventos en función del servicio `eventTypeCode` y.

Describir el acceso

Esta declaración de política otorga acceso al AWS Health Dashboard y a cualquiera de las operaciones de la `Describe*` AWS Health API. Por ejemplo, un usuario de IAM con esta política puede acceder al AWS Health panel de control en la operación de AWS Health `DescribeEvents` API Consola de administración de AWS y llamar a la misma.

Example: describir el acceso

JSON

```
{
  "Version":"2012-10-17",
  "Statement": [
  {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "health:Describe*"
    ],
    "Resource": "*"
  }]
}
```

Denegar el acceso

Esta declaración de política deniega el acceso al AWS Health Dashboard y a la AWS Health API. Un usuario de IAM con esta política no puede ver el AWS Health panel de control ni realizar ninguna de las operaciones de la AWS Health API. Consola de administración de AWS

Example: denegar el acceso

JSON

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

Vista organizativa

Si quieres habilitar la vista organizacional para AWS Health, debes permitir el acceso a las AWS Organizations acciones AWS Health y.

El elemento `Action` de una política de IAM debe incluir los siguientes permisos:

- `iam:CreateServiceLinkedRole`
- `organizations:EnableAWSServiceAccess`
- `organizations:DescribeAccount`
- `organizations:DisableAWSServiceAccess`
- `organizations:ListAccounts`
- `organizations:ListDelegatedAdministrators`
- `organizations:ListParents`

Para conocer los permisos exactos necesarios para cada una de ellas APIs, consulte las acciones definidas por AWS Health APIs y las notificaciones en la Guía del usuario de IAM.

> **Note**
>
> Debe utilizar las credenciales de la cuenta de administración para que una organización pueda acceder a la AWS Health APIs . AWS Organizations Para obtener más información, consulte Agregar AWS Health eventos en todas las cuentas.

Permita el acceso a la vista de la AWS Health organización

Esta declaración de política otorga acceso a todas AWS Health las AWS Organizations acciones que necesites para la función de visualización de la organización.

Example: Permitir el acceso a la vista de la AWS Health organización

JSON

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "organizations:EnableAWSServiceAccess",
                "organizations:DisableAWSServiceAccess"
            ],
            "Resource": "*",
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "organizations:ServicePrincipal": "health.amazonaws.com"
                }
            }
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "health:*",
                "organizations:DescribeAccount",
                "organizations:ListAccounts",
                "organizations:ListDelegatedAdministrators",
                "organizations:ListParents"
            ],
```

```
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "iam:CreateServiceLinkedRole",
            "Resource": "arn:aws:iam::*:role/aws-service-role/
health.amazonaws.com/AWSServiceRoleForHealth*"
        }
    ]
}
```

Denegar el acceso a la vista de la AWS Health organización

Esta declaración de política deniega el acceso a AWS Organizations las acciones, pero permite el acceso a AWS Health las acciones de una cuenta individual.

Example: Denegar el acceso a la vista de la AWS Health organización

JSON

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "health:*"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "organizations:EnableAWSServiceAccess",
                "organizations:DisableAWSServiceAccess"
            ],
            "Resource": "*",
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "organizations:ServicePrincipal": "health.amazonaws.com"
                }
            }
```

```
        },
        {
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "organizations:DescribeAccount",
                "organizations:ListAccounts",
                "organizations:ListDelegatedAdministrators",
                "organizations:ListParents"
            ],
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Deny",
            "Action": "iam:CreateServiceLinkedRole",
            "Resource": "arn:aws:iam::*:role/aws-service-role/
health.amazonaws.com/AWSServiceRoleForHealth*"
        }
    ]
}
```

> **Note**
>
> Si el usuario o el grupo al que quieres conceder permisos ya tiene una política de IAM, puedes añadir la declaración AWS Health de política específica a esa política.

Condiciones basadas en recursos y en acciones

AWS Health admite las condiciones de IAM para las operaciones de API DescribeAffectedEntitiesy DescribeEventDetailsde IAM. Puede usar condiciones basadas en recursos y acciones para restringir los eventos que la AWS Health API envía a un usuario, grupo o rol.

Para ello, actualice el bloque `Condition` de la política de IAM o establezca el elemento `Resource`. Puedes usar las condiciones de cadena para restringir el acceso en función de determinados campos de AWS Health eventos.

Puedes usar los siguientes campos al especificar un AWS Health evento en tu política:

- `eventTypeCode`
- `service`

Notas

- Las operaciones DescribeAffectedEntities y la DescribeEventDetails API admiten permisos a nivel de recursos. Por ejemplo, puede crear una política para permitir o rechazar eventos específicos de AWS Health .
- Las operaciones DescribeAffectedEntitiesForOrganization y la DescribeEventDetailsForOrganization API no admiten permisos a nivel de recursos.
- Para obtener más información, consulta las acciones, los recursos y las claves de condición y las AWS Health APIs notificaciones en la Referencia de autorización de servicios.

Example: condición basada en acciones

Esta declaración de política otorga acceso al AWS Health Dashboard y a las operaciones de la AWS Health `Describe*` API, pero deniega el acceso a cualquier AWS Health evento relacionado con Amazon EC2.

JSON

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "health:Describe*",
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "health:DescribeAffectedEntities",
                "health:DescribeEventDetails"
            ],
            "Resource": "*",
            "Condition": {
                "StringEquals": {
                    "health:service": "EC2"
                }
```

```
            }
        }
    ]
}
```

Example: condición basada en recursos

La política siguiente tiene el mismo efecto, pero utiliza el elemento `Resource` en su lugar.

JSON

```
{
  "Version":"2012-10-17",
  "Statement": [
  {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "health:Describe*"
    ],
    "Resource": "*"
  },
  {
    "Effect": "Deny",
    "Action": [
      "health:DescribeEventDetails",
      "health:DescribeAffectedEntities"
    ],
    "Resource": "arn:aws:health:*::event/EC2/*/*"
  }]
}
```

Example: condición eventTypeCode

Esta declaración de política otorga acceso al AWS Health panel de control y a las operaciones de la AWS Health `Describe*` API, pero deniega el acceso a cualquier AWS Health evento `eventTypeCode` que coincida`AWS_EC2_*`.

JSON

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "health:Describe*",
            "Resource": "*"
        },
        {
            "Effect": "Deny",
            "Action": [
                "health:DescribeAffectedEntities",
                "health:DescribeEventDetails"
            ],
            "Resource": "*",
            "Condition": {
                "StringLike": {
                    "health:eventTypeCode": "AWS_EC2_*"
                }
            }
        }
    ]
}
```

Important

Si llamas a las DescribeEventDetailsoperaciones DescribeAffectedEntitiesy no tienes permiso para acceder al AWS Health evento, aparecerá el `AccessDeniedException` error. Para obtener más información, consulte Solución de problemas AWS Health de identidad y acceso.

Solución de problemas AWS Health de identidad y acceso

Utilice la siguiente información para diagnosticar y solucionar los problemas habituales que pueden surgir al trabajar con una AWS Health IAM.

Temas

- No estoy autorizado a realizar ninguna acción en AWS Health
- No estoy autorizado a realizar iam: PassRole
- Quiero ver mis claves de acceso
- Soy administrador y quiero permitir que otras personas accedan AWS Health
- Quiero permitir que personas ajenas a mi AWS cuenta accedan a mis AWS Health recursos

No estoy autorizado a realizar ninguna acción en AWS Health

Si Consola de administración de AWS le indica que no está autorizado a realizar una acción, debe ponerse en contacto con su administrador para obtener ayuda. El administrador es la persona que le facilitó el nombre de usuario y la contraseña.

El `AccessDeniedException` error aparece cuando un usuario no tiene permiso para usar el AWS Health panel de control o las operaciones de la AWS Health API.

En este caso, el administrador del usuario debe actualizar la política para permitir su acceso.

La AWS Health API requiere un plan AWS Business Support+, AWS Enterprise Support o AWS Unified Operations de AWS Support. Si llamas a la AWS Health API desde una cuenta que no tiene un plan AWS Business Support+, AWS Enterprise Support o AWS Unified Operations, se devuelve el siguiente código de error:`SubscriptionRequiredException`.

No estoy autorizado a realizar iam: PassRole

Si recibe un error que indica que no tiene autorización para realizar la acción `iam:PassRole`, las políticas deben actualizarse a fin de permitirle pasar un rol a AWS Health.

Algunas 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 realizar una acción en AWS Health. 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 ver mis claves de acceso

Después de crear sus claves de acceso de usuario de IAM, puede ver su ID de clave de acceso en cualquier momento. Sin embargo, no puede volver a ver su clave de acceso secreta. Si pierde la clave de acceso secreta, debe crear un nuevo par de claves de acceso.

Las claves de acceso se componen de dos partes: un ID de clave de acceso (por ejemplo, `AKIAIOSFODNN7EXAMPLE`) y una clave de acceso secreta (por ejemplo, `wJalrXUtnFEMI/K7MDENG/bPxRfiCYEXAMPLEKEY`). El ID de clave de acceso y la clave de acceso secreta se utilizan juntos, como un nombre de usuario y contraseña, para autenticar sus solicitudes. Administre sus claves de acceso con el mismo nivel de seguridad que para el nombre de usuario y la contraseña.

> **Important**
>
> No proporcione las claves de acceso a terceros, ni siquiera para que lo ayuden a buscar el ID de usuario canónico. De este modo, podrías dar a alguien acceso permanente a tu Cuenta de AWS.

Cuando crea un par de claves de acceso, se le pide que guarde el ID de clave de acceso y la clave de acceso secreta en un lugar seguro. La clave de acceso secreta solo está disponible en el momento de su creación. Si pierde la clave de acceso secreta, debe agregar nuevas claves de acceso a su usuario de IAM. Puede tener un máximo de dos claves de acceso. Si ya cuenta con dos, debe eliminar un par de claves antes de crear una nueva. Para consultar las instrucciones, consulte Administración de claves de acceso en la Guía del usuario de IAM.

Soy administrador y quiero permitir que otras personas accedan AWS Health

Para permitir el acceso de otras personas AWS Health, debes conceder permiso a las personas o aplicaciones que necesitan acceso. Si usa AWS IAM Identity Center para administrar las personas y las aplicaciones, debe asignar conjuntos de permisos a los usuarios o grupos para definir su nivel de

acceso. Los conjuntos de permisos crean políticas de IAM y las asignan a los roles de IAM asociados a la persona o aplicación de forma automática. Para obtener más información, consulte la sección Conjuntos de permisos en la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center .

Si no utiliza IAM Identity Center, debe crear entidades de IAM (usuarios o roles) para las personas o aplicaciones que necesitan acceso. A continuación, debe asociar una política a la entidad que le conceda los permisos correctos en AWS Health. Una vez concedidos los permisos, proporcione las credenciales al usuario o al desarrollador de la aplicación. Utilizarán esas credenciales para acceder a AWS. Para obtener más información sobre la creación de usuarios, grupos, políticas y permisos de IAM, consulte Identidades de IAM y Políticas y permisos en IAM en la Guía del usuario de IAM.

Quiero permitir que personas ajenas a mi AWS cuenta accedan a mis AWS Health recursos

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), puedes usar esas políticas para permitir que las personas accedan a tus recursos.

Para obtener más información, consulte lo siguiente:

- Para saber si AWS Health es compatible con estas funciones, consulte. ¿Cómo AWS Health 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 usuario de su propiedad Cuenta de AWS en la 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.

Uso de funciones vinculadas a servicios para AWS Health

AWS Health usa roles vinculados al AWS Identity and Access Management servicio (IAM). Un rol vinculado a un servicio es un tipo único de rol de IAM al que se vincula directamente. AWS Health Los roles vinculados a servicios están predefinidos por AWS Health e incluyen todos los permisos que el servicio requiere para llamar a otros Servicios de AWS en su nombre.

Puede utilizar un rol vinculado a un servicio para configurarlo y evitar tener que añadir manualmente AWS Health los permisos necesarios. AWS Health define los permisos de sus funciones vinculadas al servicio y, a menos que se defina lo contrario, solo AWS Health puede asumir sus funciones. Los permisos definidos incluyen las políticas de confianza y de permisos, y que la política de permisos no se puede asociar a ninguna otra entidad de IAM.

Permisos de roles vinculados al servicio para AWS Health

AWS Health tiene dos funciones vinculadas al servicio:

- AWSServiceRoleForHealth_Organizations— Este rol confía en que AWS Health (`health.amazonaws.com`) asumirá el rol al que accedes Servicios de AWS por ti. Esta función incluye la política `Health_OrganizationsServiceRolePolicy` AWS gestionada.
- AWSServiceRoleForHealth_EventProcessor— Este rol confía en que el director del AWS Health servicio (`event-processor.health.amazonaws.com`) asumirá el rol por usted. Esta función incluye la política `AWSHealth_EventProcessorServiceRolePolicy` AWS gestionada. El director del servicio utiliza la función para crear una regla EventBridge gestionada por Amazon para la detección y respuesta a AWS incidentes. Esta regla es la infraestructura que necesitas Cuenta de AWS para enviar la información sobre los cambios de estado de alarma desde tu cuenta a AWS Health.

Para obtener más información sobre las políticas AWS administradas, consulteAWS políticas gestionadas para AWS Health.

Crear un rol vinculado a un servicio para AWS Health

No necesita crear un rol vinculado a un servicio AWSServiceRoleForHealth_Organizations. Al llamar a la EnableHealthServiceAccessForOrganizationoperación, AWS Health crea este rol vinculado al servicio en la cuenta por usted.

Usted debe crear manualmente el rol vinculado al servicio AWSServiceRoleForHealth_EventProcessor en su cuenta. Para obtener más información, consulte Creating a service-linked role en la Guía del usuario de IAM.

Edición de un rol vinculado a un servicio para AWS Health

AWS Health no permite editar el rol vinculado al servicio. Después de crear un rol vinculado a un servicio, no puede cambiarle el nombre, ya que varias entidades pueden hacer referencia a él. Sin embargo, puede editar la descripción del rol mediante IAM. Para obtener más información, consulte Editar un rol vinculado a servicios en la Guía del usuario de IAM.

Eliminar un rol vinculado a un servicio para AWS Health

Para eliminar el AWSServiceRoleForHealth_Organizations rol, primero debe llamar a la DisableHealthServiceAccessForOrganizationoperación. A continuación, puede eliminar el rol a través de la consola de IAM, la API de IAM o AWS Command Line Interface ()AWS CLI.

Para eliminar el AWSServiceRoleForHealth_EventProcessor rol, ponte en contacto con ellos AWS Support y pídeles que excluyan tus cargas de trabajo del área de Detección y Respuesta a AWS Incidentes. Una vez finalizado este proceso, puede eliminar cualquiera de los roles a través de la consola de IAM, la API de IAM o AWS CLI.

Información relacionada

Para obtener más información, consulte Uso de roles vinculados a servicios en la Guía del usuario de IAM.

AWS políticas gestionadas para AWS Health

Una política AWS administrada es una política independiente creada y administrada por AWS. AWS Las políticas administradas están diseñadas para proporcionar permisos para muchos casos de uso comunes, de modo que pueda empezar a asignar permisos a usuarios, grupos y funciones.

Ten en cuenta que es posible que las políticas AWS administradas no otorguen permisos con privilegios mínimos para tus casos de uso específicos, ya que están disponibles para que los usen todos los AWS clientes. Se recomienda definir políticas administradas por el cliente específicas para sus casos de uso a fin de reducir aún más los permisos.

No puedes cambiar los permisos definidos en AWS las políticas administradas. Si AWS actualiza los permisos definidos en una política AWS administrada, la actualización afecta a todas las identidades principales (usuarios, grupos y roles) a las que está asociada la política. AWS es más probable que actualice una política AWS administrada cuando Servicio de AWS se lance una nueva o cuando estén disponibles nuevas operaciones de API para los servicios existentes.

Para obtener más información, consulte Políticas administradas por AWS en la Guía del usuario de IAM.

AWS Health tiene las siguientes políticas gestionadas.

Contenido

AWS política gestionada: AWSHealth_EventProcessorServiceRolePolicy

AWS Health utiliza la política AWSHealth_EventProcessorServiceRolePolicy AWS gestionada. Esta política administrada se adjunta al rol vinculado al servicio de `AWSServiceRoleForHealth_EventProcessor`. La política permite al rol vinculado al servicio completar acciones en su lugar. No puede adjuntar esta política a sus entidades de IAM. Para obtener más información, consulte Uso de funciones vinculadas a servicios para AWS Health.

La política gestionada tiene los siguientes permisos para permitir el acceso AWS Health a la EventBridge regla de Amazon para la detección y respuesta a AWS incidentes.

Detalles de los permisos

Esta política incluye los siguientes permisos.

- `events`— Describe y elimina EventBridge las reglas, y describe y actualiza los objetivos de esas reglas.

JSON

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Condition": {
                "StringEquals": {"events:ManagedBy": "event-
processor.health.amazonaws.com"}
            },
            "Action": [
                "events:DeleteRule",
                "events:RemoveTargets",
                "events:PutTargets",
                "events:PutRule"
            ],
            "Resource": "*",
            "Effect": "Allow"
        },
        {
            "Action": [
                "events:ListTargetsByRule",
                "events:DescribeRule"
            ],
            "Resource": "*",
            "Effect": "Allow"
        }
    ]
}
```

Para obtener una lista de los cambios en la política, consulte AWS Health actualizaciones de las políticas AWS gestionadas.

AWS política gestionada: Health_OrganizationsServiceRolePolicy

AWS Health utiliza la política Health_OrganizationsServiceRolePolicy AWS gestionada. Esta política administrada se adjunta al rol vinculado al servicio de `AWSServiceRoleForHealth_Organizations`. La política permite al rol vinculado al servicio completar acciones en su lugar. No puede adjuntar esta política a sus entidades de IAM. Para obtener más información, consulte Uso de funciones vinculadas a servicios para AWS Health.

Esta política otorga permisos que permiten acceder AWS Health a los AWS Organizations detalles necesarios para la vista Organizacional de Salud.

Detalles de los permisos

Esta política incluye los siguientes permisos.

- `organizations`— Describe las cuentas de AWS Organizations Organizations y las Servicios de AWS que se pueden usar con ellas.

JSON

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "organizations:ListAccounts",
                "organizations:ListAWSServiceAccessForOrganization",
                "organizations:ListDelegatedAdministrators",
                "organizations:DescribeOrganization",
                "organizations:DescribeAccount"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Para obtener una lista de los cambios en la política, consulte AWS Health actualizaciones de las políticas AWS gestionadas.

AWS política gestionada: AWSHealthFullAccess

AWS Health utiliza la política AWSHealthFullAccess AWS gestionada. La política concede a las entidades (usuarios o roles de IAM) acceso a la AWS Health consola. Para obtener más información, consulte Uso de la consola AWS Health.

Detalles de los permisos

Esta política incluye los siguientes permisos.

- `organizations`— Activa o desactiva la función de visualización de la AWS Health organización para todas las cuentas de una AWS organización y consulta las unidades organizativas (OU) de la cuenta de administración
- `health`— Acceso a las operaciones y notificaciones de la AWS Health API
- `iam`: crea un rol de IAM que está vinculado a un servicio de AWS Health

JSON

```
{
    "Version":"2012-10-17",
        "Statement": [
            {
                "Sid": "OrganizationWriteAccess",
                "Effect": "Allow",
                "Action": [
                    "organizations:EnableAWSServiceAccess",
                    "organizations:DisableAWSServiceAccess"
                ],
                "Resource": "*",
                "Condition": {
                    "StringEquals": {
                        "organizations:ServicePrincipal": "health.amazonaws.com"
                    }
                }
            },
            {
                "Sid": "HealthFullAccess",
                "Effect": "Allow",
                "Action": [
                    "health:*",
                    "organizations:DescribeAccount",
                    "organizations:ListAccounts",
                    "organizations:ListDelegatedAdministrators",
                    "organizations:ListParents"
                ],
                "Resource": "*"
            },
```

```
            {
                "Sid": "ServiceLinkAccess",
                "Effect": "Allow",
                "Action": "iam:CreateServiceLinkedRole",
                "Resource": "*",
                "Condition": {
                    "StringEquals": {
                        "iam:AWSServiceName": "health.amazonaws.com"
                    }
                }
            }
        ]
}
```

Para obtener una lista de los cambios en la política, consulte AWS Health actualizaciones de las políticas AWS gestionadas.

AWS Health actualizaciones de las políticas AWS gestionadas

Consulte los detalles sobre las actualizaciones de las políticas AWS administradas AWS Health 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 para AWS Health.

En la siguiente tabla se describen las actualizaciones importantes de las políticas AWS Health administradas desde el 13 de enero de 2022.

AWS Health

Cambio	Descripción	Fecha
AWS política gestionada: AWSHealthFullAccess: actualización de una política existente	AWS Health ha ampliado la AWSHealth FullAccess política a todas AWS GovCloud (US) Regions las regiones de China.	16 de octubre de 2023

Cambio	Descripción	Fecha
AWS política gestionada: Health_OrganizationsServiceRolePolicy: actualización de una política existente	AWS Health agregó nuevas AWS Organizations acciones para permitir que la función vinculada al servicio describa las cuentas y los AWS servicios con los que se puede utilizar. AWS Organizations	19 de julio de 2023
Registro de cambios publicado	Registro de cambios de las políticas AWS Health gestionadas.	13 de enero de 2023

Inicio de sesión y supervisión AWS Health

La supervisión es una parte importante del mantenimiento de la fiabilidad, la disponibilidad y el rendimiento de AWS Health AWS las demás soluciones. AWS proporciona las siguientes herramientas de supervisión para observar AWS Health, informar cuando algo va mal y tomar las medidas necesarias:

- Amazon CloudWatch monitorea tus AWS recursos y las aplicaciones en las que AWS ejecutas en tiempo real. Puede recopilar métricas y realizar un seguimiento de las métricas, crear paneles personalizados y definir alarmas que le advierten o que toman medidas cuando una métrica determinada alcanza el umbral que se especifique. Por ejemplo, puede CloudWatch hacer un seguimiento del uso de la CPU u otras métricas de sus instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) y lanzar nuevas instancias automáticamente cuando sea necesario. Para obtener más información, consulta la Guía del CloudWatch usuario de Amazon.
- Amazon EventBridge ofrece un near-real-time flujo de eventos del sistema que describen los cambios en AWS los recursos. EventBridge permite la computación automatizada basada en eventos. Puede escribir reglas que vigilen determinados eventos y activen acciones automatizadas en otros servicios de AWS cuando se produzcan estos eventos. Para obtener más información, consulte Monitorización de eventos AWS Health con Amazon EventBridge.
- AWS CloudTrailcaptura las llamadas a la API y los eventos relacionados realizados por su AWS cuenta o en su nombre y envía los archivos de registro a un depósito de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) que especifique. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS,

la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. Para obtener más información, consulte la Guía del usuario de AWS CloudTrail.

Para obtener más información, consulte Supervisión AWS Health.

Validación de conformidad para AWS Health

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 Health

La infraestructura AWS global se basa en AWS regiones y zonas de disponibilidad. AWS Las regiones 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 las zonas sin interrupciones. Las zonas de disponibilidad tienen una mayor disponibilidad, tolerancia a errores y escalabilidad que las infraestructuras tradicionales de uno o varios centros de datos.

AWS Health los eventos se almacenan y replican en varias zonas de disponibilidad. Este enfoque garantiza que pueda acceder a ellos desde las operaciones de la AWS Health API Panel de estado o desde ellas. Puede ver AWS Health los eventos hasta 90 días después de que se produzcan.

Para obtener más información sobre AWS las regiones y las zonas de disponibilidad, consulte Infraestructura AWS global.

Seguridad de la infraestructura en AWS Health

Como servicio gestionado, AWS Health está protegido por los procedimientos de seguridad de red AWS global que se describen en el documento técnico Amazon Web Services: Overview of Security Processes.

Utiliza las llamadas a la API AWS publicadas para acceder a AWS Health través de la red. Los clientes deben ser compatibles con la seguridad de la capa de transporte (TLS) 1.0 o una versión posterior. Recomendamos TLS 1.2 o una versión posterior. Los clientes también deben ser compatibles con conjuntos de cifrado con confidencialidad directa total (PFS) tales como Ephemeral Diffie-Hellman (DHE) o Elliptic Curve Ephemeral Diffie-Hellman (ECDHE). La mayoría de los sistemas modernos como Java 7 y posteriores son compatibles con estos modos.

Además, las solicitudes deben estar firmadas mediante un ID de clave de acceso y una clave de acceso secreta que esté asociada a una entidad principal de IAM. También puedes utilizar AWS Security Token Service (AWS STS) para generar credenciales de seguridad temporales para firmar solicitudes.

Análisis de configuración y vulnerabilidad en AWS Health

La configuración y los controles de TI son una responsabilidad compartida entre usted AWS y usted, nuestro cliente. Para obtener más información, consulte el modelo de responsabilidad AWS compartida.

Mejores prácticas de seguridad para AWS Health

Consulte las siguientes prácticas recomendadas para trabajar con AWS Health.

Otorgue AWS Health a los usuarios los permisos mínimos posibles

Para seguir el principio de privilegios mínimos, utilice el conjunto mínimo de permisos de la política de acceso para los usuarios y los grupos de . Por ejemplo, puede permitir que un usuario AWS Identity and Access Management (de IAM) acceda al Panel de estado. Sin embargo, puede no permitir que ese mismo usuario habilite o deshabilite el acceso a AWS Organizations.

Para obtener más información, consulte AWS Health ejemplos de políticas basadas en la identidad.

Vea el Panel de estado

Panel de estado Compruébelo con frecuencia para identificar los eventos que puedan afectar a su cuenta o a sus aplicaciones. Así, puede recibir una notificación de evento relacionada con sus recursos, por ejemplo, una instancia Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) que debe actualizarse.

Para obtener más información, consulte Cómo empezar con tu AWS Health panel de control.

Intégrelo AWS Health con Amazon Chime o Slack

Puede integrarlo AWS Health con sus herramientas de chat. Esta integración te permite a ti y a tu equipo recibir notificaciones sobre AWS Health los eventos en tiempo real. Para obtener más información, consulta las AWS Health herramientas en GitHub.

Supervise los AWS Health eventos

Puede integrarse AWS Health con Amazon CloudWatch Events para crear reglas para eventos específicos. Cuando CloudWatch Events detecta un evento que coincide con su regla, se le notifica y, a continuación, puede tomar medidas. CloudWatch Los eventos y eventos son específicos de una región, por lo que debe configurar este servicio en la región en la que reside su aplicación o infraestructura.

En algunos casos, no se puede determinar la región del AWS Health evento. Si esto ocurre, el evento aparece en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia) de forma predeterminada. Puedes configurar CloudWatch eventos en esta región para asegurarte de supervisarlos.

Para obtener más información, consulte Monitorización de eventos AWS Health con Amazon EventBridge.

Agregar AWS Health eventos en todas las cuentas

De forma predeterminada, se puede utilizar AWS Health para ver los AWS Health eventos de una sola AWS cuenta. Si la utilizas AWS Organizations, también puedes ver AWS Health los eventos de forma centralizada en toda la organización. Esta característica proporciona acceso a la misma información que las operaciones de una sola cuenta. Puede usar filtros para ver los eventos en AWS regiones, cuentas y servicios específicos.

Puede agregar eventos de para identificar cuentas de su organización afectadas por un evento operativo o recibir notificaciones de vulnerabilidades de seguridad. Puede luego utilizar esta información para administrar y automatizar de forma proactiva eventos de mantenimiento de recursos en su organización. Utilice esta función para mantenerse informado de los próximos cambios en los AWS servicios que puedan requerir actualizaciones o cambios de código.

Se recomienda utilizar la función de administrador delegado para delegar el acceso a la vista AWS Health organizacional a la cuenta de un miembro. Esto facilita a los equipos operativos el acceso a los AWS Health eventos de su organización. La característica de administrador delegado le permite mantener restringida su cuenta de administración y, al mismo tiempo, proporciona a los equipos la visibilidad que necesitan para actuar a partir de eventos de AWS Health .

> **Important**
>
> - AWS Health los eventos que se enviaron para las cuentas de su organización aparecerán en la vista de la organización mientras el evento esté disponible (hasta 90 días), incluso si una o más de esas cuentas abandonan la organización.
> - Los eventos organizativos están disponibles durante 90 días antes de que se eliminen. Esta cuota no se puede aumentar.

Requisitos previos

Antes de utilizar la vista organizativa, debe:

- Formar parte de una organización con todas las características habilitadas.
- Inicie sesión en la cuenta de administración como usuario AWS Identity and Access Management (IAM) o asuma una función de IAM.

También puede iniciar sesión como usuario raíz (no es recomendable hacerlo) en la cuenta de administración de su organización. Para obtener más información, consulte Bloquear las claves de acceso del usuario raíz de la AWS cuenta en la Guía del usuario de IAM.

- Si inicia sesión como usuario de IAM, utilice una política de IAM que conceda acceso a AWS Health y a acciones de las organizaciones, como la política de AWSHealthFullAccess. Para obtener más información, consulte AWS Health ejemplos de políticas basadas en la identidad.

Temas

Habilitación de la vista organizativa

Puede usar la AWS Health consola para obtener una vista centralizada de los eventos de salud en su AWS organización.

La vista organizativa está disponible en la AWS Health consola para todos los AWS Support planes sin costo adicional.

> **Note**
>
> Si desea permitir que los usuarios accedan a esta característica en la cuenta de administración, deben tener permisos como los de la política de AWSHealthFullAccess. Para obtener más información, consulte AWS Health ejemplos de políticas basadas en la identidad.

Enabling organizational view (Console)

Puede activar la vista organizativa desde la AWS Health consola. Debe iniciar sesión en la cuenta de administración de su AWS organización.

Para ver el AWS Health panel de control de su organización

1. Abre tu AWS Health panel de control en https://health.aws.amazon.com/health/casa.
2. En el panel de navegación, en Your organization health, elija Configurations.
3. En la página de Enable organizational view, elija Enable organizational view.
4. (Opcional) Si quieres realizar cambios en tus AWS organizaciones, como crear unidades organizativas (OUs), selecciona Administrar AWS Organizations.

   Para obtener más información, consulte el Cómo empezar a usar AWS Organizations en la Guía del usuario de AWS Organizations .

> **Notas**
>
> - Cuando habilitas la vista AWS Health organizativa, el proceso inicial de carga de la cuenta se ejecuta en segundo plano y puede tardar varios minutos en completarse. Puedes cerrar la AWS Health consola y volver más tarde, ya que no necesitas esperar a que finalice el proceso. Los eventos de salud históricos (aquellos que se crearon antes de activar la función) pueden tardar hasta 24 horas en aparecer en la vista de la organización.
> - Si tiene un plan AWS Business Support+, AWS Enterprise Support o AWS Unified Operations, puede llamar a la operación de la DescribeHealthServiceStatusForOrganizationAPI para comprobar el estado del proceso.
> - Al habilitar esta función, el rol `AWSServiceRoleForHealth_Organizations` vinculado al servicio con la política `Health_OrganizationsServiceRolePolicy` AWS administrada se aplica a la cuenta de administración de la organización. Para obtener más información, consulte Uso de funciones vinculadas a servicios para AWS Health.

Enabling organizational view (CLI)

Puede habilitar la vista de la organización mediante la operación de EnableHealthServiceAccessForOrganizationAPI.

Puedes usar el AWS Command Line Interface (AWS CLI) o tu propio código para llamar a esta operación.

> **Note**
>
> - Debe tener un plan Business, Enterprise On-Ramp o Enterprise Support para llamar a la AWS Health API.
> - Debe usar el punto de conexión de la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia).

Example

El siguiente AWS CLI comando habilita esta función desde su AWS cuenta. Puede utilizar este comando desde la cuenta de administración o desde una cuenta que pueda asumir el rol con los permisos necesarios.

```
aws health enable-health-service-access-for-organization --region us-east-1
```

Los siguientes ejemplos de código llaman a la operación EnableHealthServiceAccessForOrganizationAPI.

Python

```
import boto3

client = boto3.client('health', region_name='us-east-1')

response = client.enable_health_service_access_for_organization()

print(response)
```

Java

Puede usar el AWS SDK de la versión Java 2.0 en el siguiente ejemplo.

```
import software.amazon.awssdk.services.health.HealthClient;
import software.amazon.awssdk.services.health.HealthClientBuilder;

import software.amazon.awssdk.services.health.model.ConcurrentModificationException;
```

```
import
 software.amazon.awssdk.services.health.model.EnableHealthServiceAccessForOrganizationReques
import
 software.amazon.awssdk.services.health.model.EnableHealthServiceAccessForOrganizationRespon
import
 software.amazon.awssdk.services.health.model.DescribeHealthServiceStatusForOrganizationRequ
import
 software.amazon.awssdk.services.health.model.DescribeHealthServiceStatusForOrganizationResp

import software.amazon.awssdk.auth.credentials.DefaultCredentialsProvider;

import software.amazon.awssdk.regions.Region;

public class EnableHealthServiceAccessDemo {
    public static void main(String[] args) {
        HealthClient client = HealthClient.builder()
            .region(Region.US_EAST_1)
            .credentialsProvider(
                DefaultCredentialsProvider.builder().build()
            )
            .build();

        try {
            DescribeHealthServiceStatusForOrganizationResponse statusResponse =
 client.describeHealthServiceStatusForOrganization(
                DescribeHealthServiceStatusForOrganizationRequest.builder().build()
            );

            String status =
 statusResponse.healthServiceAccessStatusForOrganization();
            if ("ENABLED".equals(status)) {
                System.out.println("EnableHealthServiceAccessForOrganization already
 enabled!");
                return;
            }

            client.enableHealthServiceAccessForOrganization(
                EnableHealthServiceAccessForOrganizationRequest.builder().build()
            );

            System.out.println("EnableHealthServiceAccessForOrganization is in
 progress");
        } catch (ConcurrentModificationException cme) {
```

```
            System.out.println("EnableHealthServiceAccessForOrganization is already
 in progress. Wait for the action to complete before trying again.");
        } catch (Exception e) {
            System.out.println("EnableHealthServiceAccessForOrganization FAILED: " +
 e);
        }
    }
}
```

Para obtener más información, consulte la Guía para desarrolladores de AWS SDK para Java 2.0.

Al habilitar esta función, el rol `AWSServiceRoleForHealth_Organizations` vinculado al servicio con la política `Health_OrganizationsServiceRolePolicy` AWS administrada se aplica a la cuenta de administración de la organización.

> **Note**
>
> La habilitación de esta característica es un proceso asíncrono y tardará un tiempo en completarse. Puede llamar a la DescribeHealthServiceStatusForOrganizationoperación para comprobar el estado del proceso.

Visualización de una vista organizativa

Puede usar la AWS Health consola para obtener una vista centralizada de los eventos de salud en su AWS organización.

La vista organizativa está disponible en la AWS Health consola para todos los AWS Support planes sin costo adicional.

> **Note**
>
> Si desea permitir que los usuarios accedan a esta característica en la cuenta de administración, deben tener permisos como los de la política de AWSHealthFullAccess. Para obtener más información, consulte AWS Health ejemplos de políticas basadas en la identidad.

Viewing organizational view events (Console)

Una vez habilitada la vista organizativa, AWS Health muestra los eventos de salud de todas las cuentas de la organización.

Cuando una cuenta se une a su organización, la agrega AWS Health automáticamente a la vista de la organización. Cuando una cuenta abandona la organización, los nuevos eventos de esa cuenta ya no se registran en la vista organizativa. Sin embargo, los eventos existentes permanecen y todavía puede consultarlos con un límite de 90 días.

AWS conserva los datos de la política de la cuenta durante 90 días a partir de la fecha de entrada en vigor del cierre de la cuenta del administrador. Al final del período de 90 días, elimina AWS permanentemente todos los datos de la política de la cuenta.

- Si desea conservar los resultados por más de 90 días, puede archivar las políticas. También puedes usar una acción personalizada con una EventBridge regla para almacenar los resultados en un bucket de S3.
- Mientras se AWS conserven los datos de la política, al volver a abrir la cuenta cerrada, se la AWS reasignará como administradora del servicio y se recuperarán los datos de la política de servicio de la cuenta.
- Para obtener más información, consulte Closing an account.

> **Important**
>
> Para los clientes de las regiones: AWS GovCloud (US)
>
> - Antes de cerrar la cuenta, realice una copia de seguridad y, luego, elimine los recursos de la cuenta. Ya no tendrá acceso a ellos después de cerrar la cuenta.

> **Note**
>
> Al activar esta función, la AWS Health consola puede mostrar los eventos públicos desde el AWS Health panel de control: estado del servicio durante los últimos 7 días. Estos eventos públicos no son específicos de las cuentas de su organización. Eventos del AWS Health panel de control: el estado del servicio proporciona información pública sobre la disponibilidad regional de AWS los servicios.

Puede consultar los eventos organizativos en las siguientes páginas.

Problemas abiertos y recientes

Puede usar la pestaña Problemas abiertos y recientes para ver los eventos que podrían afectar a su AWS infraestructura, como los cambios Servicios de AWS y los recursos que afectan a su organización.

Visualizar eventos de vista organizativa

1. Abre el AWS Health panel de control en https://health.aws.amazon.com/health/casa.
2. En el panel de navegación, en Your organization health, seleccione Problemas abiertos y recientes para ver los eventos notificados recientemente.
3. Elija un evento. En la pestaña Details, puede revisar la siguiente información sobre el evento:
   - Nombre de evento
   - Status
   - Región / Zona de disponibilidad
   - Cuentas afectadas
   - Hora de inicio
   - Hora de finalización
   - Categoría
   - Description (Descripción)

Cambios programados

Utilice la pestaña Scheduled changes para ver los próximos eventos que podrían afectar a su organización. Estos eventos pueden incluir actividades de mantenimiento programadas para los servicios.

Otras notificaciones

Utilice la pestaña Notifications para ver todas las demás notificaciones y eventos en curso de los últimos siete días que puedan afectar su organización. Esto puede incluir eventos, como la rotación de certificados, las notificaciones de facturación y las vulnerabilidades de seguridad.

Event Log (Registro de eventos)

También puede usar la pestaña Registro de eventos para ver los eventos de AWS Health y tener una vista organizativa. El diseño y el comportamiento de las columnas son similares a los de las pestañas Problemas abiertos y recientes, excepto que la pestaña Registro de eventos incluye columnas y opciones de filtro adicionales, como la categoría del evento, el estado y la hora de inicio.

Para ver los eventos organizacionales y ver eventos en la pestaña Registro de eventos.

1. Abre tu AWS Health panel de control en https://health.aws.amazon.com/health/casa.
2. En el panel de navegación, en Estado de su organización, elija Registro de eventos.
3. En Registro de eventos, elija el nombre del evento. Puede revisar la siguiente información sobre el evento:

   - Nombre de evento
   - Status
   - Región / Zona de disponibilidad
   - Cuentas afectadas
   - Hora de inicio
   - Hora de finalización
   - Categoría
   - Description (Descripción)

Viewing affected accounts and resources (Console)

En Estado de su organización, puede ver las cuentas de su organización afectadas por el evento y cualquier recurso relacionado. Por ejemplo, si hay un evento próximo para el mantenimiento de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), las cuentas de tu organización que tengan EC2 instancias de Amazon pueden aparecer en la pestaña Detalles. Puede identificar los recursos específicos y, a continuación, ponerse en contacto con el propietario de la cuenta.

Cómo visualizar de las cuentas y los recursos afectados

1. Abre tu AWS Health panel de control en https://health.aws.amazon.com/health/casa.
2. En el panel de navegación, en Estado de su organización, elija una de las pestañas.
3. Elija un evento que tenga un valor para las Cuentas afectadas.
4. Seleccione la pestaña Cuentas afectadas.

5. Seleccione Show account details para ver la siguiente información de las cuentas:
   - ID de cuenta
   - Nombre de cuenta
   - Correo electrónico principal
   - Unidad organizativa (OU)
6. Expanda la cuenta para consultar los recursos afectados.
7. Si hay más de 10 recursos, seleccione Ver todos los recursos para verlos.
8. Para filtrar por ID de cuenta para este evento específico, haga lo siguiente:
   a. En la pestaña Affected accounts, seleccione Add filter, seleccione el ID de la cuenta y, a continuación, introdúzcalo. Solo puede ingresar un ID de cuenta a la vez.
   b. Seleccione Apply. La cuenta que ha introducido aparece en la lista.

Viewing organizational view events (CLI)

Después de activar esta función, AWS Health comienza a registrar los eventos que afectan a las cuentas de la organización. Cuando una cuenta se une a la organización, AWS Health agrega automáticamente la cuenta a la vista organizativa.

> **Note**
>
> AWS Health no registra los eventos que ocurrieron en su organización antes de activar la vista organizacional.

Cuando una cuenta abandona la organización, los nuevos eventos de esa cuenta ya no se registran en la vista organizativa. Sin embargo, los eventos existentes permanecen y todavía puede consultarlos con un límite de 90 días.

AWS conserva los datos de la política de la cuenta durante 90 días a partir de la fecha de entrada en vigor del cierre de la cuenta de administrador. Al final del período de 90 días, elimina AWS permanentemente todos los datos de la política de la cuenta.

- Si desea conservar los resultados por más de 90 días, puede archivar las políticas. También puedes usar una acción personalizada con una EventBridge regla para almacenar los resultados en un bucket de S3.

- Mientras se AWS conserven los datos de la política, al volver a abrir la cuenta cerrada, se la AWS reasignará como administradora del servicio y se recuperarán los datos de la política de servicio de la cuenta.
- Para obtener más información, consulte Closing an account.

> **Important**
>
> Para los clientes de las regiones: AWS GovCloud (US)
>
> - Antes de cerrar la cuenta, realice una copia de seguridad y, luego, elimine los recursos de la cuenta. Ya no tendrá acceso a ellos después de cerrar la cuenta.

Puedes usar las operaciones de la AWS Health API para mostrar eventos desde la vista de la organización.

Example: Describir eventos de vista organizativa

El siguiente AWS CLI comando devuelve los eventos de estado de AWS las cuentas de tu organización.

```
aws health describe-events-for-organization --region us-east-1
```

Deshabilitación de la vista organizativa

Si no quieres agregar eventos para tu organización, puedes desactivar esta función desde la cuenta de administración o puedes deshabilitar la vista de la organización mediante la operación de DisableHealthServiceAccessForOrganizationAPI.

Disabling organizational view events (Console)

AWS Health deja de agregar eventos para todas las demás cuentas de la organización. Puede seguir viendo los eventos anteriores de su organización hasta que se eliminen.

Para desactivar la vista organizativa

1. Abre tu AWS Health panel de control en https://health.aws.amazon.com/health/casa.
2. En el panel de navegación, en Your organization health, elija Configurations.

3. En la página Enable organizational view, seleccione Disable organizational view.

Después de desactivar esta función, ya AWS Health no agrega eventos de tu organización. Sin embargo, la función vinculada al servicio permanece en la cuenta de administración hasta que la elimines mediante la consola AWS Identity and Access Management (IAM), la API de IAM o (). AWS Command Line Interface AWS CLI Para obtener más información, consulte Eliminación de un rol vinculado a servicios en la Guía del usuario de IAM.

Disabling organizational view events (CLI)

Example

El siguiente AWS CLI comando deshabilita esta función de tu cuenta.

```
aws health disable-health-service-access-for-organization --region us-east-1
```

> **Note**
>
> También puede deshabilitar la función organizativa mediante la operación API Organizations Disable AWSService Access. Tras ejecutar esta operación, AWS Health deja de agregar eventos para todas las demás cuentas de la organización. Si llamas a la AWS Health API de operaciones para ver la organización, AWS Health devuelve un error. AWS Health sigue acumulando los eventos de salud de tu AWS cuenta.

Después de deshabilitar esta función, ya AWS Health no agrega los eventos de su organización. Sin embargo, el rol vinculado al servicio permanece en la cuenta de administración hasta que lo elimines a través de la consola AWS Identity and Access Management (IAM), la API de IAM o AWS CLI Para obtener más información, consulte Eliminar un rol vinculado a un servicio en la Guía del usuario de IAM.

Administración de vistas de administrador delegado para una organización

Con AWS Health, puede aprovechar la función de administrador delegado AWS Organizations que permite que una cuenta que no sea la cuenta de administración vea los AWS Health eventos agregados en el AWS Health panel de control o mediante programación a través de la API.AWS

Health La característica de administrador delegado proporciona a los diferentes equipos la flexibilidad para ver y administrar los eventos de estado en toda la organización. Una buena práctica de AWS seguridad consiste en delegar responsabilidades fuera de la cuenta de administración siempre que sea posible.

Contenido

Registro de un administrador delegado para la vista organizativa

Una vez que habilite la vista organizativa para su organización, podrá registrar hasta cinco cuentas de miembros en su organización como administrador delegado. Para ello, llama a la operación de la RegisterDelegatedAdministratorAPI. Después de registrar las cuentas de los miembros, se les delega la administración de las cuentas y pueden acceder a la vista de la AWS Health organización desde el AWS Health panel de control. Si la cuenta tiene un plan Business, Enterprise On-Ramp o Enterprise Support, los administradores delegados pueden usar la AWS Health API para acceder a la vista de la AWS Health organización.

Para establecer un administrador delegado, desde la cuenta de administración de su organización, ejecute el siguiente comando AWS Command Line Interface ()AWS CLI. Puede usar este comando desde la cuenta de administración o desde una cuenta que pueda asumir el rol con los AWS Identity and Access Management permisos necesarios. En el siguiente comando de ejemplo, sustituye ACCOUNT_ID por el ID de cuenta de miembro que deseas registrar junto con el director de AWS Health servicio «health.amazonaws.com».

```
aws organizations register-delegated-administrator --account-id ACCOUNT_ID --service-
principal  health.amazonaws.com
```

Una vez registrado un administrador delegado, podrá ver todos los eventos de AWS Health que afectan las cuentas de su organización. Puede ver el historial de eventos de los últimos 90 días o desde que se activó por primera vez la característica de vista organizativa, lo que sea más reciente. Tenga en cuenta que habilitar la característica de administrador delegado es un proceso asíncrono y tarda hasta un minuto en completarse.

Eliminación de un administrador delegado de la vista organizativa

Para eliminar el acceso de un administrador delegado, llama a la operación de la API. DeregisterDelegatedAdministrator

Desde la cuenta de administración de tu organización, ejecuta el siguiente AWS CLI comando para eliminar la cuenta de un miembro como administrador delegado. En el siguiente comando de ejemplo, sustituya ACCOUNT_ID por el ID de la cuenta del miembro que desee eliminar.

```
aws organizations deregister-delegated-administrator --account-id ACCOUNT_ID --service-
principal  health.amazonaws.com
```

Monitorización de eventos AWS Health con Amazon EventBridge

Puedes usar Amazon EventBridge para detectar AWS Health eventos y reaccionar ante ellos. A continuación, en función de las reglas que usted cree, EventBridge invoca una o más acciones objetivo cuando un evento coincide con los valores que especifique en una regla. Dependiendo del tipo de evento, puede capturar información sobre el evento, iniciar eventos adicionales, enviar notificaciones, tomar medidas correctivas o realizar otras acciones. Por ejemplo, puede utilizarlos AWS Health para recibir notificaciones por correo electrónico si tiene AWS recursos programados para actualizaciones, como las instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Cuenta de AWS

Notas

- AWS Health entrega eventos de forma duradera e intenta entregarlos satisfactoriamente al EventBridge menos una vez.
- EventBridge Las reglas que crees solo pueden recibir notificaciones para ti Cuenta de AWS. Para recibir eventos organizativos para otras cuentas de tu cuenta AWS Organizations, consulta Cómo agregar AWS Health eventos mediante la vista organizacional y el acceso de administrador delegado.
- Los eventos de salud pública pueden tardar hasta una hora en empezar a enviarse después de crear una EventBridge regla.

Puedes elegir entre varios tipos de objetivos EventBridge como parte de tu AWS Health flujo de trabajo, entre los que se incluyen:

- AWS Lambda funciones
- Amazon Kinesis Data Streams
- Colas de Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)
- Objetivos integrados (como acciones CloudWatch de alarma)
- Temas de Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)

Por ejemplo, puede utilizar una función de Lambda para pasar una notificación a un canal de Slack cuando se produce un evento de AWS Health . O bien, puede usar Lambda y EventBridge enviar notificaciones personalizadas de texto o SMS con Amazon SNS cuando se AWS Health produzca un evento.

Para ver ejemplos de alertas personalizadas y de automatización que puede crear en respuesta a AWS Health eventos, consulte las AWS Health herramientas en. GitHub

Temas

Crear EventBridge reglas de Región de AWS cobertura

Puedes crear una EventBridge regla para cada región para la que quieras recibir AWS Health eventos. Por ejemplo, para recibir eventos de la región de Europa (Fráncfort), puede crear una regla para esta región.

Para mejorar la fiabilidad de AWS Health las notificaciones, puedes configurar reglas en las regiones de respaldo específicas. En la AWS partición estándar, la región EE.UU. Oeste (Oregón) actúa como región de respaldo para todas las demás regiones, mientras que la región EE.UU. Este (Norte de Virginia) actúa como región de respaldo para la región EE.UU. Oeste (Oregón). Cuando se producen eventos de salud, se envían automáticamente tanto a la región principal como a la región de respaldo designada. Por ejemplo, si monitorizas los eventos en la región de Europa (Fráncfort), los eventos de salud se envían tanto a la región de Europa (Fráncfort) como a la región de EE. UU. oeste (Oregón). Este sistema garantiza que sigas recibiendo notificaciones de salud incluso si tu región principal tiene problemas. Para crear una regla de respaldo, siga el procedimiento deConfigurar una EventBridge regla para enviar notificaciones sobre eventos en AWS Health.

Si prefiere no utilizar la funcionalidad de copia de seguridad, debe añadir un filtro a la regla de región de copia de seguridad. Por ejemplo, implemente un filtro para`detail.backupEvent = False`. Esto evita que reciba eventos de respaldo de otras regiones.

Configuración de alta disponibilidad (opcional)

Si desea crear una EventBridge integración con alta disponibilidad, asegúrese de haber implementado las reglas tanto en las regiones pertinentes como en las de respaldo y, a continuación, implemente la deduplicación mediante`detail.communicationId`. Esto garantiza que reciba todos los eventos y, al mismo tiempo, evite los duplicados. Para obtener más información, consulte Referencia: Amazon EventBridge esquema de AWS Health eventos.

Integración simplificada

Si desea capturar eventos de varios Regiones de AWS, pero prefiere configurar solo una regla, la integración simplificada es la opción adecuada. Para recibir AWS Health eventos de todas las regiones de la AWS partición estándar, puede configurar una regla central en la región EE.UU. Oeste (Oregón). Esta regla única agrega automáticamente los eventos de todas las regiones de partición estándar en las que recibe eventos de Health. Sin embargo, no tendrá una configuración de alta disponibilidad.

Eventos globales

Algunos AWS Health eventos no son específicos de una región. Los eventos que no son específicos de una región se llaman eventos globales. Estos incluyen eventos enviados para AWS Identity and Access Management (IAM). Para recibir eventos globales, debes crear una regla para la región EE.UU. Este (Virginia del Norte).

Supervisar eventos públicos y específicos de la cuenta para AWS Health

Al crear una EventBridge regla para supervisar los eventos AWS Health, la regla incluye tanto eventos específicos de la cuenta como eventos públicos:

- Los eventos específicos de la cuenta afectan su cuenta y sus recursos, como un evento que le informa sobre la necesidad de actualizar una instancia de Amazon EC2 u otros eventos de cambio programados.

- Los eventos públicos aparecen en el panel de control de AWS Health : estado del servicio. Los eventos públicos no son específicos de Cuentas de AWS ni proporcionan información pública sobre la disponibilidad regional de un servicio.

> **Important**
>
> Para recibir ambos tipos de eventos, la regla debe usar el valor de `"source": [ "aws.health"]`. Los caracteres comodín, como `"source": [ "aws.health*"]`, no coincidirán con el patrón para permitir monitorizar ningún evento.

Puede identificar si un evento es público o específico de una cuenta mediante el EventBridge parámetro. eventScopeCode Los eventos pueden tener `PUBLIC` o `ACCOUNT_SPECIFIC`. También puede filtrar la regla según este parámetro.

Ejemplo: eventos públicos para Amazon Elastic Compute Cloud

El siguiente evento muestra un problema operacional para Amazon EC2 en la región Este de EE. UU. (Norte de Virginia).


```
{
    "version": "0",
    "id": "fd9d4512-1eb0-50f6-0491-d016ae56aef0",
    "detail-type": "AWS Health Event",
    "source": "aws.health",
    "account": "123456789012",
    "time": "2023-02-15T10:07:10Z",
    "region": "us-east-1",
    "resources": [],
    "detail": {
        "eventArn": "arn:aws:health:us-east-1::event/EC2/AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE",
        "service": "EC2",
        "eventTypeCode": "AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE",
        "eventTypeCategory": "issue",
        "eventScopeCode": "PUBLIC",
        "communicationId": "01b0993207d81a09dcd552ebd1e633e36cf1f09a-1",
        "startTime": "Wed, 15 Feb 2023 22:07:07 GMT",
        "lastUpdatedTime": "Wed, 15 Feb 2023 22:07:07 GMT",
        "statusCode": "open",
        "eventRegion": "us-east-1",
```

```
        "eventDescription": [{
            "latestDescription": "We are investigating increased API Error rates and
 Latencies for Amazon Elastic Compute Cloud in the US-EAST-1 Region.",
            "language": "en_US"
        }],
        "page": "1",
        "totalPages": "1",
        "affectedAccount": "123456789012"

    }
}
```

Reglas de Backup para AWS Health eventos

Si monitorizas eventos públicos desde una Región de AWS, te recomendamos que crees una regla de respaldo. Los eventos públicos para AWS Health se envían simultáneamente a la región afectada y a la región de respaldo cuando se establece una regla válida en la región afectada.

AWS Health envía eventos específicos de la cuenta tanto a la región afectada como a la región de respaldo, independientemente de las reglas configuradas en la región afectada.

Le recomendamos que deduplique AWS Health los eventos utilizando `eventARN` y `communicationId` porque estos valores siguen siendo los mismos para los AWS Health mensajes que se envían a la región de respaldo.

Visualización de listas paginadas de eventos en AWS Health EventBridge

AWS Health admite la paginación de AWS Health eventos cuando la lista `resources` o `affectedEntities` hace que el tamaño del mensaje supere el límite EventBridge de 256 KB.

AWS Health incluye todos los `detail.affectedEntities` campos `resources` y del mensaje. Si esta lista de `detail.affectedEntities` valores `resources` y supera los 256 KB, AWS Health divide el evento de salud en varias páginas y publica estas páginas como mensajes individuales. EventBridge Cada página retiene los mismos valores de `eventARN` y `communicationId` para ayudar recombinar la lista de `resources` o `detail.affectedEntities` una vez recibidas todas las páginas.

Estos mensajes adicionales pueden provocar mensajes innecesarios, por ejemplo, cuando la EventBridge regla se dirige a una interfaz legible para las personas, como el correo electrónico o el

chat. Los clientes con notificaciones legibles por humanos pueden agregar un filtro para el campo `detail.page` para procesar solo la primera página, lo que elimina los mensajes innecesarios creados a partir de páginas subsiguientes.

En el esquema, cada communicationId incluye el número de página dividido con un guion después del communicationId, aunque solo haya una página. Los campos `detail.page` y `detail.totalPages` describen el número de página actual y el número total de páginas del evento. AWS Health La información contenida en cada mensaje paginado es la misma, salvo por la lista de `detail.affectedEntities` o `resources`. Estas listas se pueden reconstruir después de recibir todas las páginas. Las páginas de recursos y entidades afectados son independientes de criterios de orden.

Agregar AWS Health eventos mediante la vista organizativa y el acceso de administrador delegado

AWS Health admite la vista organizativa y el acceso de administrador delegado para AWS Health los eventos publicados en Amazon EventBridge. Cuando la vista de la organización está activada AWS Health, la cuenta de administración o la cuenta de administrador delegado recibe un único resumen de los AWS Health eventos de todas las cuentas de tu organización en. AWS Organizations

Esta función está diseñada para proporcionar una vista centralizada que ayude a gestionar AWS Health los eventos en toda la organización. Al configurar una vista organizativa y una EventBridge regla en la cuenta de administración no se desactivan EventBridge las reglas de otras cuentas de la organización.

Para obtener más información sobre cómo activar la vista de la organización y el acceso de administrador delegado AWS Health, consulta Cómo agregar AWS Health eventos.

Integrar la supervisión y las notificaciones de AWS Health eventos con JIRA y ServiceNow

Puede integrar AWS Health los eventos con JIRA y ServiceNow recibir información operativa y de cuentas, prepararse para los cambios programados y gestionar los eventos de Health mediante el Service Management Connector (SMC). La integración de SMC con AWS Health puede utilizar los eventos de Health enviados EventBridge para crear, mapear y actualizar automáticamente los tickets e ServiceNow incidentes de JIRA.

Puedes usar la vista organizacional y el acceso de administrador delegado para gestionar fácilmente los eventos de Salud en toda la organización dentro de JIRA e ServiceNow incorporar la AWS Health información directamente en el flujo de trabajo de tu equipo.

Para obtener más información sobre la ServiceNow integración mediante el SMC, consulta Integrar en. AWS Health ServiceNow

Para obtener más información sobre la integración de JIRA Management Cloud mediante SMC, consulte AWS Health en JIRA.

Configurar una EventBridge regla para enviar notificaciones sobre eventos en AWS Health

Puede crear una EventBridge regla de Amazon para integrar AWS Health eventos mediante programación con otros servicios, aplicaciones y cargas de trabajo. EventBridge proporciona una interfaz de consola de arrastrar y soltar y una API para configurar reglas que se activan cuando se crea un AWS Health evento coincidente para su cuenta u organización. Para obtener información sobre cómo configurar una regla EventBridge para capturar AWS Health eventos, consulte Creación de reglas en Amazon EventBridge y Creación de reglas que reaccionen ante eventos en Amazon EventBridge en la Guía del EventBridge usuario de Amazon.

En función de tu integración, te EventBridge permite añadir parámetros a la EventBridge regla para filtrar solo los AWS Health eventos que desees integrar con tu caso de uso. Para los casos de uso de la respuesta a incidentes, es posible que desee centrarse en la categoría de `issue` eventos y en determinados servicios críticos. En el caso de los casos de uso de la gestión de cambios, como los eventos del ciclo de vida planificado, puede que te interese centrarte en AWS Health los eventos incluidos `ACTION_REQUIRED` en el campo de la capacidad de acción. Para integrarlo con los casos de uso de seguridad, puede que te interese centrarte en todos los eventos de AWS Health abuso y en AWS Health los eventos con el `SECURITY` campo personal.

Puedes usar ejemplos de casos de uso para comprobar que tu regla recoge los eventos que necesitas. Hay ejemplos de casos de uso disponibles enReferencia: Amazon EventBridge esquema de AWS Health eventos. También puede encontrarlos en la EventBridge consola, en la opción Usar ejemplos de eventos proporcionados en el panel Patrón de eventos de prueba (opcional)

Usando la API o AWS Command Line Interface

Para una regla nueva o existente, utilice la operación de la PutRuleAPI o el `aws events put-rule` comando para actualizar el patrón de eventos. Para ver un AWS CLI comando de ejemplo, consulta put-rule en la Referencia de AWS CLI comandos.

Example Ejemplo: configurar reglas para problemas únicamente para el servicio Amazon EC2

El siguiente patrón de eventos crea una regla para supervisar los eventos de emisión del servicio Amazon EC2.

```
{
  "detail": {
    "eventTypeCategory": [
      "issue"
    ],
    "service": [
      "EC2"
    ]
  },
  "detail-type": [
    "AWS Health Event"
  ],
  "source": [
    "aws.health"
  ]
}
```

Example Ejemplo: configurar reglas para todos los eventos que requieren una acción, incluidos AWS Health los eventos del ciclo de vida planificados

El siguiente patrón de eventos crea una regla para supervisar todos los AWS Health eventos que requieren una acción, incluidos los eventos del ciclo de vida planificado.

```
{
  "detail": {
    "eventTypeCategory": [
      "accountNotification",
      "scheduledChange"
    ],
    "actionability": [
```

```
      "ACTION_REQUIRED"
    ]
  },
  "detail-type": [
    "AWS Health Event"
  ],
  "source": [
    "aws.health"
  ]
}
```

Example Ejemplo: configurar reglas para todos los AWS Health eventos para varios servicios y categorías de tipos de eventos

El siguiente patrón de eventos crea una regla para supervisar los eventos de las `issue` categorías y tipos de `scheduledChange` eventos de tres AWS servicios: Amazon EC2 Auto Scaling, Amazon VPC y Amazon EC2. `accountNotification`

```
{
  "detail": {
    "eventTypeCategory": [
      "issue",
      "accountNotification",
      "scheduledChange"
    ],
    "service": [
      "AUTOSCALING",
      "VPC",
      "EC2"
    ]
  },
  "detail-type": [
    "AWS Health Event"
  ],
  "source": [
    "aws.health"
  ]
}
```

Configuración de Amazon Q Developer en aplicaciones de chat para enviar notificaciones sobre eventos en AWS Health

Puedes recibir AWS Health eventos directamente en tus clientes de chat, como Slack y Amazon Chime. Puedes usar este evento para identificar problemas de AWS servicio recientes que puedan afectar a tus AWS aplicaciones e infraestructura. A continuación, puede iniciar sesión en su panel de AWS Health para obtener más información sobre la actualización. Por ejemplo, si monitorizas el tipo de `AWS_EC2_INSTANCE_STOP_SCHEDULED` evento en tu AWS cuenta, el AWS Health evento puede aparecer directamente en tu canal de Slack.

Requisitos previos

Antes de comenzar, debe tener lo siguiente:

- Un cliente de chat configurado con Amazon Q Developer en aplicaciones de chat. Puede configurar Amazon Chime y Slack. Para obtener más información, consulte Introducción a Amazon Q Developer en aplicaciones de chat en la Guía del administrador de aplicaciones de chat Amazon Q Developer in chat.
- Un tema de Amazon SNS que haya creado y al que esté suscrito. Si ya tiene un tema SNS, puede utilizarlo. Para obtener más información, consulte Introducción a Amazon SNS en la Guía para desarrolladores de Amazon Simple Notification Service.

Para recibir AWS Health eventos con Amazon Q Developer en aplicaciones de chat

1. Siga el procedimiento de Configurar una EventBridge regla para enviar notificaciones sobre eventos en AWS Health hasta el paso 13.

   a. Cuando termine de configurar el patrón de eventos en el paso 13, añada una coma a la última línea del patrón y añada la siguiente línea para eliminar los mensajes de chat innecesarios de los eventos paginados AWS Health . Consulte Visualización de listas paginadas de eventos en AWS Health EventBridge.

      ```
      "detail.page": ["1"]
      ```

   b. Cuando elijas el objetivo en el paso 16, elige un tema de SNS. Utilizará este mismo tema de SNS en la consola de aplicaciones de chat de Amazon Q Developer.

   c. Complete el resto del procedimiento para crear la regla.

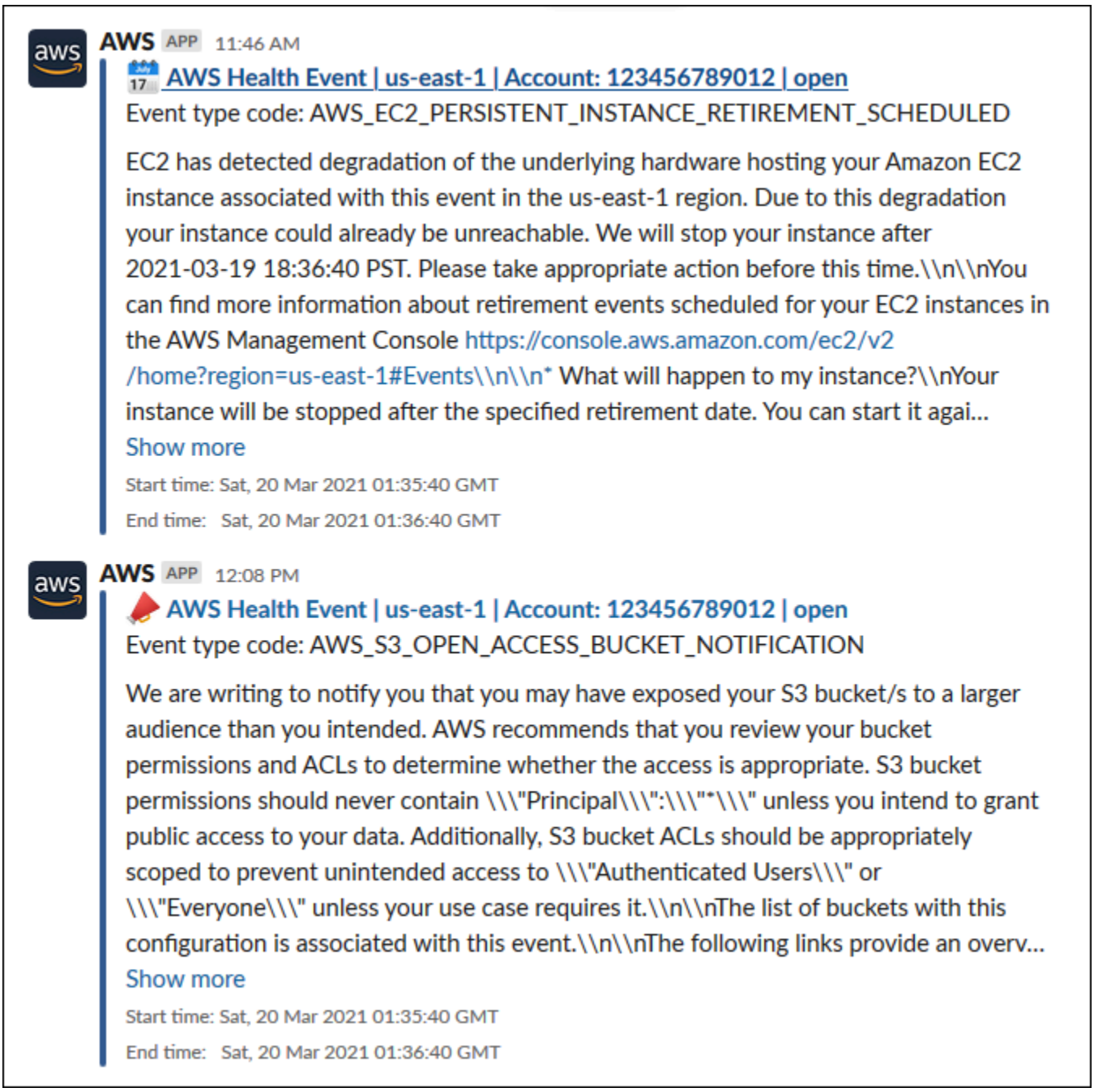
2. Navegue hasta Amazon Q Developer en la consola de aplicaciones de chat.

3. Elija su cliente de chat, como el nombre de su canal de Slack, y luego elija Editar.
4. En la sección Notifications - optional, en Topics, elija el mismo tema SNS que especificó en el paso 1.
5. Seleccione Save.

   Cuando AWS Health envíes un evento EventBridge que coincida con tu regla, el AWS Health evento aparecerá en tu cliente de chat.
6. Elige el nombre del evento para ver más información en tu AWS Health panel de control.

Example: AWS Health eventos enviados a Slack

El siguiente es un ejemplo de dos AWS Health eventos para Amazon EC2 y Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) en la región EE.UU. Este (Virginia del Norte) que aparecen en el canal de Slack.



Ejecutar operaciones en instancias EC2 automáticamente en respuesta a eventos en AWS Health

Puede automatizar acciones que respondan a eventos programados para las instancias Amazon EC2. Cuando AWS Health envía un evento a tu AWS cuenta, tu EventBridge regla puede invocar objetivos, como documentos de AWS Systems Manager automatización, para automatizar las acciones en tu nombre.

Por ejemplo, cuando se programe un evento de retirada de una instancia de Amazon EC2 para una instancia EC2 respaldada por Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) AWS Health , enviará el tipo de evento a su panel de control. `AWS_EC2_PERSISTENT_INSTANCE_RETIREMENT_SCHEDULED` AWS Health Cuando la regla detecte este tipo de evento, podrá automatizar la detención y el inicio de la instancia. De esta forma, no tiene que realizar estas acciones manualmente.

> **Note**
>
> Para automatizar acciones para sus instancias Amazon EC2, las instancias deben estar administradas por el Administrador de Sistemas.

Para obtener más información, consulte Automatización de Amazon EC2 EventBridge con en la Guía del usuario de Amazon EC2.

Requisitos previos

Debe crear una política AWS Identity and Access Management (de IAM), crear un rol de IAM y actualizar la política de confianza del rol antes de poder crear una regla.

Creación de una política de IAM

Siga este procedimiento para crear una política administrada por el cliente para su rol. Esta política da al rol permiso para llevar a cabo acciones en su nombre. Este procedimiento usa el editor de políticas JSON en la consola de IAM.

Para crear una política de IAM

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, seleccione Políticas.
3. Elija Crear política.
4. Seleccione la pestaña JSON.
5. Copie la siguiente JSON y luego sustituya la JSON por defecto en el editor.

JSON

```
{
  "Version":"2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ec2:StartInstances",
        "ec2:StopInstances",
        "ec2:DescribeInstanceStatus"
      ],
      "Resource": [
        "*"
      ]
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "ssm:*"
      ],
      "Resource": [
        "*"
      ]
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "sns:Publish"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:sns:*:*:Automation*"
      ]
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "iam:PassRole"
      ],
      "Resource": "arn:aws:iam::123456789012:role/AutomationEVRole"
    }
  ]
```

```
}
```

   a. En el `Resource` parámetro, para el Amazon Resource Name (ARN), introduce tu ID de AWS cuenta.
   b. También puede sustituir el nombre del rol o usar el predeterminado. En este ejemplo se utiliza *`AutomationEVRole`*.
6. Elija Siguiente: etiquetas.
7. (Opcional) Puede usar etiquetas como pares clave-valor para agregar metadatos a la política.
8. Elija Siguiente: Revisar.
9. En la página de revisión de la política, introduzca un nombre, por ejemplo, *`AutomationEVRolePolicy`* y una descripción opcional.
10. Revise la página Resumen para ver los permisos que permite la política. Si está satisfecho con su política, seleccione Crear política.

Esta política define las acciones que puede llevar a cabo el rol. Para obtener más información, consulte Creación de políticas de IAM (Consola) en la Guía del usuario de IAM.

Creación de un rol de IAM

Después de crear esta política, debe crear el rol de IAM y, a continuación, asociar la política a ese rol.

Para crear un rol para un AWS servicio

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, seleccione Roles y luego seleccione Crear rol.
3. En Seleccionar el tipo de entidad de confianza, elija Servicio de AWS .
4. Elija EC2 para el servicio que desea permitir que asuma este rol.
5. Elija Siguiente: permisos.
6. Introduzca el nombre de la política que creó, por ejemplo, y*`AutomationEVRolePolicy`*, a continuación, active la casilla de verificación situada junto a la política.
7. Elija Siguiente: etiquetas.
8. (Opcional) Puede usar etiquetas como valores clave-valor para agregar metadatos al rol.

9. Elija Next: Review (Siguiente: revisar).
10. En Role name (Nombre del rol), introduzca *AutomationEVRole*. Este nombre debe ser el mismo que aparece en el ARN de la política de IAM que ha creado.
11. (Opcional) En Role description (Descripción del rol), ingrese una descripción para el rol.
12. Revise el rol y, a continuación, seleccione Crear rol.

Para obtener más información, consulte Crear un rol para un AWS servicio en la Guía del usuario de IAM.

Actualice la política de confianza

Por último, puede actualizar la política de confianza para el rol que ha creado. Debe completar este procedimiento para poder elegir este rol en la EventBridge consola.

Para actualizar la política de confianza de el rol

1. Inicie sesión en la consola de IAM Consola de administración de AWS y ábrala en https://console.aws.amazon.com/iam/.
2. Seleccione Roles en el panel de navegación.
3. En la lista de funciones de su AWS cuenta, elija el nombre de la función que creó, por ejemplo. *AutomationEVRole*
4. Elija la pestaña Relaciones de confianza y, a continuación, Editar relación de confianza.
5. En el documento de política, copie la siguiente JSON, elimine la política predeterminada y pegue la JSON copiada en su lugar.

   JSON

```
{
    "Version":"2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Principal": {
                "Service": [
                    "ssm.amazonaws.com",
                    "events.amazonaws.com"
                ]
            },
```

```
            "Action": "sts:AssumeRole"
        }
    ]
}
```

6. Elija Actualizar política de confianza.

Para obtener más información, consulte Modificación de una política de confianza de rol (consola) en la Guía del usuario de IAM.

Crea una regla para EventBridge

Siga este procedimiento para crear una regla en la EventBridge consola que le permita automatizar la detención y el inicio de las instancias de EC2 cuya retirada está programada.

Para crear una regla EventBridge para las acciones automatizadas de Systems Manager

1. Abre la EventBridge consola de Amazon en https://console.aws.amazon.com/events/.
2. En el panel de navegación, en Events (Eventos), seleccione Rules (Reglas).
3. En la página Crear regla, escriba un nombre y una descripción para su regla.
4. En Define pattern (Definir patrón) elija Event pattern (Patrón de eventos), a continuación, elija Pre-defined pattern by service (Patrón predeterminado por servicio).
5. En Proveedor de servicios, elija AWS.
6. En Nombre de servicio, elija Estado.
7. En Tipo de evento, elija Eventos de estado específicos.
8. Elija Servicios específicos y, a continuación, EC2.
9. Elija Categorías de tipo de evento específicas y, a continuación, elija scheduledChange.
10. Elija Código o códigos de tipos de evento específicos y, a continuación, elija el código del tipo de evento.

    Por ejemplo, para las instancias respaldadas por Amazon EC2 EBS, elija **`AWS_EC2_PERSISTENT_INSTANCE_RETIREMENT_SCHEDULED`**. Para instancias respaldadas por el almacén de instancias Amazon EC2, elija **`AWS_EC2_INSTANCE_RETIREMENT_SCHEDULED`**.
11. Elija Add resource (Agregar recurso).

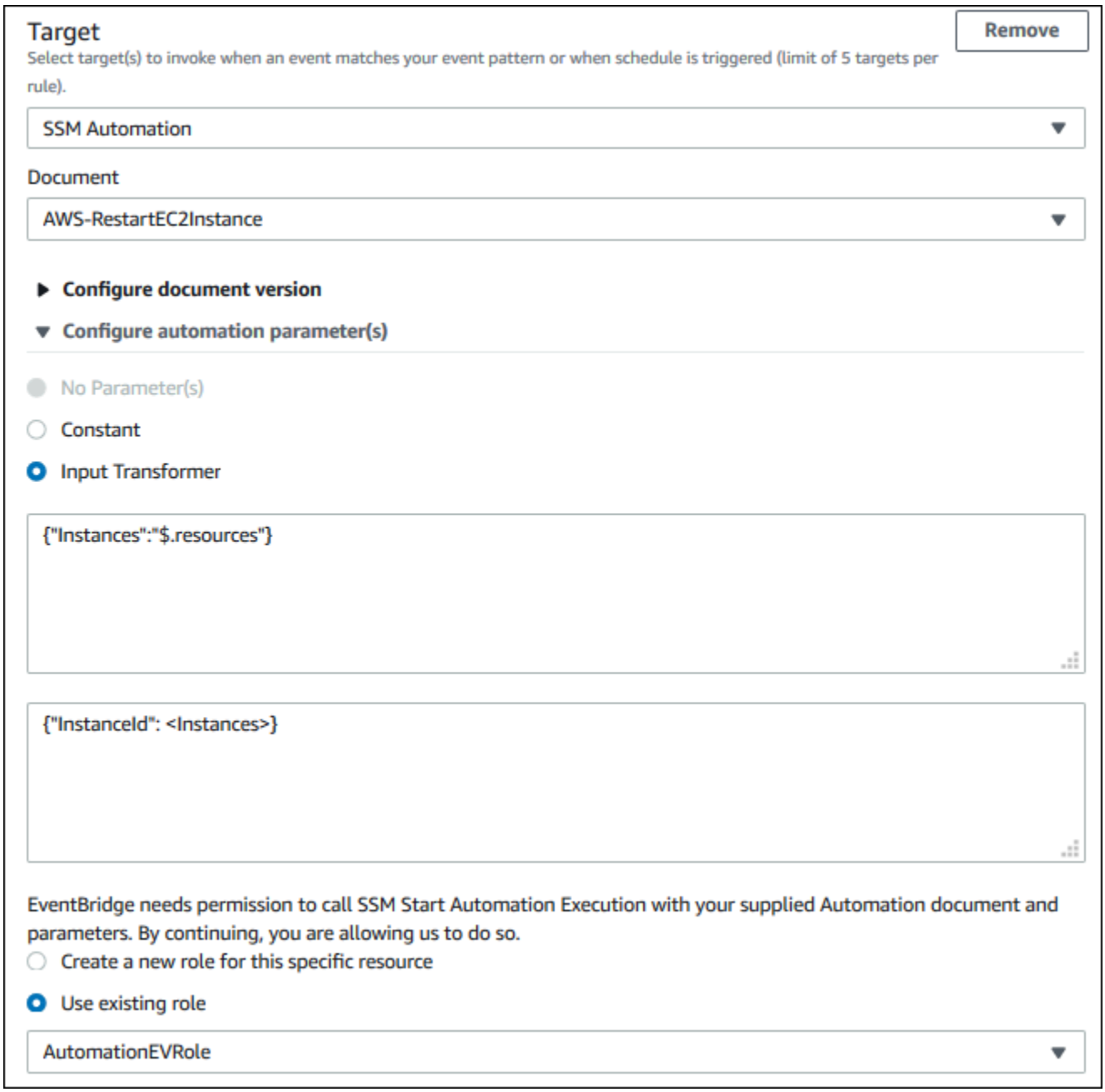
    Su Patrón del evento será similar al ejemplo siguiente.

Example

```
{
  "source": [
    "aws.health"
  ],
  "detail-type": [
    "AWS Health Event"
  ],
  "detail": {
    "service": [
      "EC2"
    ],
    "eventTypeCategory": [
      "scheduledChange"
    ],
    "eventTypeCode": [
      "AWS_EC2_PERSISTENT_INSTANCE_RETIREMENT_SCHEDULED"
    ]
  }
}
```

12. Agregue el destino del documento de Systems Manager Automation. En Seleccionar destinos, para Destino, elija SSM Automation.
13. En Document (Documento), elija `AWS-RestartEC2Instance`.
14. Expanda Configurar parámetros de automatización y, a continuación, seleccione Transformador de entrada.
15. Para el campo Ruta de entrada, introduzca **`{"Instances":"$.resources"}`**.
16. Para el segundo campo, introduzca **`{"InstanceId": <Instances>}`**.
17. Elija Usar el rol existente y, a continuación, elija el rol de IAM que creó, por ejemplo. *`AutomationEVRole`*

    El destino debería ser similar al siguiente ejemplo:



> **Note**
>
> Si no tiene un rol de IAM existente con los permisos de EC2 y Systems Manager necesarios y una relación de confianza, su rol no aparecerá en la lista. Para obtener más información, consulte Requisitos previos.

18. Elija Crear.

Si se produce un evento en tu cuenta que coincide con tu regla, EventBridge enviará el evento a tu destino especificado.

Referencia: Amazon EventBridge esquema de AWS Health eventos

El siguiente es el esquema de los AWS Health eventos. El contenido del parámetro de detalles se muestra en una segunda tabla. Se proporcionan ejemplos de cargas útiles después de las tablas del esquema.

AWS Health esquema de eventos

AWS Health esquema de eventos

Parámetro	Description (Descripción)	Obligatorio
versión	EventBridge versión, actualmente «0".	Sí
id	El identificador único del EventBridge evento.	Sí
detail-type	Tipo de detalle. Para AWS Health los eventos, los valores admitidos son &AWS Health Event y AWS Health	Sí

Parámetro	Description (Descripción)	Obligatorio
	`Abuse Event`	
origen	La fuente del bus de eventos. Para AWS Health los eventos, el valor admitido es `aws.health`	Sí

Parámetro	Description (Descripción)	Obligatorio
account	El ID de cuenta a la que se envió el AWS Health evento. **Note** Para la vistas organizativas, se tratará de una cuenta distinta de la cuenta afectada si se recibe en la cuenta de administración o de administrador	Sí

Parámetro	Description (Descripción)	Obligatorio
	delegado.	
time	La hora a la que se envió la notificación EventBridge. Formato: `yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ` .	Sí

Parámetro	Description (Descripción)	Obligatorio
region	A la Región de AWS que se envió la notificación. **Note** Este campo no indica la región afectada por este AWS Health evento. Esa información se ofrece en `detail.entRegi` .	Sí

Parámetro	Description (Descripción)	Obligatorio
resources	Describe la lista de recursos afectados, en su caso, de una cuenta. Este campo está vacío si no se hace referenci a a ningún recurso.	No
detail	La sección que contiene los detalles del AWS Health evento, tal como se describe en la tabla que sigue a este.	Sí

Contenido del esquema del parámetro “detail”

La siguiente tabla documenta el contenido del parámetro de detalle del esquema del AWS Health evento.

AWS Health esquema de eventos: detalle del contenido del parámetro

contenido del parámetro "detail"	Description (Descripción)	Obligatorio
eventArn	El identificador único del AWS Health evento para la región específica, incluidos la región y el identificador del evento. **Note** El ARN de un evento no es exclusivo de una región Cuenta de AWS o región específica.	Sí
service	El Servicio de AWS afectado por el AWS Health evento. Por ejemplo, Amazon EC2, Amazon Simple Storage Service, Amazon Redshift o Amazon Relational Database Service.	Sí
eventTypeCode	El identificador único para el tipo de evento. Por ejemplo: `AWS_EC2_INSTANCE_NETWORK_MAINTENANCE_SCHEDULED` y `AWS_EC2_INSTANCE_REBOOT_MAINTENANCE_SCHEDULED`. Los eventos que incluyen `MAINTENANCE_SCHEDULED` suelen producirse aproximadamente dos	Sí

contenido del parámetro "detail"	Description (Descripción)	Obligatorio
	semanas antes de la hora de inicio. **Note** Todos los nuevos eventos del ciclo de vida planificados tienen el tipo de evento `AWS_{SERVICE}_PLANNED_LIFECYCLE_EVENT` .	
eventTypeCategory	El código de categoría del evento. Los valores admitidos son `issue`, `accountNotification` , `investigation` y `scheduledChange` .	Sí
eventScopeCode	Indica si el AWS Health evento es público o específico de la cuenta. Los valores admitidos son `ACCOUNT_SPECIFIC` o `PUBLIC`.	Sí

contenido del parámetro “detail”	Description (Descripción)	Obligatorio
communicationId	Un identificador único para esta comunicación del AWS Health evento. Los mensajes con el mismo identificador de comunicación pueden ser mensajes de respaldo o páginas de un solo AWS Health evento. Este identificador se puede utilizar con el ID de la cuenta para ayudar a desduplicar mensajes. Gracias a la AWS Health función de paginación de eventos, el identificador de comunicación incluye el número de página para que el identificador de comunicación sea único en todas las páginas, por ejemplo, 12345678910-1. Para obtener más información, consulte Visualización de listas paginadas de eventos en AWS Health EventBridge.	Sí

contenido del parámetro “detail”	Description (Descripción)	Obligatorio
startTime	La hora de inicio del AWS Health evento, en el formato. `DoW, DD, MMM, YYYY, HH:MM:SS TZ` La hora de inicio puede ser en el futuro para eventos programados.	Sí
endTime	La hora de finalización del AWS Health evento, en el formato:`DoW, DD MMM YYYY HH:MM:SS TZ`. No se puede proporcionar la hora de finalización de eventos programados en una hora futura.	No
lastUpdatedTime	La hora de la última actualización del AWS Health evento, en el formato`DoW, DD MMM YYYY HH:MM:SS TZ`.	Sí
statusCode	El estado del AWS Health evento. Los valores admitidos son `open`, `closed` y `upcoming`.	Sí
eventRegion	La región afectada descrita por este AWS Health evento.	Sí

contenido del parámetro “detail”	Description (Descripción)	Obligatorio
eventDescription	Una sección que describe el AWS Health evento. Incluye campos de idioma y texto para describir el evento. • idioma: el código del idioma utilizado en el AWS Health evento. Por lo general, esto lo determina la región en la que se publica el evento. Por ejemplo, en la región `us-east-1` suele ser `en_US`. • Última descripción: describe el AWS Health evento tal como se representa desde la AWS Health API y, por lo general, aparece en el AWS Health panel de control. **Note** En el caso de eventos públicos, solo contiene la última actualiza ción y no el historial completo del evento.	Sí

contenido del parámetro “detail”	Description (Descripción)	Obligatorio
eventMetadata	Metadatos del evento adicionales que se pueden proporcionar para el evento de AWS Health . • <clave de metadatos 1>: cadenas de pares clave-valor de metadatos: “cadenaclave1”: “valorclave1” Los pares clave-valor de los metadatos del evento los determina el servicio que envió el evento. AWS Health	No

contenido del parámetro “detail”	Description (Descripción)	Obligatorio
affectedEntities	Matriz que describe el valor de los recursos y el estado de los recursos afectados dentro del AWS Health evento. • EntityValue: el resource/entity ID. • lastUpdatedTime: hora a la que se actualizó este resource/entity estado por última vez, en el formato. `DoW, DD MMM YYYY HH:MM:SS TZ` • status: estado del recurso o la entidad afectados. Los valores admitidos son `IMPAIRED`, `UNIMPAIRED` , `PENDING`, `RESOLVED` y `UNKNOWN`.	No

contenido del parámetro “detail”	Description (Descripción)	Obligatorio
page	La página que representa este mensaje. Para obtener más información, consulte Visualización de listas paginadas de eventos en AWS Health EventBridge. **Note** La paginación solo se produce en los recursos. Si se supera el límite de tamaño de 256 KB por otro motivo, se producirá un error en la comunicación.	Sí
totalPages	La cantidad total de páginas para este evento de estado. Para obtener más información, consulte Visualización de listas paginadas de eventos en AWS Health EventBridge. Puede utilizar este valor para averiguar si ha recibido todas las páginas de una comunicación de varias páginas para una cuenta.	Sí

contenido del parámetro “detail”	Description (Descripción)	Obligatorio
Evento de copia de seguridad	Este indicador filtra los eventos de respaldo en la región de respaldo designada dentro de una partición si los clientes no desean aprovecha r la redundancia. Este valor puede ser verdadero o falso.	Sí
affectedAccount	ID de cuenta de la cuenta afectada. Puede ser diferente del valor del `account` campo si este evento de salud se envía a una cuenta que forma parte de una AWS Organizations y se recibe en la cuenta de administración o de administr ador delegado.	Sí
capacidad de acción	Metadatos para activar la determinación programática de qué eventos requieren una acción sin necesidad de una inspección manual. El valor posible (único) puede ser `ACTION_RE QUIRED ACTION_MA Y_BE_REQUIRED` , `oINFORMATIONAL` .	No

contenido del parámetro “detail”	Description (Descripción)	Obligatorio
personas	Esta lista de metadatos activa la determinación programát ica de a qué parte interesada dirigir el evento. Los valores posibles (múltiples) son `OPERATIONAL` `SECURITY`, y`BILLING`.	No

Evento de estado público: problema operativo en Amazon EC2


```
{
    "version": "0",
    "id": "7bf73129-1428-4cd3-a780-95db273d1602",
    "detail-type": "AWS Health Event",
    "source": "aws.health",
    "account": "123456789012",
    "time": "2023-01-27T09:01:22Z",
    "region": "af-south-1",
    "resources": [],
    "detail": {
        "eventArn": "arn:aws:health:af-south-1::event/EC2/AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE/
AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE_7f35c8ae-af1f-54e6-a526-d0179ed6d68f",
        "service": "EC2",
        "eventTypeCode": "AWS_EC2_OPERATIONAL_ISSUE",
        "eventTypeCategory": "issue",
        "eventScopeCode": "PUBLIC",
        "communicationId": "01b0993207d81a09dcd552ebd1e633e36cf1f09a-1",
        "startTime": "Fri, 27 Jan 2023 06:02:51 GMT",
        "endTime": "Fri, 27 Jan 2023 09:01:22 GMT",
        "lastUpdatedTime": "Fri, 27 Jan 2023 09:01:22 GMT",
        "statusCode": "open",
        "eventRegion": "af-south-1",
        "eventDescription": [{
            "language": "en_US",
            "latestDescription": "Current severity level: Operating normally\n
\n[RESOLVED] \n\n [03:15 PM PST] We continue see recovery \n\nThe following AWS
```

```
 services were previously impacted but are now operating normally: APPSYNC, BACKUP,
 EVENTS."
        }],
        "affectedEntities": [],
        "page": "1",
        "totalPages": "1",
        "backupEvent": "false",
        "affectedAccount": "123456789012",
        "personas": ["OPERATIONS"]
    }
}
```

AWS Health Evento específico de la cuenta: problema con la API de Elastic Load Balancing

```
{
    "version": "0",
    "id": "121345678-1234-1234-1234-123456789012",
    "detail-type": "AWS Health Event",
    "source": "aws.health",
    "account": "123456789012",
    "time": "2022-06-10T06:27:57Z",
    "region": "ap-southeast-2",
    "resources": [],
    "detail": {
        "eventArn": "arn:aws:health:ap-southeast-2::event/
AWS_ELASTICLOADBALANCING_API_ISSUE_90353408594353980",
        "service": "ELASTICLOADBALANCING",
        "eventTypeCode": "AWS_ELASTICLOADBALANCING_API_ISSUE",
        "eventTypeCategory": "issue",
        "eventScopeCode": "ACCOUNT_SPECIFIC",
        "communicationId": "01b0993207d81a09dcd552ebd1e633e36cf1f09a-1",
        "startTime": "Fri, 10 Jun 2022 05:01:10 GMT",
        "endTime": "Fri, 10 Jun 2022 05:30:57 GMT",
        "statusCode": "open",
        "eventRegion": "ap-southeast-2",
        "eventDescription": [{
            "language": "en_US",
            "latestDescription": "A description of the event will be provided here"
        }],
        "page": "1",
        "totalPages": "1",
```

```
        "backupEvent": "false",
        "affectedAccount": "123456789012",
        "personas": ["OPERATIONS"]
    }
}
```

AWS Health Evento específico de la cuenta: evento de copia de seguridad de Amazon EC2 Instance Store Drive con rendimiento reducido

```
{
    "version": "0",
    "id": "121345678-1234-1234-1234-123456789012",
    "detail-type": "AWS Health Event",
    "source": "aws.health",
    "account": "123456789012",
    "time": "2022-06-03T06:27:57Z",
    "region": "us-west-2",
    "resources": [
        "i-abcd1111"
    ],
    "detail": {
        "eventArn": "arn:aws:health:us-east-1::event/
AWS_EC2_INSTANCE_STORE_DRIVE_PERFORMANCE_DEGRADED_90353408594353980",
        "service": "EC2",
        "eventTypeCode": "AWS_EC2_INSTANCE_STORE_DRIVE_PERFORMANCE_DEGRADED",
        "eventTypeCategory": "issue",
        "eventScopeCode": "ACCOUNT_SPECIFIC",
        "communicationId": "01b0993207d81a09dcd552ebd1e633e36cf1f09a-1",
        "startTime": "Fri, 3 Jun 2022 05:01:10 GMT",
        "endTime": "Fri, 3 Jun 2022 05:30:57 GMT",
        "statusCode": "open",
        "eventRegion": "us-east-1",
        "eventDescription": [{
            "language": "en_US",
            "latestDescription": "A description of the event will be provided here"
        }],
        "affectedEntities": [{
            "entityValue": "i-abcd1111"
        }],
        "page": "1",
        "totalPages": "1",
        "backupEvent": "true",
```

```
        "affectedAccount": "123456789012",
        "personas": ["OPERATIONS"]
    }
}
```

AWS Health Evento específico de la cuenta: retirada de instancias de Amazon EC2

```
{
    "version": "0",
    "id": "7bf73129-1428-4cd3-a780-95db273d1602",
    "detail-type": "AWS Health Event",
    "source": "aws.health",
    "account": "123456789012",
    "time": "2026-01-27T01:43:21Z",
    "region": "us-east-1",
    "detail": {
        "eventArn": "arn:aws:health:us-east-1::event/
AWS_EC2_INSTANCE_RETIREMENT_SCHEDULED_90353408594353983",
        "service": "EC2",
        "eventTypeCode": "AWS_EC2_INSTANCE_RETIREMENT_SCHEDULED",
        "eventTypeCategory": "scheduledChange",
        "eventScopeCode": "ACCOUNT_SPECIFIC",
        "communicationId": "1234abc01232a4012345678-1",
        "startTime": "Thu, 27 Aug 2026 13:19:03 GMT",
        "lastUpdatedTime": "Thu, 27 Jan 2026 13:44:13 GMT",
        "statusCode": "open",
        "eventRegion": "us-east-1",
        "eventDescription": [{
            "language": "en_US",
            "latestDescription": "A description of the event will be provided here"
        }],
        "eventMetadata": {
            "keystring1": "valuestring1",
            "keystring2": "valuestring2",
            "keystring3": "valuestring3",
            "keystring4": "valuestring4",
            "truncated": "true"
        },
        "affectedEntities": [{
            "entityValue": "arn:aws:ec2:us-east-1:123456789012:instance/
i-1234567890abcdef0",
```

```
            "lastUpdatedTime": "Thu, 26 Jan 2026 19:01:55 GMT",
            "status": "PENDING"
        }],
        "affectedAccount": "123456789012",
        "page": "1",
        "totalPages": "1",
        "backupEvent": "false",
        "personas": ["OPERATIONS"],
        "actionability": "ACTION_REQUIRED"
    }
}
```

AWS Health Evento específico de la cuenta: Evento del ciclo de vida planificado de Lambda

```
{
    "version": "0",
    "id": "7bf73129-1428-4cd3-a780-95db273d1602",
    "detail-type": "AWS Health Event",
    "source": "aws.health",
    "account": "123456789012",
    "time": "2023-01-27T01:43:21Z",
    "region": "us-west-2",
    "resources": ["arn:lambda-1-101002929", "arn:lambda-1-101002930",
 "arn:lambda-1-101002931", "arn:lambda-1-101002932"],
    "detail": {
        "eventArn": "arn:aws:health:us-west-2::event/
AWS_LAMBDA_PLANNED_LIFECYCLE_EVENT_90353408594353980",
        "service": "LAMBDA",
        "eventTypeCode": "AWS_LAMBDA_PLANNED_LIFECYCLE_EVENT",
        "eventTypeCategory": "scheduledChange",
        "eventScopeCode": "ACCOUNT_SPECIFIC",
        "communicationId": "1234abc01232a4012345678-1",
        "startTime": "Thu, 27 Aug 2026 13:19:03 GMT",
        "lastUpdatedTime": "Thu, 27 Jan 2026 13:44:13 GMT",
        "statusCode": "open",
        "eventRegion": "us-west-2",
        "eventDescription": [{
            "language": "en_US",
            "latestDescription": "A description of the event will be provided here"
        }],
        "eventMetadata": {
```

```
            "keystring1": "valuestring1",
            "keystring2": "valuestring2",
            "keystring3": "valuestring3",
            "keystring4": "valuestring4",
            "truncated": "true"
        },
        "affectedEntities": [{
            "entityValue": "arn:lambda-1-101002929",
            "lastUpdatedTime": "Thu, 26 Jan 2026 19:01:55 GMT",
            "status": "PENDING"
        }, {
            "entityValue": "arn:lambda-1-101002930",
            "lastUpdatedTime": "Thu, 26 Jan 2026 19:05:12 GMT",
            "status": "PENDING"
        }, {
            "entityValue": "arn:lambda-1-101002931",
            "lastUpdatedTime": "Thu, 26 Jan 2026 19:07:13 GMT",
            "status": "PENDING"
        }, {
            "entityValue": "arn:lambda-1-101002932",
            "lastUpdatedTime": "Thu, 26 Jan 2026 19:10:59 GMT",
            "status": "RESOLVED"
        }],
        "affectedAccount": "123456789012",
        "page": "1",
        "totalPages": "10",
        "backupEvent": "false",
        "personas": ["OPERATIONS"],
        "actionability": "ACTION_REQUIRED"
    }
}
```

Supervisión AWS Health

El monitoreo es una parte importante del mantenimiento de la confiabilidad, la disponibilidad y el rendimiento de AWS Health sus demás AWS soluciones. AWS proporciona las siguientes herramientas de supervisión para observar AWS Health, informar cuando algo va mal y tomar las medidas necesarias:

- Amazon CloudWatch monitorea tus AWS recursos y las aplicaciones en las que AWS ejecutas en tiempo real. Puede recopilar métricas y realizar un seguimiento de las métricas, crear paneles personalizados y definir alarmas que le advierten o que toman medidas cuando una métrica determinada alcanza el umbral que se especifique. Para obtener más información, consulta la Guía del CloudWatch usuario de Amazon.

  Puedes usar Amazon EventBridge para recibir notificaciones sobre AWS Health eventos que puedan afectar a tus servicios y recursos. Por ejemplo, si AWS Health publica un evento sobre sus instancias de Amazon EC2, puede usar estas notificaciones para tomar medidas y actualizar o reemplazar sus recursos según sea necesario. Para obtener más información, consulte Monitorización de eventos AWS Health con Amazon EventBridge.
- AWS CloudTrail captura las llamadas a la API y los eventos relacionados realizados por su AWS cuenta o en su nombre y entrega los archivos de registro a un bucket de Amazon S3 que especifique. Puede identificar qué usuarios y cuentas llamaron AWS, la dirección IP de origen desde la que se realizaron las llamadas y cuándo se produjeron. Para obtener más información, consulte la Guía del usuario de AWS CloudTrail.

Temas

Registrar las llamadas a la AWS Health API con AWS CloudTrail

AWS Health está integrado con AWS CloudTrail un servicio que proporciona un registro de las acciones realizadas por un usuario, un rol o un AWS servicio en AWS Health. CloudTrail captura las llamadas a la API AWS Health como eventos. Las llamadas capturadas incluyen llamadas desde la AWS Health consola y llamadas en código a las operaciones de la AWS Health API. Si crea una ruta, puede habilitar la entrega continua de CloudTrail eventos a un bucket de Amazon S3, incluidos los eventos para AWS Health. 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 usted CloudTrail, puede determinar el destinatario de la solicitud AWS Health, la dirección IP desde la que se realizó la solicitud, quién la realizó, cuándo se realizó y detalles adicionales.

Para obtener más información CloudTrail, incluido cómo configurarla y habilitarla, consulta la Guía del AWS CloudTrail usuario.

AWS Health información en CloudTrail

CloudTrail está habilitada en su AWS cuenta al crear la cuenta. Cuando se produce una actividad de eventos admitida AWS Health, esa actividad se registra en un CloudTrail evento junto con otros eventos de AWS servicio en el historial de eventos. Puedes ver, buscar y descargar los eventos recientes en tu AWS cuenta. Para obtener más información, consulte Visualización de eventos con el historial de CloudTrail eventos.

Para tener un registro continuo de los eventos de tu AWS cuenta, incluidos los eventos de tu cuenta AWS Health, crea una ruta. Un rastro permite CloudTrail entregar archivos de registro a un bucket de Amazon S3. De forma predeterminada, cuando crea una ruta en la consola, la ruta se aplica a todas AWS las regiones. El registro de seguimiento registra los eventos de todas las regiones de la partición de AWS y envía los archivos de registro al bucket de Amazon S3 especificado. Además, puede configurar otros AWS servicios 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 Integraciones y servicios compatibles
- Configuración de las notificaciones de Amazon SNS para CloudTrail
- Recibir archivos de CloudTrail registro de varias regiones y recibir archivos de CloudTrail registro de varias cuentas

Todas las operaciones de la AWS Health API se registran CloudTrail y se documentan en la Referencia de la AWS Health API. Por ejemplo, las llamadas a las `DescribeEvents` `DescribeAffectedEntities` operaciones y las operaciones generan entradas en los archivos de CloudTrail registro. `DescribeEventDetails`

AWS Health admite el registro de las siguientes acciones como eventos en los archivos de CloudTrail registro:

- Si la solicitud se realizó con las credenciales raíz o las credenciales de IAM
- si la solicitud se realizó con credenciales de seguridad temporales de un rol o fue un usuario federado
- Si la solicitud la realizó otro AWS servicio

Para obtener más información, consulte el Elemento userIdentity de CloudTrail .

Puede almacenar sus archivos de registro en el bucket de Amazon S3 durante el tiempo que quiera. También puede definir reglas de ciclo de vida de Amazon S3 para archivar o eliminar archivos de registros de forma automática. De forma predeterminada, los archivos de registro se cifran con cifrado del servidor (SSE) de Amazon S3.

Para recibir una notificación cuando se entreguen los archivos de registro, puede CloudTrail configurar la publicación de notificaciones de Amazon SNS cuando se entreguen nuevos archivos de registro. Para obtener más información, consulte Configuring Amazon SNS Notifications for CloudTrail.

También puede AWS Health agrupar archivos de registro de varias AWS regiones y AWS cuentas en un único bucket de Amazon S3.

Para obtener más información, consulte Recibir archivos de registro de CloudTrail de varias regiones y Recibir archivos de registro de CloudTrail de varias cuentas.

Ejemplo: entradas de archivos de AWS Health 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 solicitud única de cualquier fuente e incluye información sobre la acción solicitada, la fecha y la hora de la acción, los parámetros de la solicitud, etc. CloudTrail Los archivos de registro no son un registro ordenado de las llamadas a la API pública, por lo que no aparecen en ningún orden específico.

En el siguiente ejemplo, se muestra una entrada de CloudTrail registro que demuestra la DescribeEntityAggregatesoperación.

```
{
   "Records": [
   {
   "eventVersion": "1.05",
```

```
   "userIdentity": {
      "type": "IAMUser",
      "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
      "arn": "arn:aws:iam::123456789012:user/JaneDoe",
      "accountId": "123456789012",
      "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
      "userName": "JaneDoe",
      "sessionContext": {"attributes": {
         "mfaAuthenticated": "false",
         "creationDate": "2016-11-21T07:06:15Z"
      }},
      "invokedBy": "AWS Internal"
    },
   "eventTime": "2016-11-21T07:06:28Z",
   "eventSource": "health.amazonaws.com",
   "eventName": "DescribeEntityAggregates",
   "awsRegion": "us-east-1",
   "sourceIPAddress": "203.0.113.0",
   "userAgent": "AWS Internal",
   "requestParameters": {"eventArns": ["arn:aws:health:us-east-1::event/EBS/
EBS_LOST_VOLUME/EBS_LOST_VOLUME_123"]},
   "responseElements": null,
   "requestID": "05b299bc-afb9-11e6-8ef4-c34387f40bd4",
   "eventID": "e4deb9dc-dbc2-4bdb-8515-73e8abcbc29b",
   "eventType": "AwsApiCall",
   "recipientAccountId": "123456789012"
   }
   ],
   ...
}
```

Historial de documentos para AWS Health

En la siguiente tabla se describe la documentación de esta versión de AWS Health.

- Versión de API: 2016-08-04

En la siguiente tabla se describen las actualizaciones importantes de la AWS Health documentación, que comenzarán el 28 de agosto de 2020. Puede suscribirse a una fuente RSS para recibir notificaciones sobre actualizaciones.

Cambio	Descripción	Fecha
Se ha actualizado la configuración de una EventBridge regla para enviar notificaciones sobre eventos en AWS Health	Simplificó el procedimiento de creación de EventBridge reglas mediante un enlace a la Guía del EventBridge usuario de Amazon para ver los pasos generales de creación de reglas. El tema ahora se centra en el filtrado y los casos de uso AWS Health específicos. Para obtener más información, consulte Configurar una EventBridge regla para enviar notificaciones sobre eventos en AWS Health.	13 de marzo de 2026
Ejemplos de Amazon EventBridge esquemas de AWS Health eventos actualizados	Se actualizaron los ejemplos del esquema para incluir personas y campos de accionabilidad. Los ejemplos incluyen un evento de salud pública para un problema operativo de Amazon EC2, eventos específicos de la	13 de marzo de 2026

	cuenta para un problema de API de Elastic Load Balancing y el evento de backup con rendimiento degradado de Amazon EC2 Instance Store Drive y el evento Lambda Planned Lifecycle Event. Para obtener más información, consulte Referencia: esquema de eventos. AWS HealthAmazon EventBridge	
Se actualizó la opción Administrar AWS Health notificaciones en AWS User Notifications	Se actualizó la información de esta sección para reflejar la migración de AWS Health eventos a AWS User Notifications. Para obtener más información, consulte Administrar AWS Health notificaciones en AWS User Notifications.	22 de diciembre de 2025
Se actualizó el monitoreo de eventos públicos y específicos de la cuenta para AWS Health	Se agregó información a esta sección que detalla el comportamiento de las reglas de respaldo para eventos públicos y eventos específicos de la cuenta. Para obtener más información, consulte Reglas de Backup para AWS Health eventos.	11 de diciembre de 2025

Se agregó información sobre los campos Actionability y Personas para los eventos de Health	Se agregó información sobre los campos Actionability y Personas en la sección Conceptos de la AWS Health sección Conceptos y sobre el contenido del esquema del parámetro «detalles» en la sección Referencia: Amazon EventBridge esquema de AWS Health eventos. Para obtener más información, consulte Conceptos AWS Health y referencia: Amazon EventBridge esquema de AWS Health eventos.	20 de noviembre de 2025
Sección actualizada: Creación de EventBridge reglas de Región de AWS cobertura	Información actualizada para crear EventBridge reglas. Para obtener más informaci ón, consulte Crear EventBrid ge reglas de Región de AWS cobertura.	3 de noviembre de 2025
Sección actualizada: Administr ar AWS Health las notificac iones en AWS User Notificat ions	Información actualizada sobre los pasos para configurar tu suscripción a notificaciones AWS gestionadas para AWS Health eventos. Para obtener más información, consulte Administrar AWS Health las notificaciones en AWS User Notifications.	16 de septiembre de 2025

Sección actualizada: Monitorización de eventos en AWS Health Amazon EventBridge	Información actualizada en la nota para AWS Health enviar eventos a EventBridge. Para obtener más información, consulta Supervisar eventos en AWS Health Amazon EventBridge.	15 de septiembre de 2025
Sección actualizada: AWS Health Panel de control	Se eliminaron los pasos opcionales para suscribirse a la fuente RSS para eventos de salud. Se ha añadido una nota que para recibir notificaciones de eventos de salud, los clientes pueden utilizar EventBridge. Para obtener más información, consulte el AWS Health Panel de control.	15 de agosto de 2025
Sección actualizada: Monitorización de eventos en AWS Health Amazon EventBridge	Se ha eliminado el tema Instalación de un rol vinculado a un servicio para usar la detección y respuesta a AWS incidentes al monitorear eventos en Amazon AWS Health EventBridge	8 de agosto de 2025

Sección actualizada: Monitorización de eventos en AWS Health Amazon EventBridge	Se agregó información a la sección Notas que indica que puede haber un retraso de hasta una hora antes de que comience a recibir notificaciones de eventos de salud pública. Para obtener más información, consulta Monitorización de eventos en AWS Health Amazon EventBridge	22 de julio de 2025
Sección actualizada: Habilitar la visión organizacional	Se agregó información a la sección de notas que indica que, al activar la vista organizacional, se agregan AWS Health automáticamente todos los eventos de salud históricos de la organización. Los eventos históricos pueden tardar hasta 24 horas en aparecer en la vista de la organización. Para obtener más información, consulta Cómo habilitar la vista organizacional	27 de junio de 2025
Sección actualizada: Agregación de AWS Health eventos en todas las cuentas	Se ha eliminado una nota que AWS Health no muestra los eventos que ocurrieron antes de activar la vista de organización. Para obtener más información, consulta Cómo agregar AWS Health eventos entre cuentas	27 de junio de 2025

WorkDocs en desuso	Se eliminaron las referencias a lo obsoleto WorkDocs en los eventos del ciclo de vida planificado para. AWS Health	19 de junio de 2025
Se agregó una nota sobre el cronograma de migración de las notificaciones AWS administradas	Se ha añadido una nota sobre las fechas clave de la migración del correo electrónico a las notificaciones AWS gestionadas en AWS User Notifications. Para obtener más información, consulte Administrar AWS Health las notificaciones en AWS User Notifications.	28 de abril de 2025
Eventos del ciclo de vida planificados actualizados	Se actualizaron los eventos del ciclo de vida planificado para indicar que AWS Health los eventos permanecen abiertos durante 4 años en lugar de 90 días en el caso de los recursos no resueltos. Para obtener más información, consulta la sección ¿Qué debo esperar cuando reciba una notificación sobre un evento del ciclo de vida planificado? en la sección Eventos del ciclo de vida planificado para AWS Health.	18 de abril de 2025

Se actualizó la descripción de la lista de recursos afectados para los eventos del ciclo de vida planificados	La lista de recursos afectados para los eventos del ciclo de vida planificado normalmente se actualiza una vez cada 24 horas, pero puede tardar hasta 72 horas en reflejar el estado actual de los recursos. Para obtener más información, consulte la sección Detalles del evento en Cómo ver los eventos de su cuenta en el AWS Health panel de control.	7 de abril de 2025
Se ha añadido una sección de preguntas frecuentes para gestionar AWS Health las notificaciones en AWS User Notifications	Para obtener más información, consulta Administrar las notificaciones en las AWS User Notifications Preguntas frecuentes.	18 de febrero de 2025
Se agregó información sobre las solicitudes IPv6 exclusivas a puntos finales.	Para obtener más información, consulta Elegir puntos de enlace para AWS Health las solicitudes de API.	28 de enero de 2025
Gestione las AWS Health notificaciones en AWS User Notifications	Para obtener más información, consulte Administrar notificaciones en AWS User Notifications.	16 de enero de 2025
Se corrigió el JSON en la monitorización de AWS Health eventos con Amazon EventBridge	Para obtener más información, consulta Supervisar AWS Health eventos con Amazon EventBridge.	3 de septiembre de 2024
Información actualizada sobre la descarga de los recursos afectados	Para obtener más información, consulte Vista de recursos afectados.	27 de julio de 2024

Se ha eliminado la privacidad del tráfico entre redes de la documentación de la sección AWS Health de seguridad	Para obtener más información, consulte Seguridad en AWS Health.	27 de marzo de 2024
Se actualizó el AWS Health panel de control: el estado del servicio y los eventos del ciclo de vida planificado para obtener AWS Health documentación.	Para obtener más información, consulte AWS Health Dashboard: estado del servicio y Eventos del ciclo de vida planificado para AWS Health.	15 de febrero de 2024
Se ha eliminado una viñeta duplicada al crear una EventBridge regla para AWS Health	Se ha eliminado una viñeta duplicada en Crear una EventBridge regla para AWS Health.	4 de diciembre de 2023
Documentación añadida para Eventos del ciclo de vida planificado	Para obtener más información, consulte Eventos del ciclo de vida planificado para AWS Health.	31 de octubre de 2023
Documentación actualizada para `AWSHealthFullAccess`	Ahora puede utilizar la política administrada por `AWSHealthFullAccess` en las AWS GovCloud (US) Regions. Consulte las políticas AWS gestionadas para AWS Health.	16 de octubre de 2023
Se agregó documentación para configurar las notificaciones AWS de usuario en AWS Health.	Ahora puede configurar las notificaciones AWS de usuario en AWS Health. Para obtener más información, consulte Configurar las notificaciones AWS de usuario para AWS Health.	30 de agosto de 2023

Se agregó documentación sobre la función de administrador delegado a la sección de agregación de AWS Health eventos.	Para obtener más información, consulte Vista de administrador delegado de la organización.	27 de julio de 2023
Actualización de la política de SLR	Actualización de la política AWS gestionada: Health_. OrganizationsServiceRolePolicy Para más información, consulte Políticas administradas de AWS para AWS Health.	19 de julio de 2023
AWS Health El esquema ahora admite metadatos de eventos	Ahora puede recibir metadatos de AWS Health eventos de los eventos. Para obtener más información, consulta Supervisar AWS Health eventos con Amazon EventBridge.	20 de junio de 2023
Documentación actualizada para Amazon EventBridge	Ahora puedes usar una EventBridge regla de Amazon para monitorear tanto los eventos públicos como los específicos de la cuenta. Para obtener más información, consulta Supervisar AWS Health eventos con Amazon EventBridge.	2 de mayo de 2023
Se ha añadido documentación para las políticas AWS gestionadas	Documentación añadida para las políticas administradas por AWS para AWS Health y el uso de roles vinculados a servicios para AWS Health.	18 de enero de 2023

Documentación añadida sobre la configuración de la zona horaria	Usa la nueva función de zona horaria para ver el AWS Health panel en tu zona horaria local o en UTC. Para obtener más información, consulta Cómo empezar con el AWS Health panel de control: El estado de tu cuenta y el AWS Health panel de control: estado del servicio.	21 de septiembre de 2022
Documentación actualizada	Se agregó documentación para AWS Health Aware. Para obtener más información, consulte AWS Health Aware.	25 de mayo de 2022
Documentación actualizada	Se ha AWS Personal Health Dashboard cambiado el nombre de The Service Health Dashboard y the por el de AWS Health Dashboard. Para obtener más informaci ón, consulte Cómo empezar con el AWS Health panel de control: estado de su cuenta y AWS Health Panel de control: estado del servicio.	28 de febrero de 2022
Documentación actualizada para Amazon EventBridge	Nuevo tema sobre AWS Health el uso de Amazon EventBridge para monitorea r eventos de Salud. Para obtener más información, consulta Supervisar AWS Health eventos con Amazon EventBridge.	3 de febrero de 2022

Documentación actualizada	Si tienes un plan Enterprise On-Ramp Support, puedes usar la AWS Health API.	24 de noviembre de 2021
Se agregó documentación	Nuevo tema de AWS Health conceptos. Para obtener más información, consulte Conceptos de AWS Health.	29 de julio de 2021
Documentación actualizada para CloudWatch eventos	Se agregó una sección sobre cómo crear una regla para varios servicios y categoría s de tipos de eventos. Para obtener más información, consulte Cómo crear una regla para varios servicios y categorías.	7 de mayo de 2021
Documentación actualizada para CloudWatch eventos	Se ha actualizado la sección para automatizar AWS Systems Manager las acciones de las reglas de Amazon CloudWatch Events. Para obtener más información, consulte Automating actions for Amazon EC2 instances.	28 de abril de 2021
Documentación actualizada para CloudWatch eventos	Se ha añadido una sección para recibir AWS Health eventos en tu cliente de chat. Para obtener más informaci ón, consulte Recibir AWS Health eventos con Amazon Q Developer en aplicaciones de chat.	16 de marzo de 2021

Documentación actualizada	Se han actualizado los temas siguientes: • Se ha actualizado el tema Cómo agregar AWS Health eventos • Se reorganizó y actualizó el tema Monitor de AWS Health eventos con Amazon CloudWatch Events • Se actualizó la sección Condiciones basadas en recursos y acciones	29 de enero de 2021
Se agregó el AWS Health panel de control para una vista organizativa en la AWS Health consola	Puede utilizar la AWS Health consola para activar la función de visualización de la organización. A continuación, podrá ver los eventos de estado de las cuentas de los miembros de su organización de AWS .	14 de diciembre de 2020
Demostración del punto de conexión de alta disponibilidad	Puede usar el código de ejemplo para determinar el punto final regional activo y la AWS región de firma para la que se está firmando AWS Health.	22 de octubre de 2020
Actualizaciones de la Guía del usuario de AWS Health	La organización actualiza y añade una fuente RSS para que puedas suscribirte a las últimas actualizaciones de la AWS Health documentación.	28 de agosto de 2020

Actualizaciones anteriores

Cambio	Descripción	Fecha
Se ha actualizado el tema de la vista organizativa para incluir ejemplos.	Consulte Agregar AWS Health eventos en todas las cuentas.	3 de junio de 2020
Seguridad y AWS Health	Se ha agregado información sobre las consideraciones de seguridad cuando se utiliza AWS Health. Consulte Seguridad en AWS Health.	5 de mayo de 2020
Se ha agregado una nueva sección para explicar cómo utilizar la vista organizativa para los eventos agregados en todas las cuentas de AWS Organizations.	Consulte Agregar AWS Health eventos en todas las cuentas.	18 de diciembre de 2019
Se agregó una nueva sección «Condiciones basadas en recursos y acciones» para explicar las restricciones de eventos que ofrece la API. AWS Health	Consulte Gestión de identidad y acceso para AWS Health.	2 de agosto de 2018
Se agregó una nota sobre la visibilidad de la información. AWS Health	Consulte Gestión de identidad y acceso para AWS Health.	16 de agosto de 2017
Lanzamiento del servicio.	AWS Health publicado.	1 de diciembre de 2016

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.