



Unable to locate subtitle

AWS Data Exchange Guía del usuario



AWS Data Exchange Guía del usuario: ***Unable to locate subtitle***

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

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

Table of Contents

¿Qué es AWS Data Exchange?	1
¿Qué es una concesión de datos en AWS Data Exchange	1
¿Qué es un producto AWS Marketplace de datos?	2
Orígenes de datos admitidos	3
Accediendo AWS Data Exchange	4
Receptores de datos	4
Proveedores y remitentes de datos	4
Regiones admitidas	4
Servicios relacionados	5
Configuración	7
Inscríbese en una Cuenta de AWS	7
Inscríbese en una Cuenta de AWS	7
Creación de un usuario con acceso administrativo	7
Creación de un usuario	9
Uso de datos abiertos en conjuntos AWS de datos	11
Cómo empezar a utilizar la AWS Data Exchange consola	12
Paso 1: Encuentre un conjunto de AWS datos abiertos	12
Paso 2: Utilice un conjunto de AWS datos abiertos	13
Empezar sin una Cuenta de AWS	13
Paso 1: Busque un conjunto de AWS datos abiertos	14
Paso 2: Utilice un conjunto de AWS datos abiertos	14
Datos en AWS Data Exchange	16
Activos	16
Estructura de los activos	16
Tipos de activos	17
Revisiones	19
Estructura de una revisión	20
Conjuntos de datos	21
Conjuntos de datos propios	22
Conjuntos de datos con derechos	22
Tipos de conjuntos de datos	23
Conjunto de datos de acceso a datos de Amazon S3	24
AWS Lake Formation conjunto de datos (vista previa)	25
Regiones de AWS y conjuntos de datos	25

Estructura de conjunto de datos	25
Prácticas recomendadas con conjuntos de datos	26
Tags	26
Creación de concesiones de datos	28
Acceso programático	29
Contiene datos basados en archivos	29
Paso 1: Crear activos	29
Paso 2: Crear un conjunto de datos	30
Paso 3: Crear una revisión	30
Paso 4: Importar activos en una revisión	31
Paso 5: Crear una nueva concesión de datos	32
Contiene APIs	34
Requisitos previos	34
Paso 1: Actualizar la política de recursos de la API	37
Paso 2: Crear un conjunto de datos de API	38
Paso 3: Crear una revisión	39
Paso 4: Agregar activos de API a una revisión	40
Paso 5: Crea una nueva concesión de datos que contenga APIs	46
Contiene conjuntos de datos de Amazon Redshift	47
Paso 1: Crear un recurso compartido de datos de Amazon Redshift	48
Paso 2: Crear un conjunto de datos de Amazon Redshift	48
Paso 3: Crear una revisión	49
Paso 4: Agregar activos de recursos compartidos de datos de Amazon Redshift a una revisión	50
Paso 5: Crear una nueva concesión de datos	50
Contiene el acceso a los datos de Amazon S3	52
Paso 1: Creación de un conjunto de datos de Amazon S3	62
Paso 2: Configuración del acceso a los datos de Amazon S3	62
Paso 3: Revisar y finalizar el conjunto de datos	64
Paso 4: Crear una nueva concesión de datos	65
Contiene conjuntos AWS Lake Formation de datos de permisos (vista previa)	66
Paso 1: Crear un conjunto AWS Lake Formation de datos (vista previa)	67
Paso 2: Crear un permiso AWS Lake Formation de datos (vista previa)	67
Paso 3: Revisar y finalizar	68
Paso 3: Crear una revisión	69

Paso 5: Cree una nueva concesión de datos que contenga conjuntos de AWS Lake Formation datos (vista previa)	69
Consideraciones a la hora de crear concesiones de datos que contengan un AWS Lake Formation conjunto de datos de permisos de datos (vista previa)	70
Aceptar cesiones de datos y acceder a los datos en AWS Data Exchange	72
Temas relacionados	73
Acceso a un conjunto de datos después de aceptar una concesión de datos	73
Contiene datos basados en archivos	74
Contiene APIs	75
Contiene conjuntos de datos de Amazon Redshift	77
Contiene el acceso a los datos de Amazon S3	77
Contiene conjuntos AWS Lake Formation de datos (vista previa)	81
Uso compartido de una licencia de concesión de datos en una organización	82
Requisitos previos de uso compartido de licencias	82
Ver sus licencias	83
Compartir sus licencias	84
Suscripción a productos de datos	85
Temas relacionados	86
Suscripciones a productos	86
Conjuntos de datos y revisiones	89
Diccionarios y ejemplos de datos	90
Cómo empezar como suscriptor	90
Paso 1: Configurar AWS Data Exchange	91
Paso 2: Examinar el catálogo	91
Paso 3: (Opcional) Solicitar una recomendación de un producto de datos	92
Paso 4: (Opcional) Evaluar productos que contienen diccionarios de datos y muestras	93
Paso 5: Suscripción y acceso a un producto	95
Suscripción a un producto	96
Contiene datos basados en archivos	97
Contiene APIs	101
Contiene conjuntos de datos de Amazon Redshift	106
Contiene el acceso a los datos de Amazon S3	109
Contiene conjuntos AWS Lake Formation de datos (vista previa)	114
Ver y descargar un diccionario de datos	117
Verificación de suscripciones para suscriptores	117
Cumplimentación de una solicitud de suscripción	117

Revisar las solicitudes de suscripción pendientes	118
Notificaciones por correo electrónico	119
Compartir suscripciones a licencias en una organización	119
Requisitos previos de uso compartido de licencias	120
Paso 1: Vea sus licencias	120
Paso 2: Comparta sus licencias	121
Ofertas de BYOS	122
Productos y ofertas privados	123
Administración de suscripciones	124
Visualizar sus suscripciones	125
Activar o desactivar la renovación automática de la suscripción	125
Cancelar la suscripción a un producto	125
Productos para aprender a interactuar con AWS Data Exchange	126
AWS Data Exchange Latido cardíaco	127
AWS Data Exchange para APIs	130
Asistencia a eventos en todo el mundo	133
AWS Data Exchange para AWS Lake Formation (Vista previa)	137
AWS Data Exchange para Amazon S3	142
AWS Data Exchange Notificaciones generadas por el proveedor	145
Proporcionar productos de datos en AWS Marketplace	149
Programa ampliado para proveedores (EPP)	151
Acceso programático	151
Temas relacionados	152
Introducción para proveedores	152
Paso 1: Confirmar que cumple los requisitos	152
Paso 2: Registrarse para ser proveedor	154
Paso 3: Confirmar que sus datos cumplen los requisitos	155
Directrices de publicación	156
Publicar un producto nuevo	158
Contiene datos basados en archivos	159
Contiene APIs	166
Contiene conjuntos de datos de Amazon Redshift	184
Contiene el acceso a los datos de Amazon S3	192
Contiene conjuntos AWS Lake Formation de datos de permisos (vista previa)	209
Mejores prácticas de productos	216
Visibilidad del producto	217

Categorías de información confidenciales	218
Detalles del producto	220
Reglas de acceso a las revisiones	223
Diccionarios de datos	224
Muestras	224
Plantillas de descripción de productos	225
Plantilla genérica	226
Plantilla de servicios financieros	228
Plantilla de salud y ciencias de la vida	231
Plantilla de marketing y publicidad	233
Plantilla de medios y entretenimiento	235
Plantilla para el sector público	238
Plantilla de venta y ubicación	239
Crear ofertas	242
Precios de ofertas	243
Ventas en EE. UU. e impuesto sobre las ventas y uso	243
Acuerdo de suscripción a datos	243
Política de reembolso	244
Verificación de suscripciones	244
Renovación automática de las ofertas	244
Ofertas privadas	245
Ofertas públicas	246
BOYOS ofrece	247
Visualizar las suscripciones	249
Actualización de productos de datos	250
Actualización de los detalles del producto y la oferta	251
Actualización de un diccionario de datos	253
Actualización de una muestra	253
Publicar una nueva revisión de un conjunto de datos	254
Anular la publicación de un producto	257
Eliminar una revisión	258
Revocación de versiones	258
Verificación de suscripciones para proveedores	263
Notificaciones por correo electrónico	265
Visualización de las solicitudes de verificación de suscripciones	265
Aprobar o rechazar solicitudes	266

Notificaciones generadas por el proveedor	267
Información financiera de los proveedores en AWS Marketplace	268
Pagos	268
Ventas en EE. UU. e impuesto sobre las ventas y uso	268
AWS Marketplace informes del vendedor	269
Solicitudes de reembolso de suscriptores	269
Empleos en AWS Data Exchange	270
Propiedades del trabajo	270
Regiones de AWS y puestos de trabajo	272
Importación de activos	272
Desde un depósito de S3	272
Desde una URL firmada	274
Desde una API de Amazon API Gateway	275
De un intercambio de datos para Amazon Redshift	277
Desde una AWS Lake Formation (vista previa)	279
Exportación de activos	281
A un bucket de S3	281
A una URL firmada	284
Exportar revisiones	286
Patrones de claves a la hora de exportar revisiones	287
Usando AWS SDKs	289
Uso de la consola (suscriptor)	290
Uso de la consola (proveedor)	291
Exportación automática de revisiones (suscriptor)	291
Cuotas	298
Cuotas de servicio	298
Puntos de conexión de servicio	298
Directrices de trabajos de exportación e importación	298
Restricciones sobre los campos de recursos	300
Registro y supervisión	302
Monitorización	302
EventBridge Eventos de Amazon para AWS Data Exchange	303
Eventos por agregar conjuntos de datos basados en archivos	307
Eventos por agregar conjuntos de datos de acceso a datos de Amazon S3	308
Eventos para añadir conjuntos AWS Lake Formation de datos de permisos.	309

Eventos por agregar conjuntos de datos de recursos compartidos de datos a Amazon Redshift	310
Eventos por agregar conjuntos de datos de API de Amazon API Gateway	311
Eventos por agregar revisiones	312
Eventos por agregar revisiones de conjuntos de datos de acceso a datos de Amazon S3 ...	313
Eventos para añadir permisos AWS Lake Formation de datos, revisiones del conjunto de datos (vista previa)	314
Eventos por agregar revisiones de conjuntos de datos de recursos compartidos de datos a Amazon Redshift	315
Eventos por agregar revisiones de conjuntos de datos de API de Amazon API Gateway	316
Eventos por revocar revisiones	320
Eventos de una acción realizada en un recurso de Amazon Redshift	321
Eventos por una pérdida de acceso a un recurso compartido de datos de Amazon Redshift	322
Eventos por la finalización de un trabajo de exportación automática	323
Eventos por error en un trabajo de exportación automática	324
Eventos de notificación generada por un proveedor relativa a una actualización de datos ...	325
Eventos de notificación generada por un proveedor relativa a un cambio de esquema	326
Eventos de notificación generada por un proveedor relativa a un retraso en los datos	328
Eventos de notificación generada por un proveedor relativa a la obsolescencia de unos datos	329
Eventos para aceptar una concesión de datos	330
Eventos para extender las concesiones de datos	331
Eventos para revocar una concesión de datos	332
AWS Notificaciones de usuario para AWS Data Exchange eventos	333
Registrar llamadas a la AWS Data Exchange API con AWS CloudTrail	335
AWS Data Exchange información en CloudTrail	336
Descripción de las entradas de los archivos de AWS Data Exchange registro	337
Próximos cambios en el AWS Data Exchange CloudTrail registro	339
Seguridad	343
Protección de datos	343
Cifrado en reposo	345
Cifrado en tránsito	345
Restricción del acceso a contenido	345
Administración de claves para el acceso a datos de Amazon S3	345
Crear AWS KMS subvenciones	346

Contexto de cifrado y restricciones de concesión	346
Supervisar tu entrada AWS KMS keys AWS Data Exchange	346
Identity and Access Management	350
Autenticación	351
Control de acceso	352
Referencia de permisos de la API	360
AWS políticas gestionadas	368
Cómo utilizar roles vinculados a servicios	376
Crear un rol vinculado a un servicio para AWS Data Exchange	376
Edición de un rol vinculado a un servicio para AWS Data Exchange	377
Eliminar un rol vinculado a un servicio para AWS Data Exchange	377
Regiones compatibles para los roles vinculados al servicio AWS Data Exchange	378
Función vinculada al servicio para la gestión de licencias	378
Función vinculada al servicio para el descubrimiento de organizaciones AWS	379
Validación de conformidad	380
Conformidad con DSS PCI	380
Resiliencia	381
Seguridad de la infraestructura	381
Puntos de conexión de VPC (AWS PrivateLink)	382
Consideraciones sobre los puntos AWS Data Exchange finales de VPC	382
Creación de un punto final de VPC de interfaz para AWS Data Exchange	382
Crear una política de puntos de conexión de VPC para AWS Data Exchange	383
AWS Marketplace API de catálogo	385
AddDataSets	386
Tutorial: Agregar conjuntos de datos nuevos a un producto de datos publicado	386
AddDataSets excepciones	390
Historial de revisión	391
.....	cdxvii

¿Qué es AWS Data Exchange?

AWS Data Exchange es un servicio que ayuda a AWS los clientes a compartir y gestionar fácilmente los derechos de datos de otras organizaciones a gran escala.

Como receptor de datos, puede realizar un seguimiento y gestionar todas sus concesiones de datos y suscripciones de AWS Marketplace datos en un solo lugar. Cuando tiene acceso a un conjunto de AWS Data Exchange datos, puede utilizar análisis y aprendizaje automático compatibles AWS o asociados para extraer información de él. Para obtener información sobre la compra de productos de datos AWS Marketplace, consulte [Suscribirse a productos AWS Data Exchange de datos en AWS Data Exchange](#).

Para los remitentes de datos, AWS Data Exchange elimina la necesidad de crear y mantener cualquier infraestructura de entrega y autorización de datos. Cualquier persona que disponga de una Cuenta de AWS puede crear y enviar concesiones de datos a los receptores de datos. Para vender sus datos como un producto AWS Marketplace, asegúrese de seguir las pautas para determinar si cumplen los requisitos. Para obtener más información, consulte [Proporcionar productos AWS Data Exchange de datos en AWS Marketplace](#).

Además, cualquier persona, con o sin ella Cuenta de AWS, puede encontrar y utilizar los conjuntos de datos disponibles públicamente que forman parte del AWS programa [Open Data on](#). Para obtener más información, consulte [Uso de datos abiertos en conjuntos AWS de datos con AWS Data Exchange](#).

Temas

- [¿Qué es una concesión de datos en AWS Data Exchange](#)
- [¿Qué es un producto AWS Marketplace de datos?](#)
- [Orígenes de datos admitidos](#)
- [Accediendo AWS Data Exchange](#)
- [Regiones admitidas](#)
- [Servicios relacionados](#)

¿Qué es una concesión de datos en AWS Data Exchange

Una concesión de datos es la unidad de intercambio creada por un remitente de datos para conceder a un receptor de datos acceso a un conjunto de datos. AWS Data Exchange Cuando un remitente

de datos crea una concesión de datos, se envía una solicitud de concesión al receptor de los datos Cuenta de AWS. El receptor de datos acepta la concesión de datos para acceder a los datos subyacentes.

Una concesión está formado por las partes siguientes:

- **Conjunto de datos:** un conjunto de datos AWS Data Exchange es un recurso seleccionado por el remitente. Contiene los activos de datos a los que tendrá acceso un receptor después de aceptar una concesión de datos. AWS Data Exchange admite cinco tipos de conjuntos de datos: Files, API, Amazon Redshift, Amazon S3 y AWS Lake Formation (Preview).
- **Detalles de la concesión de datos:** esta información incluye un nombre y una descripción de la concesión de datos, que estarán visibles para los destinatarios de los datos.
- **Detalles de acceso del destinatario:** esta información incluye la Cuenta de AWS identificación del destinatario y especifica durante cuánto tiempo el destinatario debe tener acceso a los datos.

¿Qué es un producto AWS Marketplace de datos?

Un producto es la unidad de intercambio publicada AWS Marketplace por un proveedor y puesta a disposición de los suscriptores para su uso. Un producto de datos es un producto que incluye conjuntos AWS de datos de Data Exchange. Cuando un proveedor de datos publica un producto de datos, ese producto aparece en el catálogo de AWS Marketplace productos después de haberlo revisado de AWS acuerdo con nuestras directrices y términos y condiciones. Cada producto publicado se identifica de forma única mediante su identificador de producto.

Un producto de datos está formado por las siguientes partes:

- **Detalles del producto:** esta información incluye un nombre, unas descripciones (corta y larga), ejemplos de datos, una imagen del logotipo e información de contacto de soporte. Los proveedores rellenan los detalles de los productos.
 - Para obtener más información como suscriptor, consulte [Suscripciones de productos en AWS Data Exchange](#).
 - Para obtener más información como proveedor, consulte [Mejores prácticas de productos en AWS Data Exchange](#).
- **Ofertas de productos:** los operadores definen los términos que los suscriptores aceptan cuando se suscriben a un producto. Para que un producto esté disponible en el AWS Marketplace catálogo público, los proveedores deben definir una oferta pública. Esta incluye los precios y las

duraciones, el acuerdo de suscripción de datos, la política de reembolsos y la opción de crear ofertas personalizadas.

- Para obtener más información como suscriptor, consulte [Aceptación de productos y ofertas privados en AWS Data Exchange](#) y [Acepta ofertas de Bring Your Own Subscription \(BYOS\) en AWS Data Exchange](#).
- Para obtener más información como proveedor, consulte [Crear una oferta de AWS Data Exchange productos](#).
- Conjuntos de datos: un producto puede contener uno o más conjuntos de datos. Un conjunto de datos AWS Data Exchange es un recurso seleccionado por el proveedor de datos y contiene los activos de datos a los que tendrá acceso un receptor tras aceptar una concesión de datos. AWS Data Exchange admite cinco tipos de conjuntos de datos: Files, API, Amazon Redshift, Amazon S3 y AWS Lake Formation (Preview).
- Para obtener más información como suscriptor, consulte [Conjuntos de datos y revisiones](#).
- Para obtener más información como proveedor, consulte [Datos en AWS Data Exchange](#).

Orígenes de datos admitidos

AWS Marketplace adopta un enfoque responsable para facilitar las transacciones de datos al promover la transparencia mediante el uso del servicio. AWS Marketplace revisa los tipos de datos permitidos y restringe los productos que no están permitidos. Los proveedores se limitan a distribuir conjuntos de datos que cumplan con los requisitos legales de elegibilidad establecidos en los Términos y condiciones para los vendedores de AWS Marketplace .

Para obtener más información sobre los tipos de datos permitidos, consulte [Directrices de publicación para AWS Data Exchange](#).

Important

Como AWS cliente, le recomendamos que lleve a cabo su propia diligencia debida adicional para garantizar el cumplimiento de cualquier ley de privacidad de datos aplicable. Si sospechas que un producto u otros recursos de Amazon AWS Data Exchange se utilizan con fines abusivos o ilegales, denúncialo mediante el [formulario Denunciar un uso AWS indebido de Amazon](#).

Accediendo AWS Data Exchange

Receptores de datos

Como receptor de datos, puedes ver todas tus concesiones de datos actuales, pendientes y vencidas desde la AWS Data Exchange consola.

También puede descubrir y suscribirse a nuevos conjuntos de datos de terceros disponibles en el AWS Data Exchange del [catálogo de AWS Marketplace](#).

Proveedores y remitentes de datos

Como remitente o proveedor de datos, puedes acceder a AWS Data Exchange través de las siguientes opciones:

- Directamente a través de la [consola de AWS Data Exchange](#) (Publicar datos)
- Los proveedores de datos con productos de datos disponibles AWS Marketplace pueden acceder mediante programación mediante lo siguiente: APIs
 - AWS Data Exchange API: utilice las operaciones de la API para crear, ver, actualizar y eliminar conjuntos de datos y revisiones. También es posible usar estas operaciones de API para importar y exportar activos desde y hacia esas revisiones. Para obtener más información, consulte la [Referencia de la API de AWS Data Exchange](#).
 - AWS API del catálogo de Marketplace: utilice las operaciones de la API para ver y actualizar los productos de datos publicados en AWS Marketplace. Para obtener más información, consulte la [Referencia de la API del catálogo de AWS Marketplace](#).


Regiones admitidas

AWS Data Exchange Las concesiones de datos, las suscripciones, los conjuntos de datos, las revisiones y los activos son recursos de la región que se pueden administrar mediante programación o mediante la AWS Data Exchange consola en las regiones compatibles. Los productos de datos publicados AWS Marketplace están disponibles en un único catálogo de productos. Los suscriptores pueden ver el mismo catálogo independientemente del soporte Región de AWS que utilicen.

Se admiten las siguientes regiones:

- Este de EE. UU. (Norte de Virginia)

- Este de EE. UU. (Ohio)
- Oeste de EE. UU. (Oregón)
- Oeste de EE. UU. (Norte de California)
- UE (Irlanda)
- UE (Fráncfort)
- UE (Londres)
- Asia-Pacífico (Singapur)
- Asia-Pacífico (Tokio)
- Asia-Pacífico (Sídney)
- Asia-Pacífico (Seúl)

 Note

Para obtener más información sobre las regiones compatibles, consulte la [tabla de regiones de infraestructura global](#).

Servicios relacionados

Los siguientes servicios están relacionados con AWS Data Exchange:

- Amazon S3: AWS Data Exchange permite a los proveedores importar y almacenar archivos de datos de sus buckets de Amazon S3. Los destinatarios de los datos pueden exportar estos archivos a Amazon S3 mediante programación. AWS Data Exchange también permite a los destinatarios acceder directamente a los buckets de Amazon S3 de los proveedores y usarlos. Para obtener más información, consulte [¿Qué es Amazon S3?](#) en la Guía para desarrolladores de Amazon Simple Storage Service.
- Amazon API Gateway: otro tipo de activo compatible con los conjuntos de datos es APIs. Los destinatarios de los datos pueden llamar a la API mediante programación, llamar a la API desde la AWS Data Exchange consola o descargar el archivo de especificaciones de OpenAPI. Para obtener más información consulte [¿Qué es Amazon API Gateway?](#) en la Guía para desarrolladores de Amazon API Gateway.
- Amazon Redshift: AWS Data Exchange es compatible con los conjuntos de datos de Amazon Redshift. Los receptores de datos pueden tener acceso de solo lectura para consultar los datos en

Amazon Redshift sin extraer, transformar y cargar datos. Para obtener información consulte [Cómo empezar a usar Amazon Redshift](#), en la Guía de introducción a Amazon Redshift y la [Información general sobre el sistema Amazon Redshift](#) en la Guía para desarrolladores de bases de datos de Amazon Redshift.

- **AWS Marketplace**— AWS Data Exchange permite que los conjuntos de datos se publiquen como productos en. AWS Marketplace AWS Data Exchange los proveedores de datos deben estar registrados como AWS Marketplace vendedores y pueden utilizar el AWS Marketplace Management Portal o el AWS Marketplace Catalog API. Para obtener información sobre cómo convertirse en AWS Marketplace suscriptor, consulte [¿Qué es AWS Marketplace?](#) en la Guía AWS Marketplace del comprador. Para obtener información sobre cómo convertirse en AWS Marketplace vendedor, consulta [¿Qué es AWS Marketplace?](#) en la Guía AWS Marketplace del vendedor.
- **AWS Lake Formation**— AWS Data Exchange admite conjuntos AWS Lake Formation de datos sobre permisos de datos (versión preliminar). Los destinatarios de los datos tienen acceso a los datos almacenados en el lago de AWS Lake Formation datos de un proveedor de datos y pueden consultarlos, transformarlos y compartir el acceso a estos datos desde su propio conjunto de AWS Lake Formation datos. Para obtener más información, consulte [AWS Lake Formation](#).

Con AWS Data Exchange figuración

Antes de poder utilizarla Servicio de AWS, incluso AWS Data Exchange, debes completar las siguientes tareas:

Tareas

- [Inscríbese en una Cuenta de AWS](#)
- [Creación de un usuario](#)

Inscríbese en una Cuenta de AWS

Inscríbese en una Cuenta de AWS

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

Para suscribirte a una Cuenta de AWS

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

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

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

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

Creación de un usuario con acceso administrativo

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

Proteja su Usuario raíz de la cuenta de AWS

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

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

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

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

Creación de un usuario con acceso administrativo

1. Activar IAM Identity Center.

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

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

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

Inicio de sesión como usuario con acceso de administrador

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

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

Concesión de acceso a usuarios adicionales

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

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

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


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

Creación de un usuario

Para crear un usuario administrador, elija una de las siguientes opciones.

Elegir una forma de administrar el administrador	Para	Haga esto	También puede
En IAM Identity Center (recomendado)	Usar credenciales a corto plazo para acceder a AWS. Esto se ajusta a las prácticas recomendadas de seguridad. Para obtener información sobre las prácticas recomendadas, consulta Prácticas recomendadas de seguridad en IAM en	Siga las instrucciones en Introducción en la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center .	Configure el acceso programático configurando el AWS CLI que se utilizará AWS IAM Identity Center en la Guía del AWS Command Line Interface usuario.

Elegir una forma de administrar el administrador	Para	Haga esto	También puede
	la Guía del usuario de IAM.		
En IAM (no recomendado)	Usar credenciales a largo plazo para acceder a AWS.	Siguiendo las instrucciones de Crear un usuario de IAM para acceso de emergencia de la Guía del usuario de IAM.	Configure el acceso programático mediante Administrar las claves de acceso de los usuarios de IAM en la Guía del usuario de IAM.

 Note

Solo las Cuentas de AWS que estén registradas para proporcionar productos de datos AWS Marketplace y AWS Data Exchange pueden crearlos.

Uso de datos abiertos en conjuntos AWS de datos con AWS Data Exchange

El programa [Open Data sobre AWS](#) es una colección de más de 300 conjuntos de datos gratuitos y disponibles públicamente. Puedes utilizarlos AWS Marketplace para buscar datos abiertos en conjuntos de AWS datos, junto con otros productos gratuitos y de pago, todo en un solo lugar.

Los datos abiertos sobre AWS los conjuntos de datos disponibles en el catálogo forman parte de los siguientes programas afiliados:

- [Programa de patrocinio de datos abiertos](#): este AWS programa cubre el costo del almacenamiento de conjuntos de datos optimizados para la nube de gran valor y disponibles al público.
- [Iniciativa de datos sobre sostenibilidad de Amazon \(ASDI\)](#): este programa de AWS minimiza el coste y el tiempo necesarios para adquirir y analizar grandes conjuntos de datos sobre sostenibilidad.

Cualquiera puede buscar y encontrar estos datos abiertos gratuitos en conjuntos de AWS datos, con o sin ellos, sin necesidad de Cuenta de AWS suscripción.

Cualquier persona puede analizar y crear servicios a partir de un conjunto de datos de datos abiertos mediante el uso de servicios de computación y análisis de datos, como Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) AWS Lambda, Amazon Athena y Amazon EMR.

Note

A menos que se indique específicamente en la documentación del conjunto de datos aplicable, los conjuntos de datos que están disponibles en el Registro de Datos Abiertos no AWS son proporcionados ni mantenidos por. AWS Los conjuntos de datos proceden de distintos terceros que también se ocupan de mantenerlos y se ofrecen con distintos tipos de licencias. Para determinar si un conjunto de datos se puede utilizar para una aplicación, consulte las licencias del conjunto de datos y la documentación relacionada.

En los siguientes temas se explica cómo empezar a utilizar los datos abiertos en los conjuntos AWS de datos.

Temas

- [Cómo empezar a utilizar los datos abiertos en conjuntos de AWS datos mediante la AWS Data Exchange consola](#)
- [Cómo empezar a utilizar datos abiertos en conjuntos AWS de datos sin un Cuenta de AWS](#)

Cómo empezar a utilizar los datos abiertos en conjuntos de AWS datos mediante la AWS Data Exchange consola

En los temas siguientes se describe cómo encontrar y utilizar datos abiertos en un conjunto de AWS datos AWS Data Exchange mediante la AWS Data Exchange consola. Debe disponer de uno Cuenta de AWS para completar este proceso.

El proceso consta de los pasos siguientes:

Steps

- [Paso 1: Encuentre un conjunto de AWS datos abiertos](#)
- [Paso 2: Utilice un conjunto de AWS datos abiertos](#)

Paso 1: Encuentre un conjunto de AWS datos abiertos

Para encontrar un conjunto de AWS datos abiertos en AWS Data Exchange

1. Inicie sesión en la [AWS Data Exchange consola Consola de administración de AWS y ábrala](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Suscrito con AWS Marketplace, selecciona Explorar catálogo.
3. Para refinar los resultados, realice una de las siguientes acciones:
 - a. Para el filtro de programas afiliados, seleccione una o ambas de las siguientes opciones:
 - AWS Programa de patrocinio de datos abiertos
 - Iniciativa de datos sobre sostenibilidad de Amazon
 - b. (Opcional) En el filtro Tipo de contrato, seleccione Licencias de Open Data para ver todos los conjuntos de datos afiliados y no afiliados disponibles públicamente.

Para obtener más información, consulte [Examinar el catálogo](#).

4. (Opcional) Introduzca un término o una frase en la barra de búsqueda y, a continuación, elija Buscar.

Aparece una lista de datos abiertos sobre conjuntos de AWS datos que coinciden con los términos de búsqueda.

5. Seleccione un conjunto de AWS datos abiertos y consulte su página de detalles.

La información de la página de detalles incluye una descripción, recursos AWS, ejemplos de uso y enlaces.

- a. (Opcional) En la información Proporcionado por, elija el enlace a la información del proveedor para ver más información sobre él.
- b. (Opcional) En Etiquetas, elija una etiqueta para ver una lista de productos similares.

Paso 2: Utilice un conjunto de AWS datos abiertos

Para utilizar un conjunto de datos de AWS datos abiertos

1. En la página de detalles del producto, elija la pestaña Recursos en AWS.
2. Copie el nombre de recurso de Amazon (ARN) que aparece debajo de Nombre de recurso de Amazon (ARN).
3. Para AWS CLI acceder (no se requiere una AWS cuenta), elija el AWS CLI enlace.

Se abre la documentación AWS Command Line Interface (AWS CLI).

4. Lea la documentación para aprender a utilizarla AWS CLI para realizar llamadas Servicios de AWS desde la línea de comandos.

Para obtener más información, consulte la [Guía del usuario de AWS Command Line Interface](#).

Cómo empezar a utilizar datos abiertos en conjuntos AWS de datos sin un Cuenta de AWS

En los siguientes temas se describe cómo encontrar y utilizar datos abiertos en conjuntos de AWS datos sin un Cuenta de AWS. El proceso consta de los pasos siguientes:

Steps

- [Paso 1: Busque un conjunto de AWS datos abiertos](#)
- [Paso 2: Utilice un conjunto de AWS datos abiertos](#)

Paso 1: Busque un conjunto de AWS datos abiertos

Para encontrar un conjunto de AWS datos abiertos

1. Vaya a [AWS Data Exchange](#) y, a continuación, elija Examinar más de 3000 conjuntos de datos de terceros.

Aparece el AWS Marketplace catálogo, con el método de entrega de AWS Data Exchange y los programas afiliados al Programa de Patrocinios de Datos AWS Abiertos y a la Iniciativa de Datos de Sostenibilidad de Amazon seleccionados.

2. (Opcional) En el filtro Tipo de contrato, seleccione Licencias de Open Data para ver todos los conjuntos de datos afiliados y no afiliados disponibles públicamente.
3. (Opcional) Introduzca un término o una frase en la barra de búsqueda.

Aparece una lista de datos abiertos sobre conjuntos de AWS datos que coinciden con los términos de búsqueda.

4. Seleccione un conjunto de datos con Open Data y consulte su página de detalles.

La información de la página de detalles incluye una descripción, recursos sobre AWS ellos, ejemplos de uso y enlaces.

- a. (Opcional) En la información Proporcionado por, elija el enlace a la información del proveedor para ver más información sobre él.
- b. (Opcional) En Etiquetas, elija una etiqueta para ver una lista de productos similares.

Paso 2: Utilice un conjunto de AWS datos abiertos

Para utilizar un conjunto de datos de AWS datos abiertos

1. En la página de detalles del producto, elija la pestaña Recursos en AWS.
2. Copie el nombre de recurso de Amazon (ARN) que aparece debajo de Nombre de recurso de Amazon (ARN).
3. Para AWS CLI acceder (no se requiere una AWS cuenta), elija el AWS CLI enlace.

Se abre la documentación AWS Command Line Interface (AWS CLI).

4. Lea la documentación para aprender a utilizarla AWS CLI para realizar llamadas Servicios de AWS desde la línea de comandos.

Para obtener más información, consulte la [Guía del usuario de AWS Command Line Interface](#).

Datos en AWS Data Exchange

Los datos se organizan en AWS Data Exchange mediante tres bloques de construcción:

- [Activos](#): una pieza de datos
- [Revisiones](#): contenedores para uno o más activos
- [Conjuntos de datos](#): series de una o más revisiones

Estos tres componentes constituyen la base del producto que se administra mediante la AWS Data Exchange consola o la AWS Data Exchange API.

Para crear, ver, actualizar o eliminar conjuntos de datos, puede utilizar la AWS Data Exchange consola, el AWS Command Line Interface (AWS CLI), su propio cliente REST o uno de los AWS SDKs. Para obtener más información sobre la administración programática de AWS Data Exchange los conjuntos de datos, consulta la Referencia de la [AWS Data Exchange API](#).

Activos

Los activos son los datos que contienen. AWS Data Exchange

El tipo de activo define cómo se suministran los datos al receptor o suscriptor a través de los conjuntos de datos y los productos que los contienen.

Un activo puede ser cualquiera de los elementos siguientes:

- Un archivo almacenado en su ordenador local
- Un archivo almacenado como un objeto en Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- Una API de REST creada en Amazon API Gateway
- Un conjunto de datos de Amazon Redshift
- Un permiso AWS Lake Formation de datos (vista previa)
- Conjunto de datos de acceso a datos de Amazon S3

Estructura de los activos

Los activos tienen los parámetros siguientes:

- **DataSetId**: ID del conjunto de datos que contiene el activo.
- **RevisionId**: ID de la revisión que contiene el activo.
- **Id**: ID único que se genera al crear el activo.
- **Arn**— Un identificador único para el nombre AWS de un recurso.
- **CreatedAt** y **UpdatedAt**: fecha y hora de la creación y la última actualización del activo.
- **AssetDetails**: información sobre el activo.
- **AssetType**: instantánea de un objeto de Amazon S3, una API de Amazon API Gateway, un conjunto de datos de Amazon Redshift o un conjunto de datos de Amazon S3.

Example recurso de activo

```
{
  "Name": "automation/cloudformation.yaml",
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1::data-sets/29EXAMPLE24b82c6858af3cEXAMPLEcf/
revisions/bbEXAMPLE74c02f4745c660EXAMPLE20/assets/baEXAMPLE660c9fe7267966EXAMPLEf5",
  "Id": "baEXAMPLE660c9fe7267966EXAMPLEf5",
  "CreatedAt": "2019-10-17T21:31:29.833Z",
  "UpdatedAt": "2019-10-17T21:31:29.833Z",
  "AssetType": "S3_SNAPSHOT",
  "RevisionId": "bbEXAMPLE74c02f4745c660EXAMPLE20",
  "DataSetId": "29EXAMPLE24b82c6858af3cEXAMPLEcf",
  "AssetDetails": {
    "S3SnapshotAsset": {
      "Size": 9423
    }
  }
}
```

Tipos de activos

Tipos

- [Conjunto de datos de archivos](#)
- [Activos de API](#)
- [Activos de recurso compartido de datos de Amazon Redshift](#)
- [AWS Lake Formation permiso de datos \(vista previa\)](#)
- [Acceso a datos de Amazon S3](#)

Conjunto de datos de archivos

Con archivos, los suscriptores pueden acceder a una copia del conjunto de datos como conjunto de datos con derechos y exportar los activos.

El propietario de un conjunto de datos puede importar y exportar archivos mediante la AWS Data Exchange consola, mediante programación a través de AWS CLI su propia aplicación REST o de una de las. AWS SDKs Para obtener más información sobre la importación de activos de Amazon S3, consulte [Importación de AWS Data Exchange activos desde un bucket de S3](#). Para obtener más información acerca de la exportación de activos, consulte [Exportación de AWS Data Exchange activos a un bucket de S3](#).

Activos de API

Con los activos de API, los receptores o suscriptores pueden ver la API y descargar la especificación de la API como un conjunto de datos con derechos. También puede realizar llamadas a la API a los puntos finales AWS Data Exchange gestionados, que luego se envían mediante proxy a los puntos finales propietarios de la API.

El propietario de un conjunto de datos que tenga una API de Amazon API Gateway existente puede añadir un activo de API mediante la AWS Data Exchange consola, mediante programación a través de AWS CLI, o una de las. AWS SDKs Para obtener más información sobre la importación de activos de API, consulte [Importación de AWS Data Exchange activos desde una API de Amazon API Gateway](#).

Note

Actualmente, la `SendApiAsset` operación no es compatible con lo siguiente: SDKs

- SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- SDK para Java 2.x

Los propietarios de conjuntos de datos que no dispongan de una API existente de Amazon API Gateway deben crear una antes de agregar un activo de API a su producto. Para obtener más información, consulte [Desarrollar una API de REST en API Gateway](#) en la Guía para desarrolladores de Amazon API Gateway.

Activos de recurso compartido de datos de Amazon Redshift

Con los activos de recursos compartidos de datos de Amazon Redshift, los receptores pueden tener acceso de solo lectura para consultar los datos en Amazon Redshift sin necesidad de extraer, transformar y cargar datos.

Para obtener más información sobre los tipos de activos de recursos compartidos de datos en Amazon Redshift, consulte [Importación de AWS Data Exchange activos desde un recurso AWS Data Exchange compartido de datos para Amazon Redshift](#).

AWS Lake Formation permiso de datos (vista previa)

Con AWS Lake Formation los activos de permisos de datos, los destinatarios o suscriptores pueden acceder a todas las bases de datos, tablas o columnas asociadas a las etiquetas especificadas y consultarlas.

Los proveedores de conjuntos de datos deben crear y etiquetar sus datos antes de importar las etiquetas como parte de un activo de AWS Data Exchange . Para obtener más información sobre la importación de activos de permisos de datos de Lake Formation, consulte [Importación de activos desde \(vista previa\) AWS Data Exchange AWS Lake Formation](#).

Acceso a datos de Amazon S3

Con los activos de acceso a datos de Amazon S3, los receptores o suscriptores pueden acceder directamente a los datos del proveedor y usarlos sin necesidad de crear ni administrar copias de los datos. Los propietarios de conjuntos de datos pueden configurar AWS Data Exchange para Amazon S3 sobre sus buckets de Amazon S3 existentes con el fin de compartir el acceso directo a un bucket completo de Amazon S3 o a prefijos y objetos específicos de Amazon S3.

Revisiones

Una revisión es un contenedor para uno o más activos.

Las revisiones se utilizan para actualizar datos en Amazon S3. Por ejemplo, puede agrupar una colección de archivos.csv o un único archivo.csv y un diccionario para crear una revisión. A medida que haya nuevos datos disponibles, puede crear revisiones y agregar activos. Después de crear y finalizar la revisión mediante la consola de AWS Data Exchange , dicha revisión estará disponible inmediatamente para los suscriptores. Para obtener más información, consulte [Publicar un producto nuevo en AWS Data Exchange](#).

Tenga en cuenta lo siguiente:

- Para poder finalizarla, una revisión debe contener al menos un activo.
- Es su responsabilidad asegurarse de que los activos sean correctos antes de finalizar las revisiones.
- No es posible anular una revisión finalizada publicada en al menos una concesión de datos o producto de ningún modo. (Excepto mediante el proceso de revocación de la revisión)
- Una vez finalizada la revisión, se publica automáticamente en sus concesiones de datos o productos.

Estructura de una revisión

Las revisiones tienen los parámetros siguientes:

- **DataSetId**: ID del conjunto de datos que contiene la revisión.
- **Comment**: comentario sobre la revisión. Este campo puede contener hasta 128 caracteres.
- **Finalized**: true o false. Se utiliza para indicar si la revisión está finalizada.
- **Id**: identificador único de la revisión generado al crearla.
- **Arn**— Un identificador único para el nombre de un AWS recurso.
- **CreatedAt**: marca de fecha y hora de creación de la revisión. Las revisiones con derechos se crean en el momento de la publicación.
- **UpdatedAt**: marca de fecha y hora de la última actualización de la revisión.
- **Revoked**: estado que indica que se ha revocado el acceso de los suscriptores a la revisión.
- **RevokedAt**: marca de fecha y hora que indica cuándo se ha revocado el acceso de un suscriptor a la revisión.
- **RevocationComment**: comentario obligatorio para informar a los suscriptores del motivo por el que se ha revocado su acceso a la revisión. La longitud mínima es de 10 caracteres. Este campo puede tener una longitud de entre 10 y 512 caracteres.
- **SourceID**: ID de la revisión propia que corresponde a la revisión con derechos que se está visualizando. Se devuelve este parámetro cuando el propietario de una revisión consulta la copia con derechos de la revisión que le pertenece.

Example recurso de revisión

```
{
  "UpdatedAt": "2019-10-11T14:13:31.749Z",
  "DataSetId": "1EXAMPLE404460dc9b005a0d9EXAMPLE2f",
  "Comment": "initial data revision",
  "Finalized": true,
  "Id": "e5EXAMPLE224f879066f9999EXAMPLE42",
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/1EXAMPLE404460dc9b005a0d9EXAMPLE2f/revisions/e5EXAMPLE224f879066f9999EXAMPLE42",
  "CreatedAt": "2019-10-11T14:11:58.064Z"
}
```

Conjuntos de datos

Un conjunto de datos AWS Data Exchange es un conjunto de datos que puede cambiar con el tiempo.

Cuando los destinatarios o suscriptores acceden a un conjunto de datos de Archivos, acceden a una revisión específica del conjunto de datos. Esta estructura permite a los proveedores cambiar los datos disponibles en los conjuntos de datos a lo largo del tiempo sin tener que preocuparse por los cambios realizados en los datos históricos.

Cuando los destinatarios o suscriptores acceden a un conjunto de datos de la API, acceden a un conjunto de datos que contiene activos de la API, que permiten a los suscriptores realizar llamadas a las API a los puntos de conexión AWS Data Exchange gestionados, que luego se transfieren mediante proxy a los puntos de enlace del proveedor.

Cuando los receptores o suscriptores acceden a un conjunto de datos de Amazon Redshift, acceden a un recurso compartido de datos de AWS Data Exchange para Amazon Redshift. El recurso compartido de datos proporciona a los suscriptores acceso de solo lectura a esquemas, tablas, vistas y funciones definidas por el usuario que el propietario de datos haya agregado al recurso compartido de datos.

Cuando los destinatarios o suscriptores acceden a un conjunto de AWS Lake Formation datos de permisos de datos, acceden a las bases de datos, tablas y and/or columnas etiquetadas con una etiqueta LF especificada por el propietario del conjunto de datos.

Cuando los receptores o suscriptores acceden a un conjunto de datos de acceso a datos de Amazon S3, se les concede acceso de solo lectura a los objetos de Amazon S3 compartidos alojados en los buckets de Amazon S3 del proveedor. Los receptores o suscriptores pueden usar estos datos directamente con otros Servicios de AWS.

Para crear, ver, actualizar o eliminar conjuntos de datos, los proveedores pueden usar la AWS Data Exchange consola, la AWS CLI, su propio cliente REST o uno de los AWS SDKs. Para obtener más información sobre la administración programática de AWS Data Exchange los conjuntos de datos, consulta la referencia de la [AWS Data Exchange API](#).

Temas

- [Conjuntos de datos propios](#)
- [Conjuntos de datos con derechos](#)
- [Tipos de conjuntos de datos](#)
- [Conjunto de datos de acceso a datos de Amazon S3](#)
- [AWS Lake Formation conjunto de datos \(vista previa\)](#)
- [Regiones de AWS y conjuntos de datos](#)
- [Estructura de conjunto de datos](#)
- [Prácticas recomendadas con conjuntos de datos](#)

Conjuntos de datos propios

Un conjunto de datos es propiedad de la cuenta que lo haya creado. Los conjuntos de datos propios se pueden identificar utilizando el parámetro `origin`, que está establecido en `OWNED`.

Conjuntos de datos con derechos

Los conjuntos de datos con derechos son una vista de solo lectura de los conjuntos de datos propiedad de un remitente. Los conjuntos de datos con derechos se crean en el momento de la creación de concesiones de datos o publicación de productos y se ponen a disposición de los receptores o suscriptores que tienen una concesión de datos activos o suscripción activa al producto. Los conjuntos de datos con derechos se pueden identificar utilizando el parámetro `origin`, que está establecido en `ENTITLED`.

Como destinatario, puede ver los conjuntos de datos autorizados e interactuar con ellos mediante la AWS Data Exchange API o en la AWS Data Exchange consola.

Como propietario de conjunto de datos, también tiene acceso a la vista del conjunto de datos con derechos que ven los receptores o suscriptores. Puede hacerlo mediante la AWS Data Exchange API o eligiendo el nombre del conjunto de datos en la página de concesión de datos o del producto de la AWS Data Exchange consola.

Tipos de conjuntos de datos

Se admiten los siguientes tipos de conjuntos de datos AWS Data Exchange:

- [the section called “Conjunto de datos de archivos”](#)
- [Conjunto de datos de API](#)
- [Conjunto de datos de Amazon Redshift](#)
- [the section called “Conjunto de datos de acceso a datos de Amazon S3”](#)
- [AWS Lake Formation conjunto de datos \(vista previa\)](#)

Conjunto de datos de archivos

Un conjunto de datos de archivos es un conjunto de datos que contiene archivos planos admitidos por Amazon S3.

Como receptor o suscriptor de datos, puede exportar datos de forma local (descargarlos a su ordenador) o a su bucket de Amazon S3.

Como propietario de conjunto de datos, puede importar cualquier tipo de archivo plano de su bucket de Amazon S3 y agregarlo al conjunto de datos.

Conjunto de datos de API

Un conjunto de datos de API es un conjunto de datos que contiene activos de API. Los activos de la API permiten a los destinatarios o suscriptores realizar llamadas a la API a los puntos de enlace AWS Data Exchange gestionados, que luego se transfieren mediante proxy a los puntos de enlace propietarios del conjunto de datos.

Como propietario de un conjunto de datos, debe crear una API en Amazon API Gateway y agregarla al conjunto de datos para obtener licencia de acceso a su API al momento de la creación o suscripción de la concesión de datos.

Conjunto de datos de Amazon Redshift

Un conjunto de datos de Amazon Redshift incluye datos AWS Data Exchange compartidos para Amazon Redshift. Cuando se suscribe a un conjunto de datos con recursos compartidos de datos, se le agrega como consumidor del recurso compartido de datos. Esto le proporciona acceso de solo lectura a esquemas, tablas, vistas y funciones definidas por el usuario que el propietario del conjunto de datos haya agregado al recurso compartido de datos.

Como propietario de un conjunto de datos, puede crear una base de datos a partir del recurso compartido de datos en Amazon Redshift y, a continuación, consultar datos activos sin necesidad de extraer, transformar ni cargar archivos. Se le concede automáticamente acceso al recurso compartido de datos cuando se activa su concesión de datos o suscripción y se le revoca el acceso cuando cualquier de estos caduque.

Como propietario de un conjunto de datos, debe crear un recurso compartido de datos en Amazon Redshift y agregarlo al conjunto de datos para conceder licencias de acceso a su recurso compartido de datos al crear la concesión de datos o suscripción.

Conjunto de datos de acceso a datos de Amazon S3

Con AWS Data Exchange el acceso a los datos de Amazon S3, los destinatarios o suscriptores de los datos pueden acceder a archivos de datos de terceros directamente desde los buckets de Amazon S3 de los propietarios de los conjuntos de datos.

Cuando se suscribe a un producto AWS Data Exchange de acceso a datos de Amazon S3, realiza AWS Data Exchange automáticamente lo siguiente:

- Aprovisiona un punto de acceso de Amazon S3. Los puntos de acceso de Amazon S3 son una característica de Amazon S3 que simplifica el uso compartido de datos en un bucket de Amazon S3.
- Actualiza las políticas de recursos de punto de acceso de S3 para concederle acceso de solo lectura.

Con AWS Data Exchange Amazon S3, los propietarios de conjuntos de datos pueden compartir el acceso directo a todo un bucket de Amazon S3 o a prefijos y objetos de Amazon S3 específicos. Además, se AWS Data Exchange puede utilizar para gestionar automáticamente las concesiones de datos, las suscripciones, los derechos, la facturación y los pagos.

AWS Lake Formation conjunto de datos (vista previa)

Un conjunto AWS Lake Formation de datos es un conjunto de datos que contiene activos AWS Lake Formation de permisos de datos.

Como receptor o suscriptor de datos, puede administrar los datos a su disposición en su AWS Lake Formation. Tras crear enlaces a recursos en su AWS Lake Formation cuenta, puede consultar los datos mediante servicios de análisis como Amazon Athena.

Como propietario de un conjunto de datos, etiqueta sus datos con etiquetas LF AWS Lake Formation e importa esas etiquetas como activos al crear su conjunto de datos.

Regiones de AWS y conjuntos de datos

Los conjuntos de datos pueden estar en cualquiera de los formatos compatibles Región de AWS, pero todos los conjuntos de datos de una única concesión de datos o producto deben estar en el mismo formato Región de AWS.

Estructura de conjunto de datos

Los conjuntos de datos tienen los parámetros siguientes:

- **Name:** nombre del conjunto de datos. Este valor puede tener hasta 256 caracteres.
- **Description:** descripción del conjunto de datos. Este valor puede tener hasta 16.348 caracteres.
- **AssetType:** define el tipo de activos que contiene el conjunto de datos.
- **Origin:** propiedad que define el conjunto de datos como `Owned` según la cuenta (para los proveedores) o `Entitled` para la cuenta (para los suscriptores).
- **Id:** ID que identifica el conjunto de datos de forma exclusiva. Los conjuntos de datos IDs se generan en el momento de la creación del conjunto de datos. Los conjuntos de datos con derechos tienen un ID distinto del que corresponde al conjunto de datos de propiedad original.
- **Arn**— Un identificador único para el nombre AWS de un recurso.
- **CreatedAt** y **UpdatedAt:** marcas de fecha y hora de la creación y la última actualización del conjunto de datos.

Note

Como propietario de un conjunto de datos, puede cambiar algunas propiedades de los conjuntos de datos propios, como el Nombre o la Descripción. La actualización de las

propiedades de un conjunto de datos propio no actualiza las propiedades del conjunto de datos con derechos correspondiente.

Example recurso de conjunto de datos

```
{
  "Origin": "OWNED",
  "AssetType": "S3_SNAPSHOT",
  "Name": "MyDataSetName",
  "CreatedAt": "2019-09-09T19:31:49.704Z",
  "UpdatedAt": "2019-09-09T19:31:49.704Z",
  "Id": "fEXAMPLE1fd9a5c8b0d2e6fEXAMPLEe1",
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-2:123456789109:data-sets/fEXAMPLE1fd9a5c8b0d2e6fEXAMPLEe1",
  "Description": "This is my data set's description that describes the contents of the data set."
}
```

Prácticas recomendadas con conjuntos de datos


Como propietario de conjunto de datos, cuando cree y actualice conjuntos de datos, tenga en cuenta las siguientes prácticas recomendadas:

- El nombre del conjunto de datos está visible en los detalles de la concesión de datos o producto en el catálogo. Recomendamos elegir un nombre descriptivo y conciso para que los clientes entiendan fácilmente el contenido del conjunto de datos.
- La descripción está visible para los receptores o suscriptores que tienen una concesión de datos o suscripción activa. Le recomendamos que incluya la información sobre la cobertura y las características y ventajas del conjunto de datos.

Tags

Puede agregar etiquetas a sus conjuntos de datos propios y sus revisiones. Cuando se utiliza el etiquetado, también se puede utilizar el control de acceso basado en etiquetas en las políticas AWS Identity and Access Management (IAM) para controlar el acceso a estos conjuntos de datos y sus revisiones.

Los conjuntos de datos con derechos no se pueden etiquetar. Las etiquetas de los conjuntos de datos propios y sus revisiones no se propagan a las versiones con derechos correspondientes. En concreto, los receptores o suscriptores, que tienen acceso de solo lectura a los conjuntos de datos y a las revisiones con derechos, no verán las etiquetas del conjunto de datos original de su propiedad.

 Note

Actualmente, los activos y los trabajos no admiten etiquetas.

Crear concesiones de datos en AWS Data Exchange

A un nivel superior, así es como se crea una concesión de datos sobre AWS Data Exchange:

1. Crear una Cuenta de AWS: debe registrarse AWS y crear un usuario antes de poder crear concesiones de datos. Para obtener más información, consulte [Configuración](#).
2. Cree un conjunto de datos, revise e importe activos: puede crear conjuntos de datos a través de la AWS Data Exchange consola o la API. A continuación, puede crear revisiones en el conjunto de datos y añadir activos a cada revisión.
3. Crear una concesión de datos: para crear una concesión de datos, debe proporcionar un nombre y una descripción, seleccionar el conjunto de datos que desea incluir en la concesión de datos, especificar el Cuenta de AWS ID del destinatario con el que quiere compartir la concesión de datos y, si lo desea, establecer una fecha de finalización de la concesión de datos. Para obtener más información, consulte los siguientes temas.
4. Publicar una nueva revisión: puede actualizar los conjuntos de datos dinámicos a lo largo del tiempo creando una nueva revisión mediante la AWS Data Exchange API o la consola. Estas revisiones luego se pueden publicar en concesiones de datos activas.

Note

Antes de crear una concesión de datos AWS Data Exchange, revise la información de [Configuración](#).

En los siguientes temas se explica más sobre cómo publicar un nuevo producto de datos en AWS Data Exchange.

Temas

- [Acceso programático](#)
- [Crear una concesión de datos al AWS Data Exchange contener datos basados en archivos](#)
- [Crear una concesión de datos al AWS Data Exchange contener APIs](#)
- [Crear una concesión de datos sobre la AWS Data Exchange contención de conjuntos de datos de Amazon Redshift](#)
- [Crear una concesión de datos para AWS Data Exchange contener el acceso a los datos de Amazon S3](#)

- [Crear una concesión de datos al AWS Data Exchange contener conjuntos de AWS Lake Formation datos de permisos de datos \(vista previa\)](#)

Acceso programático

AWS Data Exchange también ofrece acceso programático a sus recursos mediante la siguiente API:

- AWS Data Exchange API: utilice estas operaciones de API para crear, ver, actualizar y eliminar conjuntos de datos y revisiones. También es posible usar estas operaciones de API para importar y exportar activos desde y hacia esas revisiones. Para obtener más información, consulte la [Referencia de la API de AWS Data Exchange](#).

Crear una concesión de datos al AWS Data Exchange contener datos basados en archivos

En los temas siguientes se describe el proceso de creación de un conjunto de datos y una nueva concesión de datos que contenga datos basados en archivos AWS Data Exchange mediante la AWS Data Exchange consola. El proceso consta de los pasos siguientes:

Steps

- [Paso 1: Crear activos](#)
- [Paso 2: Crear un conjunto de datos](#)
- [Paso 3: Crear una revisión](#)
- [Paso 4: Importar activos en una revisión](#)
- [Paso 5: Crear una nueva concesión de datos](#)

Paso 1: Crear activos

Los activos son los datos que contienen. AWS Data Exchange Para obtener más información, consulte [Activos](#).

Antes de crear y publicar una nueva concesión de datos basados en archivos, debe hacer lo siguiente:

1. Crear los archivos.

AWS Data Exchange admite todos los tipos de archivos.

2. Almacene los archivos como objetos en Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) o en su ordenador local.

Para obtener más información acerca del almacenamiento de archivos de Amazon S3, consulte la [Guía del usuario de Amazon S3](#).

Paso 2: Crear un conjunto de datos

Los conjuntos de datos AWS Data Exchange son dinámicos y se versionan mediante revisiones, y cada revisión contiene al menos un activo. Para obtener más información, consulte [Datos en AWS Data Exchange](#).

Para crear un conjunto de datos

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Mis datos, elija Conjuntos de datos propios.
3. En Conjuntos de datos propios, elija Crear conjunto de datos para abrir el asistente Pasos para crear un conjunto de datos.
4. En Seleccionar tipo de conjunto de datos, elija Archivos.
5. En Definir conjunto de datos, introduzca un Nombre y una Descripción para el conjunto de datos. Para obtener más información, consulte [Prácticas recomendadas con conjuntos de datos](#).
6. (Opcional) En Agregar etiquetas - opcional, agregue etiquetas.
7. Elija Crear conjunto de datos.

Paso 3: Crear una revisión

En el procedimiento siguiente, se crea una revisión después de haber creado un conjunto de datos en la consola de AWS Data Exchange . Para obtener más información, consulte [Revisiones](#).

Para crear una revisión

1. En la sección Información general sobre el conjunto de datos de la página de detalles del conjunto de datos:
 - a. (Opcional) Elija Editar nombre para editar la información sobre su conjunto de datos.

- b. (Opcional) Elija Eliminar para eliminar el conjunto de datos.
2. En la sección Revisiones, elija Crear revisión.
3. En Definir revisión, proporcione un comentario opcional sobre la revisión que describa su finalidad.
4. (Opcional) En Agregar etiquetas: opcional, agregue las etiquetas asociadas al recurso.
5. Elija Crear revisión.
6. Revise, edite o elimine los cambios del paso anterior.

Paso 4: Importar activos en una revisión

En el siguiente procedimiento, se importan los activos de datos y, a continuación, se finaliza la revisión en la AWS Data Exchange consola. Para obtener más información, consulte [Activos](#).

Para importar activos a la revisión

1. En la sección Trabajos de la página de detalles del conjunto de datos, elija Importar desde Amazon S3 o Cargar (para cargar desde su ordenador), según dónde estén almacenados actualmente los activos de datos del conjunto de datos.
2. Siga las indicaciones en función de la selección. Se inicia un trabajo para importar el activo en el conjunto de datos.
3. Después de finalizar el trabajo, el campo Estado de la sección Trabajos se actualiza a Completado.
4. Si tiene más datos que agregar, repita el paso 1.
5. En Información general sobre la revisión, revise la revisión y sus activos.
6. Seleccione Finalizar revisión.

Ha finalizado correctamente una revisión de un conjunto de datos.

Puede editar o eliminar una revisión antes de agregarla a un producto.

Temas

- [Editar una revisión](#)
- [Eliminar una revisión](#)

Editar una revisión

Para editar la revisión después de finalizarla

1. En Información general sobre la revisión, elija Revertir finalización.

Se muestra un mensaje que indica que la revisión ya no está en estado finalizado.

2. Para editar la revisión, en Información general sobre la revisión, elija Acciones, Editar.
3. Realice los cambios y elija Actualizar.
4. Revise las opciones seleccionadas y, a continuación, elija Finalizar.

Eliminar una revisión

Para eliminar la revisión después de finalizarla

1. En Información general sobre la revisión, elija Eliminar.
2. En el cuadro de diálogo Eliminar, escriba **Delete** y, a continuación, elija Eliminar.

Warning


Esto elimina la revisión y todos sus activos. Esta acción no se puede deshacer.

Paso 5: Crear una nueva concesión de datos

Una vez que haya creado al menos un conjunto de datos y finalizado una revisión con activos, ya se podrá publicar ese conjunto de datos como parte de una concesión de datos.

Para crear una nueva concesión de datos

1. En el panel de navegación izquierdo de la [consola de AWS Data Exchange](#), en Concesiones de datos intercambiadas, seleccione Concesiones de datos enviadas.
2. En Concesiones de datos enviadas, elija Crear concesión de datos para abrir el asistente Definir concesión de datos.
3. En la sección Seleccionar conjunto de datos propio, active la casilla situada junto al conjunto de datos que desea agregar.

 Note

El conjunto de datos que elija debe tener una revisión finalizada. Los conjuntos de datos sin las revisiones finalizadas no se pueden agregar a las concesiones de datos.

A diferencia de los conjuntos de datos incluidos en los productos de datos que se comparten AWS Marketplace, los conjuntos de datos que se añaden a las concesiones de datos no tienen reglas de acceso a las revisiones, lo que significa que el destinatario de una concesión de datos, una vez aprobada la concesión de datos, tendrá acceso a todas las revisiones finalizadas de un conjunto de datos determinado (incluidas las revisiones históricas finalizadas antes de la creación de la concesión de datos).

4. En la sección Descripción general de la concesión, introduzca la información que el receptor verá en relación con su concesión de datos, incluido el nombre de la concesión de datos y la descripción de la concesión de datos.

5. Elija Siguiente.

Para obtener más información, consulte [Mejores prácticas de productos en AWS Data Exchange](#).

6. En la sección Información de acceso del destinatario, en Cuenta de AWS ID, ingresa el Cuenta de AWS ID de la cuenta del destinatario que debe recibir la concesión de datos.

7. En Fecha de finalización del acceso, seleccione una fecha de finalización específica en la que deba caducar la concesión de datos o, si la concesión debe ser indefinida, selecciona Sin fecha de finalización.

8. Elija Siguiente.

9. En la sección Revisar y enviar, revise la información sobre la concesión de datos.

10. Si está seguro de que desea crear la concesión de datos y enviarla al receptor elegido, seleccione Crear y enviar concesión de datos.

Ya ha completado la parte manual de creación de una concesión de datos. La concesión de datos aparecerá en la pestaña Concesiones de datos enviadas de la página Concesiones de datos enviadas, donde se mostrará su estado como Pendiente de aceptación hasta que la cuenta del destinatario la acepte.

Crear una concesión de datos al AWS Data Exchange contener APIs

En los siguientes temas se describe el proceso de crear un conjunto de datos de la API REST y agregarlo a una concesión de datos que contenga APIs on AWS Data Exchange. Puede completar el proceso mediante la consola de AWS Data Exchange o la AWS Command Line Interface.

Tras configurar la API de REST de Amazon API Gateway, puede crear un nuevo conjunto de datos de API en AWS Data Exchange. A continuación, puede crear una revisión y agregar los activos de la API.

La creación de una concesión de datos con un activo de API permite que las solicitudes de los destinatarios a un AWS Data Exchange punto final se transfieran mediante proxy a su API de API Gateway.

El proceso consta de los pasos siguientes:

Steps


- [Requisitos previos](#)
- [Paso 1: Actualizar la política de recursos de la API](#)
- [Paso 2: Crear un conjunto de datos de API](#)
- [Paso 3: Crear una revisión](#)
- [Paso 4: Agregar activos de API a una revisión](#)
- [Paso 5: Crea una nueva concesión de datos que contenga APIs](#)

Requisitos previos

Para poder publicar un producto que lo contenga APIs, debes cumplir los siguientes requisitos previos:


- Antes de poder usar alguno Servicio de AWS, incluso AWS Data Exchange, debe registrarse AWS y crear un usuario administrativo. Para obtener más información, consulte la [Introducción](#) de la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center .
- Su API de REST debe estar en Amazon API Gateway con una integración que utilice un modelo de solicitud y respuesta adecuado para acceder a sus datos, como Amazon DynamoDB o AWS

Lambda. Para obtener más información, consulte [Desarrollo de una API REST en API Gateway y Trabajo con REST APIs](#) en la Guía para desarrolladores de Amazon API Gateway.

 Note

Solo se admite la API Gateway APIs pública.

- La API de REST de API Gateway debe poder autenticar y autorizar llamadas del entidad principal del servicio AWS Data Exchange . Todas las solicitudes AWS Data Exchange a tu API utilizan el protocolo Signature versión 4 (SigV4) firmado con AWS Data Exchange credenciales. AWS Data Exchange funciona con dominios personalizados y asignaciones de claves de dominio.

 Note

AWS Data Exchange no es compatible con Amazon Cognito, No-Auth ni autorizadores.
AWS Lambda

- Si la API REST de API Gateway utiliza un sistema de identidad personalizado para la autenticación y la autorización, configúrelo para que utilice la autenticación de IAM e importe un esquema de OpenAPI que describa su API. AWS Data Exchange invocará la API REST de API Gateway con sus propias credenciales de servicio e incluirá información del suscriptor, como el ID de la cuenta.
- Su API de REST de API Gateway es responsable de la integración con su backend. Para ello, siga uno de estos pasos:
 - Adjunte un token de autenticación de larga duración a cada solicitud que llegue a través de la API de REST de API Gateway que el backend pueda verificar.
 - Utilice API Gateway para invocar una función de Lambda que pueda generar credenciales e invocar su API.

Su API se invoca según la [especificación de solicitud de integración de API](#).

Para obtener más información, consulte los temas siguientes:

Temas

- [Seguridad de conjuntos de datos de API](#)
- [Especificación de solicitud de integración de API](#)
- [Reenvío de encabezados](#)

Seguridad de conjuntos de datos de API

AWS Data Exchange cifra el tráfico de extremo a extremo mediante Transport Layer Security (TLS) 1.2. Todos los metadatos se cifran en reposo. AWS Data Exchange no almacenará las solicitudes de los suscriptores ni las respuestas de tu servidor.

Especificación de solicitud de integración de API

Una API AWS Data Exchange pasa por todos los encabezados (excepto los que aparecen en [Reenvío de encabezados](#)), el cuerpo, el método http, la ruta y las cadenas de consulta tal como están de la solicitud del cliente y agrega los siguientes encabezados.

```
// These headers help prevent Confused Deputy attacks. They enable the SourceAccount
// and SourceArn variables in IAM policies.
'x-amz-source-account': ACCOUNT_ID,
'x-amz-source-arn': `arn:aws:dataexchange:${REGION}:${OWNER_ACCOUNT_ID}:data-sets/
${DATA_SET_ID}/revisions/${REVISION_ID}/assets/${ASSET_ID}`,

// These headers identify the API Asset in Data Exchange.
'x-amzn-dataexchange-asset-id': ASSET_ID,
'x-amzn-dataexchange-data-set-id': DATA_SET_ID,
'x-amzn-dataexchange-revision-id': REVISION_ID,

// This header identifies the Data Exchange Product.
'x-amzn-dataexchange-product-id': PRODUCT_ID,

// This header identifies the caller of Data Exchange. It will contain subscriber
// information.
'x-amzn-dataexchange-requester-account-id': REQUESTER_ACCOUNT_ID,

// Providers can attach custom metadata in the form of key/value pairs
// to a particular subscription. We will send these key/value pairs as stringified
// JSON.
'x-amz-dataexchange-subscription-metadata': STRINGIFIED_METADATA,
```

Reenvío de encabezados

AWS Data Exchange elimina cualquier encabezado relacionado con la autenticación o el espacio de nombres asignado a Amazon antes de reenviarlo al servidor del propietario de los datos. En AWS Data Exchange concreto, elimina:

- Encabezado Authentication

- Encabezados que comiencen por x - amz

El encabezado host se sobrescribirá como consecuencia del uso del proxy.

Paso 1: Actualizar la política de recursos de la API

Si tiene una API REST de Amazon API Gateway que cumple los [requisitos previos](#), debe actualizar la política de recursos de AWS Data Exchange la API para permitir que se invoque la API cuando un suscriptor solicite obtener el esquema de la API.

Para actualizar la política de recursos de la API

1. Agregue la política siguiente a la política de recursos de la API:

```
{
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {"Service": "dataexchange.amazonaws.com"},
  "Action": "execute-api:Invoke",
  "Resource": "*",
  "Condition": {"StringEquals": {"aws:SourceAccount": "<account-id>"} }
}
```

2. Sustituya `account-id` por la cuenta que vaya a crear el conjunto de datos de la API.

No es necesario que la cuenta con el recurso de API Gateway esté en la misma cuenta que crea los conjuntos de datos.

Esta política restringe estos permisos a las llamadas realizadas por el director del AWS Data Exchange servicio y exige que solo su cuenta pueda autorizar AWS Data Exchange la integración con su API.

Note

Si tienes una política AWS Data Exchange de recursos que deniega explícitamente esta invocación, debes eliminar o limitar esta denegación.

Ya está listo para [crear un conjunto de datos de la API](#).

Paso 2: Crear un conjunto de datos de API

Los conjuntos de datos AWS Data Exchange son dinámicos y se versionan mediante revisiones, y cada revisión contiene al menos un activo. Para obtener más información, consulte [Datos en AWS Data Exchange](#).

Se utiliza la AWS Data Exchange consola o la AWS Command Line Interface para crear un conjunto de datos de la API:

- [Creación de un conjunto de datos de API \(consola\)](#)
- [Creación de un conjunto de datos de API \(AWS CLI\)](#)

Creación de un conjunto de datos de API (consola)

Para crear un conjunto de datos de API (consola)

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Mis datos, elija Conjuntos de datos propios.
3. En Conjuntos de datos propios, elija Crear conjunto de datos para abrir el asistente Pasos para crear un conjunto de datos.
4. En Seleccionar tipo de conjunto de datos, elija API de Amazon API Gateway.
5. En Definir conjunto de datos, introduzca un Nombre y una Descripción para el conjunto de datos. Para obtener más información, consulte [Prácticas recomendadas con conjuntos de datos](#).
6. (Opcional) En Agregar etiquetas - opcional, agregue etiquetas.
7. Seleccione Crear.

Ya está listo para crear una revisión.

Creación de un conjunto de datos de API (AWS CLI)

Para crear un conjunto de datos de API (CLI)

1. Utilice el comando `create-data-set` para crear un conjunto de datos de API:

```
$ AWS dataexchange create-data-set \  
-\\-asset-type API_GATEWAY_API \  
-\\-description 'Data Set Description' \  
-
```

```
-\\-name 'Data Set Name'

{
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/$DATA_SET_ID",
  "AssetType": "API_GATEWAY_API",
  "CreatedAt": "2021-09-11T00:16:46.349000+00:00",
  "Description": "Data Set Description",
  "Id": "$DATA_SET_ID",
  "Name": "Data Set Name",
  "Origin": "OWNED",
  "UpdatedAt": "2021-09-11T00:16:46.349000+00:00"
}
```

2. Anote el nuevo tipo de activo de API_GATEWAY_API.

Ya está listo para crear una revisión.

Paso 3: Crear una revisión

En el procedimiento siguiente, se crea una revisión después de haber creado un conjunto de datos. Para obtener más información, consulte [Revisiones](#).

Utiliza la AWS Data Exchange consola o la AWS Command Line Interface para crear una revisión:

- [Crear una revisión \(consola\)](#)
- [Creación de una revisión \(AWS CLI\)](#)

Crear una revisión (consola)

Para crear una revisión (consola)

1. En la sección Información general sobre el conjunto de datos de la página de detalles del conjunto de datos:
 - a. (Opcional) Elija Editar nombre para editar la información sobre su conjunto de datos.
 - b. (Opcional) Elija Eliminar para eliminar el conjunto de datos.
2. En la sección Revisiones, elija Crear revisión.
3. En Definir revisión, proporcione un comentario opcional sobre la revisión que describa su finalidad.

4. (Opcional) En Agregar etiquetas: opcional, agregue las etiquetas asociadas al recurso.
5. Elija Crear revisión.
6. Revise, edite o elimine los cambios del paso anterior.

Ahora está listo para [agregar activos de la API a la revisión](#).

Creación de una revisión (AWS CLI)

Para crear una revisión (AWS CLI)

1. Utilice el comando `create-revision` para crear una revisión:

```
$ AWS dataexchange create-revision \  
-\\-data-set-id $DATA_SET_ID \  
-\\-comment 'First Atlas Revision'  
{  
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/$DATA_SET_ID/  
revisions/$REVISION_ID",  
  "Comment": "First Atlas Revision",  
  "CreatedAt": "2021-09-11T00:18:49.160000+00:00",  
  "DataSetId": "$DATA_SET_ID",  
  "Finalized": false,  
  "Id": "$REVISION_ID",  
  "UpdatedAt": "2021-09-11T00:18:49.160000+00:00"  
}
```

2. [Añada los activos de la API a la revisión](#).

Note

Necesitará saber el ID de la API de REST de API Gateway que desea importar, así como la fase.

Paso 4: Agregar activos de API a una revisión

Los activos de API contienen la información que los suscriptores necesitan para realizar llamadas a su API. Para obtener más información, consulte [Activos](#).

En el procedimiento siguiente, se importan los activos de datos y, a continuación, se finaliza la revisión.

Puede utilizar la AWS Data Exchange consola o la AWS CLI para añadir activos a una revisión:

- [Añadir activos de API a una revisión \(consola\)](#)
- [Agregar activos de API a una revisión \(AWS CLI\)](#)

Añadir activos de API a una revisión (consola)

Para añadir activos de API a una revisión (consola)


1. En la sección de Activos de API de la página de detalles del conjunto de datos, elija Agregar etapa de API.
2. En Seleccionar etapa de API, para la API de Amazon API Gateway, introduzca una API en el cuadro de entrada o elija una de las opciones siguientes en la lista desplegable:
 - API en otra Cuenta de AWS: se trata de una API multicuenta a la que tienes permiso de acceso.
 - En esta Cuenta de AWS, esta es una API en su Cuenta de AWS.
 - a. Si has elegido una API en otra Cuenta de AWS, introduce el ID de la API y el nombre de la fase de la API en los cuadros de entrada.
 - b. Si seleccionó En esta Cuenta de AWS, elija el nombre de la etapa de API en la lista desplegable

Note

Para crear una nueva etapa de API, elija Crear nueva y siga los pasos del modal Crear nueva API en Amazon API Gateway. Después de crear la etapa nueva, repita el paso 2.

3. En Configuración avanzada (opcional), puede optar por Conectar el plan de uso existente de Amazon API Gateway para utilizar los límites de limitación y cuota definidos en el plan de uso existente e introducir la Clave de API.
4. En API de documentos para suscriptores, proporcione detalles sobre la API que verán los receptores después de aceptar la concesión de datos.

- a. En Nombre de la API, introduzca un nombre que los suscriptores puedan usar para identificar el activo de la API.

 Note


Si se ha seleccionado En esta Cuenta de AWS, el Nombre de API se rellena automáticamente y es posible modificarlo si es necesario.

Si se ha seleccionado API en otra Cuenta de AWS, el Nombre de la API se rellena con un nombre predeterminado, que es necesario modificar para que el receptor pueda entender fácilmente de qué se trata.

- b. Para la Especificación OpenAPI 3.0, puede:
 - i. Introducir o copiar y pegar el archivo de especificaciones de OpenAPI 3.0.
 - ii. Seleccione Importar desde un archivo JSON y, a continuación, seleccione el archivo .json de su ordenador local para importarlo.

La especificación importada aparece en el cuadro.
 - iii. Elija Importar desde Amazon API Gateway y, a continuación, elija una especificación para importar.

La especificación importada aparece en el cuadro.
- c. En Documentación adicional (opcional), introduzca cualquier información adicional que sea útil para que el suscriptor conozca su API. Se admite Markdown.

 Note

No es posible editar la especificación de OpenAPI ni la documentación adicional después de agregar este activo a una revisión.

Si desea actualizar esta información y la revisión no está finalizada, puede sustituir el activo.

Si desea actualizar esta información y la revisión está finalizada, puede crear una revisión nueva con el activo actualizado.

5. Elija Agregar etapa de API.

Se inicia un trabajo para importar el activo (en este caso, la API) en el conjunto de datos.

Note

Si no dispone de una API en Amazon API Gateway, se le pedirá que cree una.

6. Después de finalizar el trabajo, el campo Estado de la sección Trabajos se actualiza a Completado.
7. Si tiene más APIs para añadir, repita el paso 2.
8. En Información general sobre la revisión, revise la revisión y sus activos.
9. Elija Finalizar.

Ha finalizado correctamente una revisión de un conjunto de datos.

Puede [editar una revisión](#) o [eliminar una revisión](#) antes de agregarla a una concesión de datos.

Ahora está listo para [crear una nueva concesión de datos que contenga APIs](#).

Agregar activos de API a una revisión (AWS CLI)

Es posible agregar activos de API ejecutando un trabajo de `IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API`.

Para agregar activos de API a una revisión (AWS CLI):

1. Utilice el comando `create-job` para agregar activos de API a la revisión:

```
$ AWS dataexchange create-job \  
  -\\-type IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API \  
  -\\-details '{"ImportAssetFromApiGatewayApi":  
{ "DataSetId": "$DATA_SET_ID", "RevisionId": "$REVISION_ID", "ApiId": "$API_ID", "Stage": "$API_STA  
{  
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:jobs/$JOB_ID",  
  "CreatedAt": "2021-09-11T00:38:19.875000+00:00",  
  "Details": {  
    "ImportAssetFromApiGatewayApi": {  
      "ApiId": "$API_ID",  
      "DataSetId": "$DATA_SET_ID",  
      "ProtocolType": "REST",  
      "RevisionId": "$REVISION_ID",  
      "Stage": "$API_STAGE"
```

```

    }
  },
  "Id": "$JOB_ID",
  "State": "WAITING",
  "Type": "IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API",
  "UpdatedAt": "2021-09-11T00:38:19.875000+00:00"
}

$ AWS dataexchange start-job -\\-job-id $JOB_ID
$ AWS dataexchange get-job -\\-job-id $JOB_ID
{
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:0123456789012:jobs/$JOB_ID",
  "CreatedAt": "2021-09-11T00:38:19.875000+00:00",
  "Details": {
    "ImportAssetFromApiGatewayApi": {
      "ApiId": "$API_ID",
      "DataSetId": "$DATA_SET_ID",
      "ProtocolType": "REST",
      "RevisionId": "$REVISION_ID",
      "Stage": "$API_STAGE"
      "ApiEndpoint": "string",
      "ApiKey": "string",
      "ApiName": "string",
      "ApiDescription": "string",
      "ApiSpecificationDownloadUrl": "string",
      "ApiSpecificationDownloadUrlExpiresAt": "string"
    }
  },
  "Id": "$JOB_ID",
  "State": "COMPLETED",
  "Type": "IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API",
  "UpdatedAt": "2021-09-11T00:38:52.538000+00:00"
}

```

- Utilice el comando `list-revision-assets` para confirmar que se ha creado el nuevo activo correctamente:

```

$ AWS dataexchange list-revision-assets \
  -\\-data-set-id $DATA_SET_ID \
  -\\-revision-id $REVISION_ID
{
  "Assets": [
    {

```

```
    "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/$DATA_SET_ID/
revisions/$REVISION_ID/assets/$ASSET_ID",
    "AssetDetails": {
      "ApiGatewayApiAsset": {
        "ApiEndpoint": "https://$API_ID.execute-api.us-
east-1.amazonaws.com/$API_STAGE",
        "ApiId": "$API_ID",
        "ProtocolType": "REST",
        "Stage": "$API_STAGE"
      }
    },
    "AssetType": "API_GATEWAY_API",
    "CreatedAt": "2021-09-11T00:38:52.457000+00:00",
    "DataSetId": "$DATA_SET_ID",
    "Id": "$ASSET_ID",
    "Name": "$ASSET_ID/$API_STAGE",
    "RevisionId": "$REVISION_ID",
    "UpdatedAt": "2021-09-11T00:38:52.457000+00:00"
  }
]
}
```

Ahora está listo para crear una nueva concesión de datos que contenga APIs.

Editar una revisión

Para editar la revisión después de finalizarla

1. En Información general sobre la revisión, elija Revertir finalización.

Se muestra un mensaje que indica que la revisión ya no está en estado finalizador.


2. Para editar la revisión, en Información general sobre la revisión, elija Acciones, Editar.
3. Realice los cambios y elija Actualizar.
4. Revise los cambios y, a continuación, elija Finalizar.

Eliminar una revisión

Para eliminar la revisión después de finalizarla

1. En Información general sobre la revisión, elija Eliminar.

2. En el cuadro de diálogo Eliminar, escriba **Delete** y, a continuación, elija Eliminar.

 Warning


Esto elimina la revisión y todos sus activos. Esta acción no se puede deshacer.

Paso 5: Crea una nueva concesión de datos que contenga APIs

Una vez que haya creado al menos un conjunto de datos y finalizado una revisión con activos, ya se podrá publicar ese conjunto de datos como parte de una concesión de datos.

Para crear una nueva concesión de datos

1. En el panel de navegación izquierdo de la AWS Data Exchange consola, en Concesiones de datos intercambiados, seleccione Concesiones de datos enviadas.
2. En Concesiones de datos enviadas, elija Crear concesión de datos para abrir el asistente Definir concesión de datos.
3. En la sección Seleccionar conjunto de datos propio, active la casilla situada junto al conjunto de datos que desea agregar.

 Note

El conjunto de datos que elija debe tener una revisión finalizada. Los conjuntos de datos sin las revisiones finalizadas no se pueden agregar a las concesiones de datos.

A diferencia de los conjuntos de datos incluidos en los productos de datos que se comparten AWS Marketplace, los conjuntos de datos que se añaden a las concesiones de datos no tienen reglas de acceso a las revisiones, lo que significa que el destinatario de una concesión de datos, una vez aprobada la concesión de datos, tendrá acceso a todas las revisiones finalizadas de un conjunto de datos determinado (incluidas las revisiones históricas finalizadas antes de la creación de la concesión de datos).

4. En la sección Descripción general de la concesión, introduzca la información que el receptor verá en relación con su concesión de datos, incluido el Nombre de la concesión de datos y la Descripción de la concesión de datos.
5. Elija Siguiente.

6. En la sección Información de acceso del destinatario, en Cuenta de AWS ID, introduce el Cuenta de AWS ID de la cuenta del destinatario que debe recibir la concesión de datos.
7. Además, en la sección Información de acceso del receptor, en Fecha de finalización del acceso, elija si la concesión de datos debe ser perpetua, seleccione Sin fecha de finalización o si debe tener una fecha de finalización, seleccione Fecha de finalización específica y elija la fecha de finalización deseada.
8. Elija Siguiente.
9. En la sección Revisar y enviar, revise la información sobre la concesión de datos.
10. Si está seguro de que desea crear la concesión de datos y enviarla al receptor elegido, seleccione Crear y enviar concesión de datos.

Ya ha completado la parte manual de creación de una concesión de datos. La concesión de datos aparece en la pestaña Concesiones de datos enviadas de la página Concesiones de datos enviadas, con el estado Pendiente de aceptación hasta que la cuenta del destinatario la acepte.

Crear una concesión de datos sobre la AWS Data Exchange contención de conjuntos de datos de Amazon Redshift

Un conjunto de datos de Amazon Redshift contiene datos AWS Data Exchange compartidos de Amazon Redshift. Cuando los clientes se suscriben a un producto que contiene recursos compartidos de datos, se les concede acceso de solo lectura a las tablas, las vistas, los esquemas y las funciones definidas por el usuario que el propietario de datos añada al recurso compartido de datos.

Como propietario de los datos, debe crear un recurso compartido de datos AWS Data Exchange para Amazon Redshift en su clúster. A continuación, agregue al recurso compartido de datos los esquemas, las tablas, las vistas y las funciones definidas por el usuario a las que desea que accedan los suscriptores. A continuación, importe el recurso compartido de datos AWS Data Exchange, cree un conjunto de datos y lo añada a una concesión de datos. Los receptores tienen acceso al recurso compartido de datos al aceptar la solicitud de concesión de datos.

Una vez que haya configurado su recurso compartido de datos de Amazon Redshift en Amazon Redshift, podrá crear un nuevo conjunto de datos de Amazon Redshift en AWS Data Exchange. A continuación, puede crear una revisión y añadir activos de recurso compartido de datos de Amazon Redshift. Esto permite que las solicitudes al AWS Data Exchange punto de conexión se envíen mediante proxy a su datashare de Amazon Redshift. A continuación, puede añadir este conjunto de datos a una concesión de datos.

En los temas siguientes se describe el proceso de creación de un conjunto de datos de Amazon Redshift y una concesión de datos que lo contenga mediante la consola. AWS Data Exchange El proceso consta de los pasos siguientes:

Steps

- [Paso 1: Crear un recurso compartido de datos de Amazon Redshift](#)
- [Paso 2: Crear un conjunto de datos de Amazon Redshift](#)
- [Paso 3: Crear una revisión](#)
- [Paso 4: Agregar activos de recursos compartidos de datos de Amazon Redshift a una revisión](#)
- [Paso 5: Crear una nueva concesión de datos](#)

Paso 1: Crear un recurso compartido de datos de Amazon Redshift

Los activos son los datos que contienen. AWS Data Exchange Para obtener más información, consulte [Activos](#).

Para crear un recurso compartido de datos de Amazon Redshift

1. Cree un recurso compartido de datos en el clúster de Amazon Redshift.

[Para obtener más información sobre cómo crear un recurso compartido de datos, consulte Trabajar con recursos AWS Data Exchange compartidos de datos como productor en la Guía para desarrolladores de bases de datos Amazon Redshift.](#)

Note

Le recomendamos configurar su recurso compartido de datos como de acceso público. Si no lo hace, los clientes con clústeres de acceso público no podrán consumir sus datos.

2. [Paso 2: Crear un conjunto de datos de Amazon Redshift.](#)

Paso 2: Crear un conjunto de datos de Amazon Redshift

Un conjunto de datos de Amazon Redshift incluye datos AWS Data Exchange compartidos para Amazon Redshift. Para obtener más información, consulte [Conjunto de datos de Amazon Redshift](#).

Para crear un conjunto de datos de Amazon Redshift

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Mis datos, elija Conjuntos de datos propios.
3. En Conjuntos de datos propios, elija Crear conjunto de datos para abrir el asistente Pasos para crear un conjunto de datos.
4. En Seleccionar tipo de conjunto de datos, elija Recurso compartido de datos de Amazon Redshift.
5. En Definir conjunto de datos, introduzca un Nombre y una Descripción para el conjunto de datos. Para obtener más información, consulte [Prácticas recomendadas con conjuntos de datos](#).
6. En Agregar etiquetas - opcional, agregue etiquetas.
7. Seleccione Crear.

Paso 3: Crear una revisión

En el procedimiento siguiente, se crea una revisión después de haber creado un conjunto de datos en la consola de AWS Data Exchange . Para obtener más información, consulte [Revisiones](#).

Para crear una revisión

1. En la sección Información general sobre el conjunto de datos de la página de detalles del conjunto de datos:
 - a. (Opcional) Elija Editar nombre para editar la información sobre su conjunto de datos.
 - b. (Opcional) Elija Eliminar para eliminar el conjunto de datos.
2. En la sección Revisiones, elija Crear revisión.
3. En Definir revisión, proporcione un comentario opcional sobre la revisión que describa su finalidad.
4. En Agregar etiquetas - opcional, agregue las etiquetas asociadas al recurso.
5. Seleccione Crear.
6. Revise, edite o elimine los cambios del paso anterior.

Paso 4: Agregar activos de recursos compartidos de datos de Amazon Redshift a una revisión

En el siguiente procedimiento, añada los activos de datashare de Amazon Redshift a una revisión y, a continuación, finalice la revisión en la consola. AWS Data Exchange Para obtener más información, consulte [Activos](#).

Para agregar activos a la revisión

1. En la sección Recursos compartidos de datos de AWS Data Exchange para Amazon Redshift en la página de detalles del conjunto de datos, elija Agregar recursos compartidos de datos.
2. En la sección Recursos compartidos de datos de AWS Data Exchange para Amazon Redshift en la página de detalles del conjunto de datos, elija Agregar recursos compartidos de datos.

Note

Puede agregar hasta 20 recursos compartidos de datos a una revisión.

Se inicia un trabajo para importar los activos en la revisión.

3. Después de finalizar el trabajo, el campo Estado de la sección Trabajos se actualiza a Completado.
4. Si tiene más datos que agregar, repita el paso 1.
5. En Información general sobre la revisión, revise la revisión y sus activos.
6. Elija Finalizar.

Ha finalizado correctamente una revisión de un conjunto de datos.

Puede [editar](#) o [eliminar una revisión](#) antes de agregarla a una concesión de datos.

Paso 5: Crear una nueva concesión de datos

Una vez que haya creado al menos un conjunto de datos y finalizado una revisión con activos, ya se podrá publicar ese conjunto de datos como parte de una concesión de datos.

Para crear una nueva concesión de datos

1. En el panel de navegación izquierdo de la [consola de AWS Data Exchange](#), en Concesiones de datos intercambiadas, seleccione Concesiones de datos enviadas.
2. En Concesiones de datos enviadas, elija Crear concesión de datos para abrir el asistente Definir concesión de datos.
3. En la sección Seleccionar un conjunto de datos propio, active la casilla situada junto al conjunto de datos que desea agregar.

Note

Los conjuntos de datos que elija deben tener una revisión finalizada. Los conjuntos de datos sin revisiones finalizadas no se agregarán a las concesiones de datos.

A diferencia de los conjuntos de datos incluidos en los productos de datos en los que se comparten AWS Marketplace, los conjuntos de datos agregados a las concesiones de datos no tienen reglas de acceso a la revisión, lo que significa que el destinatario de una concesión de datos, una vez aprobada la concesión de datos, tendrá acceso a todas las revisiones finalizadas de un conjunto de datos determinado (incluidas las revisiones históricas finalizadas antes de la creación de la concesión de datos).

4. En la sección Descripción general de la concesión, introduzca la información que el receptor verá en relación con su concesión de datos, incluido el Nombre de la concesión de datos y la Descripción de la concesión de datos.
5. Elija Siguiente.

Para obtener más información, consulte [Mejores prácticas de productos en AWS Data Exchange](#).

6. En la sección Información de acceso del destinatario, en Cuenta de AWS ID, introduzca el Cuenta de AWS ID de la cuenta del destinatario de la concesión de datos.
7. En la sección Información de acceso del receptor, en Fecha de finalización del acceso, seleccione si la concesión de datos debe ser perpetua, seleccione Sin fecha de finalización o si debe tener una fecha de finalización, seleccione Fecha de finalización específica y seleccione la fecha de finalización deseada.
8. Elija Siguiente.
9. En la sección Revisar y enviar, revise la información sobre la concesión de datos.

10. Si está seguro de que desea crear la concesión de datos y enviarla al receptor elegido, seleccione **Crear y enviar concesión de datos**.

Ya ha completado la parte manual de creación de una concesión de datos. La concesión de datos aparecerá en la pestaña **Concesiones de datos enviadas** de la página **Concesiones de datos enviadas**, donde se mostrará su estado como **Pendiente de aceptación** hasta que la cuenta del destinatario la acepte.

Crear una concesión de datos para AWS Data Exchange contener el acceso a los datos de Amazon S3

Con AWS Data Exchange Amazon S3, los propietarios de los datos pueden compartir el acceso directo a los buckets de Amazon S3 o a prefijos y objetos de Amazon S3 específicos. Los propietarios de los datos también suelen AWS Data Exchange gestionar automáticamente los derechos mediante la concesión de datos.

Como propietario de datos, puede compartir el acceso directo a todo un bucket de Amazon S3 o a prefijos y objetos de Amazon S3 específicos sin tener que crear ni gestionar copias. Estos objetos compartidos de Amazon S3 se pueden cifrar en el servidor con claves administradas por el cliente almacenadas en AWS Key Management Service (AWS KMS) o con Claves administradas por AWS (SSE-S3). Para obtener más información sobre la monitorización de las claves de KMS y conocer los contextos de cifrado, consulte [the section called “Administración de claves para el acceso a datos de Amazon S3”](#). Cuando un destinatario obtiene acceso a sus productos de datos, aprovisiona AWS Data Exchange automáticamente un punto de acceso Amazon S3 y actualiza sus políticas de recursos en su nombre para conceder a los destinatarios acceso de solo lectura. Los receptores pueden usar alias de puntos de acceso de Amazon S3 en los lugares donde utilizan nombres de bucket de Amazon S3 con el fin de acceder a datos en Amazon S3.

Cuando la suscripción finaliza, se revocan los permisos del receptor.

Antes de poder crear una concesión de datos que contenga acceso a datos de Amazon S3, debe cumplir con los siguientes requisitos previos:

Requisitos previos

- Confirme que los buckets de Amazon S3 que alojan los datos estén configurados con la opción **ACLs Inhabilitada** por el propietario del bucket de Amazon S3. Para obtener más información,

consulta Cómo [controlar la propiedad de los objetos y deshabilitar ACLs tu depósito](#) en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

- Sus objetos compartidos deben estar en la clase de almacenamiento estándar de Amazon S3 o gestionarse mediante Amazon S3 Intelligent-Tiering para que los receptores puedan acceder a ellos correctamente. Si están en otras clases de almacenamiento o si se ha activado Intelligent Tiering con Deep Archive, sus receptores verán errores porque no tendrán permiso para `RestoreObject`.
- Confirme que los buckets de Amazon S3 que alojan los datos tengan el cifrado desactivado o estén cifrados con claves administradas de Amazon S3 (SSE-S3) o claves administradas por el cliente almacenadas en AWS Key Management Service ().AWS KMS
- Si utiliza claves administradas por el cliente, debe disponer de lo siguiente:
 1. Permisos de IAM para `kms:CreateGrant` en las claves KMS. Puede acceder a estos permisos mediante la política de claves, las credenciales de IAM o una concesión de AWS KMS sobre la clave de KMS. Para obtener más información sobre la administración de claves y comprender cómo se AWS Data Exchange utilizan las concesiones de AWS KMS, consulte. [Crear AWS KMS subvenciones](#)

Para dar acceso, agregue permisos a los usuarios, grupos o roles:

- Usuarios y grupos en AWS IAM Identity Center:

Cree un conjunto de permisos. Siga las instrucciones de [Creación de un conjunto de permisos](#) en la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center .

- Usuarios gestionados en IAM a través de un proveedor de identidades:

Cree un rol para la federación de identidades. Siga las instrucciones descritas en [Creación de un rol para un proveedor de identidad de terceros \(federación\)](#) en la Guía del usuario de IAM.

- Usuarios de IAM:
 - Cree un rol que el usuario pueda aceptar. Siga las instrucciones descritas en [Creación de un rol para un usuario de IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.
 - (No recomendado) Adjunte una política directamente a un usuario o agregue un usuario a un grupo de usuarios. Siga las instrucciones descritas en [Adición de permisos a un usuario \(consola\)](#) de la Guía del usuario de IAM.

Los usuarios necesitan acceso programático si quieren interactuar con personas AWS ajenas a. Consola de administración de AWS La forma de conceder el acceso programático depende del [tipo de usuario que acceda. AWS](#)

Para conceder acceso programático a los usuarios, elija una de las siguientes opciones.

¿Qué usuario necesita acceso programático?	Para	Mediante
IAM	(Recomendado) Utilice las credenciales de la consola como credenciales temporales para firmar las solicitudes programáticas dirigidas al AWS CLI AWS SDKs, o. AWS APIs	Siga las instrucciones de la interfaz que desea utilizar: <ul style="list-style-type: none">• Para ello AWS CLI, consulte Iniciar sesión para el desarrollo AWS local en la Guía del AWS Command Line Interface usuario.• Para ello AWS SDKs, consulte Iniciar sesión para el desarrollo AWS local en la Guía de referencia de AWS SDKs and Tools.

¿Qué usuario necesita acceso programático?	Para	Mediante
Identidad del personal (Usuarios administrados en el IAM Identity Center)	Utilice credenciales temporales para firmar las solicitudes programáticas dirigidas al AWS CLI, AWS SDKs, o AWS APIs.	Siga las instrucciones de la interfaz que desea utilizar: <ul style="list-style-type: none"> • Para ello AWS CLI, consulte Configuración del AWS CLI uso AWS IAM Identity Center en la Guía del AWS Command Line Interface usuario. • Para AWS SDKs ver las herramientas y AWS APIs, consulte la autenticación del Centro de Identidad de IAM en la Guía de referencia de herramientas AWS SDKs y herramientas.
IAM	Utilice credenciales temporales para firmar las solicitudes programáticas dirigidas al AWS CLI AWS SDKs, o. AWS APIs	Siga las instrucciones de Uso de credenciales temporales con AWS recursos de la Guía del usuario de IAM.

¿Qué usuario necesita acceso programático?	Para	Mediante
IAM	(No recomendado) Utilice credenciales de larga duración para firmar las solicitudes programáticas dirigidas al AWS CLI AWS SDKs, o. AWS APIs	<p>Siga las instrucciones de la interfaz que desea utilizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para ello AWS CLI, consulte Autenticación con credenciales de usuario de IAM en la Guía del AWS Command Line Interface usuario. • Para obtener AWS SDKs información sobre las herramientas, consulte Autenticarse con credenciales de larga duración en la Guía de referencia de herramientas AWS SDKs y herramientas. • Para ello AWS APIs, consulte Administrar las claves de acceso para los usuarios de IAM en la Guía del usuario de IAM.

A continuación, se muestra un ejemplo de política de JSON que muestra cómo se puede agregar a la política de claves de la clave de KMS.

```
{
  "Sid": "AllowCreateGrantPermission",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "AWS": "<IAM identity who will call Dataexchange API>"
  },
}
```

```
"Action": "kms:CreateGrant",
"Resource": "*"
}
```

La política siguiente muestra un ejemplo de incorporación de una política sobre la identidad de IAM que se utiliza.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Sid": "AllowCreateGrantPermission",
      "Action": [
        "kms:CreateGrant"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:kms:us-east-1:111122223333:key/KeyId"
      ]
    }
  ]
}
```

Note

También se permiten las claves de KMS entre cuentas si se ha adquirido el permiso de `kms:CreateGrant` sobre las claves de KMS mediante el paso anterior. Si la clave es propiedad de otra cuenta, es necesario tener permisos sobre la política de claves y sus credenciales de IAM, tal y como se detalla en los ejemplos anteriores.

2. Asegúrese de utilizar las claves de KMS para cifrar los objetos nuevos y existentes en el bucket de Amazon S3 mediante la característica de claves de bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte [Configuración de claves de bucket de S3](#) en la Guía del usuario de la consola de Amazon Simple Storage Service.
 - Para los objetos nuevos agregados a su bucket de Amazon S3, puede configurar el cifrado de claves de bucket de Amazon S3 de forma predeterminada. Si los objetos existentes se han cifrado sin utilizar la función de clave de bucket de Amazon S3, es necesario migrar estos objetos para utilizar la clave de bucket de Amazon S3 para el cifrado.

Para habilitar la clave de bucket de Amazon S3 para los objetos existentes, utilice la operación copy. Para obtener más información, consulte [Configuración de una clave de bucket de Amazon S3 en el nivel de objeto mediante operaciones por lotes](#).

- AWS claves de KMS administradas o Claves propiedad de AWS no son compatibles. Es posible migrar de un esquema de cifrado no compatible a los que se admiten actualmente. Para obtener más información, consulte [Cambiar el cifrado de Amazon S3](#) en el blog sobre AWS almacenamiento.
3. Configure los buckets de Amazon S3 que alojan los datos para que confíen en los puntos AWS Data Exchange de acceso propios. Debe actualizar estas políticas de bucket de Amazon S3 para conceder AWS Data Exchange permisos para crear puntos de acceso a Amazon S3 y conceder o eliminar el acceso de los suscriptores en su nombre. Si falta la declaración de política, debe editar la política de buckets para añadir las ubicaciones de Amazon S3 a su conjunto de datos.

A continuación, se muestra una política de ejemplo. Sustituya <Bucket ARN> por el valor adecuado.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "*"
      },
      "Action": [
        "s3:GetObject",
        "s3:ListBucket"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::BucketName",
        "arn:aws:s3:::/*"
      ],
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "s3:DataAccessPointAccount": [
            "337040091392",
            "504002150500",

```

```

        "366362662752",
        "330489627928",
        "291973504423",
        "461002523379",
        "036905324694",
        "540564263739",
        "675969394711",
        "108584782536",
        "844053218156"
    ]
  }
}

```

Puede delegar el intercambio de datos AWS Data Exchange en un bucket completo de Amazon S3. Sin embargo, puede limitar la delegación a los prefijos y objetos específicos del bucket que desee compartir en el conjunto de datos. A continuación se muestra un ejemplo de una política limitada. Sustituya <Bucket ARN> y "mybucket/folder1/*" con su propia información.

JSON

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegateToAdxGetObjectsInFolder1",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "*"
      },
      "Action": [
        "s3:GetObject"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::mybucket/folder1/*"
      ],
      "Condition": {
        "StringEquals": {

```

```
    "s3:DataAccessPointAccount": [
      "337040091392",
      "504002150500",
      "366362662752",
      "330489627928",
      "291973504423",
      "461002523379",
      "036905324694",
      "540564263739",
      "675969394711",
      "108584782536",
      "844053218156"
    ]
  }
},
{
  "Sid": "DelegateToAdxListObjectsInFolder1",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "AWS": "*"
  },
  "Action": "s3:ListBucket",
  "Resource": "arn:aws:s3:::mybucket",
  "Condition": {
    "StringLike": {
      "s3:prefix": [
        "folder1/*"
      ]
    }
  },
  "StringEquals": {
    "s3:DataAccessPointAccount": [
      "337040091392",
      "504002150500",
      "366362662752",
      "330489627928",
      "291973504423",
      "461002523379",
      "036905324694",
      "540564263739",
      "675969394711",
      "108584782536",
      "844053218156"
    ]
  }
}
```

```

    }
  }
]
}

```

De forma parecida, para limitar el acceso a un solo archivo, el propietario de datos puede usar la siguiente política.

JSON

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegateToAdxGetMyFile",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "*"
      },
      "Action": [
        "s3:GetObject"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::mybucket/folder1/myfile"
      ],
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "s3:DataAccessPointAccount": [
            "337040091392",
            "504002150500",
            "366362662752",
            "330489627928",
            "291973504423",
            "461002523379",
            "036905324694",
            "540564263739",
            "675969394711",
            "108584782536",
            "844053218156"
          ]
        }
      }
    }
  ]
}

```

```
}  
  }  
    }  
      ]  
    }
```

En los siguientes temas se describe el proceso de creación de un conjunto de datos de Amazon S3 y una concesión de datos con conjuntos de datos de Amazon S3 mediante la AWS Data Exchange consola. El proceso consta de los pasos siguientes:

Steps

- [Paso 1: Creación de un conjunto de datos de Amazon S3](#)
- [Paso 2: Configuración del acceso a los datos de Amazon S3](#)
- [Paso 3: Revisar y finalizar el conjunto de datos](#)
- [Paso 4: Crear una nueva concesión de datos](#)

Paso 1: Creación de un conjunto de datos de Amazon S3

Para crear un conjunto de datos de Amazon S3

1. En el panel de navegación de la izquierda, en Mis datos, elija Conjuntos de datos propios.
2. En Conjuntos de datos propios, elija Crear conjunto de datos para abrir el asistente Pasos para crear un conjunto de datos.
3. En Seleccionar tipo de conjunto de datos, elija Acceso a datos de Amazon S3.
4. En Definir conjunto de datos, introduzca un Nombre y una Descripción para el conjunto de datos. Para obtener más información, consulte [Prácticas recomendadas con conjuntos de datos](#).
5. (Opcional) En Agregar etiquetas - opcional, agregue etiquetas.
6. Elija Crear conjunto de datos y continúe.

Paso 2: Configuración del acceso a los datos de Amazon S3

Elija los buckets de Amazon S3 o las ubicaciones de los buckets de Amazon S3 que desea poner a disposición de los receptores. Puede seleccionar un bucket de Amazon S3 completo o especificar hasta cinco prefijos u objetos dentro de un bucket de Amazon S3. Para agregar más buckets de Amazon S3, es necesario crear otro recurso compartido de datos de Amazon S3.

Para configurar el acceso a datos compartidos de Amazon S3

1. En la página Configurar el acceso a datos de Amazon S3, seleccione Elegir ubicaciones de Amazon S3.
2. En Elegir ubicaciones de Amazon S3, introduzca el nombre de su bucket de Amazon S3 en la barra de búsqueda o seleccione su bucket de Amazon S3, prefijos o archivos de Amazon S3 y elija Agregar selección. A continuación, elija Agregar aplicación.

Note

Recomendamos elegir una carpeta de nivel superior donde se almacenen la mayoría de los objetos y prefijos con el fin de que los propietarios de datos no tengan que volver a configurar los prefijos u objetos que van a compartir.


3. En Detalles de configuración, elija la configuración El solicitante paga. Dispone de dos opciones:
 - Permitir que el solicitante pague (recomendado): los solicitantes pagarán todas las solicitudes y transferencias del bucket de Amazon S3. Recomendamos esta opción porque ayuda a proteger frente a costes imprevistos derivados de las solicitudes y transferencias de los receptores.
 - Deshabilitar el pago por el solicitante: usted paga las solicitudes y transferencias de los receptores en el bucket de Amazon S3.

Para obtener más información sobre El solicitante paga, consulte [Objetos en los buckets El solicitante paga](#) en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

4. Seleccione la Política de bucket que mejor se adapte a sus necesidades. Seleccione General para utilizar una política para todo su bucket de Amazon S3. Se trata de una configuración que se realiza por una sola vez y no es necesaria ninguna configuración adicional para compartir prefijos u objetos en el futuro. Elija Específica para usar una política de bucket específica para las ubicaciones de Amazon S3 seleccionadas. Su bucket compartido de Amazon S3 necesita una política de bucket para crear correctamente un conjunto de datos de acceso a los datos de Amazon S3 y no se puede ACLs habilitar.
 - a. Para deshabilitarlo ACLs, dirígete a los permisos de tu bucket y establece Object Ownership como Impuesto por el propietario del bucket.
 - b. Para añadir una política de bucket, copie la declaración del bucket en el portapapeles. En la consola de Amazon S3, en la pestaña Permisos de Amazon S3, seleccione Editar en la

sección de políticas de bucket, pegue la política de bucket en la declaración y Guarde los cambios.

5. Si el bucket de Amazon S3 contiene objetos cifrados mediante claves administradas por el AWS KMS cliente, debe compartir todas esas claves de KMS con AWS Data Exchange. Para obtener información sobre los requisitos previos necesarios para utilizar claves de KMS para cifrar objetos en su bucket de Amazon S3, consulte [the section called “Contiene el acceso a los datos de Amazon S3”](#). Para compartir estas claves KMS con AWS Data Exchange, haga lo siguiente:
 - En la página Configurar el acceso a los datos de Amazon S3, en Claves de KMS administradas por el cliente, seleccione Elegir entre sus AWS KMS keys o Introducir un AWS KMS key ARN y seleccione todas las que se AWS KMS key estén utilizando actualmente para cifrar las ubicaciones compartidas de Amazon S3. AWS Data Exchange utiliza estas claves de KMS para crear concesiones para que los destinatarios accedan a sus ubicaciones compartidas. Para obtener más información, consulte [Concesiones en AWS KMS](#).


 Note

AWS KMS tiene un límite de 50 000 concesiones por clave de KMS, incluidas las subvenciones preexistentes.

6. Revise sus ubicaciones de Amazon S3, las claves de KMS seleccionadas y los detalles de configuración, y elija Guardar y continuar.

Paso 3: Revisar y finalizar el conjunto de datos

Revise y finalice el conjunto de datos que acaba de crear. Si desea crear y agregar otro acceso a datos de Amazon S3 para compartir el acceso a buckets, prefijos u objetos adicionales de Amazon S3, seleccione Agregar otro acceso a datos de Amazon S3.

 Note

Lo recomendamos cuando necesite compartir el acceso a los datos alojados en un bucket de Amazon S3 distinto del seleccionado anteriormente en el acceso inicial a los datos de Amazon S3.

Si desea realizar cambios antes de la publicación, puede guardar el conjunto de datos como borrador seleccionando Guardar borrador. A continuación, seleccione Finalizar conjunto de datos para agregarlo a su concesión.

Paso 4: Crear una nueva concesión de datos

Una vez que haya creado al menos un conjunto de datos y finalizado una revisión con activos, ya se podrá publicar ese conjunto de datos como parte de una concesión de datos.

Para crear una nueva concesión de datos

1. En el panel de navegación izquierdo de la [consola de AWS Data Exchange](#), en Concesiones de datos intercambiadas, seleccione Concesiones de datos enviadas.
2. En Concesiones de datos enviadas, elija Crear concesión de datos para abrir el asistente Definir concesión de datos.
3. En la sección Seleccionar conjunto de datos propio, active la casilla situada junto al conjunto de datos que desea agregar.

Note

El conjunto de datos que elija debe tener una revisión finalizada. Los conjuntos de datos sin las revisiones finalizadas no se pueden agregar a las concesiones de datos. A diferencia de los conjuntos de datos incluidos en los productos de datos que se comparten AWS Marketplace, los conjuntos de datos que se añaden a las concesiones de datos no tienen reglas de acceso a las revisiones, lo que significa que el destinatario de una concesión de datos, una vez aprobada la concesión de datos, tendrá acceso a todas las revisiones finalizadas de un conjunto de datos determinado (incluidas las revisiones históricas finalizadas antes de la creación de la concesión de datos).

4. En la sección Descripción general de la concesión, introduzca la información que el receptor verá en relación con su concesión de datos, incluido el nombre de la concesión de datos y la descripción de la concesión de datos.
5. Elija Siguiente.

Para obtener más información, consulte [Mejores prácticas de productos en AWS Data Exchange](#).

6. En la sección Información de acceso del destinatario, en Cuenta de AWS ID, ingresa el Cuenta de AWS ID de la cuenta del destinatario que debe recibir la concesión de datos.

7. En Fecha de finalización del acceso, seleccione una fecha de finalización específica en la que deba caducar la concesión de datos o, si la concesión debe ser indefinida, seleccione Sin fecha de finalización.
8. Elija Siguiente.
9. En la sección Revisar y enviar, revise la información sobre la concesión de datos.
10. Si está seguro de que desea crear la concesión de datos y enviarla al receptor elegido, seleccione Crear y enviar concesión de datos.

Ya ha completado la parte manual de creación de una concesión de datos. La concesión de datos aparecerá en la pestaña Concesiones de datos enviadas de la página Concesiones de datos enviadas, donde se mostrará su estado como Pendiente de aceptación hasta que la cuenta del destinatario la acepte.

Crear una concesión de datos al AWS Data Exchange contener conjuntos de AWS Lake Formation datos de permisos de datos (vista previa)

Si está interesado en crear concesiones de datos que contengan conjuntos de AWS Lake Formation datos de permisos de datos durante esta vista previa, póngase en contacto con [AWS Support](#).

Un conjunto AWS Lake Formation de datos de permisos de datos contiene un conjunto de etiquetas L y permisos para los datos gestionados por. AWS Lake Formation Cuando los clientes aceptan concesiones de datos que contienen permisos de datos de Lake Formation, se les concede acceso de solo lectura a las bases de datos, tablas y columnas asociadas con las etiquetas LF agregadas al conjunto de datos.

Como propietario de los datos, comienza por crear etiquetas LF AWS Lake Formation y asociarlas a los datos que desea poner a disposición de los destinatarios. Para obtener más información sobre cómo etiquetar sus recursos en Lake Formation, consulte el [Control de acceso basado en etiquetas de Lake Formation](#) en la Guía para desarrolladores de AWS Lake Formation . Luego, importe esas etiquetas LF y un conjunto de permisos de datos como un activo. AWS Data Exchange Los receptores tienen acceso a los datos asociados a dichas etiquetas LF al aceptar la concesión de datos.

En los temas siguientes se describe el proceso de creación de una concesión de datos que contenga permisos de AWS Lake Formation datos. El proceso consta de los pasos siguientes:

Steps

- [Paso 1: Crear un conjunto AWS Lake Formation de datos \(vista previa\)](#)
- [Paso 2: Crear un permiso AWS Lake Formation de datos \(vista previa\)](#)
- [Paso 3: Revisar y finalizar](#)
- [Paso 3: Crear una revisión](#)
- [Paso 5: Cree una nueva concesión de datos que contenga conjuntos de AWS Lake Formation datos \(vista previa\)](#)
- [Consideraciones a la hora de crear concesiones de datos que contengan un AWS Lake Formation conjunto de datos de permisos de datos \(vista previa\)](#)

Paso 1: Crear un conjunto AWS Lake Formation de datos (vista previa)

Para crear un conjunto AWS Lake Formation de datos

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Mis datos, elija Productos.
3. En Conjuntos de datos propios, elija Crear conjunto de datos para abrir el asistente Pasos para crear un conjunto de datos.
4. En Seleccionar tipo de conjunto de datos, elija Permiso de datos de AWS Lake Formation .
5. En Definir conjunto de datos, introduzca un Nombre y una Descripción para el conjunto de datos. Para obtener más información, consulte [the section called “Prácticas recomendadas con conjuntos de datos”](#).
6. En Agregar etiquetas: opcional, seleccione Agregar nueva etiqueta.
7. Elija Crear conjunto de datos y continúe.


Paso 2: Crear un permiso AWS Lake Formation de datos (vista previa)

AWS Data Exchange utiliza etiquetas LF para conceder permisos de datos. Elija las etiquetas LF asociadas a los datos que desee compartir para conceder a los receptores permisos a los datos.

Para crear AWS Lake Formation un permiso de datos

1. En la página Crear permisos de datos de Lake Formation, elija Agregar etiqueta de LF.
2. Introduzca la Clave y elija los Valores de las etiquetas de LF.

3. Seleccione Vista previa de los recursos para ver cómo se interpretan las etiquetas de LF.
 - En Vista previa de los recursos, seleccione los Recursos del catálogo de datos asociado.

 Note

Asegúrese de revocar el grupo `IAMAllowedPrincipals` de los recursos siguientes. Para obtener más información, consulte [Revocar credenciales de seguridad temporales de un rol de IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.


4. Revise la interpretación de la expresión de etiquetas de LF en el cuadro de diálogo siguiente y de los Permisos asociados al conjunto de datos.
5. En Acceso al servicio, seleccione su rol de servicio actual que permite a AWS Data Exchange asumir el rol y acceder, conceder y revocar los derechos a los permisos de datos de Lake Formation en su nombre. A continuación, elija Crear permiso de datos de Lake Formation. Para obtener más información sobre la creación de un rol para un Servicio de AWS, consulte [Crear un rol para delegar permisos a un Servicio de AWS](#).

Paso 3: Revisar y finalizar

Tras crear el permiso de AWS Lake Formation datos (vista previa), puede revisar y finalizar el conjunto de datos.

Para revisar y finalizar

1. Revise los Detalles del conjunto de datos y las Etiquetas del Paso 1 para comprobar su precisión.
2. Revise las Expresiones de etiquetas de LF, Agregue otro permiso de datos de Lake Formation (opcional), los Recursos del catálogo de datos asociados y los detalles del trabajo.

 Note

Los trabajos se eliminan 90 días después de su creación.

3. Elija Finalizar.

Paso 3: Crear una revisión

Para crear una revisión

1. En la sección Conjuntos de datos propios, elija el conjunto de datos del que desee añadir una revisión.
2. Elija la pestaña Revisiones.
3. En la sección Revisiones, elija Crear revisión.
4. En la página Revisar permisos de datos de Lake Formation, elija Agregar etiqueta de LF.
5. Revise los Permisos de la Base de datos y la Tabla.
6. En Acceso al servicio, seleccione un rol de servicio existente y, a continuación, elija Crear permiso de datos de Lake Formation.

Paso 5: Cree una nueva concesión de datos que contenga conjuntos de AWS Lake Formation datos (vista previa)

Una vez que haya creado al menos un conjunto de datos y finalizado una revisión con los activos, estará listo para crear una concesión de datos con un AWS Lake Formation conjunto de datos de permisos de datos.

Para crear una nueva concesión de datos

1. En el panel de navegación izquierdo de la [consola de AWS Data Exchange](#), en Concesiones de datos intercambiadas, seleccione Concesiones de datos enviadas.
2. En Concesiones de datos enviadas, elija Crear concesión de datos para abrir el asistente Definir concesión de datos.
3. En la sección Seleccionar conjunto de datos propio, active la casilla situada junto al conjunto de datos que desea agregar.

Note

El conjunto de datos que elija debe tener una revisión finalizada. Los conjuntos de datos sin las revisiones finalizadas no se pueden agregar a las concesiones de datos. A diferencia de los conjuntos de datos incluidos en los productos de datos que se comparten AWS Marketplace, los conjuntos de datos que se añaden a las concesiones de datos no tienen reglas de acceso a las revisiones, lo que significa que el destinatario

de una concesión de datos, una vez aprobada la concesión de datos, tendrá acceso a todas las revisiones finalizadas de un conjunto de datos determinado (incluidas las revisiones históricas finalizadas antes de la creación de la concesión de datos).

4. En la sección Descripción general de la concesión, introduzca la información que el receptor verá en relación con su concesión de datos, incluido el nombre de la concesión de datos y la descripción de la concesión de datos.
5. Elija Siguiente.

Para obtener más información, consulte [Mejores prácticas de productos en AWS Data Exchange](#).

6. En la sección Información de acceso del destinatario, en Cuenta de AWS ID, ingresa el Cuenta de AWS ID de la cuenta del destinatario que debe recibir la concesión de datos.
7. En Fecha de finalización del acceso, seleccione una fecha de finalización específica en la que deba caducar la concesión de datos o, si la concesión debe ser indefinida, selecciona Sin fecha de finalización.
8. Elija Siguiente.
9. En la sección Revisar y enviar, revise la información sobre la concesión de datos.
10. Si está seguro de que desea crear la concesión de datos y enviarla al receptor elegido, seleccione Crear y enviar concesión de datos.

Ya ha completado la parte manual de creación de una concesión de datos. La concesión de datos aparecerá en la pestaña Concesiones de datos enviadas de la página Concesiones de datos enviadas, donde se mostrará su estado como Pendiente de aceptación hasta que la cuenta del destinatario la acepte.

Consideraciones a la hora de crear concesiones de datos que contengan un AWS Lake Formation conjunto de datos de permisos de datos (vista previa)

Para garantizar una experiencia de recepción óptima, le recomendamos encarecidamente que no realice ninguna de las siguientes modificaciones en los permisos que contenga su producto AWS Data Exchange para los conjuntos de datos de Lake Formation (versión preliminar).

- Recomendamos no eliminar ni modificar las funciones de IAM transferidas AWS Data Exchange en las concesiones de datos activas que contienen conjuntos de AWS Lake Formation datos. Si elimina o modifica estos roles de IAM, se producen los problemas siguientes:
 - Cuentas de AWS que tengan acceso a los permisos de datos de Lake Formation podrían conservar el acceso indefinidamente.
 - Cuentas de AWS que sean los destinatarios de su concesión de datos pero que aún no hayan recibido acceso a los permisos de datos de Lake Formation no podrán recibir acceso.

AWS Data Exchange no será responsable de ninguna función de IAM que elimine o modifique.

- Le recomendamos que no revoque los permisos de AWS Lake Formation datos concedidos a las funciones de IAM transferidas AWS Data Exchange en las concesiones de datos que contienen AWS Lake Formation conjuntos de datos. Si revoca los permisos de datos concedidos a dichos roles de IAM, se producen los siguientes problemas:
 - Cuentas de AWS que tengan acceso a los permisos de datos de Lake Formation podrían conservar el acceso indefinidamente.
 - Cuentas de AWS los que se suscriban a su producto pero aún no hayan recibido acceso a los permisos de datos de Lake Formation no recibirán acceso.
- Recomendamos no revocar AWS Lake Formation los permisos de datos concedidos si las concesiones Cuentas de AWS de datos están activas y contienen conjuntos AWS Lake Formation de datos. Si revoca los permisos de datos otorgados Cuentas de AWS que son los destinatarios de la concesión de datos, esas cuentas perderán el acceso, lo que generará una mala experiencia para el cliente.
- Te recomendamos configurar la versión multicuenta de tu cuenta en la versión 3 AWS Glue Data Catalog al crear concesiones de datos que contengan conjuntos de AWS Lake Formation datos. Si baja la versión multicuenta de su catálogo de Data Lake mientras tiene concesiones de datos activas que contienen conjuntos de AWS Lake Formation datos, es posible Cuentas de AWS que quienes reciban su concesión de datos, pero que aún no hayan recibido acceso a los permisos de datos de Lake Formation, no puedan acceder a los datos.


Aceptar cesiones de datos y acceder a los datos en AWS Data Exchange

Los siguientes pasos describen el proceso de aceptación de una concesión de datos al AWS Data Exchange usar la AWS Data Exchange consola:

Aceptación de una concesión de datos

1. Debe registrarse para obtener una AWS cuenta y crear un usuario antes de poder aceptar una concesión de datos. Para obtener más información, consulte [the section called “Inscríbese en una Cuenta de AWS”](#).
2. En el panel de navegación izquierdo de la AWS Data Exchange consola, en Concesiones de datos intercambiadas, selecciona Concesiones de datos recibidas.
3. Todas las concesiones de datos de las que usted Cuenta de AWS sea el destinatario aparecerán en la tabla situada debajo de la pestaña Concesiones de datos pendientes, donde se muestran los detalles de la concesión de datos pendientes con el estado de Pendiente de aceptación.
4. Para aceptar una concesión de datos, seleccione la casilla de verificación situada junto a la concesión de datos que desee aprobar y elija Aceptar la concesión de datos.
5. Una vez completado el procesamiento de la aceptación de la concesión de datos, la concesión de datos aparecerá en la pestaña Concesiones de datos aceptadas y caducadas, donde se muestran los detalles de la concesión de datos con el estado Aceptada.
6. Tras aceptar la concesión de datos, elija el nombre de la concesión de datos en la tabla Conjuntos de datos autorizados para acceder a los datos. También puede ir a la página Datos autorizados desde Mis datos para ver tu concesión de datos y ver todos los conjuntos de datos compartidos con tu cuenta.
7. A continuación, utilice los conjuntos de datos incluidos. Puede realizar cualquiera de las siguientes acciones en función del tipo de conjunto de datos al que tenga acceso:
 - a. Exportar los archivos asociados a su Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) o de forma local a través de una URL firmada.
 - b. Llamar a la API de Amazon API Gateway.
 - c. Consultar el recurso compartido de datos de Amazon Redshift.
 - d. Acceso a los datos de Amazon S3.

- e. Consulte el lago AWS Lake Formation de datos (vista previa).

 Note

Al aceptar una cesión de datos, acepta que el uso del conjunto de datos subyacente queda sujeto al acuerdo con el AWS cliente u otro acuerdo AWS que rijan el uso de dichos servicios.

Temas relacionados

- [Acceder a un conjunto de AWS Data Exchange datos después de aceptar una concesión de datos](#)
- [Acceda a un conjunto AWS Data Exchange de datos que contenga datos basados en archivos](#)
- [Acceda a un conjunto AWS Data Exchange de datos que contenga APIs](#)
- [Acceder a un conjunto AWS Data Exchange de datos que contenga conjuntos de datos de Amazon Redshift](#)
- [Acceder a un conjunto AWS Data Exchange de datos que contenga el acceso a datos de Amazon S3](#)
- [Acceda a un conjunto AWS Data Exchange de datos que contenga conjuntos de AWS Lake Formation datos \(versión preliminar\)](#)

Acceder a un conjunto de AWS Data Exchange datos después de aceptar una concesión de datos

En los temas siguientes se describe el proceso de acceso a un conjunto de datos AWS Data Exchange mediante la AWS Data Exchange consola.

Temas

- [Acceda a un conjunto AWS Data Exchange de datos que contenga datos basados en archivos](#)
- [Acceda a un conjunto AWS Data Exchange de datos que contenga APIs](#)
- [Acceder a un conjunto AWS Data Exchange de datos que contenga conjuntos de datos de Amazon Redshift](#)
- [Acceder a un conjunto AWS Data Exchange de datos que contenga el acceso a datos de Amazon S3](#)

- [Acceda a un conjunto AWS Data Exchange de datos que contenga conjuntos de AWS Lake Formation datos \(versión preliminar\)](#)

Acceda a un conjunto AWS Data Exchange de datos que contenga datos basados en archivos

En los temas siguientes se describe el proceso de acceso a un conjunto de datos que contiene datos basados en archivos almacenados como archivos en. AWS Data Exchange Para completar el proceso, utilice la AWS Data Exchange consola.

Tras aceptar correctamente una concesión de datos, tendrá acceso al conjunto de datos incluido en ella.

Para visualizar conjuntos de datos, versiones y activos

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Mis datos, elija Conjuntos de datos con derechos.
3. Elija un conjunto de datos.
4. Consulte la Descripción general sobre el conjunto de datos, los Destinos de exportación automática (solo conjuntos de datos de Amazon S3), las Revisiones y la Descripción del conjunto de datos.

(Opcional) Exportación de datos

Una vez activa la concesión de datos, puede configurar su bucket de Amazon S3 para recibir los activos que exporte. Puede exportar los activos asociados a Amazon S3 o utilizar trabajos con una URL firmada.

Si desea exportar o descargar sus datos más adelante, incluida la obtención de nuevas versiones, consulte [the section called “Exportación de activos”](#).

Important

Le recomendamos tener en cuenta las características de seguridad de Amazon S3 al exportar datos a Amazon S3. Para obtener más información sobre las directrices generales y las prácticas recomendadas, consulte las [prácticas recomendadas de seguridad para Amazon S3](#) en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

Para obtener más información acerca de cómo exportar datos, consulte [the section called “Exportación de activos”](#) y [the section called “Exportar revisiones”](#).

Acceda a un conjunto AWS Data Exchange de datos que contenga APIs

En los temas siguientes se describe el proceso de acceso a un conjunto de datos que contiene información APIs sobre el AWS Data Exchange uso de la AWS Data Exchange consola.

Visualización de una API

Para ver una API

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Mis datos, elija Conjuntos de datos con derechos.
3. Elija un conjunto de datos.
4. En la pestaña Revisiones, seleccione una revisión.
5. En Activos de API, seleccione la API.
6. Consulte la Información general sobre los activos.
7. Siga las instrucciones de las Notas de integración para llamar a la API.

Descargar la especificación de la API

Para descargar la especificación de la API

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Mis datos, elija Conjuntos de datos con derechos.
3. Elija un conjunto de datos.
4. En la pestaña Revisiones, seleccione una revisión.
5. En Activos de API, seleccione la API.
6. En la Especificación de OpenAPI 3.0, elija Descargar la especificación de la API.

La especificación se descarga en su equipo local. A continuación, es posible exportar el activo a una herramienta de terceros para generar el SDK.

Realizar una llamada a la API (consola)

Puede llamar a un único punto final en la consola de AWS Data Exchange.

Para realizar una llamada a la API desde la consola

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Mis datos, elija Conjuntos de datos con derechos.
3. Elija un conjunto de datos.
4. En la pestaña Revisiones, seleccione una revisión.
5. En Activos de API, seleccione la API.
6. Para ver las notas de integración:
 - a. Elija Copiar para usar la URL base.
 - b. Elija Copiar para usar la Estructura de código.
 - c. Siga la información proporcionada en la documentación de especificación para llamar a la API.

Realizar una llamada a la API (AWS CLI)

Para realizar una llamada a la API (AWS CLI)

- O bien utilice el comando `send-api-asset` para llamar a la API.

```
$ AWS dataexchange send-api-asset \  
--asset-id $ASSET_ID \  
--data-set-id $DATA_SET_ID \  
--revision-id $REVISION_ID \  
--body "...\" \  
{  
  "headers": {  
    ...  
  },  
  "body": "..."  
}
```

Acceder a un conjunto AWS Data Exchange de datos que contenga conjuntos de datos de Amazon Redshift

Descripción general para los receptores

Un conjunto de datos de Amazon Redshift es un conjunto de datos que contiene datos AWS Data Exchange compartidos de Amazon Redshift. Los datos compartidos le proporcionan acceso de solo lectura a las tablas, vistas, esquemas y funciones definidas por el usuario que el propietario de los datos agrega al recurso compartido de datos.

Como receptor, una vez que acepta una concesión de datos, puede consultar los datos en Amazon Redshift sin extraer, transformar y cargar datos. Los consumidores perderán el acceso al recurso compartido de datos una vez que la concesión de datos caduque.

Note

Es posible que el recurso compartido de datos tarde unos minutos en acceder a los datos compartidos.

Una vez que acepta la concesión de datos, puede hacer lo siguiente:

- Consulte datos sin tener que extraerlos, transformarlos ni cargarlos.

Acceda a los datos más recientes tan pronto como el propietario de datos los actualice.

Para obtener más información, consulte [Gestión de recursos compartidos de datos de AWS Data Exchange](#) en la [Guía para desarrolladores de bases de datos de Amazon Redshift](#).

Acceder a un conjunto AWS Data Exchange de datos que contenga el acceso a datos de Amazon S3

Descripción general para los receptores

AWS Data Exchange para Amazon S3 permite a los destinatarios acceder a archivos de datos de terceros directamente desde los buckets de Amazon S3 de los propietarios de los datos.

Como destinatario, una vez que tenga derecho a un conjunto de datos AWS Data Exchange para Amazon S3, puede iniciar el análisis de datos con Servicios de AWS Amazon Athena, SageMaker

Al Feature Store o Amazon EMR directamente con los datos del propietario de los datos en sus depósitos de Amazon S3.

Considere lo siguiente:

- Los propietarios de datos tienen la opción de habilitar El solicitante paga, una característica de Amazon S3, en el bucket de Amazon S3 que aloja los datos ofrecidos. Si está habilitada, los receptores pagan por leer, usar, transferir, exportar o copiar datos a sus buckets de Amazon S3. Para obtener más información, consulte [Uso de buckets de pago por solicitante para transferencias de almacenamiento y uso](#) en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.
- Cuando acepta una concesión de datos a un producto de datos AWS Data Exchange de Amazon S3, aprovisiona AWS Data Exchange automáticamente un punto de acceso de Amazon S3 y actualiza sus políticas de recursos para concederle acceso de solo lectura. Los puntos de acceso de Amazon S3 son una característica de Amazon S3 que simplifica el intercambio de datos en un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte [Administración de acceso a datos con puntos de acceso de Amazon S3](#) en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.
- Antes de utilizar el Nombre de recurso de Amazon (ARN) o el alias del punto de acceso de Amazon S3 para acceder a los datos compartidos, debe actualizar sus permisos de IAM. Puede comprobar que el rol actual y su política asociada permiten GetObject y ListBucket llaman al bucket de Amazon S3 del proveedor y al punto de acceso Amazon S3 proporcionado por él AWS Data Exchange.

En las siguientes secciones se describe el proceso completo de acceso a un AWS Data Exchange conjunto de datos de Amazon S3 tras aceptar una concesión de datos mediante la AWS Data Exchange consola.

Puede ejecutar consultas para analizar los datos in situ sin tener que configurar sus propios buckets de Amazon S3, copiar archivos de datos en buckets de Amazon S3 ni pagar las tarifas de almacenamiento asociadas. Puede acceder a los mismos objetos de Amazon S3 que mantiene el propietario de datos, lo que le permite utilizar los datos más recientes disponibles.

Con una concesión de datos, puede hacer lo siguiente:

- Analice los datos sin configurar depósitos individuales de Amazon S3, copiar archivos ni pagar tarifas de almacenamiento.
- Acceda a los datos más recientes del proveedor tan pronto como el propietario los actualice.

Para visualizar conjuntos de datos, versiones y activos

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Mis datos, elija Conjuntos de datos con derechos.
3. En Conjuntos de datos con derechos, elija el conjunto de datos.
4. Consulte la Información general sobre el conjunto de datos.

Note

Los datos proporcionados se almacenan en el bucket de Amazon S3 del propietario. Al acceder a estos datos, serás responsable del coste de la solicitud y de los datos descargados del bucket de Amazon S3 del propietario, a menos que el propietario especifique lo contrario.

5. Antes de empezar, su rol debe tener permisos de IAM para utilizar el acceso a datos de Amazon S3 con derechos. En la página Información general sobre el conjunto de datos, en la pestaña Acceso a datos de Amazon S3, seleccione Verificar los permisos de IAM para determinar si su rol tiene los permisos adecuados para acceder a sus datos.
6. Si tiene los permisos de IAM necesarios, seleccione Siguiente en el mensaje de Política de IAM que aparece. Si no dispone de los permisos necesarios, siga la indicación para integrar la política de JSON en el usuario o rol.
7. Revise sus ubicaciones compartidas para ver el depósito de Amazon S3 o los prefijos y objetos compartidos por el propietario de los datos. Revise la información de acceso a los datos del punto de acceso de Amazon S3 para determinar si el propietario de datos ha activado El solicitante paga.
8. Elija Buscar ubicaciones compartidas de Amazon S3 para ver y explorar el depósito de Amazon S3, los prefijos y los objetos compartidos del propietario de los datos.
9. Utilice el alias del Punto de acceso en cualquier lugar donde utilice los nombres de bucket de Amazon S3 para acceder a los datos autorizados mediante programación. Para obtener más información, consulte [Uso de puntos de acceso con operaciones de Amazon S3 compatibles](#) en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.
10. (Opcional) Cuando obtenga el derecho a un conjunto de datos de acceso a datos de Amazon S3 que contenga datos cifrados con los del propietario de los datos AWS KMS key, podrá ver la clave ARN de KMS en su consola. AWS Data Exchange crea una AWS KMS concesión en la clave para que pueda acceder a los datos cifrados. Debe obtener el permiso de kms : Decrypt

IAM AWS KMS key para leer los datos cifrados del punto de acceso Amazon S3 del que ha obtenido el derecho. Puede elegir entre las siguientes declaraciones de política de IAM:

- a. La siguiente política de IAM permite a un usuario cifrar y descifrar datos con cualquier clave KMS.

JSON

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

- b. Política de IAM que permite a los usuarios especificar la clave KMS exacta ARNs visible en la consola del destinatario.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "kms:Decrypt"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:kms:us-east-1:111122223333:key/KeyId"
      ]
    }
  ]
}
```

Note

AWS KMS Las concesiones pueden tardar hasta 5 minutos hasta que la operación alcance la coherencia final. Es posible que no tenga acceso al conjunto de datos de acceso a los datos de Amazon S3 hasta que se complete. Para obtener más información, consulte [las subvenciones en AWS KMS](#) en la Guía para desarrolladores de AWS KMS key Management Service.

Acceda a un conjunto AWS Data Exchange de datos que contenga conjuntos de AWS Lake Formation datos (versión preliminar)

Descripción general para los receptores

Un conjunto AWS Lake Formation de datos es un conjunto de datos que contiene activos AWS Lake Formation de permisos de datos.

Como destinatario, puede aceptar una concesión de datos que contenga conjuntos AWS Lake Formation de datos. Una vez que tenga derecho a un AWS Data Exchange conjunto de AWS Lake Formation datos, podrá consultar, transformar y compartir el acceso a los datos dentro de su Cuenta de AWS empresa o en toda su AWS organización mediante AWS License Manager. AWS Lake Formation

Tras aceptar una concesión de datos que contenga un conjunto de AWS Lake Formation datos, puede utilizar motores de consulta compatibles con Lake Formation, como Amazon Athena, para consultar sus datos.

Una vez que se complete la aceptación de la concesión de datos, debe hacer lo siguiente:

1. Acepte la AWS Resource Access Manager opción de compartir (AWS RAM) en un plazo de 12 horas después de aceptar la concesión de datos. Puedes aceptar el uso AWS RAM compartido de tu conjunto de datos de permisos de AWS Lake Formation datos en la AWS Data Exchange consola desde la página de conjuntos de datos correspondiente. Solo tienes que aceptar AWS RAM compartir una vez por proveedor. Para obtener más información sobre cómo aceptar una invitación para compartir recursos de AWS RAM, consulte [Aceptar una invitación para compartir recursos de AWS RAM](#).
2. Navegue hasta los nuevos recursos compartidos AWS Lake Formation y cree enlaces a ellos.

3. Navegue hasta Amazon Athena u otro motor de consultas AWS Lake Formation compatible para consultar sus datos.

Compartir una licencia AWS Data Exchange de concesión de datos en una organización

Cuando acepta una concesión de datos, recibe una licencia que le permite compartir el conjunto de datos subyacente en las siguientes condiciones:

- El remitente de la concesión de datos le permite compartir el conjunto de datos subyacente.
- Tu AWS cuenta pertenece a una organización. Para obtener más información al respecto AWS Organizations, consulte la [Guía AWS Organizations del usuario](#).

Note

Solo puede compartir el acceso con las cuentas de su organización.

En los siguientes temas se explica cómo compartir licencias entre cuentas.

Temas

- [Requisitos previos de uso compartido de licencias](#)
- [Visualización de sus AWS Data Exchange licencias](#)
- [Compartir sus AWS Data Exchange licencias](#)

Requisitos previos de uso compartido de licencias

Antes de poder compartir licencias, debe completar las siguientes tareas de configuración:

- En la AWS Data Exchange consola, utilice la página de configuración de Data Grant para habilitar la integración con AWS Organizations.
- Conceda AWS Data Exchange permiso para leer la información sobre las cuentas de su organización y gestionar las licencias en su nombre para que esta pueda crear las concesiones de licencia asociadas cuando comparta sus licencias. Para más información, consulte la sección [Uso de roles vinculados a servicios para AWS Data Exchange](#) de esta guía.

Visualización de sus AWS Data Exchange licencias

En los temas siguientes se explica cómo ver AWS Data Exchange las licencias.

Temas

- [Visualización de todas las licencias](#)
- [Visualización de una sola licencia](#)

Visualización de todas las licencias

Puede utilizar la AWS License Manager consola para ver todas las licencias de concesión de AWS Data Exchange datos a las que tiene acceso.

Ver todas las licencias

1. Inicie sesión en la [Consola de administración de AWS](#).
2. Abra la AWS License Manager consola.
3. En el panel de navegación izquierdo, seleccione Licencias concedidas.
4. Consulte todas las licencias de sus concesiones de datos aceptadas.

Visualización de una sola licencia

Puede usar la AWS License Manager consola para ver una sola licencia para una concesión AWS Data Exchange de datos.

Para ver una sola licencia

1. Inicie sesión en la AWS Data Exchange consola.
2. En Concesiones de datos intercambiados, selecciona Concesiones de datos recibidas.
3. Elija una concesión de datos.
4. En la página siguiente, elija Ver licencia o Distribuir con License Manager. Lo que ve varía en función de los permisos de distribución de la concesión de datos.
5. Consulte los detalles en la página de Detalles de la licencia.

Compartir sus AWS Data Exchange licencias

Descripción general de los receptores

Puede administrar y compartir sus AWS Data Exchange licencias con otras cuentas de su organización mediante AWS License Manager.

Para obtener más información sobre su uso AWS License Manager con licencias AWS administradas, consulta las [licencias concedidas y las licencias emitidas por el vendedor](#) en la Guía del AWS License Manager usuario.

Suscribirse a productos AWS Data Exchange de datos en AWS Data Exchange

En términos generales, así es como se suscribe a los productos de AWS Data Exchange datos disponibles a través AWS Marketplace de:

1. Crear un Cuenta de AWS : debe registrarse AWS y crear un usuario antes de poder suscribirse a los productos de datos. Para obtener más información, consulte [Configuración](#).
2. Explore el catálogo público: los productos se publican en el AWS Marketplace catálogo. Puede buscar productos y revisar las ofertas públicas o personalizadas asociadas y los detalles de los productos. Si el proveedor ha emitido una oferta privada para su cuenta, el producto está disponible en la página Mis ofertas de productos de la consola de AWS Data Exchange .
3. Enviar una solicitud de suscripción: debe enviar una solicitud de suscripción. El formulario de solicitud requiere información adicional sobre su identidad y el caso de uso previsto. Para obtener más información, consulte [Verificación de suscripciones para suscriptores en AWS Data Exchange](#).
4. El suscriptor se suscribe al producto: si se suscribe a un producto de pago, se le facturará en su AWS factura. Tendrá acceso al conjunto de datos con derechos.
5. Utiliza los conjuntos de datos incluidos: usted tiene acceso a los conjuntos de datos del producto de acuerdo con los términos del acuerdo de suscripción a datos. Puede realizar cualquiera de las siguientes acciones en función del tipo de conjunto de datos al que tenga acceso:
 - Exportar los archivos asociados a su Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) o de forma local a través de una URL firmada.
 - Llamar a la API de Amazon API Gateway.
 - Consultar el recurso compartido de datos de Amazon Redshift.
 - Acceder a los datos de Amazon S3 del proveedor.
 - Consulta el lago de AWS Lake Formation datos del proveedor (vista previa).

Para obtener más información, consulte [Puestos de trabajo en AWS Data Exchange](#).

6. Solicite una recomendación de producto de datos: si no encuentra un producto en el catálogo, puede utilizar la página de solicitud de productos de datos de la AWS Data Exchange consola para solicitar recomendaciones personalizadas al equipo de descubrimiento de AWS Data Exchange datos. Para obtener más información, consulte [Solicitar una recomendación de un producto de datos](#).

Note

Al suscribirse a productos de datos de algunos vendedores no estadounidenses, es posible que también reciba una factura con impuestos por parte del vendedor. Para obtener más información, consulta [Tax Help - AWS Marketplace Sellers](#).

Temas relacionados

- [Suscripciones de productos en AWS Data Exchange](#)
- [Cómo empezar como suscriptor en AWS Data Exchange](#)
- [Suscribirse a un producto y acceder a él AWS Data Exchange](#)
- [Verificación de suscripciones para suscriptores en AWS Data Exchange](#)
- [Compartir suscripciones AWS Data Exchange de licencias en una organización](#)
- [Acepta ofertas de Bring Your Own Subscription \(BYOS\) en AWS Data Exchange](#)
- [Aceptación de productos y ofertas privados en AWS Data Exchange](#)
- [AWS Data Exchange Latido cardíaco](#)
- [AWS Data Exchange para APIs \(producto de prueba\)](#)
- [Asistencia mundial a eventos \(producto de prueba\) en AWS Data Exchange](#)
- [AWS Data Exchange para AWS Lake Formation \(producto de prueba\) \(versión preliminar\)](#)
- [AWS Data Exchange para Amazon S3 \(producto de prueba\)](#)
- [AWS Data Exchange Notificaciones generadas por el proveedor \(producto de prueba\)](#)
- [Datos en AWS Data Exchange](#)

Suscripciones de productos en AWS Data Exchange

Todos los AWS Data Exchange productos se basan en suscripciones. Al suscribirse a un producto, acepta los términos de la oferta del producto, que incluyen el precio, la duración, el calendario de pagos, el acuerdo de suscripción a datos y la política de reembolsos. Al suscribirse a un producto, se paga según el calendario de pagos elegido por el proveedor durante el período de suscripción.

⚠ Important

El acuerdo de suscripción a datos (DSA) establece los términos y condiciones del proveedor para el producto de datos. El uso de cualquier producto de datos al que esté suscrito también AWS Data Exchange debe cumplir con el acuerdo con el AWS cliente u otro acuerdo que rija su uso. Servicios de AWS

ℹ Note

Los productos de datos que forman parte del programa [Open Data en AWS](#) son de uso gratuito para todo el mundo y no requieren suscripción. Para obtener más información, consulte [Uso de datos abiertos en conjuntos AWS de datos con AWS Data Exchange](#).

Los términos de las ofertas públicas de cada producto pueden incluir una o más combinaciones de precio y duración. Al suscribirse a un producto, es posible elegir la duración de la suscripción. También puede elegir si desea habilitar la renovación automática de esa suscripción, si el proveedor la ha habilitado para el producto.

⚠ Important

Si el proveedor de datos ha indicado que el producto contiene alguna categoría de datos confidenciales o personales, por ejemplo, datos móviles IDs, se mostrará junto con los detalles del producto. Para obtener más información acerca de las categorías de datos confidenciales, consulte [Categorías de información confidencial en AWS Data Exchange](#). Si el proveedor de datos ha indicado que el producto contiene información de salud protegida (PHI) sujeta a la Ley de Portabilidad y Responsabilidad de los Seguros Médicos de 1996 (HIPAA), no podrá exportar los conjuntos de datos del producto a su cuenta, Cuenta de AWS a menos que Cuenta de AWS se designe como una cuenta de la HIPAA (según se define en el apéndice de socio AWS comercial que se encuentra en). [AWS Artifact](#)

Una vez procesada y activa una suscripción, aparecerá en tu AWS factura de acuerdo con el calendario de pagos como parte de tus cargos. AWS Marketplace Para obtener más información, consulte [Pago de productos de AWS Marketplace](#).

Mientras dure la suscripción, podrá ver todos los conjuntos de datos del producto y acceder a ellos. También puede exportar los activos de los conjuntos de datos en trabajos. Para obtener más información, consulte [Puestos de trabajo en AWS Data Exchange](#). Una vez que la suscripción caduca, ya no es posible ver ni exportar los conjuntos de datos.

Note

Para obtener información sobre los conjuntos de datos y las revisiones, incluidos los detalles acerca de a qué tiene acceso en su suscripción, consulte [Conjuntos de datos y revisiones](#).

Si un proveedor decide anular la publicación de un producto, seguirá teniendo acceso a los conjuntos de datos mientras su suscripción permanezca activa. Sin embargo, no podrá renovar automáticamente la suscripción cuando caduque.

Puedes ver todas las suscripciones de productos activas y el estado de renovación automática en la página Suscripciones de la AWS Data Exchange consola. Para obtener más información, consulte [Administrar AWS Data Exchange suscripciones](#).

Important

Si se habilita la renovación automática y los términos de la oferta del producto han cambiado en el momento de la renovación, se aplicarán las condiciones de la nueva oferta del producto (que incluyen precios y DSA nuevos). Esto garantiza que pueda conservar el acceso a los datos independientemente de los posibles cambios en los términos de la oferta.

Visite la página de conjuntos de datos autorizados para buscar y acceder a todos los conjuntos de datos autorizados de forma específica Región de AWS, en función de sus suscripciones activas.

Al suscribirse a un producto de datos, es posible que compartamos su información de contacto con el proveedor. Para obtener más información, consulte [Seguridad de AWS Marketplace](#) en la Guía del comprador de AWS Marketplace .

Cuando compres un producto de AWS Data Exchange datos con un compromiso por adelantado, recibirás una factura de Amazon Web Services (AWS) inmediatamente. La sección Detalles de la factura contiene los cargos por cada producto de datos por nombre. Recibirá facturas separadas por el uso de los servicios de infraestructura y análisis de AWS , como Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) o Amazon Athena. Para obtener más información al respecto Administración de

facturación y costos de AWS, consulta [Cómo pagar los productos](#) en la Guía del AWS Marketplace comprador.

Cuando finalice tu suscripción a un conjunto de datos de AWS Data Exchange Files, conservarás el acceso a todos los archivos que ya hayas exportado. Revise su Acuerdo de suscripción a datos para comprobar si su acuerdo exige que elimine los datos exportados al finalizar una suscripción.

Conjuntos de datos y revisiones

Cada producto AWS Data Exchange se compone de uno o más conjuntos de datos, cada uno con una o más revisiones. Los conjuntos de datos AWS Data Exchange suelen ser datos diferentes y las revisiones son versiones más recientes o modificadas de los mismos datos. Para obtener más información acerca de los conjuntos de datos y las revisiones, consulte [Datos en AWS Data Exchange](#).

Cada revisión puede contener todos los datos del conjunto de datos (actualizados para la revisión) o solo los datos nuevos desde una revisión anterior. También es posible que cada revisión tenga datos completamente distintos. Los datos que se deben proporcionar en cada revisión dependen del proveedor de datos.

Al suscribirse a un producto, puede acceder a todos los conjuntos de datos del producto. Cuando el proveedor de datos crea la oferta, proporciona acceso a 0 o más revisiones históricas, hasta todas las revisiones históricas. También puede dar acceso a revisiones futuras que estén disponibles durante el período de suscripción. Las condiciones de la suscripción se muestran en la página de detalles del producto de la AWS Data Exchange consola.

Después de suscribirse a un producto que contiene archivos, puede exportar manualmente cada revisión o activo por separado, o exportar automáticamente las nuevas revisiones a sus buckets de Amazon S3 (hasta cinco buckets como máximo) cuando el proveedor publique revisiones nuevas. Para obtener más información, consulte [Suscribirse a un AWS Data Exchange producto que contenga datos basados en archivos y acceder a él](#). Para obtener más información acerca de cómo exportar las revisiones, consulte [Exportación de revisiones desde AWS Data Exchange](#).

Tras suscribirse a un producto que contenga una API de Amazon API Gateway, podrá ver e invocar la API del proveedor de datos. Para obtener más información, consulte [Suscribirse y acceder a un producto que contenga AWS Data Exchange APIs](#).

Después de suscribirse a un producto que contenga conjuntos de datos de Amazon Redshift, puede acceder a consultar los datos en Amazon Redshift. Para obtener más información, consulte

[Suscribirse a un AWS Data Exchange producto que contenga conjuntos de datos de Amazon Redshift y acceder a él.](#)

Después de suscribirse a un conjunto de datos de acceso a datos de Amazon S3, puede ver y utilizar directamente los objetos de Amazon S3 del proveedor. Para obtener más información, consulte [the section called “Contiene el acceso a los datos de Amazon S3”](#).

Tras suscribirse a un producto que contiene AWS Lake Formation conjuntos de datos de permisos de datos (versión preliminar), puede gestionar los datos AWS Lake Formation y consultarlos con servicios intermedios como Amazon Athena.

Diccionarios y ejemplos de datos

Algunos productos tienen conjuntos de datos que incluyen diccionarios de datos y ejemplos. Para ayudarle a determinar si desea suscribirse al producto, puede ver y descargar los diccionarios de datos y las muestras antes de suscribirse a él.

Un diccionario de datos es una representación visual del contenido de un conjunto de datos. Incluye detalles sobre las columnas que se incluyen y su significado.

Las muestras son fragmentos de datos que reflejan los datos que recibirá después de suscribirse al producto. Las muestras pueden ser cualquier tipo de archivo compatible con Amazon S3.

Para obtener más información sobre cómo descubrir un producto que contenga diccionarios de datos y muestras, consulte [Examinar el catálogo](#).

Para obtener más información sobre cómo evaluar un producto mediante diccionarios de datos y ejemplos antes de suscribirse, consulte [Evaluar los productos que contienen diccionarios de datos y ejemplos](#).

Cómo empezar como suscriptor en AWS Data Exchange

En los siguientes temas se describe el proceso completo para suscribirse a un producto de datos al AWS Data Exchange utilizar la AWS Data Exchange consola. El proceso consta de los pasos siguientes:

Steps

- [Paso 1: Configurar AWS Data Exchange](#)
- [Paso 2: Examinar el catálogo](#)

- [Paso 3: \(Opcional\) Solicitar una recomendación de un producto de datos](#)
- [Paso 4: \(Opcional\) Evaluar productos que contienen diccionarios de datos y muestras](#)
- [Paso 5: Suscripción y acceso a un producto](#)

Paso 1: Configurar AWS Data Exchange

Antes de poder usarlo AWS Data Exchange, debes registrarte AWS y crear un usuario. Para obtener más información, consulte [Con AWS Data Exchange figuración](#).

Para configurar AWS Data Exchange

1. Registro en una Cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Inscríbese en una Cuenta de AWS](#).
2. Crear un usuario. Para obtener más información, consulte [Creación de un usuario](#).

Paso 2: Examinar el catálogo

Puede encontrar productos y revisar las ofertas públicas o personalizadas asociadas y los detalles de los productos en ambos AWS Marketplace sitios. AWS Data Exchange

Si el proveedor ha emitido una oferta privada para tu cuenta, el producto está disponible en la página Mis proveedores de productos de la consola. AWS Data Exchange Para obtener más información, consulte [Suscribirse a productos AWS Data Exchange de datos en AWS Data Exchange](#).

Para examinar el catálogo

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Descubra productos de datos, elija Examinar el catálogo.
3. Introduzca un término o una frase en la barra de búsqueda y, a continuación, elija Buscar.
4. (Opcional) En Examinar el catálogo, introduzca una palabra o frase y, a continuación, elija Buscar para ver los resultados que coincidan con la consulta.
5. (Opcional) En Acotar resultados, elija una de las Categorías específicas para buscar productos de datos específicos.
6. (Opcional) En Refinar los resultados, usa el filtro de tipos de conjunto de datos y selecciona una de las siguientes opciones para buscar productos:

- Archivos (objetos de Amazon S3): productos que contienen datos basados en archivos
 - Amazon Redshift: productos que contienen recursos compartidos de datos de Amazon Redshift
 - API: productos que contienen APIs
 - Acceso a Amazon S3: productos que contienen acceso a datos de Amazon S3
 - AWS Lake Formation— Productos que contienen permisos AWS Lake Formation de datos (versión preliminar)
7. Seleccione un producto de la lista de resultados devueltos y consulte la página de detalles del producto.

Paso 3: (Opcional) Solicitar una recomendación de un producto de datos

Si no encuentra un producto en el catálogo, puede solicitar recomendaciones personalizadas al [equipo de descubrimiento de AWS Data Exchange datos](#).

Para solicitar una recomendación de un producto de datos

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Descubra productos de datos, elija Solicitar producto de datos.
3. En la página Solicitar un producto de datos, en Detalles, introduzca una Descripción de los datos.
4. (Opcional) Amplíe Detalles adicionales (opcional) y rellene los campos como se indica.
 - a. Seleccione una o más Categorías de productos.
 - b. Introduzca un Ejemplo de URL de producto de datos.
 - c. En Tipo de conjunto de datos, elija entre Archivos (objetos de Amazon S3), API de Amazon API Gateway, Recurso compartido de datos de Amazon Redshift, Permisos de datos de AWS Lake Formation (vista previa) o Acceso a datos de Amazon S3.
 - d. Introduzca los detalles específicos del producto que desee, como Cadencia de entrega, Ejemplo de URL de producto de datos, Fecha de inicio de la suscripción, Duración de la suscripción y Presupuesto de la suscripción.
 - e. Si el Tipo de conjunto de datos seleccionado es API de Amazon API Gateway, en Presupuesto de la suscripción, seleccione Incluidos los costos medidos.

5. En Proveedores de datos, elija de una lista de Proveedores existentes o introduzca el nombre de Otros proveedores. A continuación, indique si tiene una relación existente con los proveedores.
6. Elija Enviar.

Debería recibir una respuesta del equipo de descubrimiento de AWS Data Exchange datos en un plazo de 2 días laborables.

Paso 4: (Opcional) Evaluar productos que contienen diccionarios de datos y muestras

Un proveedor puede incluir un diccionario de datos y muestras del conjunto de datos con su producto. Para ayudar a determinar si el conjunto de datos del producto se ajusta a sus necesidades, puede ver y descargar el diccionario de datos y las muestras antes de suscribirse. Para obtener más información, consulte [Diccionarios y ejemplos de datos](#).

Es posible realizar las acciones siguientes para ayudarle a evaluar los conjuntos de datos de un producto:

- [Ver un diccionario de datos](#)
- [Descargar un diccionario de datos](#)
- [Ver y descargar todos los diccionarios de datos](#) (para los productos que contienen más de un conjunto de datos)
- [Obtener una vista previa de una muestra](#)
- [Descargar muestras](#)

Ver un diccionario de datos

Un proveedor puede agregar un diccionario de datos por cada conjunto de datos que se pueda ver.

Para ver un diccionario de datos

1. En la página de detalles del producto, seleccione la pestaña Diccionario de datos y muestras.
2. Consulte el diccionario de datos de una de las formas siguientes:
 - Desplácese hasta la sección Descripción general del producto para ver el diccionario de datos en Ver diccionarios de datos.

- Elija la pestaña Diccionarios de datos y muestras, expanda la fila de un conjunto de datos, elija el botón de opción situado junto al diccionario de datos y, a continuación, elija Ver todos los diccionarios de datos.
3. (Opcional) Introduzca una palabra clave o frase en la barra de búsqueda para buscar en todos los conjuntos de datos y todas las tablas.
 4. (Opcional) Modifique la búsqueda y los filtros según sea necesario.

Descargar un diccionario de datos

Un proveedor puede agregar un diccionario de datos por cada conjunto de datos que se pueda descargar.

Para descargar un diccionario de datos

1. En la página de detalles del producto, seleccione la pestaña Diccionario de datos y muestras.
2. Amplíe la fila del conjunto de datos seleccionando el icono de expansión (el icono más situado a la izquierda del nombre del conjunto de datos).
3. Elija el botón de opción junto al nombre de un diccionario de datos.
4. Elija Descargar.

El archivo del diccionario de datos se descarga en el equipo.

Ver y descargar todos los diccionarios de datos

Si el producto tiene más de un conjunto de datos, el proveedor puede agregar un diccionario de datos para cada uno de ellos. Para evaluar todos los conjuntos de datos, es posible que desee ver y descargar todos los diccionarios de datos.

Para ver y descargar todos los diccionarios de datos

1. En la página de detalles del producto, seleccione la pestaña Diccionario de datos y muestras.
2. Seleccione Ver todos los diccionarios de datos.
3. En el cuadro de diálogo Ver diccionarios de datos, seleccione Descargar (CSV) para descargar el archivo .csv.

El archivo .csv se descarga en el equipo.

4. Seleccione Cerrar para cerrar el cuadro de diálogo.

Obtener una vista previa de una muestra

Para obtener una vista previa de una muestra

1. En la página de detalles del producto, seleccione la pestaña Diccionario de datos y muestras.
2. Expanda el conjunto de datos seleccionando el icono de expansión (el icono más situado a la izquierda del nombre del conjunto de datos).
3. Elija el botón de opción junto al nombre de un nombre de muestra.
4. Seleccione Vista previa de la muestra (solo CSV) para obtener una vista previa de la muestra.
 - a. (Opcional) En el cuadro de diálogo de vista previa, seleccione Descargar para descargar el archivo .csv.

El archivo .csv se descarga en el equipo.

- b. Seleccione Cerrar para cerrar el cuadro de diálogo.

Descargar una muestra

Para descargar una muestra

1. En la página de detalles del producto, seleccione la pestaña Diccionario de datos y muestras.
2. Expanda el conjunto de datos seleccionando el icono de expansión (el icono más situado a la izquierda del nombre del conjunto de datos).
3. Elija el botón de opción junto al nombre de un nombre de muestra.
4. Elija Descargar.

La muestra se descarga en el equipo.

Paso 5: Suscripción y acceso a un producto

Una vez que haya descubierto un producto en el AWS Data Exchange catálogo y haya determinado que se ajusta a sus necesidades, puede suscribirse al producto y, a continuación, acceder a él.

Si te suscribes a un producto de pago, se te facturará en tu AWS factura. Tendrá acceso al conjunto de datos con derechos. Para obtener más información, consulte [Suscribirse a productos AWS Data Exchange de datos en AWS Data Exchange](#).

Para obtener más información acerca de cómo suscribirse a productos que contengan diferentes tipos de conjuntos de datos, consulte lo siguiente:

- [Suscribirse a un AWS Data Exchange producto que contenga datos basados en archivos y acceder a él](#)
- [Suscribirse y acceder a un producto que contenga AWS Data Exchange APIs](#)
- [Suscribirse a un AWS Data Exchange producto que contenga conjuntos de datos de Amazon Redshift y acceder a él](#)
- [Suscribirse a un AWS Data Exchange producto que contenga acceso a datos de Amazon S3 y acceder a él](#)
- [Suscribirse a un AWS Data Exchange producto que contenga conjuntos de AWS Lake Formation datos y acceder a él \(versión preliminar\)](#)

Suscribirse a un producto y acceder a él AWS Data Exchange

En los temas siguientes se describe el proceso de suscripción y acceso a un producto al AWS Data Exchange utilizar la AWS Data Exchange consola.

Temas

- [Suscribirse a un AWS Data Exchange producto que contenga datos basados en archivos y acceder a él](#)
- [Suscribirse y acceder a un producto que contenga AWS Data Exchange APIs](#)
- [Suscribirse a un AWS Data Exchange producto que contenga conjuntos de datos de Amazon Redshift y acceder a él](#)
- [Suscribirse a un AWS Data Exchange producto que contenga acceso a datos de Amazon S3 y acceder a él](#)
- [Suscribirse a un AWS Data Exchange producto que contenga conjuntos de AWS Lake Formation datos y acceder a él \(versión preliminar\)](#)
- [Ver y descargar un diccionario de datos en AWS Data Exchange](#)

Note

Al suscribirse a un producto, usted acepta que su uso está sujeto a las condiciones de la oferta del proveedor, incluida la información sobre precios y el acuerdo de suscripción a datos (DSA).

También aceptas y reconoces que AWS puede compartir información sobre la transacción (incluidas tus condiciones de pago y las estadísticas de uso del producto) con el vendedor, distribuidor o proveedor subyacente correspondiente, según proceda, de conformidad con el [AWS Aviso de privacidad](#). AWS emitirá facturas y cobrará sus pagos en nombre del proveedor a través de su Cuenta de AWS. Su uso de Servicios de AWS sigue sujeto al Acuerdo con el AWS cliente u otro acuerdo AWS que rija el uso de dichos servicios.

Suscribirse a un AWS Data Exchange producto que contenga datos basados en archivos y acceder a él

En los temas siguientes se describe el proceso completo de suscripción y acceso a un producto que contiene datos basados en archivos almacenados como archivos en AWS Data Exchange. Para completar el proceso, utilice la consola de AWS Data Exchange.

Para obtener información sobre cómo evaluar un producto antes de suscribirse, consulte [Evaluar los productos que contienen diccionarios de datos y ejemplos](#).

El proceso consta de los pasos siguientes:

Steps

- [Paso 1: Suscribirse a un producto que contenga datos basados en archivos](#)
- [Paso 2: Acceder a un producto que contiene datos basados en archivos](#)

Para suscribirse y acceder a un producto que contenga datos basados en archivos, consulte la [AWS Data Exchange Latido cardíaco](#).

Paso 1: Suscribirse a un producto que contenga datos basados en archivos

Si te suscribes a un producto de pago, se te facturará en tu factura. AWS tendrá acceso a todos los conjuntos de datos con derechos. Para obtener más información, consulte [Suscribirse a productos AWS Data Exchange de datos en AWS Data Exchange](#).

Para suscribirse a un producto que contenga datos basados en archivos

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Descubra productos de datos, elija Examinar el catálogo.
3. En Refinar resultados, utilice el filtro de tipo de conjunto de datos y seleccione Archivos (Amazon S3 Objects) para buscar productos que contengan datos basados en archivos.


Para obtener más información, consulte [Examinar el catálogo](#).

4. Seleccione un producto de datos que contenga Archivos (objetos de Amazon S3) y consulte su página de detalles del producto.

La información de la página de detalles del producto incluye una descripción del producto, la información de contacto del proveedor y los detalles de la oferta pública del producto. La información de la oferta pública incluye el precio y la duración, el acuerdo de suscripción de datos (DSA) y la política de reembolsos. Puede ver los nombres de los conjuntos de datos incluidos en el producto y Regiones de AWS en los que están disponibles. También es posible seguir navegando por otras páginas de detalles de producto seleccionando un producto en Productos similares.

Si el proveedor ha emitido una oferta personalizada para su cuenta (por ejemplo, una [oferta privada](#) o una [oferta de Bring your own subscription \(BYOS, Traiga su propia suscripción\)](#)), también verá esos detalles.

5. En la esquina superior derecha, elija Continuar para suscribirse.
6. Elija la combinación de precio y duración que prefiera, elija si desea habilitar la renovación automática de la suscripción y revise los detalles de la oferta, incluido el DSA.

 Note

Algunos productos requieren la verificación de la suscripción. Para obtener más información, consulte [Verificación de suscripciones para suscriptores en AWS Data Exchange](#).

7. Revise la información de precios, elija la oferta de precios y, a continuación, seleccione Suscribirse.

Note

Si se suscribe a un producto de pago, se le pedirá que confirme la decisión de suscribirse.

8. En Conjuntos de datos incluidos con la suscripción, consulte los Conjuntos de datos enumerados.

Una vez finalizada la tramitación de la suscripción, puede elegir un conjunto de datos para acceder a los datos autorizados o seleccionar Ver suscripción para ver la suscripción.

9. (Opcional) En Configurar exportaciones (opcional), active las casillas de verificación de los conjuntos de datos que contienen las revisiones que desee exportar. Al seleccionar un conjunto de datos, se preparará la revisión más reciente publicada para la exportación.
 - a. Elija una opción de destino simple para seleccionar una ubicación de bucket de Amazon S3 o elija Avanzado para configurar un patrón de nomenclatura de claves de Amazon S3. Esta opción determina dónde se exportarán las revisiones. Para obtener más información sobre el uso de políticas de claves, consulte [Patrones clave a la hora de exportar las revisiones de activos de AWS Data Exchange](#).
 - b. Para la Exportación automática de revisiones futuras, elija si desea activar o desactivar la exportación automática de revisiones:
 - Activada: se exportarán siempre todas las revisiones futuras.
 - Desactivada: solo se hará una exportación de la revisión más reciente.
 - c. Elija las opciones de Cifrado y consulte los Precios de Amazon S3.

Note

Si opta por exportar mediante el cifrado AWS Key Management Service (AWS KMS), asegúrese de que su cuenta tenga los permisos AWS Identity and Access Management (IAM) correctos para crear y revocar las subvenciones AWS KMS key que elija. Sin estos permisos, la exportación automática fallará.

- d. Elija Exportar para exportar los datos hacia Amazon S3 o elija Omitir si prefiere esperar y exportar o descargar más tarde. Para obtener más información acerca de cómo exportar datos después de la suscripción, consulte [\(Opcional\) Exportación de datos](#).

Note

La suscripción puede tardar unos minutos en estar activa después de elegir Suscribirse. Si elige Exportar antes de que la suscripción esté activa, se le pedirá que espere hasta que se complete. Una vez que la suscripción esté activa, se iniciará la exportación. Salir de esta página antes de que se active la suscripción no impedirá que esta se procese. Impedirá que se produzca la exportación de sus datos.

Paso 2: Acceder a un producto que contiene datos basados en archivos

Una vez que se haya suscrito correctamente a un producto, tendrá acceso a los conjuntos de datos del producto de acuerdo con las condiciones del acuerdo de suscripción a datos (DSA).

En el tema siguiente se describe cómo acceder a un producto que contiene datos basados en archivos.

Visualización de conjuntos de datos, versiones y activos

Para visualizar conjuntos de datos, versiones y activos

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación, elija Suscripciones y seleccione su producto.
3. Consulte los conjuntos de datos que forman parte del producto en Conjuntos de datos con derechos.
4. Elija un conjunto de datos.
5. Vea la Información general sobre el conjunto de datos, los Destinos de trabajo de exportación automática (solo productos de Amazon S3), las Revisiones y la Descripción del conjunto de datos.

Para obtener más información, consulte [Datos en AWS Data Exchange](#).

6. Elija una revisión.

Las revisiones se enumeran de la más reciente a la más antigua.

7. Vea la Información general sobre la revisión, los Activos y los Trabajos que se han realizado.

Para obtener información sobre la exportación de activos basados en archivos, consulte [Exportación de AWS Data Exchange activos a un bucket de S3 como suscriptor \(consola\)](#).

(Opcional) Exportación de datos

Una vez que la suscripción esté activa, puede configurar su bucket de Amazon S3 para recibir los activos que exporte.

Puede exportar los activos asociados a Amazon S3 o utilizar trabajos con una URL firmada.

Si desea exportar o descargar sus datos más adelante, incluida la obtención de nuevas versiones, consulte [Exportación de AWS Data Exchange activos a un bucket de S3 como suscriptor \(consola\)](#).

Important

Le recomendamos tener en cuenta las características de seguridad de Amazon S3 al exportar datos a Amazon S3. Para obtener más información sobre las directrices generales y las prácticas recomendadas, consulte las [prácticas recomendadas de seguridad para Amazon S3](#) en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

Para obtener más información acerca de cómo exportar datos, consulte [Exportación de activos desde AWS Data Exchange](#) y [Exportación de revisiones desde AWS Data Exchange](#).

Suscribirse y acceder a un producto que contenga AWS Data Exchange APIs

En los siguientes temas se describe el proceso completo de suscripción y acceso a un producto que contiene APIs uno AWS Data Exchange mediante la AWS Data Exchange consola.

Para obtener información sobre cómo evaluar un producto antes de suscribirse, consulte [Evaluar los productos que contienen diccionarios de datos y ejemplos](#).

El proceso consta de los pasos siguientes:

Steps

- [Paso 1: Suscribirse a un producto que contenga APIs](#)

- [Paso 2: Acceder a un producto de API](#)

Para practicar la suscripción y el acceso a un producto que contiene APIs, consulta la [AWS Data Exchange para APIs \(producto de prueba\)](#)

Paso 1: Suscribirse a un producto que contenga APIs

Si te suscribes a un producto de pago, se te facturará en tu AWS factura. Tendrá acceso a todos los conjuntos de datos con derechos. Para obtener más información, consulte [Suscribirse a productos AWS Data Exchange de datos en AWS Data Exchange](#).

Un proveedor puede incluir los costos calculados en el producto que contiene APIs. Si un proveedor reduce los costos medidos, la disminución del precio entra en vigor inmediatamente. Si el proveedor aumenta los costos medidos y usted ya es suscriptor, el aumento de precio entrará en vigor el primer día del mes, 90 días después de la presentación del aumento de precio o en el momento de la renovación (lo que ocurra primero). Cuando se envía el cambio de precio, se envía un mensaje de correo electrónico a los suscriptores actuales.

Example

Por ejemplo, supongamos que un proveedor presenta un aumento de precio del costo medido el 10 de mayo. Los suscriptores actuales reciben un mensaje de correo electrónico sobre el cambio de precio. El aumento de precio entrará en vigor el 1 de septiembre.

Para suscribirse a un producto que contenga APIs

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Descubra productos de datos, elija Examinar el catálogo.

Para obtener más información, consulte [Examinar el catálogo](#).

3. En Refinar resultados, usa el filtro de tipo de conjunto de datos y selecciona API para encontrar los productos que contienen APIs.

Para obtener más información, consulte [Examinar el catálogo](#).


4. Selecciona un producto que contenga APIs y consulta su página de detalles del producto.

La información de la página de detalles del producto incluye una descripción del producto, la información de contacto del proveedor y los detalles de la oferta pública del producto. La

información de la oferta pública incluye el precio y la duración, los costos medidos (si los hay incluidos), el acuerdo de suscripción de datos (DSA) y la política de reembolsos. Puede ver los nombres de los conjuntos de datos incluidos en el producto y Regiones de AWS en los que están disponibles. También es posible seguir navegando por otras páginas de detalles de producto seleccionando un producto en Productos similares.


Si el proveedor ha emitido una oferta personalizada para su cuenta (por ejemplo, una [oferta privada](#) o una [oferta de Bring your own subscription \(BYOS, Traiga su propia suscripción\)](#)), también verá esos detalles.

- a. En Oferta pública, consulte los Costos medidos de API (si están incluidos).
 - b. (Opcional) En Calculadora de costos medidos, elija Seleccionar costo medido e introduzca el número de unidades para mostrar un ejemplo del coste.
5. En la esquina superior derecha, elija Continuar para suscribirse.
 6. Elija la combinación de precio y duración que prefiera, elija si desea habilitar la renovación automática de la suscripción y revise los detalles de la oferta, incluido el DSA.

 Note

Algunos productos requieren la verificación de la suscripción. Para obtener más información, consulte [Verificación de suscripciones para suscriptores en AWS Data Exchange](#).

7. Revise la información de precios, elija la oferta de precios y, a continuación, seleccione Suscribirse.

 Note

Si te suscribes a un producto de pago, se te solicitará que confirmes tu decisión de suscribirte.

8. En Conjuntos de datos incluidos con la suscripción, consulte los Conjuntos de datos enumerados.

Una vez finalizada la tramitación de la suscripción, puede elegir un conjunto de datos para acceder a los datos autorizados o seleccionar Ver suscripción para ver la suscripción.

Paso 2: Acceder a un producto de API

Los temas siguientes proporcionan detalles sobre cómo acceder a un producto que incluye conjuntos de datos de API:

Temas

- [Visualización de una API](#)
- [Descargar la especificación de la API](#)
- [Realizar una llamada a la API \(consola\)](#)
- [Realizar una llamada a la API \(AWS CLI\)](#)

Visualización de una API

Para ver una API

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Mis suscripciones, elija Datos con derechos.
3. Elija un conjunto de datos.
4. En la pestaña Revisiones, seleccione una revisión.
5. En Activos de API, seleccione la API.
6. Consulte la Información general sobre los activos.
7. Siga las instrucciones de las Notas de integración para llamar a la API.

Descargar la especificación de la API

Para descargar la especificación de la API

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Mis suscripciones, elija Datos con derechos.
3. Elija un conjunto de datos.
4. En la pestaña Revisiones, seleccione una revisión.
5. En Activos de API, seleccione la API.
6. En la Especificación de OpenAPI 3.0, elija Descargar la especificación de la API.

La especificación se descarga en su equipo local. A continuación, es posible exportar el activo a una herramienta de terceros para generar el SDK.

Realizar una llamada a la API (consola)

Puede llamar a un único punto final en la AWS Data Exchange consola.

Para realizar una llamada a la API desde la consola

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Mis suscripciones, elija Datos con derechos.
3. Elija un conjunto de datos.
4. En la pestaña Revisiones, seleccione una revisión.
5. En Activos de API, seleccione la API.
6. Para ver las notas de integración:
 - a. Elija Copiar para usar la URL base.
 - b. Elija Copiar para usar la Estructura de código.
 - c. Siga la información proporcionada en la documentación de especificación para llamar a la API.

Realizar una llamada a la API (AWS CLI)

Para realizar una llamada a la API (AWS CLI)

- O bien utilice el comando `send-api-asset` para llamar a la API.

```
$ AWS dataexchange send-api-asset \  
  --asset-id $ASSET_ID \  
  --data-set-id $DATA_SET_ID \  
  --revision-id $REVISION_ID \  
  --body "...\" \  
{  
  "headers": {  
    ...  
  },  
  "body": "..."
```

}

Suscribirse a un AWS Data Exchange producto que contenga conjuntos de datos de Amazon Redshift y acceder a él

Descripción general para los receptores

Un conjunto de datos de Amazon Redshift es un conjunto de datos que contiene datos AWS Data Exchange compartidos de Amazon Redshift. Los recursos compartidos de datos proporcionan acceso de solo lectura a las tablas, vistas, esquemas y funciones definidas por el usuario que un proveedor de datos agrega al recurso compartido de datos.

Como suscriptor de datos, puede buscar y suscribirse a productos que contengan conjuntos de datos de Amazon Redshift. Una vez iniciada la suscripción, tendrá acceso para consultar los datos en Amazon Redshift sin extraer, transformar y cargar datos. Cuando caduca la suscripción, se pierde el acceso a los recursos compartidos de datos del producto.

Considere lo siguiente:

- Es posible que el acceso a los recursos compartidos de datos tarde unos minutos después de iniciar la suscripción.

En las siguientes secciones se describe el proceso completo para suscribirse a un producto de datashare de Amazon Redshift AWS Data Exchange mediante la consola. AWS Data Exchange

Para obtener información sobre cómo evaluar un producto antes de suscribirse, consulte [Evaluar los productos que contienen diccionarios de datos y ejemplos](#).

El proceso consta de los pasos siguientes:

Steps

- [Paso 1: Suscribirse a productos que contengan conjuntos de datos de Amazon Redshift](#)
- [Paso 2: Acceder a los AWS Data Exchange datos compartidos de Amazon Redshift](#)

Para practicar cómo suscribirse a un producto que contenga conjuntos de datos de Amazon Redshift y acceder a él, consulte [Asistencia mundial a eventos \(producto de prueba\) en AWS Data Exchange](#).

Paso 1: Suscribirse a productos que contengan conjuntos de datos de Amazon Redshift

Si se suscribe a un producto de pago, se le facturará en su factura. AWS Puede acceder a todos los conjuntos de datos incluidos en el producto. Para obtener más información, consulte [Suscribirse a productos AWS Data Exchange de datos en AWS Data Exchange](#).

Para suscribirse a un producto que contenga conjuntos de datos de Amazon Redshift

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Descubra productos de datos, elija Examinar el catálogo.

Para obtener más información, consulte [Examinar el catálogo](#).

3. En Refinar resultados, utilice el filtro de tipo de conjunto de datos y seleccione Amazon Redshift para buscar productos que contengan datos compartidos de Amazon Redshift.

Para obtener más información, consulte [Examinar el catálogo](#).

4. Seleccione un producto y consulte su página de detalles.


La información de la página de detalles del producto incluye una descripción del producto, la información de contacto del proveedor y los detalles de la oferta pública del producto. La información de la oferta pública incluye el precio y la duración, el acuerdo de suscripción a datos (DSA) y la política de reembolsos. Puede ver los nombres de los conjuntos de datos incluidos en el producto y Regiones de AWS en los que están disponibles. También es posible seguir navegando por otras páginas de detalles de producto seleccionando un producto en Productos similares.

Si el proveedor ha emitido una oferta personalizada para su cuenta (por ejemplo, una [oferta privada](#) o una [oferta de Bring your own subscription \(BYOS, Traiga su propia suscripción\)](#)), también verá esos detalles.

Important


Asegúrese de revisar la fecha, la hora y la duración del período de mantenimiento del clúster. Durante el período de mantenimiento, no tiene acceso al recurso compartido de datos.

5. En la esquina superior derecha, elija Continuar para suscribirse.
6. Revise la Oferta del producto, las Condiciones de la suscripción, los Conjuntos de datos que se incluyen en la oferta y la Información de soporte.
7. Elija si desea activar la Renovación automática de ofertas para la suscripción

 Note

Algunos productos requieren la verificación de la suscripción. Para obtener más información, consulte [Verificación de suscripciones para suscriptores en AWS Data Exchange](#).

8. Elija Suscribirse.

 Note

Si te suscribes a un producto de pago, se te solicitará que confirmes tu decisión de suscribirte.

9. En Conjuntos de datos incluidos con la suscripción, consulte los Conjuntos de datos enumerados.

Una vez finalizada la tramitación de la suscripción, puede elegir un conjunto de datos para acceder a los datos autorizados o seleccionar Ver suscripción para ver la suscripción.

Paso 2: Acceder a los AWS Data Exchange datos compartidos de Amazon Redshift

Tiene acceso a los conjuntos de datos del producto de acuerdo con los términos del acuerdo de suscripción a datos (DSA). Como suscriptor, su suscripción a un producto que incluye AWS Data Exchange datos compartidos para Amazon Redshift le proporciona acceso de solo lectura a las tablas, vistas, esquemas y funciones del recurso compartido de datos.

Con una suscripción, puede hacer lo siguiente:

- Consulte datos sin tener que extraerlos, transformarlos ni cargarlos.
- Acceda a los datos más recientes del proveedor tan pronto como el proveedor los actualice.

Para obtener más información, consulte [Trabajar con AWS Data Exchange datos compartidos en la Guía para desarrolladores](#) de bases de datos Amazon Redshift.

Note

Cuando caduca la suscripción, se pierde el acceso a los recursos compartidos de datos del producto.

Para obtener más información sobre cómo utilizar datos espaciales con Amazon Redshift, consulte [Asistencia mundial a eventos \(producto de prueba\) en AWS Data Exchange](#).

Suscribirse a un AWS Data Exchange producto que contenga acceso a datos de Amazon S3 y acceder a él

AWS Data Exchange para Amazon S3 permite a los suscriptores de datos acceder a archivos de datos de terceros directamente desde los buckets de Amazon S3 de los proveedores de datos.

Como suscriptor de datos, una vez que tenga derecho a un conjunto de datos AWS Data Exchange para Amazon S3, podrá iniciar el análisis de datos Servicios de AWS con Amazon Athena, SageMaker AI Feature Store o Amazon EMR directamente con los datos del proveedor en sus depósitos de Amazon S3.

Considere lo siguiente:

- Los proveedores pueden habilitar El solicitante paga, una característica de Amazon S3, en el bucket de Amazon S3 que aloja los datos ofrecidos. Si está habilitada, los suscriptores pagan por leer, usar, transferir, exportar o copiar datos a sus buckets de Amazon S3. Para obtener más información, consulte [Uso de buckets de pago por solicitante para transferencias de almacenamiento y uso](#) en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.
- Cuando se suscribe a un producto AWS Data Exchange de datos de Amazon S3, aprovisiona AWS Data Exchange automáticamente un punto de acceso de Amazon S3 y actualiza sus políticas de recursos para concederle acceso de solo lectura. Los puntos de acceso de Amazon S3 son una característica de Amazon S3 que simplifica el intercambio de datos en un bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulte [Administración de acceso a datos con puntos de acceso de Amazon S3](#) en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.
- Antes de utilizar el Nombre de recurso de Amazon (ARN) o el alias del punto de acceso de Amazon S3 para acceder a los datos compartidos, debe actualizar sus permisos de IAM. Puede comprobar que el rol actual y su política asociada permiten las llamadas de `GetObject` y `ListBucket` al bucket de Amazon S3 del proveedor y al punto de acceso Amazon S3 proporcionado por AWS Data Exchange.

En las siguientes secciones se describe el proceso completo AWS Data Exchange para convertirse en suscriptor de Amazon S3 mediante la AWS Data Exchange consola.

El proceso consta de los pasos siguientes:

Steps

- [Paso 1: Suscribirse a productos que contengan acceso a datos de Amazon S3](#)
- [Paso 2: Acceder a un producto que contenga acceso a datos de Amazon S3](#)

Paso 1: Suscribirse a productos que contengan acceso a datos de Amazon S3

Si te suscribes a un producto de pago, se te facturará en tu AWS factura. Puede acceder a todos los conjuntos de datos incluidos en el producto. Para obtener más información, consulte [Suscribirse a productos AWS Data Exchange de datos en AWS Data Exchange](#).

Para suscribirse a un producto que contenga acceso a Amazon S3

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Descubra productos de datos, elija Examinar el catálogo.

Para obtener más información, consulte [Examinar el catálogo](#).

3. En Refinar resultados, utilice el filtro de tipo de conjunto de datos y seleccione Acceso a Amazon S3 para buscar productos que contengan acceso a los datos de Amazon S3.


Para obtener más información, consulte [Examinar el catálogo](#).

4. Seleccione un producto y consulte su página de detalles.

La información de la página de detalles del producto incluye una descripción del producto, la información de contacto del proveedor y los detalles de la oferta pública del producto. La información de la oferta pública incluye el precio y la duración, el acuerdo de suscripción a datos (DSA) y la política de reembolsos. Puede ver los nombres de los conjuntos de datos incluidos en el producto y Regiones de AWS en los que están disponibles. También es posible seguir navegando por otras páginas de detalles de producto seleccionando un producto en Productos similares.


Si el proveedor ha emitido una oferta personalizada para su cuenta (por ejemplo, una [oferta privada](#) o una [oferta de Bring your own subscription \(BYOS, Traiga su propia suscripción\)](#)), también verá esos detalles.

5. En la esquina superior derecha, elija Continuar para suscribirse.
6. Revise la Oferta del producto, las Condiciones de la suscripción, los Conjuntos de datos que se incluyen en la oferta y la Información de soporte.
7. Elija si desea activar la Renovación automática de ofertas para la suscripción

 Note

Algunos productos requieren la verificación de la suscripción. Para obtener más información, consulte [Verificación de suscripciones para suscriptores en AWS Data Exchange](#).

8. Elija Suscribirse.

 Note

Si te suscribes a un producto de pago, se te solicitará que confirmes tu decisión de suscribirte.

9. En Conjuntos de datos incluidos con la suscripción, consulte los Conjuntos de datos enumerados.

Una vez finalizada la tramitación de la suscripción, puede elegir un conjunto de datos para acceder a los datos autorizados o seleccionar Ver suscripción para ver la suscripción.

Paso 2: Acceder a un producto que contenga acceso a datos de Amazon S3


Puede ejecutar consultas para analizar los datos in situ sin tener que configurar sus propios buckets de Amazon S3, copiar archivos de datos en buckets de Amazon S3 ni pagar las tarifas de almacenamiento asociadas. Puede acceder a los mismos objetos de Amazon S3 que mantiene el proveedor de datos, lo que le permite utilizar los datos más recientes disponibles.

Con una suscripción, puede hacer lo siguiente:

- Analice los datos sin configurar depósitos individuales de Amazon S3, copiar archivos ni pagar tarifas de almacenamiento.
- Acceda a los datos más recientes del proveedor tan pronto como el proveedor los actualice.

Para visualizar conjuntos de datos, versiones y activos

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Mis suscripciones, elija Datos con derechos.
3. En la página Datos con derechos, expanda un producto y elija un conjunto de datos.
4. Vea la Información general sobre el conjunto de datos.

 Note

Los datos proporcionados se almacenan en el bucket de Amazon S3 del proveedor. Al acceder a estos datos, será responsable del coste de la solicitud y de los datos descargados del bucket de Amazon S3 del proveedor, a menos que el proveedor especifique lo contrario.

5. Antes de empezar, su rol debe tener permisos de IAM para utilizar el acceso a datos de Amazon S3 con derechos. En la página Información general sobre el conjunto de datos, en la pestaña Acceso a datos de Amazon S3, seleccione Verificar los permisos de IAM para determinar si su rol tiene los permisos adecuados para acceder a sus datos.
6. Si tiene los permisos de IAM necesarios, seleccione Siguiente en el mensaje de Política de IAM que aparece. Si no dispone de los permisos necesarios, siga la indicación para integrar la política de JSON en el usuario o rol.
7. Revise sus Ubicaciones compartidas para ver el bucket de Amazon S3 o los prefijos y objetos compartidos por el proveedor. Revise la información de acceso a los datos del punto de acceso de Amazon S3 para determinar si el proveedor ha activado El solicitante paga.
8. Elija Buscar ubicaciones compartidas de Amazon S3 para ver y explorar el bucket de Amazon S3, los prefijos y los objetos compartidos del proveedor.
9. Utilice el alias del Punto de acceso en cualquier lugar donde utilice los nombres de bucket de Amazon S3 para acceder a los datos autorizados mediante programación. Para obtener más información, consulte [Uso de puntos de acceso con operaciones de Amazon S3 compatibles](#) en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

10. (Opcional) Cuando obtenga el derecho a un conjunto de datos de acceso a datos de Amazon S3 que contenga datos cifrados con los de un proveedor AWS KMS key, podrá ver la clave ARN de KMS en su consola de suscriptores. AWS Data Exchange crea una AWS KMS concesión en la clave para que pueda acceder a los datos cifrados. Debe obtener el permiso de kms:Decrypt IAM sobre la clave de KMS para leer los datos cifrados del punto de acceso de Amazon S3 sobre el que ha obtenido el derecho. Puede elegir entre las siguientes declaraciones de política de IAM:

- a. La siguiente política de IAM permite a un usuario cifrar y descifrar datos con cualquier clave KMS.

JSON

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

- b. Política de IAM que permite a los usuarios especificar la clave KMS exacta ARNs visible en la consola de suscriptores.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
```

```
        "kms:Decrypt"  
      ],  
      "Resource": [  
        "arn:aws:kms:us-east-1:111122223333:key/KeyId"  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

Note

AWS KMS Las concesiones pueden tardar hasta 5 minutos hasta que la operación alcance la coherencia final. Es posible que no tenga acceso al conjunto de datos de acceso a los datos de Amazon S3 hasta que se complete. Para obtener más información, consulte [Uso de concesiones de derechos en AWS KMS](#) en la Guía para desarrolladores de AWS Key Management Service .

Para obtener más información acerca de cómo suscribirse a un conjunto de datos de Amazon S3, consulte [the section called “Contiene el acceso a los datos de Amazon S3”](#).

Suscribirse a un AWS Data Exchange producto que contenga conjuntos de AWS Lake Formation datos y acceder a él (versión preliminar)

Un conjunto AWS Lake Formation de datos es un conjunto de datos que contiene activos AWS Lake Formation de permisos de datos.

Como suscriptor de datos, puede buscar productos que contengan conjuntos de AWS Lake Formation datos y suscribirse a ellos. Una vez que tenga derecho a un AWS Data Exchange conjunto de AWS Lake Formation datos, podrá consultar, transformar y compartir el acceso a los datos dentro de su Cuenta de AWS empresa o en toda su AWS organización mediante AWS License Manager.

AWS Lake Formation

Paso 1: Suscribirse a productos que contienen conjuntos AWS Lake Formation de datos

Si te suscribes a un producto de pago, se te facturará en tu AWS factura. Puede acceder a todos los conjuntos de datos incluidos en el producto. Para obtener más información, consulte [Suscribirse a productos AWS Data Exchange de datos en AWS Data Exchange](#).

Para suscribirse a un producto que contiene conjuntos AWS Lake Formation de datos

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Descubra productos de datos, elija Examinar el catálogo.

Para obtener más información, consulte [Examinar el catálogo](#).

3. En Refinar los resultados, usa el filtro de tipo de conjunto de datos y selecciona AWS Lake Formation para buscar productos que contengan conjuntos de AWS Lake Formation datos.
4. Seleccione un producto y consulte su página de detalles.

La información de la página de detalles del producto incluye una descripción del producto, la información de contacto del proveedor y los detalles de la oferta pública del producto. La información de la oferta pública incluye el precio y la duración, el acuerdo de suscripción a datos (DSA) y la política de reembolsos. Puedes ver los nombres de los conjuntos de datos incluidos en el producto y Regiones de AWS en los que están disponibles. También es posible seguir navegando por otras páginas de detalles de producto seleccionando un producto en Productos similares.

Si el proveedor ha emitido una oferta personalizada para su cuenta (por ejemplo, una [oferta privada](#) o una [oferta de Bring your own subscription \(BYOS, Traiga su propia suscripción\)](#)), también verá esos detalles.

5. En la esquina superior derecha, elija Continuar para suscribirse.
6. Revise la Oferta del producto, las Condiciones de la suscripción, los Conjuntos de datos que se incluyen en la oferta y la Información de soporte.
7. Elija si desea activar la Renovación automática de ofertas para la suscripción.

Note

Algunos productos requieren la verificación de la suscripción. Para obtener más información, consulte [Verificación de suscripciones para suscriptores en AWS Data Exchange](#).

8. Elija Suscribirse. Si te suscribes a un producto de pago, se te solicitará que confirmes tu decisión de suscribirte.
9. En Conjuntos de datos incluidos con la suscripción, consulte los Conjuntos de datos enumerados.

Una vez finalizada la tramitación de la suscripción, puede elegir un conjunto de datos para acceder a los datos autorizados o seleccionar Ver suscripción para ver la suscripción.

Paso 2: Acceder a los AWS Data Exchange datos compartidos de AWS Lake Formation

Después de suscribirse a un producto que contiene conjuntos de AWS Lake Formation datos, puede utilizar motores de consulta compatibles con Lake Formation, como Amazon Athena, para consultar sus datos.

Una vez completada la suscripción, debe hacer lo siguiente:

1. Acepte compartir AWS Resource Access Manager (AWS RAM) en un plazo de 12 horas después de suscribirse al producto. Puede aceptar el AWS RAM intercambio desde la página de suscripción o desde la página de datos correspondiente para el conjunto de AWS Lake Formation datos de permisos de datos de la AWS Data Exchange consola. Solo tienes que aceptar el uso AWS RAM compartido una vez por proveedor. Para obtener más información sobre cómo aceptar una invitación para compartir recursos de AWS RAM, consulte [Aceptar una invitación para compartir recursos de AWS RAM](#).
2. Navegue hasta los nuevos recursos compartidos AWS Lake Formation y cree enlaces a ellos.
3. Navegue hasta Athena u otro motor de consultas AWS Lake Formation compatible para consultar sus datos.

Ver y descargar un diccionario de datos en AWS Data Exchange

Los proveedores pueden adjuntar diccionarios de datos a todos los AWS Data Exchange productos. En los procedimientos siguientes se describe cómo ver y descargar un diccionario de datos.

Para obtener más información acerca de los diccionarios de datos y las muestras, consulte [Diccionarios y ejemplos de datos](#).

Para ver y descargar un diccionario de datos

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Mis suscripciones, elija Datos con derechos.
3. En la página Datos con derechos, expanda un producto y elija un conjunto de datos.
4. En la página de detalles del conjunto de datos, elija la pestaña Diccionario de datos.
 - Vea el diccionario de datos en la pestaña Diccionario de datos.
 - Descargue el diccionario de datos seleccionando Descargar y, a continuación, guarde el archivo en su ordenador.

Verificación de suscripciones para suscriptores en AWS Data Exchange

Al suscribirse a productos AWS Data Exchange públicos, debe enviar información adicional sobre su identidad y su caso de uso previsto. El proveedor revisa esta información antes de aprobar las suscripciones.

Temas

- [Completar una solicitud de suscripción en AWS Data Exchange](#)
- [Revisar tus solicitudes AWS Data Exchange de suscripción pendientes](#)
- [Notificaciones por correo electrónico para verificar las suscripciones en AWS Data Exchange](#)

Completar una solicitud de suscripción en AWS Data Exchange

AWS Data Exchange los productos públicos requieren la verificación de la suscripción. Tras seleccionar Continuar para suscribirse, debe rellenar un formulario adicional en la página de solicitud de suscripción completa.

Para completar una solicitud de suscripción

1. En la página Completar la solicitud de suscripción, revise y elija la oferta del producto (si hay más de una oferta disponible).
2. Revise los Términos de suscripción, los Conjuntos de datos incluidos, la Información de soporte y la Política de reembolsos.
3. Elija si desea renovar la oferta automáticamente cuando caduque.
4. En el formulario de solicitud de suscripción, su ID de AWS cuenta se añadirá automáticamente. Complete el formulario rellorando los siguientes campos:
 - Company name (Nombre de la empresa)
 - Nombre
 - Dirección de correo electrónico
 - Ubicación de la empresa
 - Caso de uso previsto

Además del caso de uso propuesto, puede incluir comentarios adicionales que puedan ayudar al proveedor a evaluar su solicitud.

5. Elija Enviar la solicitud de suscripción al proveedor.

Después de enviar la solicitud, el proveedor tiene hasta 45 días para aprobarla o rechazarla.

Revisar tus solicitudes AWS Data Exchange de suscripción pendientes


Revisa tus suscripciones pendientes para ver si hay AWS Data Exchange productos que requieran la verificación de la suscripción.

Para revisar tus solicitudes de AWS Data Exchange suscripción pendientes

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. Elija Suscripciones.
3. Seleccione Solicitudes de suscripción.
4. Revise las solicitudes de suscripción pendientes.

Cada solicitud de suscripción está identificada de forma única mediante un ID. El ID es visible para el proveedor y para el suscriptor. Puede utilizar el ID de solicitud de suscripción para identificar la solicitud en sus comunicaciones con el proveedor.


Una vez que el proveedor apruebe su solicitud, la suscripción aparecerá en la página Suscripciones.

 Note

Es posible cancelar una solicitud de suscripción pendiente en cualquier momento, siempre que no haya caducado ni se haya procesado.

Notificaciones por correo electrónico para verificar las suscripciones en AWS Data Exchange

Recibirás una notificación por correo Cuenta de AWS electrónico en tu dirección de correo electrónico cuando tu solicitud sea aprobada, rechazada o caduque. Aunque la mayoría de los cambios de estado de las solicitudes de suscripción se traducen en una notificación por correo electrónico, la entrega de estos mensajes de correo electrónico se realiza sobre la base de lo mejor posible.

 Note

No recibirá notificaciones por correo electrónico de los cambios de estado de las solicitudes de suscripción que haya iniciado por su parte (por ejemplo, al cancelar una suscripción).

Compartir suscripciones AWS Data Exchange de licencias en una organización

Cuando te suscribes a AWS Data Exchange productos, se crea un acuerdo que te otorga una licencia para usar esos productos. Si Cuenta de AWS es miembro de una organización, puede compartir esa licencia de AWS Data Exchange productos con las demás cuentas de esa organización.

Note

Para obtener más información al respecto AWS Organizations, consulte la [Guía AWS Organizations del usuario](#).

En los temas siguientes se describe el proceso de compartir las licencias entre distintas cuentas.

Temas

- [Requisitos previos de uso compartido de licencias](#)
- [Paso 1: Vea sus licencias](#)
- [Paso 2: Comparta sus licencias](#)

Requisitos previos de uso compartido de licencias

Para poder compartir las licencias de los productos de datos, primero debe configurar el uso compartido de licencias para su organización. Lleve a cabo las tareas siguientes para configurar el uso compartido de licencias en su organización:

- Conceda AWS Marketplace permiso para gestionar las licencias en su nombre, de modo que pueda crear las concesiones de licencia asociadas cuando compre o comparta sus licencias. Para obtener más información, consulta los [roles vinculados a servicios para AWS Marketplace](#) en la Guía del AWS Marketplace comprador.
- Configúrelo AWS License Manager para usarlo por primera vez. Para obtener más información, consulte el [Cómo empezar a usar AWS License Manager](#) en la Guía del usuario de AWS License Manager .

Paso 1: Vea sus licencias

En los temas siguientes se describe el proceso para ver sus licencias.

Temas

- [Visualización de todas las licencias](#)
- [Ver una sola licencia](#)

Visualización de todas las licencias

Puede utilizar la consola AWS License Manager para ver todas las licencias de AWS Data Exchange los productos que ha adquirido.

Para ver todas las licencias de los productos a los que está suscrito

1. Inicie sesión en la [Consola de AWS License Manager](#).
2. Abra la [Consola de AWS License Manager](#).
3. En el panel de navegación izquierdo, seleccione Licencias concedidas.
4. Consulte todas las licencias de los productos a los que está suscrito.

Ver una sola licencia

Puede usar la consola de AWS License Manager para ver una sola licencia para una concesión AWS Data Exchange de datos.

Para ver la licencia de una sola suscripción

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En Mis suscripciones, elija Suscripciones.
3. Elija una suscripción.
4. En la página siguiente, elija Ver licencia o Distribuir con License Manager. Lo que ve varía en función de los permisos de distribución de la concesión de datos.
5. Consulte los detalles en la página de Detalles de la licencia.

Paso 2: Comparta sus licencias

Puede administrar y compartir sus licencias con otras cuentas de su organización utilizando AWS License Manager.

Para obtener más información sobre el uso de License Manager con licencias AWS administradas, consulte [Licencias concedidas y licencias emitidas por el vendedor](#) en la Guía del AWS License Manager usuario.

Acepta ofertas de Bring Your Own Subscription (BYOS) en AWS Data Exchange

Como suscriptor, es posible que quiera migrar sus suscripciones a datos existentes a AWS Data Exchange. La funcionalidad Bring Your Own Subscription (BYOS) permite migrar y gestionar las suscripciones existentes con los proveedores de datos participantes sin coste adicional.

Con las ofertas de BYOS, todas las relaciones de facturación entre proveedores y suscriptores continúan. Las ofertas de BYOS no están sujetas a tasas de gestión. Como suscriptor, recibirás una AWS Marketplace factura de la suscripción sin que se te cobre una tarifa de gestión logística.

Como el ciclo de vida de la suscripción comienza fuera de AWS Data Exchange, el flujo de trabajo para migrar las suscripciones existentes al AWS Data Exchange uso de BYOS requiere la colaboración entre el proveedor y el suscriptor.

Important

Con las ofertas de BYOS, estás migrando una suscripción anterior a la disponibilidad de este producto en el país. AWS AWS podría verificar tu oferta de BYOS con el acuerdo de suscripción vigente. Si AWS no puedes verificar tu oferta de BYOS, la oferta y los derechos se pueden revocar sin previo aviso.

Antes de crear o aceptar una oferta de BYOS AWS Data Exchange, el proveedor y el suscriptor deben realizar los siguientes pasos juntos:

Requisitos previos

1. El proveedor y el suscriptor se ponen en contacto entre sí para implementar una solución de BYOS AWS Data Exchange .
2. El suscriptor proporciona el Cuenta de AWS identificador que quiere usar para suscribirse a los productos de datos. AWS Data Exchange

El suscriptor acepta la oferta de BYOS de la manera siguiente.

Para aceptar una oferta de BYOS

1. Inicia sesión en la AWS Data Exchange consola.

2. En el panel de navegación izquierdo, en Descubra productos de datos, elija Mis ofertas de productos.
3. Seleccione la oferta a la que desea suscribirse. Puede utilizar el filtro de la parte superior de la página para elegir entre Todos los productos, Productos privados y Productos públicos.
4. Elija Continuar para suscribirse.
5. Revise las condiciones de la oferta, el acuerdo de suscripción a datos y los conjuntos de datos incluidos.
6. Si acepta los términos de la oferta, revise y acepte el acuse de recibo y, a continuación, elija Suscribirse.

Aceptación de productos y ofertas privados en AWS Data Exchange

Los proveedores de ADX Data pueden proporcionarle un producto AWS Data Exchange que no esté disponible para el público en general, o pueden ofrecer su producto en condiciones diferentes a las disponibles públicamente. Una oferta privada puede ser distinta de la pública en cualquier aspecto, incluido el precio, la duración, el calendario de pagos, el acuerdo de suscripción a datos o la política de reembolsos.

Note

A diferencia de las ofertas de Bring your own subscription (BYOS, Traiga su propia suscripción), no es obligatorio que las ofertas privadas se basen en una suscripción existente anterior a la disponibilidad del producto AWS Data Exchange.


El proveedor debe crear una oferta personalizada para tu ID de AWS cuenta para dirigirte la oferta a ti. Si no se le ha ofrecido ninguna oferta privada, puede solicitarla poniéndose en contacto con un proveedor utilizando la información de contacto que aparece en la página de detalles de la oferta pública.

Como suscriptor, puede aceptar una oferta privada de la manera siguiente.

Para aceptar la oferta privada

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).


2. En el panel de navegación izquierdo, en Descubra productos de datos, elija Mis ofertas de productos.
3. Busque la oferta de productos que desea en la lista. Puede filtrar en la parte superior de la página para elegir entre Todos los productos, Productos privados o Productos públicos.
4. Seleccione la oferta a la que desea suscribirse.
 - a. En Ofertas personalizadas, consulte los Costos medidos de API (si están incluidos).
 - b. (Opcional) En Calculadora de costos medidos, elija Seleccionar costo medido e introduzca el número de unidades para mostrar un ejemplo del coste.
5. Elija Continuar para suscribirse.
6. Revise las condiciones de la oferta, el calendario de pagos, el acuerdo de suscripción a datos y los conjuntos de datos incluidos.

 Note

Para aceptar una oferta privada con un calendario de varios pagos, debe cumplir las condiciones de facturación. Puede [Crear ticket de soporte](#) para cambiar las condiciones de facturación.

Las ofertas privadas con un calendario de pagos múltiples no son aptas para la renovación automática.

7. Si acepta los términos de la oferta, revise y acepte el acuse de recibo y, a continuación, elija Suscribirse.

 Note

Su cuenta se facturará automáticamente según las fechas especificadas en el calendario de pagos.

Administrar AWS Data Exchange suscripciones

En los siguientes temas se describe cómo administrar las suscripciones en AWS Data Exchange.

Temas

- [Ver tus AWS Data Exchange suscripciones](#)
- [Activar o desactivar la renovación automática de suscripciones en AWS Data Exchange](#)

- [Cancelar la suscripción a un producto AWS Data Exchange](#)

Ver tus AWS Data Exchange suscripciones

Consulta tus suscripciones a través de la AWS Data Exchange consola.

Para visualizar las suscripciones

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, elija Suscripciones.
3. Consulte la lista de sus suscripciones.

Activar o desactivar la renovación automática de suscripciones en AWS Data Exchange

Gestiona las renovaciones automáticas de tus suscripciones a través de la AWS Data Exchange consola.

Para activar o desactivar la renovación automática de la suscripción

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación, elija Suscripciones y seleccione su producto.
3. En la página de detalles del producto, en Términos de renovación, active la Renovación automática o desactive la Renovación automática.

Se muestra un mensaje de confirmación que confirma que se ha actualizado la configuración de renovación.

Cancelar la suscripción a un producto AWS Data Exchange

Utilice la AWS Data Exchange consola para cancelar la suscripción a un producto de datos.

Note

Si necesita eliminar inmediatamente una suscripción, póngase en contacto con AWS Data Exchange Customer Support mediante el [AWS Support Center Console](#).

⚠ Warning

Cuando caduque la suscripción, perderá inmediatamente el acceso a todos los conjuntos de datos APIs asociados al producto. Asegúrese de exportar o hacer una copia de seguridad de los datos importantes antes de que finalice la suscripción.

Para cancelar la suscripción a un producto

1. Inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Mis suscripciones, elija Suscripciones.
3. Seleccione la suscripción de la que quiera darse de baja.
4. En Términos de renovación, desactive la opción de Renovación automática habilitada.
5. No exporte más datos y deje que la suscripción siga su curso.

ℹ Note

En el caso de productos de pago, consulte la política de reembolsos del proveedor. Póngase en contacto con el proveedor para consultar las posibles excepciones.

Productos con los que aprender a interactuar AWS Data Exchange

AWS Data Exchange ofrece los siguientes productos que ayudan a los suscriptores a entender cómo suscribirse a un producto de datos de AWS Data Exchange e interactuar con él.

Temas

- [AWS Data Exchange Latido cardíaco](#)
- [AWS Data Exchange para APIs \(producto de prueba\)](#)
- [Asistencia mundial a eventos \(producto de prueba\) en AWS Data Exchange](#)
- [AWS Data Exchange para AWS Lake Formation \(producto de prueba\) \(versión preliminar\)](#)
- [AWS Data Exchange para Amazon S3 \(producto de prueba\)](#)
- [AWS Data Exchange Notificaciones generadas por el proveedor \(producto de prueba\)](#)

AWS Data Exchange Latido cardíaco

AWS Data Exchange Heartbeat (producto de prueba) es un producto gratuito que los suscriptores pueden utilizar para saber cómo interactuar con la suscripción de un AWS Data Exchange producto. Puedes usarlo para realizar pruebas y familiarizarte con la AWS Data Exchange API y los conceptos.

AWS Data Exchange Heartbeat contiene un único conjunto de datos denominado Heartbeat. Aproximadamente cada 15 minutos, se publica una revisión nueva de este conjunto de datos.

Ejemplo de contenido de una revisión

Cada nueva revisión contiene dos activos:

- Activo de Epoch
- Activo de manifiesto

Activo de Epoch

Cada revisión de AWS Data Exchange Heartbeat contiene un archivo JSON (objeto Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) que contiene una única matriz. La matriz se llama `TimestampsSinceLastRevision` y su valor es una lista de cada segundo de la Época de UNIX que haya transcurrido desde la revisión anterior.

El nombre del activo tiene el formato `Epoch{start}-{end}.json`, donde `{start}` y `{end}` representan los segundos de Época correspondientes al período de tiempo cubierto por la revisión.

Activo de manifiesto

Cada revisión de AWS Data Exchange Heartbeat contiene un objeto S3 del archivo JSON que contiene metadatos sobre la revisión y el esquema del archivo JSON del activo de Epoch. El nombre del activo tiene el formato `Manifest{start}-{end}.json`, donde `{start}` y `{end}` representan los segundos de Época correspondientes al período de tiempo cubierto por la revisión. El ejemplo siguiente muestra el contenido de un archivo de manifiesto de ejemplo.

```
{
  "manifestSchemaVersion": "1.0",
  "schema": "{
    \"type\": \"object\",
    \"properties\": {
```

```
        \"TimestampsSinceLastRevision\":{\n          \"type\": \"array\",\n          \"description\": \"List of epoch timestamps in seconds.\",\n          \"items\":{\n            \"type\": \"number\",\n            \"description\": \"Epoch timestamp in seconds.\"\n          }\n        }\n      },\n      \"startTimestamp\":1554898111,\n      \"endTimestamp\":1554905311,\n      \"numberOfTimestamps\":7201\n    }\n  }\n}
```

En el siguiente tema se describe cómo suscribirse a AWS Data Exchange Heartbeat on AWS Data Exchange.

Temas

- [Suscribirse a AWS Data Exchange Heartbeat en AWS Data Exchange](#)


Suscribirse a AWS Data Exchange Heartbeat en AWS Data Exchange

El siguiente procedimiento muestra cómo navegar por el AWS Data Exchange catálogo para buscar y suscribirse a AWS Data Exchange Heartbeat.

Para buscar y suscribirse a AWS Data Exchange Heartbeat


1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Descubra productos de datos, elija Examinar el catálogo.
3. En la barra de búsqueda, escriba **AWS Data Exchange Heartbeat** y pulse Intro.
4. Elija el producto AWS Data Exchange Heartbeat para ver su página de detalles.
 - a. (Opcional) Para ver el diccionario de datos, desplácese hasta la sección Descripción general del producto para ver el diccionario de datos en Diccionarios de datos.
 - b. (Opcional) Para descargar el diccionario de datos, elija la pestaña Diccionario de datos y muestras, elija el botón de opción situado junto a Diccionario de datos y, a continuación, elija Descargar.

- c. (Opcional) Para descargar la muestra, elija el botón de opción situado junto al nombre de la muestra (Heartbeat manifest sample.json) y, a continuación, elija Descargar.
5. En la esquina superior derecha, elija Continuar para suscribirse.
6. Elija la combinación de precio y duración que prefiera, elija si desea habilitar la renovación automática de la suscripción y revise los detalles de la oferta, incluido el acuerdo de suscripción a datos.

 Note


AWS Data Exchange Heartbeat no requiere la verificación de la suscripción, pero algunos productos sí. Para obtener más información, consulte [Verificación de suscripciones para suscriptores en AWS Data Exchange](#).

7. Revise la información de precios, elija la oferta de precios y, a continuación, seleccione Suscribirse.

 Note

AWS Data Exchange Heartbeat es un producto gratuito. Si se suscribe a un producto de pago, se le pedirá que confirme la decisión de suscribirse.

8. En la página Configurar su primera exportación, seleccione las casillas de verificación de los conjuntos de datos que contengan las revisiones que desea exportar. Al seleccionar un conjunto de datos, se preparará la revisión más reciente publicada para la exportación.
9. Elija una ubicación de bucket de Amazon S3 o configure un patrón de nomenclatura de claves de Amazon S3. Esto determina dónde se exportarán las revisiones. Para obtener más información sobre el uso de políticas de claves, consulte [Patrones clave a la hora de exportar las revisiones de activos de AWS Data Exchange](#).
10. Elija Exportar para exportar los datos hacia Amazon S3 o elija Omitir si prefiere esperar y exportar o descargar más tarde.

 Note

La suscripción puede tardar unos minutos en estar activa después de elegir Suscribirse. Si elige Exportar antes de que la suscripción esté activa, se le pedirá que espere hasta que se complete. Una vez que la suscripción esté activa, se iniciará la exportación.

Salir de esta página antes de que se active la suscripción no impedirá que esta se procese. Impedirá que se produzca la exportación de sus datos.

AWS Data Exchange para APIs (producto de prueba)

AWS Data Exchange for APIs (Producto de prueba) es un producto gratuito que se pone a disposición de los suscriptores para que sepan cómo interactuar con un AWS Data Exchange producto que contiene conjuntos de datos de API. Puede utilizar este producto para hacer pruebas y aprender a realizar llamadas a las API a los proveedores para recuperar datos basados en ellas.

AWS Data Exchange for APIs (Producto de prueba) contiene un conjunto de datos de API que lleva AWS Data Exchange el nombre de APIs(Producto de prueba) y que se encuentra en la región EE.UU. Este (Norte de Virginia).

Temas

- [Suscribirse a AWS Data Exchange APIs \(producto de prueba\) en AWS Data Exchange](#)
- [Visualización de la AWS Data Exchange API](#)
- [Descargando la especificación AWS Data Exchange de la API](#)
- [Realizar una llamada a AWS Data Exchange la API](#)

Suscribirse a AWS Data Exchange APIs (producto de prueba) en AWS Data Exchange

El siguiente procedimiento muestra cómo navegar por el AWS Data Exchange catálogo para buscar APIs (producto de prueba) y suscribirse a AWS Data Exchange él.

Para buscar y suscribirse AWS Data Exchange a APIs (producto de prueba)

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Descubra productos de datos, elija Examinar el catálogo.
3. En la barra de búsqueda, escriba **AWS Data Exchange for APIs** y pulse Intro.
4. Elija el AWS Data Exchange formulario APIs (producto de prueba) y consulte su página de detalles.

- (Opcional) Para descargar la muestra, selecciona la pestaña Diccionario de datos y muestras, pulsa el botón de opción situado junto al nombre de la muestra (ADX para APIs sample.json) y, a continuación, selecciona Descargar.
5. En la esquina superior derecha, elija Continuar para suscribirse.
 6. Elija la Oferta del producto.

Note

AWS Data Exchange for APIs (Producto de prueba) es un producto gratuito.

7. Revise los Términos de suscripción, los Conjuntos de datos y la Información de soporte.
8. Elija si desea activar la Renovación automática de ofertas para la suscripción.

Note

AWS Data Exchange for APIs (Producto de prueba) no requiere la verificación de la suscripción, pero algunos productos sí. Para obtener más información, consulte [Verificación de suscripciones para suscriptores en AWS Data Exchange](#).

9. Elija Suscribirse.

La suscripción puede tardar unos minutos en estar activa después de elegir Suscribirse. Salir de esta página antes de que se active la suscripción no impedirá que esta se procese.

Visualización de la AWS Data Exchange API

Puedes ver la API con AWS Data Exchange for APIs (producto de prueba) siguiendo estos pasos.

Para visualizar la API

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Mis suscripciones, elija Datos con derechos.
3. Elige el nombre del producto AWS Data Exchange para APIs (Producto de prueba) y, a continuación, elige el conjunto de APIs datos AWS Data Exchange para.
4. En la pestaña Revisiones, seleccione una revisión.
5. En Activos de API, seleccione la API.

6. Consulte la Información general sobre los activos.
7. Siga las instrucciones de las Notas de integración para llamar a la API.

Descargando la especificación AWS Data Exchange de la API

Para descargar la especificación de la API AWS Data Exchange para APIs (producto de prueba), sigue estos pasos.

Para descargar la especificación de la API

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Mis suscripciones, elija Datos con derechos.
3. Elige el nombre del producto AWS Data Exchange para APIs (Producto de prueba) y, a continuación, elige el conjunto AWS Data Exchange de APIs datos correspondiente.
4. En la pestaña Revisiones, seleccione una revisión.
5. En Activos de API, seleccione la API.
6. En la Especificación de OpenAPI 3.0, elija Descargar la especificación de la API.

La especificación se descarga en su equipo local. A continuación, es posible exportar el activo a una herramienta de terceros para generar el SDK.

Realizar una llamada a AWS Data Exchange la API

Puede llamar a un único punto final de la AWS Data Exchange consola.

Para realizar una llamada a la API desde la consola

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Mis suscripciones, elija Datos con derechos.
3. Elija el producto denominado APIs (Producto AWS Data Exchange de prueba) y, a continuación, elija el conjunto AWS Data Exchange de APIs datos correspondiente.
4. En la pestaña Revisiones, seleccione una revisión.
5. En Activos de API, seleccione la API.

Verás un ejemplo de estructura de código y la especificación OpenApi 3.0 para estructurar tu solicitud de API, que puedes usar AWS Command Line Interface para llamar a la API.

6. En Notas de integración, elija Copiar para copiar la Estructura del código y, a continuación, pegarla en la AWS CLI.
7. Sustituya los valores de ejemplo por los pares clave-valor de los parámetros que necesite utilizando la información de la documentación de la especificación.

A continuación se muestra un ejemplo de solicitud de API AWS Data Exchange para APIs (producto de prueba).

```
aws dataexchange send-api-asset \  
  --data-set-id 8d494cba5e4720e5f6072e280daf70a8 \  
  --revision-id b655d5be3da04fcbdca21a5a2932d789 \  
  --asset-id 8550cfab16b444a794402f2c3f11eae1 \  
  --method POST \  
  --path "someresource" \  
  --query-string-parameters 'param1=value1,param2=value2' \  
  --request-headers 'header=header_value' \  
  --body "{\"body_param\":\"body_param_value\"}"
```

Asistencia mundial a eventos (producto de prueba) en AWS Data Exchange

Worldwide Event Attendance (producto de prueba) es un producto gratuito que ayuda a los suscriptores a entender cómo suscribirse a un AWS Data Exchange producto que contiene conjuntos de datos de Amazon Redshift e interactuar con él. Puede utilizar este producto para realizar pruebas y aprender a consultar, analizar y desarrollar aplicaciones en cuestión de minutos.

Worldwide Event Attendance (Test Product) contiene un conjunto de datos de Amazon Redshift denominado Worldwide Event Data (Test Data) que se encuentra en la Región de AWS de Este de EE. UU. (Norte de Virginia).

Utilice la AWS Data Exchange consola para buscar y suscribirse a Worldwide Event Attendance (producto de prueba). A continuación, puede utilizar la consola Amazon Redshift o comandos de SQL para consultar el recurso compartido de datos.

Temas

- [Suscríbese a la asistencia mundial a eventos \(producto de prueba\) en AWS Data Exchange](#)
- [Consulta de datos de Worldwide Event Attendance \(producto de prueba\) con un clúster de Amazon Redshift \(consola\)](#)

- [Consulta de datos de Worldwide Event Attendance \(producto de prueba\) en Amazon Redshift \(SQL\)](#)

Suscríbase a la asistencia mundial a eventos (producto de prueba) en AWS Data Exchange

El siguiente procedimiento muestra cómo navegar por el AWS Data Exchange catálogo para encontrar y suscribirse a la asistencia a eventos en todo el mundo (producto de prueba).

Para buscar y suscribirse a Worldwide Event Attendance (producto de prueba).

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Descubra productos de datos, elija Examinar el catálogo.
3. En la barra de búsqueda, escriba **Worldwide Event Attendance (Test Product)** y pulse Intro.
4. Elija Worldwide Event Attendance (producto de prueba) para ver su página de detalles.
 - a. (Opcional) Para ver el diccionario de datos, desplácese hasta la sección Descripción general del producto para ver el diccionario de datos en Diccionarios de datos.
 - b. (Opcional) Para descargar el diccionario de datos, elija la pestaña Diccionario de datos y muestras, elija el botón de opción situado junto a Diccionario de datos y, a continuación, elija Descargar.
 - c. (Opcional) Para obtener una vista previa de la muestra, elija el botón de opción situado junto al nombre de la muestra (Worldwide Event Attendance Sample.csv) y, a continuación, elija Vista previa de la muestra (solo CSV).
 - d. (Opcional) Para descargar la muestra, elija el botón de opción situado junto al nombre de la muestra (Worldwide Event Attendance Sample.csv) y, a continuación, elija Descargar.

Si está previsualizando la muestra, también puede seleccionar Descargar en el cuadro de diálogo de la vista previa de la muestra.

5. En la esquina superior derecha, elija Continuar para suscribirse.
6. Elija la combinación de precio y duración que prefiera, elija si desea habilitar la renovación automática de la suscripción y revise los detalles de la oferta, incluido el acuerdo de suscripción a datos.

Note

Worldwide Event Attendance (producto de prueba) no requiere ninguna verificación de la suscripción, pero algunos productos sí. Para obtener más información, consulte [Verificación de suscripciones para suscriptores en AWS Data Exchange](#).

7. Revise la información de precios, elija la oferta de precios y, a continuación, seleccione Suscribirse.

Note

Worldwide Event Attendance (producto de prueba) es un producto gratuito. Si se suscribe a un producto de pago, se le pedirá que confirme la decisión de suscribirse.

La suscripción puede tardar unos minutos en estar activa después de elegir Suscribirse.

Salir de esta página antes de que se active la suscripción no impedirá que esta se procese.

Consulta de datos de Worldwide Event Attendance (producto de prueba) con un clúster de Amazon Redshift (consola)

El procedimiento siguiente muestra cómo configurar y consultar el recurso compartido de datos mediante la consola de Amazon Redshift.

Para consultar datos de Worldwide Event Attendance (producto de prueba) en Amazon Redshift (consola)

1. Abra e inicie sesión en la consola de Amazon Redshift.
2. Elija clústeres y elija el RA3 clúster que ya tiene.
3. Elija la pestaña Recursos compartidos de datos.
4. Seleccione el recurso compartido de datos a partir del cual desea crear la base de datos.
5. En Suscripciones a AWS Data Exchange datos compartidos, selecciona Crear base de datos a partir de un recurso compartido de datos.
6. En Crear base de datos a partir del recurso compartido de datos, introduzca el Nombre de base de datos para la nueva base de datos y, a continuación, elija Crear.

7. Elija el icono Marketplace en el panel de navegación y abra el Editor de consultas.
8. En Recursos, seleccione una base de datos y un esquema.
9. Utilice la consulta de SQL siguiente.

```
select * from database.schema.table
```

Consulta de datos de Worldwide Event Attendance (producto de prueba) en Amazon Redshift (SQL)

El procedimiento siguiente muestra cómo configurar y consultar el recurso compartido de datos mediante comandos de SQL.

Para consultar los datos de Worldwide Event Attendance (Test (producto de prueba) en Amazon Redshift (SQL)

1. Ejecute el comando siguiente para encontrar el recurso compartido de datos.

```
SHOW DATASHARES [ LIKE 'namepattern' ]
```

Este comando muestra todos los recursos compartidos de datos, incluido el que corresponde a Worldwide Event Attendance (producto de prueba), además del `account_id` y el namespace del proveedor. Para obtener más información, consulte [Mostrar recursos compartidos de datos](#) en la Guía para desarrolladores de bases de datos de Amazon Redshift.

2. Ejecute el comando siguiente para crear una base de datos a partir del recurso compartido de datos.

```
CREATE DATABASE database_name
```

```
FROM DATASHARE datashare_name OF ACCOUNT account_id NAMESPACE  
namespace_guid
```

Para obtener más información, consulte [Crear base de datos](#) en la Guía para desarrolladores de bases de datos de Amazon Redshift.

3. Utilice la consulta de SQL siguiente.

```
select * from database.schema.table
```

AWS Data Exchange para AWS Lake Formation (producto de prueba) (versión preliminar)

AWS Data Exchange for AWS Lake Formation (producto de prueba) es un producto gratuito que ayuda a los suscriptores a entender cómo suscribirse a un AWS Data Exchange producto que contiene conjuntos de AWS Lake Formation datos e interactuar con él. Puede utilizar este producto para realizar pruebas y aprender a consultar, analizar y compartir datos internamente en cuestión de minutos.

Temas

- [Suscribirse a AWS Data Exchange AWS Lake Formation \(producto de prueba\) el AWS Data Exchange \(versión preliminar\)](#)
- [Configuración y consulta AWS Data Exchange de Lake Formation \(producto de prueba\) \(versión preliminar\)](#)


Suscribirse a AWS Data Exchange AWS Lake Formation (producto de prueba) el AWS Data Exchange (versión preliminar)

El siguiente procedimiento muestra cómo navegar por el AWS Data Exchange catálogo para buscar y suscribirse a AWS Data Exchange Lake Formation (producto de prueba). (Vista previa)

Para suscribirse a AWS Data Exchange Lake Formation (versión preliminar)


1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Descubra productos de datos, elija Examinar el catálogo.
3. Introduzca **AWS Data Exchange for Lake Formation (Test product)** en la barra de búsqueda y pulse Intro.
4. Elija AWS Data Exchange para Lake Formation (producto de prueba) para ver su página de detalles.
 - a. (Opcional) Para ver el diccionario de datos, desplácese hasta la sección Descripción general del producto para ver el diccionario de datos en Diccionarios de datos.
 - b. (Opcional) Para descargar el diccionario de datos, elija la pestaña Diccionario de datos y muestras, elija el botón de opción situado junto a Diccionario de datos y, a continuación, elija Descargar.

- c. (Opcional) Para obtener una vista previa de la muestra, pulse el botón de opción situado junto al nombre de la muestra (AWS Data Exchange para Lake Formation (producto de prueba)) y, a continuación, elija Vista previa de la muestra (solo CSV).
 - d. (Opcional) Para descargar la muestra, pulse el botón de opción situado junto al nombre de la muestra (AWS Data Exchange para Lake Formation (Test Product)) y, a continuación, seleccione Descargar.
5. Si está previsualizando la muestra, también puede seleccionar Descargar en el cuadro de diálogo de la vista previa de la muestra.
 6. En la esquina superior derecha, elija Continuar para suscribirse.
 7. Elija la combinación de precio y duración que prefiera y consulte los detalles de la oferta, incluido el acuerdo de suscripción a datos.

 Note

AWS Data Exchange for Lake Formation (producto de prueba) no requiere la verificación de la suscripción, pero algunos productos sí. Para obtener más información, consulte [Verificación de suscripciones para suscriptores en AWS Data Exchange](#).

8. Revise la información de precios, elija la oferta de precios y, a continuación, seleccione Suscribirse.

 Note

AWS Data Exchange for Lake Formation (producto de prueba) es un producto gratuito. Si se suscribe a un producto de pago, se le pedirá que confirme la decisión de suscribirse.

La suscripción puede tardar unos minutos en estar activa después de elegir Suscribirse.

Salir de esta página antes de que se active la suscripción no impedirá que esta se procese.

Configuración y consulta AWS Data Exchange de Lake Formation (producto de prueba) (versión preliminar)

El procedimiento siguiente muestra cómo se configura y se realizan consultas en un conjunto de permisos sobre datos de Lake Formation (vista previa) utilizando la Consola de administración de AWS.

Para habilitar las consultas en el AWS Data Exchange conjunto de datos de Lake Formation (producto de prueba) (versión preliminar)

1. Abre la AWS Data Exchange consola e inicia sesión en ella.
2. En el panel de navegación izquierdo, en Mis suscripciones, elija Datos con derechos.
3. En la lista Productos, seleccione AWS Data Exchange para Lake Formation (producto de prueba) (vista previa).
4. Selecciona Aceptar para aceptar el uso AWS RAM compartido.

Note

Debe aceptar el uso AWS RAM compartido en un plazo de 12 horas a partir de la suscripción al producto de datos. Si su invitación a AWS RAM compartir caduca, seleccione Solicitar invitación y espere varios días hábiles para que se envíe una nueva opción para compartir. Solo necesita aceptar la compartición de AWS RAM por una vez por cada proveedor de quien obtenga licencias de conjuntos de datos de Lake Formation.

5. Uso de la [consola de Lake Formation](#).
6. Inicie sesión como director que tenga el CREATE_DATABASE permiso CREATE_TABLE o el permiso de Lake Formation, así como el permiso `glue:CreateTable` o `glue:CreateDatabase` AWS Identity and Access Management (IAM).
7. En el panel de navegación, elija Tablas y, a continuación, seleccione Crear tabla.
8. En la página Crear tabla, elija Enlace de recurso y, a continuación, proporcione la información siguiente:
 - Nombre del enlace de recurso: introduzca un nombre que cumpla las mismas reglas que el nombre de una tabla. El nombre puede ser el mismo que el de la tabla compartida de destino.
 - Base de datos: la base de datos del catálogo local que contiene el enlace de recurso.

- **Tabla compartida:** seleccione una de las tablas compartidas mediante AWS Data Exchange para Lake Formation (producto de prueba). Todos los nombres de las tablas compartidas a través de ese producto comienzan por `adx1f_test`, o introduzca el nombre de una tabla local (propia) o compartida.

La lista contiene todas las tablas compartidas con su cuenta. La base de datos y el ID de la cuenta del propietario se muestran con cada tabla. Si no se muestra una tabla que sabe que se ha compartido con su cuenta, compruebe lo siguiente:

- Si no es administrador de un lago de datos, compruebe que el administrador del lago de datos le haya concedido permisos de Lake Formation sobre la tabla.
- Si es administrador de un lago de datos y su cuenta no pertenece a la misma organización de AWS que la cuenta que los concede, asegúrese de haber aceptado la invitación para compartir recursos de AWS Resource Access Manager (AWS RAM) en relación con la tabla. Para obtener más información, consulte [Aceptar una invitación para compartir recursos de AWS RAM](#).
- **Base de datos de tabla compartida:** si ha seleccionado una tabla compartida de la lista, este campo se rellena con la base de datos de la tabla compartida en la cuenta externa. Si no ha elegido una tabla compartida, introduzca una base de datos local para un enlace de recurso a una tabla local o la base de datos de la tabla compartida en la cuenta externa.
- **Propietario de la tabla compartida:** si ha seleccionado una tabla compartida de la lista, este campo se rellena con el ID de la cuenta del propietario de la tabla compartida. Si no seleccionó una tabla compartida, introduzca su Cuenta de AWS ID para el enlace de un recurso a una tabla local o el ID de la persona Cuenta de AWS que compartió la tabla.

Para consultar el AWS Data Exchange conjunto de datos de Lake Formation (producto de prueba) (versión preliminar) con Amazon Athena (consola)

1. Inicie sesión en la [Consola de Amazon Athena](#) con un rol que tenga permisos para Amazon Athena.
2. En el editor de consultas de Amazon Athena, elija el enlace de recurso que ha creado anteriormente.
3. Elija el icono de opciones de menú adicionales junto a `source_data` y elija Vista previa de la tabla.
4. Elija Ejecutar consulta.

Para permitir realizar consultas en el AWS Data Exchange conjunto de datos de Lake Formation (producto de prueba) (Vista previa) (AWS CLI)

1. Para recuperar una lista de todas las invitaciones disponibles Cuenta de AWS, introduzca el siguiente comando. El AWS CLI query parámetro le permite restringir la salida solo a las invitaciones desde las que ha compartido AWS Data Exchange.

```
$ AWS ram get-resource-share-invitations  
  
--region us-east-1  
  
--query 'resourceShareInvitations[?  
  
senderAccountId==147854383891]'
```

2. Encuentre las invitaciones AWS Data Exchange para el conjunto de datos de Lake Formation. A continuación, anote `resourceShareInvitationArn` en el resultado y utilícelo en el comando siguiente para aceptar la invitación.

```
$ AWS ram accept-resource-share-invitation --region us-east-1 --  
resource-share-invitation-arn [resourceShareInvitationArn]
```

Si se realiza correctamente, la respuesta muestra que el estado ha cambiado de PENDIENTE a ACEPTADA.

3. Cree un enlace de recursos a una de las tablas compartidas a través del conjunto AWS Data Exchange de datos de Lake Formation con el siguiente comando:

```
aws glue create-table --database-name  
[local_database_to_store_resource_link] --table-  
input '{"Name":"resource_link_name","TargetTable":  
{"CatalogId":"[account_owning_original_table]","DatabaseName":"[shared_db_in_
```

Note

Para crear un enlace de recursos, necesita el permiso `CREATE_TABLE` o `CREATE_DATABASE` de Lake Formation y el permiso `glue:CreateTable` o `glue:CreateDatabase` de IAM.

AWS Data Exchange para Amazon S3 (producto de prueba)

AWS Data Exchange for Amazon S3 (producto de prueba) es un producto que ayuda a los suscriptores a entender cómo suscribirse a un AWS Data Exchange producto e interactuar con él. En este tutorial, el producto contiene conjuntos de datos de acceso a datos de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Puede utilizar este producto con fines de prueba y para aprender a consultar y analizar datos directamente desde el bucket de Amazon S3 de un proveedor de datos.

Puede ejecutar consultas para analizar los datos in situ sin tener que configurar sus propios buckets de Amazon S3, copiar archivos de datos en buckets de Amazon S3 ni pagar las tarifas de almacenamiento asociadas.

Temas

- [Suscribirse a AWS Data Exchange Amazon S3 \(producto de prueba\)](#)
- [Configuración y consultas AWS Data Exchange de Amazon S3 \(producto de prueba\)](#)

Suscribirse a AWS Data Exchange Amazon S3 (producto de prueba)

El siguiente procedimiento muestra cómo navegar por el AWS Data Exchange catálogo para buscar Amazon S3 (producto de prueba) y suscribirse a AWS Data Exchange él.


Para buscar Amazon S3 (producto AWS Data Exchange de prueba) y suscribirse a él

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Descubra productos de datos, elija Examinar el catálogo.
3. Introduzca **AWS Data Exchange for Amazon S3 (Test Product)** en la barra de búsqueda y pulse Intro.
4. Elija AWS Data Exchange para Amazon S3 (producto de prueba) para ver su página de detalles.
 - a. (Opcional) Para ver el diccionario de datos, desplácese hasta la sección Descripción general del producto para ver el diccionario de datos en Diccionarios de datos.
 - b. (Opcional) Para descargar el diccionario de datos, elija la pestaña Diccionario de datos y muestras, elija el botón de opción situado junto a Diccionario de datos y, a continuación, elija Descargar.

- c. (Opcional) Para obtener una vista previa de la muestra, elija el botón de opción situado junto al nombre de la muestra, Blockchain Transactions (datos de prueba) y, a continuación, elija Vista previa de la muestra (solo CSV).
- d. (Opcional) Para descargar la muestra, elija el botón de opción situado junto al nombre de la muestra, Blockchain Transactions (datos de prueba) y, a continuación, elija Descargar.


Si está previsualizando la muestra, también puede seleccionar Descargar en el cuadro de diálogo de la vista previa de la muestra.

5. En la esquina superior derecha, elija Continuar para suscribirse.
6. Elija la combinación de precio y duración que prefiera. Elija si desea activar la renovación automática de la suscripción y revise los detalles de la oferta, incluido el acuerdo de suscripción a datos.

 Note

AWS Data Exchange para Amazon S3 (producto de prueba) no requiere la verificación de la suscripción, pero algunos productos sí. Para obtener más información, consulte [Verificación de suscripciones para suscriptores en AWS Data Exchange](#).

7. Revise la información de precios, elija la oferta de precios y, a continuación, seleccione Suscribirse.

 Note

AWS Data Exchange para Amazon S3 (producto de prueba) es un producto gratuito. Si se suscribe a un producto de pago, se le pedirá que confirme la decisión de suscribirse.

La suscripción puede tardar unos minutos en estar activa después de elegir Suscribirse.

Salir de esta página antes de que se active la suscripción no impedirá que esta se procese.

Configuración y consultas AWS Data Exchange de Amazon S3 (producto de prueba)

El siguiente procedimiento muestra cómo configurar y consultar un conjunto de datos de acceso a datos de Amazon S3 mediante AWS Command Line Interface (AWS CLI). Antes de realizar la consulta, debe obtener los permisos AWS Identity and Access Management (IAM) adecuados para

adjuntar políticas a su usuario. Para acceder a los datos del bucket de un proveedor directamente mediante el método de entrega de Amazon S3, incluya la política de JSON siguiente al usuario o rol.

AWS Data Exchange Para configurar Amazon S3 (producto de prueba)

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Mis suscripciones, seleccione Datos autorizados en el lugar Región de AWS que aloja el conjunto de datos. Para los fines de este tutorial, la región es us-east-1.
3. En la lista de Productos, elija AWS Data Exchange para Amazon S3 (producto de prueba) y, a continuación, elija el conjunto de datos Blockchain Transactions (datos de prueba).
4. Elija Verificar permisos de IAM.

Note

Si no dispone de los permisos correctos, verá una notificación que explica con detalle cómo se puede crear y adjuntar la política de IAM a su usuario o rol. Para utilizar el ejemplo siguiente, sustituya *user input placeholder* con su propia información.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "s3:ListBucket",
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:us-east-1:111122223333:accesspoint/my-access-point",
        "arn:aws:s3::aws-data-exchange-s3-data-access-btc-demo-us-east-1"
      ]
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": "s3:GetObject",
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:us-east-1:111122223333:accesspoint/my-access-point/object/*",

```

```
        "arn:aws:s3:::aws-data-exchange-s3-data-access-btc-demo-us-east-1/*"  
    ]  
  }  
]  
}
```

Para permitir realizar consultas en el AWS Data Exchange conjunto de datos de acceso a los datos de Amazon S3 (producto de prueba) mediante el AWS CLI

1. Abra AWS CloudShell en us-east-1.
2. Elija el botón de copiar situado junto al alias del punto de acceso para copiar y pegar el código que contiene. Después de añadir el comando AWS CloudShell con el alias de punto de acceso correcto, podrá ver la lista de objetos de Amazon S3 incluidos en este producto.

Important

Cuando un proveedor ha activado Pago por solicitante, el suscriptor paga la transferencia de datos y la solicitud. El proveedor paga el almacenamiento de datos. Para obtener más información, consulte [Uso de buckets de pago por solicitante para transferencias de almacenamiento y uso](#) en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

3. (Opcional) También puede copiar un objeto a su sistema local mediante el comando siguiente.

```
aws s3api get-object --bucket <Access point alias> --key 'v1.0/  
btc/transactions/date=2022-11-27/part-00000-03a88dba-27dd-4f59-  
a890-70a3d2c7ad26-c000.snappy.parquet' AWS_btc.snappy.parquet --  
request-payer requester
```

AWS Data Exchange Notificaciones generadas por el proveedor (producto de prueba)

AWS Data Exchange Las notificaciones generadas por los proveedores (producto de prueba) son un producto gratuito que ayuda a los suscriptores a saber cómo suscribirse a un AWS Data Exchange producto e interactuar con él mediante las notificaciones generadas por los proveedores.

Los proveedores utilizan esta característica para notificar eventos importantes relacionados con sus conjuntos de datos. Recibirás estos eventos en un formato estructurado y coherente con Amazon EventBridge, que podrás usar para crear flujos de trabajo automatizados. [Las notificaciones generadas por los proveedores también permiten enviar notificaciones legibles para los usuarios a correos electrónicos y programas de chat mediante AWS notificaciones de usuario.](#)

Temas

- [Suscribirse a las notificaciones generadas AWS Data Exchange por los proveedores \(producto de prueba\)](#)
- [Configuración de las notificaciones AWS Data Exchange generadas por los proveedores mediante Amazon EventBridge](#)

Suscribirse a las notificaciones generadas AWS Data Exchange por los proveedores (producto de prueba)

El siguiente procedimiento muestra cómo suscribirse a las notificaciones AWS Data Exchange generadas por los proveedores (producto de prueba).

Para buscar notificaciones generadas AWS Data Exchange por proveedores y suscribirse a ellas (producto de prueba)

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Descubra productos de datos, elija Examinar el catálogo.
3. Introduzca **AWS Data Exchange Provider-Generated Notifications (Test Product)** en la barra de búsqueda y pulse Intro.
4. Elija AWS Data Exchange para notificaciones generadas por proveedores (producto de prueba) para ver su página de detalles.
5. En la esquina superior derecha, elija Continuar para suscribirse.
6. Elija la combinación de precio y duración que prefiera. Elija si desea activar la renovación automática de la suscripción y revise los detalles de la oferta, incluido el acuerdo de suscripción a datos.

Note

AWS Data Exchange en el caso de las notificaciones generadas por los proveedores (producto de prueba), no se requiere la verificación de la suscripción, pero algunos productos sí. Para obtener más información, consulte [Verificación de suscripciones para suscriptores en AWS Data Exchange](#).

7. Revise la información de precios, elija la oferta de precios y, a continuación, seleccione Suscribirse.

Note

AWS Data Exchange for Provider Generated Notifications (producto de prueba) es un producto gratuito. Si se suscribe a un producto de pago, se le pedirá que confirme la decisión de suscribirse.

La suscripción puede tardar unos minutos en estar activa después de elegir Suscribirse.

Salir de esta página antes de que se active la suscripción no impedirá que esta se procese.

Configuración de las notificaciones AWS Data Exchange generadas por los proveedores mediante Amazon EventBridge

AWS Data Exchange envía notificaciones generadas por los proveedores a través de Amazon EventBridge. Tu rol debe poder crear EventBridge reglas de Amazon, un objetivo y suscribirse a un producto de datos.

AWS Data Exchange los eventos se publican en tu bus de EventBridge eventos predeterminado de Amazon, en el Región de AWS mismo lugar en el que se encuentra tu conjunto de datos. Sigue los siguientes pasos para crear una EventBridge regla de Amazon para las notificaciones generadas por el proveedor:

Para crear una EventBridge regla de Amazon para las notificaciones generadas por el proveedor

1. Crea un objetivo para la EventBridge regla de Amazon. Para una función de Lambda sencilla en Python, haga lo siguiente:
 - a. Navega hasta la AWS Lambda consola.

- b. Elija Crear función y Crear desde cero.
- c. Asigne un nombre a la función y seleccione Python 3.10 como entorno en tiempo de ejecución. Seleccione Creación de función.
- d. Introduzca el código siguiente como `lambda_function.py`:

```
import json

def lambda_handler(event, context):
    print(" ".join(["Event of type", event["detail-type"], "received!"]))
    print(" ".join(["Details", json.dumps(event["detail"])]))

    return {"statusCode": 200, "body": json.dumps("Hello from Lambda!")}
}
```

2. Navega hasta la EventBridge consola.
3. Vaya a Reglas y seleccione el bus de eventos predeterminado.
4. Elija Crear regla y proporcione un Nombre y una Descripción opcional. Asegúrese de que el tipo de Regla se Regla con un patrón de eventos.
5. Elija Siguiente.
 - Asegúrese de que la fuente del evento sea AWS Events o eventos EventBridge asociados. En Método de creación, elija Patrón personalizado (editor JSON). En Patrón de evento, introduzca el JSON siguiente:

```
{
  "source": ["aws.dataexchange"],
  "detail-type": ["Data Set Update Delayed", "Data Updated in Data Set",
    "Deprecation Planned for Data Set", "Schema Change Planned for Data Set"]
}
```

6. Elija Siguiente.
 - a. En Seleccionar un destino, seleccione Servicio de AWS y elija Función de Lambda.
 - b. En Función, seleccione la función creada en el paso 1. Complete la creación de la regla.

Esta función de Lambda se activará cada vez que se entregue una notificación generada por un proveedor. En la pestaña Monitorear de la consola de Lambda, puede ver las invocaciones recientes de la función.

Proporcionar productos AWS Data Exchange de datos en AWS Marketplace

A nivel general, esta es la forma de publicar productos AWS Data Exchange de datos en AWS Marketplace:

1. Un proveedor potencial se registra como proveedor: al registrarte puedes publicar productos AWS Data Exchange y ponerlos a disposición en AWS Marketplace. Para obtener más información, consulte [Paso 2: Registrarse para ser proveedor](#).
2. Los datos son aptos para publicarse el AWS Data Exchange: solo puedes distribuir conjuntos de datos que cumplan los requisitos legales establecidos en los Términos y condiciones para AWS Marketplace vendedores. Para obtener más información sobre los tipos de datos permitidos, consulte [Directrices de publicación para AWS Data Exchange](#).
3. El proveedor crea un conjunto de datos, lo revisa e importa los activos. Puedes crear conjuntos de datos a través de la AWS Data Exchange consola o la API. A continuación, puede crear revisiones en el conjunto de datos y añadir activos a cada revisión. Para obtener más información, consulte [Datos en AWS Data Exchange](#).
4. El proveedor crea un producto y su oferta: para crear un producto, es necesario proporcionar los detalles del producto, incluir uno o más conjuntos de datos y, opcionalmente, proporcionar los detalles de la oferta pública. Para obtener más información, consulte [Publicar un producto nuevo en AWS Data Exchange](#).
 - Productos que contienen archivos (objetos de Amazon S3): cuando un conjunto de datos propio que contiene objetos de Amazon S3 se publica en un producto, AWS Data Exchange crea una copia del conjunto de datos. Los suscriptores pueden acceder a esa copia del conjunto de datos como un conjunto de datos con derechos.
 - Productos que contienen Amazon API Gateway APIs: cuando APIs se publica en un producto un conjunto de datos propio que contiene Amazon API Gateway, AWS Data Exchange permite que las solicitudes al AWS Data Exchange punto final pasen por proxy a su API de Amazon API Gateway. Los suscriptores pueden ver la API y descargar la especificación de la API como un conjunto de datos con derechos. Los suscriptores también pueden llamar a la API a través de la AWS Data Exchange consola.
 - Productos que contienen conjuntos de datos de Amazon Redshift: cuando un conjunto de datos propio que contiene conjuntos de datos de Amazon Redshift se publica en un producto AWS Data Exchange , permite que las solicitudes al punto de conexión se transfieran mediante

- proxy a AWS Data Exchange su datashare de Amazon Redshift. Los suscriptores pueden tener acceso de solo lectura a las tablas, las vistas y las funciones definidas por el usuario que haya agregado al recurso compartido de datos.
- Productos que contienen acceso a datos de Amazon S3: cuando un conjunto de datos propio que contiene el acceso a datos de Amazon S3 se publica en un producto, AWS Data Exchange los suscriptores pueden utilizar los mismos objetos de Amazon S3 que mantiene el proveedor de datos. Este enfoque proporciona los datos más actualizados disponibles. Los proveedores comparten el acceso directo a un bucket de Amazon S3 o a un prefijo específico y a los objetos de Amazon S3 y lo utilizan AWS Data Exchange para gestionar las suscripciones, los derechos, la facturación y el pago.
 - Productos que contienen conjuntos de AWS Lake Formation datos (versión preliminar): cuando un conjunto de datos propio que contiene conjuntos de datos de permisos de Lake Formation se publica en un producto, AWS Data Exchange otorga acceso de solo lectura a los datos asociados a las etiquetas LF que haya incluido en el conjunto de datos. Los suscriptores pueden suscribirse a las bases de datos, tablas o columnas compartidos con ellos mediante servicios de consulta aguas abajo integrados con Lake Formation, como Amazon Athena y Redshift Spectrum.
5. (Opcional) El proveedor activa la verificación de suscripciones: si se activa la verificación de suscripciones, los suscriptores deben solicitar una suscripción al producto. Esto da la oportunidad de revisar los posibles suscriptores antes de que accedan a los conjuntos de datos. Para obtener más información, consulte [Verificación de suscripciones para proveedores en AWS Data Exchange](#).
 6. (Opcional) El proveedor crea ofertas personalizadas para el producto: además de una oferta pública, es posible crear ofertas personalizadas, que incluyen ofertas privadas y ofertas según el modelo Bring Your Own Subscription (BYOS), para una selección de clientes. Para obtener más información, consulte [Crear una oferta de AWS Data Exchange productos](#).
 7. (Opcional) El proveedor publica una nueva revisión: puede actualizar los conjuntos de datos dinámicos a lo largo del tiempo creando una nueva revisión mediante la API o la AWS Data Exchange consola. A continuación, estas revisiones se pueden publicar. Para obtener más información, consulte [Revisiones](#) o [Actualización de productos de datos en AWS Marketplace Management Portal](#).
 8. El proveedor revisa los informes a través del AWS Marketplace Management Portal: los informes están disponibles para todos AWS Marketplace los vendedores registrados y se publican con regularidad (de forma diaria, semanal o mensual). Para obtener más información, consulte [AWS Data Exchange información financiera de los proveedores en AWS Marketplace](#).

9. El proveedor recibe los fondos distribuidos por AWS Marketplace: para obtener más información, consulte [AWS Data Exchange información financiera de los proveedores en AWS Marketplace](#).

Programa ampliado para proveedores (EPP)

El Programa Ampliado de Proveedores (EPP) es un programa para que los proveedores de datos cualificados publiquen productos de datos que contengan categorías confidenciales de información personal o información personal que de otro modo no estaría disponible públicamente.

Los proveedores que deseen participar en el EPP deben completar un proceso de revisión adicional por parte del AWS Data Exchange equipo. Para obtener más información sobre la elegibilidad para el Programa ampliado para proveedores, contacte con [Soporte](#).

Para obtener más información sobre las pautas de publicación para los proveedores de datos que inscritos en el EPP, consulte [Directrices de publicación para AWS Data Exchange](#).

Acceso programático

Si lo utilizas de AWS Data Exchange forma programática, hay dos conjuntos de recursos diferentes, con dos tipos diferentes: APIs

- AWS Data Exchange API: utilice estas operaciones de API para crear, ver, actualizar y eliminar conjuntos de datos y revisiones. También es posible usar estas operaciones de API para importar y exportar activos desde y hacia esas revisiones. Para obtener más información, consulte la [Referencia de la API de AWS Data Exchange](#).
- AWS Marketplace Catalog API— Utilizado por los proveedores para ver y actualizar los productos en AWS Data Exchange y AWS Marketplace. Para obtener más información, consulte la [Referencia de la API del catálogo de AWS Marketplace](#).

Antes de convertirse en proveedor de productos de datos AWS Data Exchange, revise el siguiente tema:

- [Con AWS Data Exchange figuración](#)

Después de revisar este tema, estará listo para comenzar.

Temas relacionados

- [Directrices de publicación para AWS Data Exchange](#)
- [Mejores prácticas de productos en AWS Data Exchange](#)
- [Cómo empezar como proveedor en AWS Data Exchange](#)
- [Publicar un producto nuevo en AWS Data Exchange](#)
- [Plantillas de descripción de productos en AWS Data Exchange](#)
- [Actualización de productos de datos en AWS Marketplace Management Portal](#)
- [Crear una oferta de AWS Data Exchange productos](#)
- [Notificaciones generadas por el proveedor en AWS Data Exchange](#)
- [Datos en AWS Data Exchange](#)

Cómo empezar como proveedor en AWS Data Exchange

En los siguientes temas se describe el proceso completo para convertirse en proveedor de productos de datos al AWS Data Exchange usar la AWS Data Exchange consola. El proceso consta de los pasos siguientes:

Steps

- [Paso 1: Confirmar que cumple los requisitos](#)
- [Paso 2: Registrarse para ser proveedor](#)
- [Paso 3: Confirmar que sus datos cumplen los requisitos](#)

Paso 1: Confirmar que cumple los requisitos

Para poder registrarse, debe cumplir los requisitos siguientes para confirmar su elegibilidad.

Requisitos para publicar productos de datos

Tanto si cobras por tu producto de AWS Data Exchange datos, lo vendes AWS Marketplace. Para crear y ofrecer productos de datos, debe hacer lo siguiente:

- Debe contar con un proceso definido de soporte al cliente y una organización de soporte.
- Debe proporcionar un mecanismo que permita actualizar periódicamente los datos y mantenerlos libres de vulnerabilidades.

- Al comercializar su producto, debe seguir las directrices y las prácticas recomendadas.
- Sea un AWS cliente al día y cumpla con los requisitos de los términos y condiciones para AWS Marketplace vendedores y AWS Data Exchange proveedores.
- Debe ser residente permanente o ciudadano de una [jurisdicción que cumpla los requisitos](#) o una entidad comercial organizada o constituida en una de esas áreas.
- Para proporcionar productos de datos, también debes solicitar la incorporación a través del asistente de [creación de casos](#) para Soporte. El AWS Data Exchange equipo se pondrá en contacto contigo para completar el proceso de calificación y registro.

Además, para ofrecer productos y cobrar por ellos, debes proporcionar la información siguiente:

- Debe proporcionar información fiscal y de la cuenta bancaria. Para las entidades con sede en los Estados Unidos, se exige un formulario W-9 y una cuenta bancaria en un banco con sede en los Estados Unidos.
- Los vendedores que no sean de Estados Unidos deben proporcionar un formulario W-8, un número de registro del impuesto sobre el valor añadido (IVA) o un número de registro del impuesto sobre bienes y servicios (GST), y los datos bancarios de Estados Unidos. Si no tiene una cuenta bancaria de EE. UU., puede registrarse para obtener una en [Hyperwallet](#).

Jurisdicciones aptas para AWS Data Exchange los productos

Para proporcionar productos de datos AWS Data Exchange, debe ser residente permanente o ciudadano de uno de los siguientes países o SARs una entidad comercial organizada o constituida en uno de los siguientes países:

- Australia¹
- Baréin¹²
- Estado miembro de la Unión Europea (UE)¹
- RAE de Hong Kong
- Israel¹²
- Japón²³
- Nueva Zelanda¹
- Noruega¹²
- Qatar

- Suiza¹²
- Emiratos Árabes Unidos (EAU)¹²
- Reino Unido¹
- Estados Unidos (EE. UU.)

¹ Los proveedores de productos de pago en estos países deben proporcionar información sobre su registro del IVA en el país donde estén establecidos.

² Como proveedor, si se encuentra en el mismo país que el suscriptor, es posible que deba responsabilizarse de la facturación, el cobro y las remesas de impuestos. Consulte con su asesor fiscal.

³ Los proveedores con sede en Japón tienen la obligación de pagar por sí mismos el impuesto japonés al consumo (JCT) en las comisiones de venta.

Para obtener más información sobre el IVA y la facturación, consulte [Vendedores de AWS Marketplace](#) en la [Ayuda sobre impuestos de Amazon Web Services](#).

Paso 2: Registrarse para ser proveedor

Para AWS Data Exchange utilizarlos como proveedor, debes ser vendedor registrado AWS Marketplace y estar cualificado por el AWS Data Exchange equipo. Cuando registras una cuenta como AWS Marketplace vendedor, la cuenta es la del vendedor registrado de tus productos y se utiliza para la presentación de informes y los desembolsos. Todos los productos y sus ofertas públicas se pueden encontrar en y. AWS Data Exchange AWS Marketplace


Si has completado tu proceso de AWS Data Exchange calificación y registro y quieres pasar de publicar productos gratuitos a productos de pago, ponte en contacto con el equipo de [operaciones AWS Marketplace de venta](#).

Important

No puedes cambiar la Cuenta de AWS que utilizas para publicar un producto AWS Marketplace. Solo los conjuntos de datos propiedad de esa cuenta se pueden incluir en los productos publicados por esa cuenta. Solo los Cuentas de AWS que estén registrados para proporcionar datos sobre los productos AWS Marketplace y AWS Data Exchange puedan publicarlos.

Para registrarse como proveedor de AWS Data Exchange y AWS Marketplace

1. Desde su navegador web, abra [AWS Marketplace Management Portal](#).
2. Seleccione Registrarse ahora para abrir el asistente de registro.
3. Confirme su empresa o su nombre completo y revise los Términos y condiciones. Si está de acuerdo con ellos, elija He leído y acepto estos términos.
4. En la página de Configuración de la cuenta, elija Agregar para agregar un perfil público.
5. (Opcional) Si quieres enviar productos de pago a AWS Marketplace o AWS Data Exchange, debes proporcionar tus datos fiscales y bancarios. En la página Configuración de la cuenta, en la pestaña Proporcionar información fiscal y bancaria, elija Iniciar para completar el asistente de información fiscal y bancaria. Esto envía tu información fiscal y bancaria en el AWS Marketplace Management Portal.

 Note

Recomendamos encarecidamente que firme y envíe el formulario de impuestos por vía electrónica. De lo contrario, debe imprimir, rellenar la sección de firmas y enviar por correo una copia impresa del formulario sobre información fiscal a la dirección proporcionada en el propio cuestionario. Esto retrasa el proceso de registro.

6. Además de ser un AWS Marketplace vendedor registrado, debes enviar una solicitud de AWS Data Exchange calificación. Crea un caso con el equipo de [operaciones de AWS Marketplace vendedores](#). Se pondrán en contacto contigo para completar el proceso de calificación y registro.

Paso 3: Confirmar que sus datos cumplen los requisitos

Para confirmar la elegibilidad de sus datos, revise las [Directrices de publicación para AWS Data Exchange](#).

Si tienes dudas sobre la idoneidad de tu conjunto de datos, ponte en contacto con el [equipo AWS Marketplace de operaciones](#) de venta.

Puedes crear tu producto una vez que hayas revisado las directrices de publicación de los productos de AWS Data Exchange datos y hayas confirmado que tu conjunto de datos puede publicarse.

Directrices de publicación para AWS Data Exchange

Las siguientes pautas describen las restricciones para publicar productos en AWS Data Exchange. Como proveedor, eres responsable de cumplir estas directrices, así como los [términos y condiciones para AWS Marketplace vendedores](#) y el [acuerdo con el AWS cliente](#). AWS puede actualizar estas directrices de vez en cuando. AWS elimina cualquier producto que infrinja estas directrices y puede suspender al proveedor del uso del servicio en el futuro.

Además de aceptar y seguir las directrices de los términos y condiciones para los vendedores de AWS Marketplace, los proveedores deben cumplir las directrices siguientes de publicación para los productos de datos.

AWS Data Exchange publicar directrices para productos de datos

1. Sus productos de datos no pueden contener ningún contenido ilegal, virus, malware ni ningún otro material que sea perjudicial para terceros.
2. Sus productos de datos no pueden incluir ninguna información que se pueda usar para rastrear o asociar un dispositivo o una persona identificable con una Ubicación confidencial. Un lugar confidencial incluye lo siguiente: cualquier lugar que ofrezca tratamiento contra el cáncer, tratamiento contra el VIH/SIDA, clínicas de fertilidad o aborto, centros de tratamiento de salud mental y centros de traumatología en centros de emergencias; lugares de culto religioso; centros penitenciarios; centros de tratamiento de dependencias o adicciones; centros de crisis para víctimas de abuso doméstico o violación; lugares que se puedan usar para inferir una identificación de LGBTQ+ u otra orientación sexual; bases militares; lugares de reunión temporales, como mítines políticos, marchas o protestas, durante la duración de dichas manifestaciones, marchas o protestas; lugares destinados principalmente a ser ocupados por niños menores de 16 años; lugares que se pueden usar para inferir la participación en contenido, material o actos sexuales explícitos; lugares que se pueden usar para inferir la condición de refugiado o inmigrante, como centros de refugiados o inmigración y servicios de inmigración; refugios de asistencia social o para personas sin hogar; centros de reinserción social, reparación de crédito, servicios de deuda, servicios de quiebra o instituciones de préstamos de día de paga.

Además, a menos que sea un proveedor de datos cualificado según las AWS Data Exchange normasthe [section called “Programa ampliado para proveedores \(EPP\)”](#), es posible que sus productos de datos no incluyan información que pueda utilizarse para identificar a ninguna persona, a menos que esa información sea información disponible públicamente. Se conoce como Información disponible públicamente aquella que: (1) está disponible legalmente a través de registros gubernamentales federales, estatales o locales, registros judiciales abiertos

- o documentos de empresas cotizadas en bolsa; o (2) que el interesado pone legalmente a disposición del público en general.
3. Es necesario agregar o anonimizar las categorías siguientes de información para que no se pueda identificar a nadie en su producto de datos: datos biométricos o genéticos, salud, origen racial o étnico, opiniones políticas, creencias religiosas o filosóficas, sexo u orientación sexual, afiliación sindical, información personal financiera o de pagos (por ejemplo, historial crediticio), ubicaciones confidenciales u otras categorías similares de información confidencial.
 - Algunos ejemplos de conjuntos de datos que se pueden incluir en AWS Data Exchange : precios históricos de las acciones de empresas que cotizan en bolsa, nombres de los jueces y sus dictámenes judiciales, y resultados de investigaciones agregadas o anonimizadas de estudios sobre medicamentos.
 - En el caso de los casos de uso de HCLS, se trata de datos anonimizados mediante métodos de Expert Determination o Safe Harbor conforme a las directrices de anonimización de la HIPAA.
 - Algunos ejemplos de conjuntos de datos que están prohibidos son listas de nombres organizados por raza, datos de geolocalización que pueden usarse para identificar a una persona e información de salud protegida en virtud de la Ley de Portabilidad y Responsabilidad del Seguro Médico de 1996 (HIPAA). AWS Data Exchange
 4. Es necesario analizar detenidamente cómo los suscriptores pueden o no utilizar sus productos de datos e incluir claramente esta información en su acuerdo de suscripción a datos (DSA).
 5. Las descripciones de las entradas de productos deben ser precisas, contener información de contacto válida e indicar si contienen datos agregados o anonimizados.
 6. [No puede utilizar AWS Data Exchange para proporcionar o poner a disposición de los países preocupantes o las personas cubiertas datos personales confidenciales masivos de EE. UU., incluidos los datos desidentificados, codificados por clave o anonimizados, o los datos relacionados con el gobierno de los EE. UU. para los países de interés o las personas cubiertas, tal como se define en la norma final del Departamento de Justicia de los Estados Unidos que implementa la Orden Ejecutiva 14117, que impide el acceso a los datos personales confidenciales masivos de los estadounidenses y a los datos relacionados con el gobierno de los Estados Unidos por parte de los países de interés, disponible aquí.](#)
 7. No puede utilizar AWS Data Exchange para promocionar ningún otro producto o solución que no aparezca en la lista AWS Marketplace, excepto los productos o soluciones que no sean compatibles con AWS Marketplace.
 8. Estás limitado a distribuir conjuntos de datos que cumplan con los requisitos legales de aptitud establecidos en los Términos y condiciones para AWS Marketplace vendedores. Si incumples

estos términos de alguna forma, se retirará el producto prohibido AWS Data Exchange y es posible que te suspendan del servicio.

9. Si publica un conjunto de datos de API en un producto:

- Primero debe integrar su API con Amazon API Gateway. Para obtener más información sobre cómo integrar tu API de REST con API Gateway, consulta [Cómo trabajar con REST APIs](#) en la Guía para desarrolladores de API Gateway.
- Debe responder a las preguntas relativas al soporte de los suscriptores sobre el producto de datos en un plazo de 1 día laborable. Si no sigues esta guía, es posible que tus productos se eliminen de AWS Data Exchange.

10 Es posible que los logotipos y otros archivos adjuntos que se añadan a tu producto se almacenen por separado del lugar en el que se encuentran tus productos de datos reales. DSAs

Note

Los proveedores inscritos en el Programa Ampliado para Proveedores están sujetos a las restricciones establecidas en el Anexo del Programa Ampliado para Proveedores a los Términos y Condiciones para AWS Marketplace Proveedores, que complementan las pautas 2 y 3 anteriores. Para obtener más información, consulte [Programa ampliado para proveedores \(EPP\)](#).

Si tiene dudas sobre la elegibilidad de su conjunto de datos:

- Póngase en contacto con el equipo de [AWS Marketplace Operaciones de vendedores de](#) .

Una vez que hayas revisado las directrices de publicación de los productos de AWS Data Exchange datos y hayas confirmado que tu conjunto de datos puede publicarse, podrás crear tu producto.

Publicar un producto nuevo en AWS Data Exchange

Puede publicar productos AWS Data Exchange utilizando varias AWS herramientas y consolas.

En [AWS Marketplace Management Portal](#)o mediante programación AWS Marketplace Catalog API, puede:

- Crear y gestionar productos.

- Crea y gestiona ofertas.
- Verifica las solicitudes de suscripción.

En la [AWS Data Exchange consola](#), puede crear y administrar conjuntos de datos.

En los temas siguientes se describe el proceso de publicación de un nuevo producto AWS Data Exchange mediante la AWS Data Exchange consola.

Temas

- [Publicar un producto AWS Data Exchange contiene datos basados en archivos](#)
- [Publicar un producto en Conteniendo AWS Data Exchange APIs](#)
- [Publicar un producto AWS Data Exchange que contenga conjuntos de datos de Amazon Redshift](#)
- [Publicar un producto AWS Data Exchange que contenga el acceso a los datos de Amazon S3](#)
- [Publicar un producto en conjuntos de AWS Lake Formation datos de permisos AWS Data Exchange que contienen datos \(versión preliminar\)](#)

Publicar un producto AWS Data Exchange contiene datos basados en archivos

En los temas siguientes se describe el proceso de creación de un conjunto de datos y publicación de un nuevo producto AWS Data Exchange que contenga datos basados en archivos AWS Data Exchange mediante la AWS Data Exchange consola. El proceso consta de los pasos siguientes:

Steps

- [Paso 1: Crear activos](#)
- [Paso 2: Crear un conjunto de datos](#)
- [Paso 3: Crear una revisión](#)
- [Paso 4: Importar activos en una revisión](#)
- [Paso 5: Publicar un producto nuevo](#)
- [Paso 6: \(Opcional\) Copiar un producto](#)

Paso 1: Crear activos

Los activos son los datos que contienen. AWS Data Exchange Para obtener más información, consulte [Activos](#).

Antes de crear y publicar un nuevo producto de datos basado en archivos, debe hacer lo siguiente:

1. Crear los archivos.

AWS Data Exchange admite todos los tipos de archivos.

2. Almacene los archivos como objetos en Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) o en su ordenador local.

Para obtener más información acerca del almacenamiento de archivos de Amazon S3, consulte la [Guía del usuario de Amazon S3](#).

Paso 2: Crear un conjunto de datos

Los conjuntos de datos AWS Data Exchange son dinámicos y se versionan mediante revisiones, y cada revisión contiene al menos un activo. Para obtener más información, consulte [Datos en AWS Data Exchange](#).

Para crear un conjunto de datos

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Publicar datos, elija Conjuntos de datos propios.
3. En Conjuntos de datos propios, elija Crear conjunto de datos para abrir el asistente Pasos para crear un conjunto de datos.
4. En Seleccionar tipo de conjunto de datos, elija Archivos.
5. En Definir conjunto de datos, introduzca un Nombre y una Descripción para el conjunto de datos. Para obtener más información, consulte [Prácticas recomendadas con conjuntos de datos](#).
6. (Opcional) En Agregar etiquetas - opcional, agregue etiquetas.
7. Elija Crear conjunto de datos.

Paso 3: Crear una revisión

En el siguiente procedimiento, se crea una revisión después de haber creado un conjunto de datos en la AWS Data Exchange consola. Para obtener más información, consulte [Revisiones](#).

Para crear una revisión

1. En la sección Información general sobre el conjunto de datos de la página de detalles del conjunto de datos:
 - a. (Opcional) Elija Editar nombre para editar la información sobre su conjunto de datos.
 - b. (Opcional) Elija Eliminar para eliminar el conjunto de datos.
2. En la sección Revisiones, elija Crear revisión.
3. En Definir revisión, proporcione un comentario opcional sobre la revisión que describa su finalidad.
4. (Opcional) En Agregar etiquetas: opcional, agregue las etiquetas asociadas al recurso.
5. Elija Crear revisión.
6. Revise, edite o elimine los cambios del paso anterior.

Paso 4: Importar activos en una revisión

En el siguiente procedimiento, se importan los activos de datos y, a continuación, se finaliza la revisión en la AWS Data Exchange consola. Para obtener más información, consulte [Activos](#).

Para importar activos a la revisión

1. En la sección Trabajos de la página de detalles del conjunto de datos, elija Importar desde Amazon S3 o Cargar (para cargar desde su ordenador), según dónde estén almacenados actualmente los activos de datos del conjunto de datos.
2. Siga las indicaciones en función de la selección. Se inicia un trabajo para importar el activo en el conjunto de datos.
3. Después de finalizar el trabajo, el campo Estado de la sección Trabajos se actualiza a Completado.
4. Si tiene más datos que agregar, repita el paso 1.
5. En Información general sobre la revisión, revise la revisión y sus activos.
6. Seleccione Finalizar revisión.

Ha finalizado correctamente una revisión de un conjunto de datos.

Puede editar o eliminar una revisión antes de agregarla a un producto.

Temas

- [Editar una revisión](#)
- [Eliminar una revisión](#)

Editar una revisión

Para editar la revisión después de finalizarla

1. En Información general sobre la revisión, elija Revertir finalización.

Se muestra un mensaje que indica que la revisión ya no está en estado finalizado.

2. Para editar la revisión, en Información general sobre la revisión, elija Acciones, Editar.
3. Realice los cambios y elija Actualizar.
4. Revise las opciones seleccionadas y, a continuación, elija Finalizar.

Eliminar una revisión

Para eliminar la revisión después de finalizarla

1. En Información general sobre la revisión, elija Eliminar.
2. En el cuadro de diálogo Eliminar, escriba **Delete** y, a continuación, elija Eliminar.

Warning

Esto elimina la revisión y todos sus activos. Esta acción no se puede deshacer.

Paso 5: Publicar un producto nuevo

Una vez que haya creado al menos un conjunto de datos y finalizado una revisión con activos, ya se podrá publicar ese conjunto de datos como parte de un producto. Para obtener más información, consulte [las prácticas recomendadas de productos en AWS Data Exchange](#). Asegúrese de disponer de todos los detalles necesarios sobre su producto y su oferta.

Para crear un nuevo listado de productos

1. Inicia sesión en tu AWS cuenta de vendedor y ve a [AWS Marketplace Management Portal](#).
2. En el menú superior, ve a Productos y, a continuación, selecciona Productos de datos.
3. Selecciona Crear producto de datos.
4. Para empezar con un producto de datos, iniciarás el proceso de publicación configurando el nombre del producto, añadiendo etiquetas de recursos opcionales para la organización y generando el identificador del producto. El ID del producto se utiliza para realizar un seguimiento del producto a lo largo de su ciclo de vida.
5. En Nombre del producto, introduzca un nombre de producto único que se mostrará a los compradores en la parte superior de la página del listado de productos y en los resultados de búsqueda.
6. (Opcional) En Etiquetas, introduzca las etiquetas que desee asociar al producto. Para obtener más información, consulta [Cómo etiquetar AWS los recursos](#).
7. En ID y código del producto, seleccione Generar ID y código del producto.
8. Selecciona Continuar con los detalles del producto. Comenzarás el proceso de añadir información detallada del producto.

Para proporcionar información sobre el producto

Cuando publiques tu producto de datos en AWS Marketplace, es fundamental proporcionar información completa y precisa sobre el producto. Usa el paso Proporcionar información sobre el producto para recopilar los detalles esenciales sobre tu oferta, como las categorías de productos y la información de soporte.

1. Introduzca la información relativa a su producto. Para obtener más información, consulta los [detalles AWS Data Exchange del producto](#).
2. Selecciona Siguiente para pasar al siguiente paso.

Para añadir conjuntos de datos

1. Elija la AWS región en la que se encuentran los conjuntos de datos.
2. En la sección Conjuntos de datos propios, active las casillas de verificación situadas junto a los conjuntos de datos que desee añadir. Los conjuntos de datos que elija deben tener una revisión finalizada. No se pueden agregar conjuntos de datos sin versiones finalizadas.

- a. Ve a Conjuntos de datos agregados para revisar tus selecciones.
 - b. Puede revisar el Nombre del conjunto de datos, el Tipo de conjunto de datos y la fecha y hora de la Última actualización del conjunto de datos.
 - c. Vaya a la configuración de las reglas de acceso a las revisiones y elija las reglas de acceso a las revisiones que desee establecer para los conjuntos de datos incluidos en este producto. Para obtener más información, consulte [Reglas de acceso a las revisiones en AWS Data Exchange](#).
3. (Opcional) En la sección Diccionarios de datos, seleccione un conjunto de datos y elija Agregar diccionario.
- a. Seleccione Cargar diccionario de datos para cargar un diccionario de datos nuevo.

Puede elegir un diccionario de datos, en formato .csv, con un tamaño máximo de 1 MB.
 - b. Elija un diccionario de datos guardado en su ordenador y, a continuación, elija Abrir. El diccionario de datos debe ajustarse a la plantilla del diccionario de AWS Data Exchange datos. Si no tiene ningún diccionario de datos guardado para cargar, puede elegir el enlace de plantilla de diccionario de datos vacío o el enlace de diccionario de datos de ejemplo en la AWS Data Exchange consola. Para obtener más información, consulte [Diccionarios de datos en AWS Data Exchange](#).
4. (Opcional) En Muestras de datos, elija Añadir muestra y seleccione el conjunto de datos al que quiere proporcionar las muestras.
- a. Seleccione Cargar muestra de datos y seleccione un conjunto de datos (una muestra) de su ordenador y, a continuación, elija Abrir.
 - b. (Opcional) Introduce una descripción para cada muestra que aparecerá en la página de detalles del producto.
 - c. Selecciona Añadir muestra. Puede cargar hasta 10 muestras con un tamaño máximo de 50 MB. Es posible previsualizar las muestras en formato .csv. Para obtener más información, consulte [Datos de muestra en AWS Data Exchange](#).
5. En la sección Configuración de las reglas de acceso a las revisiones, elija las reglas de acceso a las revisiones que desee establecer para los conjuntos de datos incluidos en este producto. Para obtener más información, consulte [Reglas de acceso a las revisiones en AWS Data Exchange](#).
6. En la sección Configuración de la información confidencial de los datos, selecciona la configuración de información confidencial del producto y, a continuación, selecciona Siguiente.

Para obtener más información, consulte [Categorías de información confidencial en AWS Data Exchange](#).

Para configurar la lista de permitidos

Antes de enviar tu producto, tendrás que especificar qué AWS cuentas pueden acceder a él. Este paso opcional controla la visibilidad inicial de tu producto y limita el acceso a tu propia cuenta y a cualquier cuenta específicamente autorizada que AWS añadas a la lista de permitidos.

1. Introduce la AWS cuenta a la que IDs quieres acceder a tu producto.
2. Seleccione Enviar para enviar el producto. Tu producto tendrá el estado de visibilidad limitada y solo lo podrán ver la AWS cuenta que creó el producto y otras cuentas incluidas en la lista de usuarios permitidos AWS . Puedes ver y probar tu listado de productos mientras esté en estado de visibilidad limitada.

Para obtener más información sobre los estados, consulta [Visibilidad de los productos en AWS Data Exchange](#).

Paso 6: (Opcional) Copiar un producto

Después de crear su primer producto, puede copiar sus detalles y las ofertas públicas para crear un producto nuevo.

Note

Es posible copiar un producto público, privado, publicado o no publicado. No se copia las ofertas personalizadas asociadas al producto, pero sí las públicas.

Para copiar un producto

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Publicar datos, elija Productos.
3. En Productos, elija el botón situado al lado del producto cuyo contenido desee copiar.
4. Seleccione el menú desplegable Acciones y, a continuación, seleccione Crear copia.

5. Continúe con el flujo de trabajo Publicar un producto nuevo, con los detalles ya rellenos, en función del producto que haya elegido en el paso 3. Para obtener más información, consulte [Paso 5: Publicar un producto nuevo](#).

Publicar un producto en Conteniendo AWS Data Exchange APIs

En los siguientes temas se describe el proceso de creación de un conjunto de datos de la API REST y la publicación de un nuevo producto que contenga APIs uno AWS Data Exchange. Puede completar el proceso mediante la AWS Data Exchange consola o el AWS Command Line Interface.

Tras configurar la API de REST de Amazon API Gateway, puede crear un nuevo conjunto de datos de API en AWS Data Exchange. A continuación, puede crear una revisión y agregar los activos de la API.

La creación y publicación de un activo de API permite que las solicitudes de los suscriptores a un AWS Data Exchange punto final se transfieran mediante proxy a la API de API Gateway. A continuación, puede agregar este conjunto de datos a un producto y añadir los precios. Luego, los suscriptores pueden ver tu producto y suscribirse a él en el AWS Marketplace catálogo y en el AWS Data Exchange catálogo.

AWS Data Exchange Las funciones disponibles incluyen las reglas de acceso a las revisiones, los productos privados, las ofertas privadas y la verificación de suscripciones.

Puede elegir solo precios basados en contratos, precios de coste medido (donde el precio del contrato es de 0 USD) o una combinación de precios medidos y por contrato.

Puede elegir los costes medidos estándar o especificar un coste medido personalizado. Existen tres tipos de costes medidos estándar disponibles:

- Por solicitud de API
- Por solicitud de API satisfactoria
- Por unidad de datos transferida en bytes

Note

Los costes medidos se aplican a todos los conjuntos de datos de la API de un producto. Por lo tanto, si desea cobrar precios distintos por la misma dimensión y distintos conjuntos de datos de API, le recomendamos que cree estos conjuntos de datos en productos distintos.

El proceso consta de los pasos siguientes:

Steps

- [Requisitos previos](#)
- [Paso 1: Actualizar la política de recursos de la API](#)
- [Paso 2: Crear un conjunto de datos de API](#)
- [Paso 3: Crear una revisión](#)
- [Paso 4: Agregar activos de API a una revisión](#)
- [Paso 5: Publica un nuevo producto que contenga APIs](#)
- [Paso 6: \(Opcional\) Copiar un producto](#)

Requisitos previos

Para poder publicar un producto que contenga un producto APIs, debe cumplir los siguientes requisitos previos:

- Antes de poder usar alguno Servicio de AWS, incluso AWS Data Exchange, debe registrarse AWS y crear un usuario administrativo. Para obtener más información, consulte la [Introducción](#) de la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center .
- Para crear productos AWS Data Exchange, debes registrarte Cuenta de AWS como AWS Marketplace vendedor. Utilice esta cuenta para crear sus conjuntos de datos. La cuenta con el recurso de API Gateway no necesita estar en la misma cuenta que crea los conjuntos de datos.
- Su API de REST debe estar en Amazon API Gateway con una integración que utilice un modelo de solicitud y respuesta adecuado para acceder a sus datos, como Amazon DynamoDB o AWS Lambda. Para obtener más información, consulte [Desarrollo de una API REST en API Gateway](#) y [Trabajo con REST APIs](#) en la Guía para desarrolladores de Amazon API Gateway.

Note

Solo se admite la API Gateway APIs pública.

- La API REST de API Gateway debe poder autenticar y autorizar las llamadas del principal de AWS Data Exchange servicio. Todas las solicitudes AWS Data Exchange a tu API utilizan el protocolo Signature Version 4 (SigV4) firmado con AWS Data Exchange credenciales. AWS Data Exchange funciona con dominios personalizados y asignaciones de claves de dominio.

Note

AWS Data Exchange no es compatible con Amazon Cognito, No-Auth ni autorizadores.
AWS Lambda

- Si la API REST de API Gateway utiliza un sistema de identidad personalizado para la autenticación y la autorización, configúrelo para que utilice la autenticación de IAM e importe un esquema de OpenAPI que describa su API. AWS Data Exchange invocará la API REST de API Gateway con sus propias credenciales de servicio e incluirá información del suscriptor, como el ID de la cuenta.
- Su API de REST de API Gateway es responsable de la integración con su backend. Para ello, siga uno de estos pasos:
 - Adjunte un token de autenticación de larga duración a cada solicitud que llegue a través de la API de REST de API Gateway que el backend pueda verificar.
 - Utilice API Gateway para invocar una función de Lambda que pueda generar credenciales e invocar su API.

Su API se invoca según la [especificación de solicitud de integración de API](#).

Para obtener más información, consulte los temas siguientes:

Temas

- [Seguridad de conjuntos de datos de API](#)
- [Especificación de solicitud de integración de API](#)
- [Reenvío de encabezados](#)

Seguridad de conjuntos de datos de API

AWS Data Exchange cifra el tráfico de extremo a extremo mediante Transport Layer Security (TLS) 1.2. Todos los metadatos se cifran en reposo. AWS Data Exchange no almacenará las solicitudes de los suscriptores ni las respuestas de tu servidor. Solo se extraen los metadatos de medición necesarios para la facturación.

Especificación de solicitud de integración de API

Una API AWS Data Exchange pasa por todos los encabezados (excepto los que aparecen en [Reenvío de encabezados](#)), el cuerpo, el método http, la ruta y las cadenas de consulta tal como están de la solicitud del cliente y agrega los siguientes encabezados.

```
// These headers help prevent Confused Deputy attacks. They enable the SourceAccount
// and SourceArn variables in IAM policies.
'x-amz-source-account': ACCOUNT_ID,
'x-amz-source-arn': `arn:aws:dataexchange:${REGION}:${OWNER_ACCOUNT_ID}:data-sets/
${DATA_SET_ID}/revisions/${REVISION_ID}/assets/${ASSET_ID}`,

// These headers identify the API Asset in Data Exchange.
'x-amzn-dataexchange-asset-id': ASSET_ID,
'x-amzn-dataexchange-data-set-id': DATA_SET_ID,
'x-amzn-dataexchange-revision-id': REVISION_ID,

// This header identifies the Data Exchange Product.
'x-amzn-dataexchange-product-id': PRODUCT_ID,

// This header identifies the caller of Data Exchange. It will contain subscriber
// information.
'x-amzn-dataexchange-requester-account-id': REQUESTER_ACCOUNT_ID,

// Providers can attach custom metadata in the form of key/value pairs
// to a particular subscription. We will send these key/value pairs as stringified
// JSON.
'x-amz-dataexchange-subscription-metadata': STRINGIFIED_METADATA,
```

Reenvío de encabezados

AWS Data Exchange elimina cualquier encabezado relacionado con la autenticación o el espacio de nombres asignado a Amazon antes de reenviarlo al servidor de un proveedor. En concreto, AWS Data Exchange elimina:

- Encabezado Authentication
- Encabezados que comiencen por x-amz

El encabezado host se sobrescribirá como consecuencia del uso del proxy.

Paso 1: Actualizar la política de recursos de la API

Si tiene una API de REST de Amazon API Gateway que cumpla los [requisitos previos](#), debe actualizar la política de recursos de la API para conceder a AWS Data Exchange la habilidad de invocar su API cuando un suscriptor solicite obtener el esquema de la API.

Para actualizar la política de recursos de la API

1. Agregue la política siguiente a la política de recursos de la API:

```
{
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {"Service": "dataexchange.amazonaws.com"},
  "Action": "execute-api:Invoke",
  "Resource": "*",
  "Condition": {"StringEquals": {"aws:SourceAccount": "<account-id>"}}
}
```

2. Sustituya `account-id` por la cuenta que vaya a crear el conjunto de datos de la API.

No es necesario que la cuenta con el recurso de API Gateway esté en la misma cuenta que crea los conjuntos de datos.

Esta política restringe estos permisos a las llamadas realizadas por el director del AWS Data Exchange servicio y exige que solo tu cuenta pueda autorizar AWS Data Exchange la integración con tu API.

Note

Si tienes una política AWS Data Exchange de recursos que deniega explícitamente esta invocación, debes eliminar o limitar esta denegación.

Ya está listo para [crear un conjunto de datos de la API](#).

Paso 2: Crear un conjunto de datos de API

Los conjuntos de datos AWS Data Exchange son dinámicos y se versionan mediante revisiones, y cada revisión contiene al menos un activo. Para obtener más información, consulte [Datos en AWS Data Exchange](#).

Se utiliza la AWS Data Exchange consola o la AWS Command Line Interface para crear un conjunto de datos de la API:

- [Creación de un conjunto de datos de API \(consola\)](#)
- [Creación de un conjunto de datos de API \(AWS CLI\)](#)

Creación de un conjunto de datos de API (consola)

Para crear un conjunto de datos de API (consola)

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Mis datos, elija Conjuntos de datos propios.
3. En Conjuntos de datos propios, elija Crear conjunto de datos para abrir el asistente Pasos para crear un conjunto de datos.
4. En Seleccionar tipo de conjunto de datos, elija API de Amazon API Gateway.
5. En Definir conjunto de datos, introduzca un Nombre y una Descripción para el conjunto de datos. Para obtener más información, consulte [Prácticas recomendadas con conjuntos de datos](#).
6. (Opcional) En Agregar etiquetas - opcional, agregue etiquetas.
7. Seleccione Crear.

Ya está listo para crear una revisión.

Creación de un conjunto de datos de API (AWS CLI)

Para crear un conjunto de datos de API (CLI)

1. Utilice el comando `create-data-set` para crear un conjunto de datos de API:

```
$ AWS dataexchange create-data-set \  
--asset-type API_GATEWAY_API \  
--description 'Data Set Description' \  
--name 'Data Set Name'  
  
{  
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/$DATA_SET_ID",  
  "AssetType": "API_GATEWAY_API",  
  "CreatedAt": "2021-09-11T00:16:46.349000+00:00",  
  "Description": "Data Set Description",
```

```
"Id": "$DATA_SET_ID",
"Name": "Data Set Name",
"Origin": "OWNED",
"UpdatedAt": "2021-09-11T00:16:46.349000+00:00"
}
```

2. Anote el nuevo tipo de activo de API_GATEWAY_API.

Ya está listo para crear una revisión.

Paso 3: Crear una revisión

En el procedimiento siguiente, se crea una revisión después de haber creado un conjunto de datos. Para obtener más información, consulte [Revisiones](#).

Utiliza la AWS Data Exchange consola o la AWS Command Line Interface para crear una revisión:

- [Crear una revisión \(consola\)](#)
- [Creación de una revisión \(AWS CLI\)](#)

Crear una revisión (consola)

Para crear una revisión (consola)

1. En la sección Información general sobre el conjunto de datos de la página de detalles del conjunto de datos:
 - a. (Opcional) Elija Editar nombre para editar la información sobre su conjunto de datos.
 - b. (Opcional) Elija Eliminar para eliminar el conjunto de datos.
2. En la sección Revisiones, elija Crear revisión.
3. En Definir revisión, proporcione un comentario opcional sobre la revisión que describa su finalidad.
4. (Opcional) En Agregar etiquetas: opcional, agregue las etiquetas asociadas al recurso.
5. Elija Crear revisión.
6. Revise, edite o elimine los cambios del paso anterior.

Ahora está listo para [agregar activos de la API a la revisión](#).

Creación de una revisión (AWS CLI)

Para crear una revisión (AWS CLI)

1. Utilice el comando `create-revision` para crear una revisión:

```
$ AWS dataexchange create-revision \  
--data-set-id $DATA_SET_ID \  
--comment 'First Atlas Revision' \  
{ \  
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/$DATA_SET_ID/  
revisions/$REVISION_ID", \  
  "Comment": "First Atlas Revision", \  
  "CreatedAt": "2021-09-11T00:18:49.160000+00:00", \  
  "DataSetId": "$DATA_SET_ID", \  
  "Finalized": false, \  
  "Id": "$REVISION_ID", \  
  "UpdatedAt": "2021-09-11T00:18:49.160000+00:00" \  
}
```

2. [Añada los activos de la API a la revisión.](#)

Note

Necesitará saber el ID de la API de REST de API Gateway que desea importar, así como la fase.

Paso 4: Agregar activos de API a una revisión

Los activos de API contienen la información que los suscriptores necesitan para realizar llamadas a su API. Para obtener más información, consulte [Activos](#).

En el procedimiento siguiente, se importan los activos de datos y, a continuación, se finaliza la revisión.

Puede utilizar la AWS Data Exchange consola o la AWS CLI para añadir activos a una revisión:

- [Añadir activos de API a una revisión \(consola\)](#)
- [Agregar activos de API a una revisión \(AWS CLI\)](#)

Añadir activos de API a una revisión (consola)

Para añadir activos de API a una revisión (consola)

1. En la sección de Activos de API de la página de detalles del conjunto de datos, elija Agregar etapa de API.
2. En Seleccionar etapa de API, para la API de Amazon API Gateway, introduzca una API en el cuadro de entrada o elija una de las opciones siguientes en la lista desplegable:
 - API en otra Cuenta de AWS: se trata de una API multicuenta a la que se te ha dado permiso para acceder.
 - En esta Cuenta de AWS, esta es una API en su Cuenta de AWS.
 - a. Si ha elegido una API en otra Cuenta de AWS, introduzca el ID de la API y el Nombre de la etapa de la API en los cuadros de entrada.
 - b. Si seleccionó En esta Cuenta de AWS, elija el nombre de la etapa de la API en la lista desplegable
3. En Configuración avanzada (opcional), puede optar por Conectar el plan de uso existente de Amazon API Gateway para utilizar los límites de limitación y cuota definidos en el plan de uso existente e introducir la Clave de API.
4. En API de documentos para suscriptores, proporcione detalles sobre la API que verán los suscriptores después de suscribirse a su producto.
 - a. En Nombre de API, introduzca un nombre que los suscriptores puedan usar para identificar el activo de la API.

Note

Para crear una nueva etapa de API, elija Crear nueva y siga los pasos del modal Crear nueva API en Amazon API Gateway. Después de crear la etapa nueva, repita el paso 2.

Note

Si se ha seleccionado En esta Cuenta de AWS, el Nombre de API se rellena automáticamente y es posible modificarlo si es necesario.

Si se ha seleccionado API en otra Cuenta de AWS, el Nombre de la API se rellena con un nombre predeterminado, que es necesario modificar para que el suscriptor pueda entender fácilmente de qué se trata.

b. Para la Especificación OpenAPI 3.0, puede:


- i. Introducir o copiar y pegar el archivo de especificaciones de OpenAPI 3.0.
- ii. Seleccione Importar desde un archivo JSON y, a continuación, seleccione el archivo .json de su ordenador local para importarlo.

La especificación importada aparece en el cuadro.

- iii. Elija Importar desde Amazon API Gateway y, a continuación, elija una especificación para importar.

La especificación importada aparece en el cuadro.

c. En Documentación adicional (opcional), introduzca cualquier información adicional que sea útil para que el suscriptor conozca su API. Se admite Markdown.

 Note


No es posible editar la especificación de OpenAPI ni la documentación adicional después de agregar este activo a una revisión.

Si desea actualizar esta información y la revisión no está finalizada, puede sustituir el activo.

Si desea actualizar esta información y la revisión está finalizada, puede crear una revisión nueva con el activo actualizado.

5. Elija Agregar etapa de API.

Se inicia un trabajo para importar el activo (en este caso, la API) en el conjunto de datos.

 Note

Si no dispone de una API en Amazon API Gateway, se le pedirá que cree una.

6. Después de finalizar el trabajo, el campo Estado de la sección Trabajos se actualiza a Completado.

7. Si tiene más APIs para añadir, repita el paso 2.
8. En Información general sobre la revisión, revise la revisión y sus activos.
9. Elija Finalizar.

Ha finalizado correctamente una revisión de un conjunto de datos.

Puede [editar una revisión](#) o [eliminar una revisión](#) antes de agregarla a un producto.

Ya está todo preparado para [publicar un nuevo producto de datos de API](#).

Agregar activos de API a una revisión (AWS CLI)

Es posible agregar activos de API ejecutando un trabajo de `IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API`.

Para agregar activos de API a una revisión (AWS CLI):

1. Utilice el comando `create-job` para agregar activos de API a la revisión:

```
$ AWS dataexchange create-job \
  --type IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API \
  --details '{"ImportAssetFromApiGatewayApi":
{"DataSetId":"$DATA_SET_ID","RevisionId":"$REVISION_ID","ApiId":"$API_ID","Stage":"$API_STA
{
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:jobs/$JOB_ID",
  "CreatedAt": "2021-09-11T00:38:19.875000+00:00",
  "Details": {
    "ImportAssetFromApiGatewayApi": {
      "ApiId": "$API_ID",
      "DataSetId": "$DATA_SET_ID",
      "ProtocolType": "REST",
      "RevisionId": "$REVISION_ID",
      "Stage": "$API_STAGE"
    }
  },
  "Id": "$JOB_ID",
  "State": "WAITING",
  "Type": "IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API",
  "UpdatedAt": "2021-09-11T00:38:19.875000+00:00"
}

$ AWS dataexchange start-job --job-id $JOB_ID
```

```

$ AWS dataexchange get-job --job-id $JOB_ID
{
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:0123456789012:jobs/$JOB_ID",
  "CreatedAt": "2021-09-11T00:38:19.875000+00:00",
  "Details": {
    "ImportAssetFromApiGatewayApi": {
      "ApiId": "$API_ID",
      "DataSetId": "$DATA_SET_ID",
      "ProtocolType": "REST",
      "RevisionId": "$REVISION_ID",
      "Stage": "$API_STAGE"
      "ApiEndpoint": "string",
      "ApiKey": "string",
      "ApiName": "string",
      "ApiDescription": "string",
      "ApiSpecificationDownloadUrl": "string",
      "ApiSpecificationDownloadUrlExpiresAt": "string"
    }
  },
  "Id": "$JOB_ID",
  "State": "COMPLETED",
  "Type": "IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API",
  "UpdatedAt": "2021-09-11T00:38:52.538000+00:00"
}

```

2. Utilice el comando `list-revision-assets` para confirmar que se ha creado el nuevo activo correctamente:

```

$ AWS dataexchange list-revision-assets \
  --data-set-id $DATA_SET_ID \
  --revision-id $REVISION_ID
{
  "Assets": [
    {
      "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/$DATA_SET_ID/
revisions/$REVISION_ID/assets/$ASSET_ID",
      "AssetDetails": {
        "ApiGatewayApiAsset": {
          "ApiEndpoint": "https://$API_ID.execute-api.us-
east-1.amazonaws.com/$API_STAGE",
          "ApiId": "$API_ID",
          "ProtocolType": "REST",
          "Stage": "$API_STAGE"
        }
      }
    }
  ]
}

```

```
    }
  },
  "AssetType": "API_GATEWAY_API",
  "CreatedAt": "2021-09-11T00:38:52.457000+00:00",
  "DataSetId": "$DATA_SET_ID",
  "Id": "$ASSET_ID",
  "Name": "$ASSET_ID/$API_STAGE",
  "RevisionId": "$REVISION_ID",
  "UpdatedAt": "2021-09-11T00:38:52.457000+00:00"
}
]
}
```

Ya está todo preparado para [publicar el producto de datos de API](#).

Editar una revisión

Para editar la revisión después de finalizarla

1. En Información general sobre la revisión, elija Revertir finalización.

Se muestra un mensaje que indica que la revisión ya no está en estado finalizador.

2. Para editar la revisión, en Información general sobre la revisión, elija Acciones, Editar.
3. Realice los cambios y elija Actualizar.
4. Revise los cambios y, a continuación, elija Finalizar.

Eliminar una revisión

Para eliminar la revisión después de finalizarla

1. En Información general sobre la revisión, elija Eliminar.
2. En el cuadro de diálogo Eliminar, escriba **Delete** y, a continuación, elija Eliminar.

Warning

Esto elimina la revisión y todos sus activos. Esta acción no se puede deshacer.

Paso 5: Publica un nuevo producto que contenga APIs

Una vez que haya creado al menos un conjunto de datos y finalizado una revisión con activos, ya se podrá publicar ese conjunto de datos como parte de un producto. Para obtener más información, consulte [Mejores prácticas de productos en AWS Data Exchange](#). Asegúrese de disponer de todos los detalles necesarios sobre su producto y su oferta.

Utiliza la AWS Data Exchange consola o la API del AWS Marketplace catálogo para publicar un nuevo producto que contenga APIs. Para obtener información acerca de cómo publicar un producto nuevo con la API del catálogo de AWS Marketplace , consulte [Uso AWS Data Exchange con la API AWS Marketplace de catálogo](#).

- [Publicar un nuevo producto que contenga APIs \(consola\)](#)

Publicar un nuevo producto que contenga APIs (consola)

Para publicar un nuevo producto que contenga APIs


1. En el panel de navegación izquierdo de la [consola de AWS Data Exchange](#), en Publicar datos, elija Productos.
2. En Productos, elija Publicar producto nuevo para abrir el asistente Publicar producto nuevo.
3. En Visibilidad del producto:
 - a. Elija las Opciones de visibilidad del producto como Público o Privado.

Todos los AWS Data Exchange productos cuya visibilidad esté configurada como Pública requieren una oferta pública.

Para obtener más información, consulte [Visibilidad del producto en AWS Data Exchange](#).

- b. Elija la configuración de Información confidencial del producto.

Para obtener más información, consulte [Categorías de información confidencial en AWS Data Exchange](#).
 - c. Elija Siguiente.
4. En Agregar datos:
 - a. En Conjuntos de datos propios, seleccione las casillas de verificación situadas junto a los conjuntos de datos que quiera agregar y, a continuación, elija Agregar selección.

 Note

Los conjuntos de datos que elija deben tener una revisión finalizada. No se pueden agregar conjuntos de datos sin versiones finalizadas.

- b. Vaya a Conjuntos de datos seleccionados para revisar sus selecciones.

Puede revisar el Nombre del conjunto de datos, el Tipo de conjunto de datos y la fecha y hora de la Última actualización del conjunto de datos.

- c. Vaya a Seleccionar reglas de acceso a revisiones y elija las reglas de acceso a las revisiones que desee establecer para los conjuntos de datos incluidos en este producto.

Para obtener más información, consulte [Revise las reglas de acceso en AWS Data Exchange](#).

- d. Elija Siguiente.

5. En Definir producto:

- a. En Descripción general del producto, introduzca la información sobre el producto, incluidos el Nombre del producto, el Logotipo del producto, la información de Contacto de soporte y Categorías de productos.

Para obtener más información, consulte [Mejores prácticas de productos en AWS Data Exchange](#).


- b. (Opcional) En Diccionarios de datos y muestras (opcional), seleccione un conjunto de datos pulsando el botón de opción situado junto al nombre del conjunto de datos y, a continuación, elija Editar.

- i. En el cuadro de diálogo Editar, elija Cargar para cargar un diccionario de datos nuevo.

Puede elegir un diccionario de datos, en formato .csv, con un tamaño máximo de 1 MB.

- ii. Elija un diccionario de datos guardado en su ordenador y, a continuación, elija Abrir.

El archivo .csv del diccionario de datos aparece en el cuadro de diálogo Editar.


 Note

El diccionario de datos debe ajustarse a la plantilla de diccionario de datos de AWS Data Exchange . Si no tiene ningún diccionario de datos guardado

para cargar, puede elegir el enlace de plantilla de diccionario de datos vacía o el enlace de diccionario de datos de ejemplo en la consola de AWS Data Exchange .

- iii. Seleccione Vista previa del diccionario de datos para obtener una vista previa del diccionario de datos.
- iv. En Muestras (opcional), elija Cargar muestras, seleccione una muestra de su ordenador y, a continuación, seleccione Abrir.

Las muestras aparecen en el cuadro de diálogo Editar.

 Note

Puede cargar hasta 10 muestras con un tamaño máximo de 50 MB. Es posible previsualizar las muestras en formato .csv.

- v. Introduzca una descripción para cada muestra que vaya a estar visible en la página de detalles del producto.
 - vi. Seleccione Guardar.
6. En Definición del producto, introduzca una Descripción breve y una Descripción larga del producto.

Si desea usar una plantilla para la descripción larga, seleccione Aplicar plantilla, elija el tipo de plantilla y, a continuación, rellene la plantilla con los detalles específicos del producto.

7. Elija Siguiente.
8. Configure su oferta en Agregar oferta pública (para ofertas públicas) o Agregar oferta personalizada (para ofertas privadas):

Todos los AWS Data Exchange productos cuya visibilidad esté configurada como Pública requieren una oferta pública.

a. Solo para ofertas privadas:

- i. Elija uno de los Tipos de ofertas que aparecen en la lista: Oferta privada, Oferta privada renovada o Bring your own subscription (BYOS, Traiga su propia suscripción).
- ii. En la sección Información de la cuenta del suscriptor, agregue al menos una cuenta de suscriptor a la que quiera extender la oferta.

- b. Elija las opciones de Precios y duración del acceso de la suscripción.
- c. En Costos medidos (opcional), elija Agregar.
 - i. En Agregar costo medido, seleccione el tipo de coste de la llamada a la API en la lista de Tipo:
 - Por solicitud de API
 - Por solicitud de API satisfactoria
 - Por unidad de datos transferida en bytes
 - Nuevo costo medido personalizado
 - ii. Introduzca o actualice el Nombre de visualización del costo, que aparece en la factura del suscriptor.
 - iii. Si utiliza un Costo medido predefinido, se genera la Clave automáticamente; no se puede editar y no es necesario devolverla en el encabezado de la respuesta.
 - iv. Si va a crear un Nuevo costo medido personalizado, introduzca la Clave, que es el identificador del coste medido, en el encabezado de respuesta de la API (15 caracteres como máximo).

Esta Clave se debe devolver como parte del encabezado de la respuesta de `x-amz-dataexchange-metering`.

Example Clave personalizada

Si tiene una clave personalizada llamada **VertexCount** y otra clave personalizada llamada **EdgeCount**, el encabezado de respuesta `«x-amz-dataexchange-metering»` podría tener un valor de `VertexCount=3`, `EdgeCount=10` o podría devolver dos líneas de encabezado independientes:


```
x-amz-dataexchange-metering: VertexCount=3
```

```
x-amz-dataexchange-metering: EdgeCount=10
```

- v. Introduzca el precio por unidad que se cobra al suscriptor en Precio por unidad.
- vi. (Opcional) Introduzca el número de unidades para mostrar un ejemplo del coste en la Calculadora de costos medidos.
- vii. (Opcional) Introduzca una breve Descripción del coste medido que se muestra en la página de detalles del producto.

- viii. Elija Agregar.
- ix. (Opcional) Repita este procedimiento para agregar costes calculados adicionales.

El orden de los costes medidos aparece en la página de detalles del producto. No es posible volver a ordenarlos.

 Note

Después de crear la oferta, es posible editar el precio y la descripción de un coste medido. Para obtener más información, consulte [Actualizar los detalles del producto y la oferta en AWS Data Exchange](#).

- d. Solo para ofertas privadas, elija la Fecha de vencimiento de la oferta en la que el suscriptor debe aceptarla.
 - e. Elija su Configuración de impuestos, su Acuerdo de suscripción a datos y su Política de reembolsos.
 - f. (Opcional) Solo para ofertas públicas, configure la Verificación de las suscripciones, que permite controlar quién puede suscribirse el producto. Para obtener más información, consulte [Verificación de suscripciones para proveedores en AWS Data Exchange](#).
 - g. Elija la opción Renovación automática de ofertas. Para obtener más información, consulte [Crear una oferta de AWS Data Exchange productos](#).
 - h. Elija Siguiente.
9. En la sección Revisar y publicar, revisa la información del producto.
- a. Amplíe la Vista previa de la página del producto para ver cómo quedará la página del producto después de publicarla.
 - b. (Opcional) Haga clic en el botón Editar en cualquier sección para editar esa sección.
10. Si está seguro de que desea que el producto y la oferta pública sean visibles y estén disponibles para todos, seleccione Publicar.

Ya ha completado la parte manual de la publicación de un producto de datos con una oferta pública. AWS Data Exchange prepara y publica su producto.

En la página Información general del producto, el estado del producto es Pendiente de aprobación y cambia a Publicado después de la publicación.

Paso 6: (Opcional) Copiar un producto

Después de crear su primer producto, puede copiar sus detalles y las ofertas públicas para crear un producto nuevo.

Note

Es posible copiar un producto público, privado, publicado o no publicado. No se copia las ofertas personalizadas asociadas al producto, pero sí las públicas.

Para copiar un producto

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Publicar datos, elija Productos.
3. En Productos, elija el botón situado al lado del producto cuyo contenido desee copiar.
4. Seleccione el menú desplegable Acciones y, a continuación, seleccione Crear copia.
5. Continúe con el flujo de trabajo Publicar un producto nuevo, con los detalles ya rellenados, en función del producto que haya elegido en el paso 3. Para obtener más información, consulte [Paso 5: Publicar un producto nuevo](#).

Publicar un producto AWS Data Exchange que contenga conjuntos de datos de Amazon Redshift

Un conjunto de datos de Amazon Redshift contiene datos AWS Data Exchange compartidos de Amazon Redshift. Cuando los clientes se suscriben a un producto que contiene recursos compartidos de datos, se les concede acceso de solo lectura a las tablas, las vistas, los esquemas y las funciones definidas por el usuario que el proveedor de datos añade al recurso compartido de datos.

Como proveedor de datos, debe crear un recurso compartido de datos AWS Data Exchange para Amazon Redshift en su clúster. A continuación, agregue al recurso compartido de datos los esquemas, las tablas, las vistas y las funciones definidas por el usuario a las que desea que accedan los suscriptores. A continuación, importe el recurso compartido de datos AWS Data Exchange, cree un conjunto de datos, lo añada a un producto y publique el producto. Los suscriptores tienen acceso al recurso compartido de datos al suscribirse.

Una vez que haya configurado su recurso compartido de datos de Amazon Redshift en Amazon Redshift, podrá crear un nuevo conjunto de datos de Amazon Redshift en AWS Data Exchange. A continuación, puede crear una revisión y añadir activos de recurso compartido de datos de Amazon Redshift. Esto permite que las solicitudes al AWS Data Exchange punto de conexión se envíen mediante proxy a su datashare de Amazon Redshift. A continuación, puede agregar este conjunto de datos a un producto y añadir los precios. Luego, los posibles suscriptores pueden ver su producto y suscribirse a él en el catálogo. AWS Data Exchange

En los siguientes temas se describe el proceso de creación de un conjunto de datos de Amazon Redshift y publicación de un nuevo producto con conjuntos de datos de Amazon Redshift mediante la consola. AWS Data Exchange El proceso consta de los pasos siguientes:

Steps

- [Paso 1: Crear un recurso compartido de datos de Amazon Redshift](#)
- [Paso 2: Crear un conjunto de datos de Amazon Redshift](#)
- [Paso 3: Crear una revisión](#)
- [Paso 4: Agregar activos de recursos compartidos de datos de Amazon Redshift a una revisión](#)
- [Paso 5: Publicar un producto nuevo que contenga conjuntos de datos de Amazon Redshift](#)
- [Paso 6: \(Opcional\) Copiar un producto](#)

Paso 1: Crear un recurso compartido de datos de Amazon Redshift

Los activos son los datos que contienen. AWS Data Exchange Para obtener más información, consulte [Activos](#).

Para crear un recurso compartido de datos de Amazon Redshift

1. Cree un recurso compartido de datos en el clúster de Amazon Redshift.

[Para obtener más información sobre cómo crear un recurso compartido de datos, consulte Trabajar con recursos AWS Data Exchange compartidos de datos como productor en la Guía para desarrolladores de bases de datos Amazon Redshift.](#)

Note

Le recomendamos configurar su recurso compartido de datos como de acceso público. Si no lo hace, los clientes con clústeres de acceso público no podrán consumir sus datos.

2. [Paso 2: Crear un conjunto de datos de Amazon Redshift.](#)

Paso 2: Crear un conjunto de datos de Amazon Redshift

Un conjunto de datos de Amazon Redshift incluye datos AWS Data Exchange compartidos para Amazon Redshift. Para obtener más información, consulte [Conjunto de datos de Amazon Redshift](#).

Para crear un conjunto de datos de Amazon Redshift

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Publicar datos, elija Conjuntos de datos propios.
3. En Conjuntos de datos propios, elija Crear conjunto de datos para abrir el asistente Pasos para crear un conjunto de datos.
4. En Seleccionar tipo de conjunto de datos, elija Recurso compartido de datos de Amazon Redshift.
5. En Definir conjunto de datos, introduzca un Nombre y una Descripción para el conjunto de datos. Para obtener más información, consulte [Prácticas recomendadas con conjuntos de datos](#).
6. En Agregar etiquetas - opcional, agregue etiquetas.
7. Seleccione Crear.

Paso 3: Crear una revisión

En el siguiente procedimiento, se crea una revisión después de haber creado un conjunto de datos en la consola. AWS Data Exchange Para obtener más información, consulte [Revisiones](#).

Para crear una revisión

1. En la sección Información general sobre el conjunto de datos de la página de detalles del conjunto de datos:

- a. (Opcional) Elija Editar nombre para editar la información sobre su conjunto de datos.
- b. (Opcional) Elija Eliminar para eliminar el conjunto de datos.
2. En la sección Revisiones, elija Crear revisión.
3. En Definir revisión, proporcione un comentario opcional sobre la revisión que describa su finalidad.
4. En Agregar etiquetas - opcional, agregue las etiquetas asociadas al recurso.
5. Seleccione Crear.
6. Revise, edite o elimine los cambios del paso anterior.

Paso 4: Agregar activos de recursos compartidos de datos de Amazon Redshift a una revisión

En el siguiente procedimiento, añada los activos de datashare de Amazon Redshift a una revisión y, a continuación, finalice la revisión en la consola. AWS Data Exchange Para obtener más información, consulte [Activos](#).

Para agregar activos a la revisión

1. En la sección Recursos compartidos de datos de AWS Data Exchange para Amazon Redshift en la página de detalles del conjunto de datos, elija Agregar recursos compartidos de datos.
2. En la sección Recursos compartidos de datos de AWS Data Exchange para Amazon Redshift en la página de detalles del conjunto de datos, elija Agregar recursos compartidos de datos.

Note

Puede agregar hasta 20 recursos compartidos de datos a una revisión.

Se inicia un trabajo para importar los activos en la revisión.

3. Después de finalizar el trabajo, el campo Estado de la sección Trabajos se actualiza a Completado.
4. Si tiene más datos que agregar, repita el paso 1.
5. En Información general sobre la revisión, revise la revisión y sus activos.
6. Elija Finalizar.

Ha finalizado correctamente una revisión de un conjunto de datos.

Puede [editar](#) o [eliminar una revisión](#) antes de agregarla a un producto.

Paso 5: Publicar un producto nuevo que contenga conjuntos de datos de Amazon Redshift

Después de crear al menos un conjunto de datos y finalizado una revisión con activos, ya se podrá publicar un producto con conjuntos de datos como de Amazon Redshift. Para obtener más información, consulte [Mejores prácticas de productos en AWS Data Exchange](#). Asegúrese de disponer de todos los detalles necesarios sobre su producto y su oferta.

Para publicar un producto nuevo que contenga conjuntos de datos de Amazon Redshift

1. En el panel de navegación izquierdo de la [consola de AWS Data Exchange](#), en Publicar datos, elija Productos.
2. En Productos, elija Publicar producto nuevo para abrir el asistente Publicar producto nuevo.
3. En la sección Visibilidad del producto, elija las Opciones de visibilidad del producto y la configuración de Información confidencial y, a continuación, seleccione Siguiente. Para obtener más información, consulte [Visibilidad del producto en AWS Data Exchange](#) y [Categorías de información confidencial en AWS Data Exchange](#).
4. En la sección Agregar datos, en Conjuntos de datos propios, seleccione las casillas situadas junto a los conjuntos de datos que quiera agregar y, a continuación, elija Agregar selección.

Note

Los conjuntos de datos que elija deben tener una revisión finalizada. No se pueden agregar los conjuntos de datos sin versiones finalizadas.

- a. Vaya a Conjuntos de datos seleccionados para revisar sus selecciones.

Puede revisar el Nombre del conjunto de datos, el Tipo de conjunto de datos y la fecha y hora de la Última actualización del conjunto de datos.

- b. Vaya a Seleccionar reglas de acceso a revisiones, elija las reglas de acceso a las revisiones que desee establecer para los conjuntos de datos incluidos en este producto y, a continuación, elija Siguiente.

Para obtener más información, consulte [Revise las reglas de acceso en AWS Data Exchange](#).

5. En la sección Definir producto, en Descripción general del producto, introduzca la información sobre el producto, incluidos el Nombre del producto, el Logotipo del producto, la información de Contacto de soporte y Categorías de productos.

Para obtener más información, consulte [Mejores prácticas de productos en AWS Data Exchange](#).

6. (Opcional) En la sección Definir producto, en Diccionarios y muestras de datos (opcional), seleccione un conjunto de datos pulsando el botón de opción situado junto al nombre del conjunto de datos y, a continuación, seleccione Editar.


Para obtener más información, consulte [Diccionarios de datos en AWS Data Exchange](#) y [Datos de muestra en AWS Data Exchange](#).

- a. En el cuadro de diálogo Editar, en Cargar diccionario de datos, elija Agregar archivo para cargar un diccionario de datos nuevo.

Puede elegir un diccionario de datos, en formato .csv, con un tamaño máximo de 1 MB.

- b. Elija un diccionario de datos guardado en su ordenador y, a continuación, elija Abrir.


El archivo .csv del diccionario de datos aparece en el cuadro de diálogo Editar.

 Note

El diccionario de datos debe ajustarse a la plantilla del diccionario de AWS Data Exchange datos. Si no tiene ningún diccionario de datos guardado para cargar, puede elegir el enlace de plantilla de diccionario de datos vacío o el enlace de diccionario de datos de ejemplo en la AWS Data Exchange consola.

- c. Elija Vista previa del diccionario de datos para previsualizarlo.
- d. En Muestras (opcional), elija Cargar muestras, seleccione una muestra de su ordenador y, a continuación, seleccione Abrir.

Las muestras aparecen en el cuadro de diálogo Editar.

 Note

Puede cargar hasta 10 muestras con un tamaño máximo de 50 MB. Es posible previsualizar las muestras en formato .csv.

- e. Introduzca una descripción para cada muestra que vaya a estar visible en la página de detalles del producto.
 - f. Seleccione Guardar.
7. En Definición del producto, introduzca una Descripción breve y una Descripción larga del producto.

Si desea usar una plantilla para la descripción larga, seleccione Aplicar plantilla, elija el tipo de plantilla y, a continuación, rellene la plantilla con los detalles específicos del producto.

8. Elija Siguiente.
9. Configure su oferta.
 - Si va a crear una oferta pública, configure la oferta en la sección Agregar oferta pública. Todos los productos de AWS Data Exchange cuya visibilidad esté configurada como Pública requieren una oferta pública.
 1. Elija las opciones de Precios y duración del acceso de la suscripción.
 2. Elija su configuración de impuestos sobre las ventas en EE. UU., su acuerdo de suscripción de datos (DSA) y su política de reembolsos.
 3. (Opcional) Configure la Verificación de las suscripciones, que permite controlar quién puede suscribirse el producto. Para obtener más información, consulte [Verificación de suscripciones para proveedores en AWS Data Exchange](#).
 4. Elija la opción Renovación automática de ofertas. Para obtener más información, consulte [Crear una oferta de AWS Data Exchange productos](#).
 - 5. Elija Siguiente.
 - Si va a crear una oferta privada, configure los detalles de la oferta en la sección Agregar oferta personalizada.
 1. En la sección Información de la cuenta del suscriptor, agregue al menos una cuenta de suscriptor a la que quiera extender la oferta.
 2. Elija las opciones de Precios y duración del acceso de la suscripción.

3. Elija la Fecha de vencimiento de la oferta en la que el suscriptor debe aceptarla.
 4. Elija su configuración de impuestos sobre las ventas en EE. UU., su acuerdo de suscripción de datos (DSA) y su política de reembolsos.
 5. Elija la opción Renovación automática de ofertas. Para obtener más información, consulte [Crear una oferta de AWS Data Exchange productos](#).
 6. Elija Siguiente.
10. En la sección Revisar y publicar, revise la información del producto y, a continuación, expanda la Vista previa de la página del producto para ver cómo quedará después de publicarla.
 11. Si está seguro de que desea que el producto y la oferta pública sean visibles y estén disponibles para todos, seleccione Publicar.

Ya ha completado la parte manual de la publicación de un producto de datos con una oferta pública. AWS Data Exchange prepara y publica su producto. En la página Información general del producto, el estado del producto es Pendiente de aprobación y cambia a Publicado después de la publicación.

Paso 6: (Opcional) Copiar un producto

Después de crear su primer producto, puede copiar sus detalles y las ofertas públicas para crear un producto nuevo.

Note

Es posible copiar un producto público, privado, publicado o no publicado. No se copia las ofertas personalizadas asociadas al producto, pero sí las públicas.

Para copiar un producto

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Publicar datos, elija Productos.
3. En Productos, elija el botón situado al lado del producto cuyo contenido desee copiar.
4. Seleccione el menú desplegable Acciones y, a continuación, seleccione Crear copia.
5. Continúe el flujo de trabajo Publicar un producto, con los detalles ya rellenos, en función del producto que haya elegido en el paso 3. Para obtener más información, consulte [Paso 5: Publicar un producto nuevo](#).

Publicar un producto AWS Data Exchange que contenga el acceso a los datos de Amazon S3

Con AWS Data Exchange Amazon S3, los proveedores pueden compartir el acceso directo a buckets de Amazon S3 o prefijos específicos y objetos de Amazon S3. Los proveedores también utilizan AWS Data Exchange para gestionar automáticamente las suscripciones, los derechos, la facturación y los pagos.

Como proveedor de datos, puede compartir el acceso directo a todo un bucket de Amazon S3 o a prefijos y objetos de Amazon S3 específicos sin tener que crear ni gestionar copias. Estos objetos compartidos de Amazon S3 se pueden cifrar en el servidor con claves administradas por el cliente almacenadas en AWS Key Management Service (AWS KMS) o con Claves administradas por AWS (SSE-S3). Para obtener más información sobre la monitorización de las claves de KMS y conocer los contextos de cifrado, consulte [the section called “Administración de claves para el acceso a datos de Amazon S3”](#). Cuando un cliente se suscribe a sus productos de datos, AWS Data Exchange aprovisiona automáticamente un punto de acceso de Amazon S3 y actualiza sus políticas de recursos en su nombre para conceder acceso de solo lectura a los suscriptores. Los suscriptores pueden usar alias de puntos de acceso de Amazon S3 en los lugares donde utilizan nombres de bucket de Amazon S3 con el fin de acceder a datos en Amazon S3.

Cuando la suscripción finaliza, se revocan los permisos del suscriptor. Si decide rescindir anticipadamente un acuerdo con un suscriptor, póngase en contacto con [AWS Support](#). Puede añadir las condiciones de las suscripciones en el Acuerdo de suscripción a datos (DSA).

Para poder publicar un producto que contenga un acceso a datos de Amazon S3, debe cumplir los requisitos previos siguientes:

Requisitos previos

- Confirme que los buckets de Amazon S3 que alojan los datos estén configurados con la opción ACLs Inhabilitada por el propietario del bucket de Amazon S3. Para obtener más información, consulta [Cómo controlar la propiedad de los objetos y deshabilitar ACLs tu depósito](#) en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.
- Los objetos compartidos deben pertenecer a la clase Amazon S3 Standard Storage o se deben gestionar mediante S3 Intelligent Tiering para que los suscriptores puedan acceder a ellos correctamente. Si están en otras clases de almacenamiento o si se ha activado Intelligent Tiering con Deep Archive, tus suscriptores verán errores porque no tendrán permiso para `RestoreObject`.

- Confirme que los buckets de Amazon S3 que alojan los datos tengan el cifrado desactivado o estén cifrados con claves administradas de Amazon S3 (SSE-S3) o claves administradas por el cliente almacenadas en AWS Key Management Service ().AWS KMS
- Si utiliza claves administradas por el cliente, debe disponer de lo siguiente:
 1. Permisos de IAM para kms:CreateGrant en las claves KMS. Puede acceder a estos permisos mediante la política de claves, las credenciales de IAM o mediante una AWS KMS concesión de la clave de KMS. Para obtener más información sobre la administración de claves y comprender cómo se AWS Data Exchange utilizan las concesiones de AWS KMS, consulte [Crear AWS KMS subvenciones](#).

Para dar acceso, agregue permisos a los usuarios, grupos o roles:

- Usuarios y grupos en AWS IAM Identity Center:

Cree un conjunto de permisos. Siga las instrucciones de [Creación de un conjunto de permisos](#) en la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center .

- Usuarios gestionados en IAM a través de un proveedor de identidades:

Cree un rol para la federación de identidades. Siga las instrucciones descritas en [Creación de un rol para un proveedor de identidad de terceros \(federación\)](#) en la Guía del usuario de IAM.

- Usuarios de IAM:

- Cree un rol que el usuario pueda aceptar. Siga las instrucciones descritas en [Creación de un rol para un usuario de IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.
- (No recomendado) Adjunte una política directamente a un usuario o agregue un usuario a un grupo de usuarios. Siga las instrucciones descritas en [Adición de permisos a un usuario \(consola\)](#) de la Guía del usuario de IAM.

Los usuarios necesitan acceso programático si quieren interactuar con personas AWS ajenas a. Consola de administración de AWS La forma de conceder el acceso programático depende del tipo de usuario que acceda. AWS

Para conceder acceso programático a los usuarios, elija una de las siguientes opciones.

¿Qué usuario necesita acceso programático?	Para	Mediante
IAM	(Recomendado) Utilice las credenciales de la	Siga las instrucciones de la interfaz que desea utilizar:

¿Qué usuario necesita acceso programático?	Para	Mediante
	<p>consola como credenciales temporales para firmar las solicitudes programáticas dirigidas al AWS CLI AWS SDKs, o. AWS APIs</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Para ello AWS CLI, consulte Iniciar sesión para el desarrollo AWS local en la Guía del AWS Command Line Interface usuario. • Para ello AWS SDKs, consulte Iniciar sesión para el desarrollo AWS local en la Guía de referencia de AWS SDKs and Tools.
<p>Identidad del personal (Usuarios administrados en el IAM Identity Center)</p>	<p>Utilice credenciales temporales para firmar las solicitudes programáticas dirigidas al AWS CLI, AWS SDKs, o AWS APIs.</p>	<p>Siga las instrucciones de la interfaz que desea utilizar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para ello AWS CLI, consulte Configuración del AWS CLI uso AWS IAM Identity Center en la Guía del AWS Command Line Interface usuario. • Para AWS SDKs ver las herramientas y AWS APIs, consulte la autenticación del Centro de Identidad de IAM en la Guía de referencia de herramientas AWS SDKs y herramientas.

¿Qué usuario necesita acceso programático?	Para	Mediante
IAM	Utilice credenciales temporales para firmar las solicitudes programáticas dirigidas al AWS CLI AWS SDKs, o. AWS APIs	Siga las instrucciones de Uso de credenciales temporales con AWS recursos de la Guía del usuario de IAM.
IAM	(No recomendado) Utilice credenciales de larga duración para firmar las solicitudes programáticas dirigidas al AWS CLI, AWS SDKs, o. AWS APIs	Siga las instrucciones de la interfaz que desea utilizar: <ul style="list-style-type: none"> • Para ello AWS CLI, consulte Autenticación con credenciales de usuario de IAM en la Guía del AWS Command Line Interface usuario. • Para obtener AWS SDKs información sobre las herramientas, consulte Autenticarse con credenciales de larga duración en la Guía de referencia de herramientas AWS SDKs y herramientas. • Para ello AWS APIs, consulte Administrar las claves de acceso para los usuarios de IAM en la Guía del usuario de IAM.

A continuación, se muestra un ejemplo de política de JSON que muestra cómo se puede agregar a la política de claves de la clave de KMS.

```
{
  "Sid": "AllowCreateGrantPermission",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "AWS": "<IAM identity who will call Dataexchange API>"
  },
  "Action": "kms:CreateGrant",
  "Resource": "*"
}
```

La política siguiente muestra un ejemplo de incorporación de una política sobre la identidad de IAM que se utiliza.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Sid": "AllowCreateGrantPermission",
      "Action": [
        "kms:CreateGrant"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:kms:us-east-1:111122223333:key/KeyId"
      ]
    }
  ]
}
```

Note

También se permiten las claves de KMS entre cuentas si se ha adquirido el permiso de `kms:CreateGrant` sobre las claves de KMS mediante el paso anterior. Si la clave es propiedad de otra cuenta, es necesario tener permisos sobre la política de claves y sus credenciales de IAM, tal y como se detalla en los ejemplos anteriores.

2. Asegúrese de utilizar las claves de KMS para cifrar los objetos nuevos y existentes en el bucket de Amazon S3 mediante la característica de claves de bucket de Amazon S3. Para obtener

más información, consulte [Configuración de claves de bucket de S3](#) en la Guía del usuario de la consola de Amazon Simple Storage Service.

- Para los objetos nuevos agregados a su bucket de Amazon S3, puede configurar el cifrado de claves de bucket de Amazon S3 de forma predeterminada. Si los objetos existentes se han cifrado sin utilizar la función de clave de bucket de Amazon S3, es necesario migrar estos objetos para utilizar la clave de bucket de Amazon S3 para el cifrado.

Para habilitar la clave de bucket de Amazon S3 para los objetos existentes, utilice la operación copy. Para obtener más información, consulte [Configuración de una clave de bucket de Amazon S3 en el nivel de objeto mediante operaciones por lotes](#).

- AWS claves de KMS administradas o Claves propiedad de AWS no son compatibles. Es posible migrar de un esquema de cifrado no compatible a los que se admiten actualmente. Para obtener más información, consulte [Cambiar el cifrado de Amazon S3](#) en el blog sobre AWS almacenamiento.
3. Configure los buckets de Amazon S3 que alojan los datos para que confíen en los puntos AWS Data Exchange de acceso propios. Debe actualizar estas políticas de bucket de Amazon S3 para conceder a AWS Data Exchange permisos para crear puntos de acceso de Amazon S3 y conceder o eliminar el acceso de los suscriptores en su nombre. Si falta la declaración de política, debe editar la política de buckets para añadir las ubicaciones de Amazon S3 a su conjunto de datos.

A continuación, se muestra una política de ejemplo. Sustituya <Bucket ARN> por el valor adecuado.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "*"
      },
      "Action": [
        "s3:GetObject",
        "s3:ListBucket"
      ],
      "Resource": [
```

```

        "arn:aws:s3:::BucketName",
        "arn:aws:s3:::/*"
    ],
    "Condition": {
        "StringEquals": {
            "s3:DataAccessPointAccount": [
                "337040091392",
                "504002150500",
                "366362662752",
                "330489627928",
                "291973504423",
                "461002523379",
                "036905324694",
                "540564263739",
                "675969394711",
                "108584782536",
                "844053218156"
            ]
        }
    }
}

```

Puede delegar el intercambio de datos AWS Data Exchange en un bucket completo de Amazon S3. Sin embargo, puede limitar la delegación a los prefijos y objetos específicos del bucket que desee compartir en el conjunto de datos. A continuación se muestra un ejemplo de una política limitada. Sustituya <Bucket ARN> y "mybucket/folder1/*" con su propia información.

JSON

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegateToAdxGetObjectsInFolder1",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "*"
      },
    },
  ],
}

```

```
"Action": [
  "s3:GetObject"
],
"Resource": [
  "arn:aws:s3:::mybucket/folder1/*"
],
"Condition": {
  "StringEquals": {
    "s3:DataAccessPointAccount": [
      "337040091392",
      "504002150500",
      "366362662752",
      "330489627928",
      "291973504423",
      "461002523379",
      "036905324694",
      "540564263739",
      "675969394711",
      "108584782536",
      "844053218156"
    ]
  }
},
{
  "Sid": "DelegateToAdxListObjectsInFolder1",
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "AWS": "*"
  },
  "Action": "s3:ListBucket",
  "Resource": "arn:aws:s3:::mybucket",
  "Condition": {
    "StringLike": {
      "s3:prefix": [
        "folder1/*"
      ]
    }
  },
  "StringEquals": {
    "s3:DataAccessPointAccount": [
      "337040091392",
      "504002150500",
      "366362662752",
      "330489627928",
```

```
        "291973504423",
        "461002523379",
        "036905324694",
        "540564263739",
        "675969394711",
        "108584782536",
        "844053218156"
    ]
}
}
}
]
```

De forma parecida, para limitar el acceso a un solo archivo, el proveedor puede usar la política siguiente.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DelegateToAdxGetMyFile",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "*"
      },
      "Action": [
        "s3:GetObject"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::mybucket/folder1/myfile"
      ],
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "s3:DataAccessPointAccount": [
            "337040091392",
            "504002150500",
            "366362662752",
            "330489627928",

```

```
"291973504423",  
"461002523379",  
"036905324694",  
"540564263739",  
"675969394711",  
"108584782536",  
"844053218156"  
]  
}  
}  
]  
}
```

En los siguientes temas se describe el proceso de creación de un conjunto de datos de Amazon S3 y publicación de un nuevo producto con conjuntos de datos de Amazon S3 mediante la AWS Data Exchange consola. El proceso consta de los pasos siguientes:

Steps

- [Paso 1: Creación de un conjunto de datos de Amazon S3](#)
- [Paso 2: Configuración del acceso a los datos de Amazon S3](#)
- [Paso 3: Revisar y finalizar el conjunto de datos](#)
- [Paso 4: Añadir un conjunto de datos de Amazon S3 a un AWS Data Exchange producto](#)
- [Paso 5: Publicar un producto nuevo que contenga acceso a datos de Amazon S3](#)
- [Paso 6: \(Opcional\) Copiar un producto](#)

Paso 1: Creación de un conjunto de datos de Amazon S3

Para crear un conjunto de datos de Amazon S3

1. En el panel de navegación de la izquierda, en Publicar datos, elija Conjuntos de datos propios.
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Publicar datos, elija Conjuntos de datos propios.
3. En Conjuntos de datos propios, elija Crear conjunto de datos para abrir el asistente Pasos para crear un conjunto de datos.
4. En Seleccionar tipo de conjunto de datos, elija Acceso a datos de Amazon S3.

5. En Definir conjunto de datos, introduzca un Nombre y una Descripción para el conjunto de datos. Para obtener más información, consulte [Prácticas recomendadas con conjuntos de datos](#).
6. (Opcional) En Agregar etiquetas - opcional, agregue etiquetas.
7. Elija Crear conjunto de datos y continúe.

Paso 2: Configuración del acceso a los datos de Amazon S3

Elija los buckets de Amazon S3 o las ubicaciones de buckets de Amazon S3 que desea poner a disposición de los suscriptores. Puede seleccionar un bucket de Amazon S3 completo o especificar hasta cinco prefijos u objetos dentro de un bucket de Amazon S3. Para agregar más buckets de Amazon S3, es necesario crear otro recurso compartido de datos de Amazon S3.

Para configurar el acceso a datos compartidos de Amazon S3


1. En la página Configurar el acceso a datos de Amazon S3, seleccione Elegir ubicaciones de Amazon S3.
2. En Elegir ubicaciones de Amazon S3, introduzca el nombre de su bucket de Amazon S3 en la barra de búsqueda o seleccione su bucket de Amazon S3, prefijos o archivos de Amazon S3 y elija Agregar selección. A continuación, elija Agregar aplicación.

Note

Recomendamos elegir una carpeta de nivel superior donde se almacenen la mayoría de los objetos y prefijos con el fin de que los proveedores no tengan que volver a configurar los prefijos u objetos que van a compartir.

3. En Detalles de configuración, elija la configuración El solicitante paga. Dispone de dos opciones:
 - Permitir que el solicitante pague (recomendado): los solicitantes pagarán todas las solicitudes y transferencias del bucket de Amazon S3. Recomendamos esta opción porque ayuda a proteger frente a costes imprevistos derivados de las solicitudes y transferencias de los suscriptores.
 - Deshabilitar el pago por el solicitante: usted paga las solicitudes y transferencias de los suscriptores en el bucket de Amazon S3.

Para obtener más información sobre El solicitante paga, consulte [Objetos en los buckets El solicitante paga](#) en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

4. Seleccione la Política de bucket que mejor se adapte a sus necesidades. Seleccione General para utilizar una política para todo su bucket de Amazon S3. Se trata de una configuración que se realiza por una sola vez y no es necesaria ninguna configuración adicional para compartir prefijos u objetos en el futuro. Elija Específica para usar una política de bucket específica para las ubicaciones de Amazon S3 seleccionadas. Su bucket compartido de Amazon S3 necesita una política de bucket para crear correctamente un conjunto de datos de acceso a los datos de Amazon S3 y no se puede ACLs habilitar.
 - a. Para deshabilitarlo ACLs, dirígete a los permisos de tu bucket y establece Object Ownership como Impuesto por el propietario del bucket.
 - b. Para añadir una política de bucket, copie la declaración del bucket en el portapapeles. En la consola de Amazon S3, en la pestaña Permisos de Amazon S3, seleccione Editar en la sección de políticas de bucket, pegue la política de bucket en la declaración y Guarde los cambios.
 5. Si el bucket de Amazon S3 contiene objetos cifrados mediante claves administradas por el AWS KMS cliente, debe compartir todas esas claves de KMS con AWS Data Exchange. Para obtener información sobre los requisitos previos necesarios para utilizar claves de KMS para cifrar objetos en su bucket de Amazon S3, consulte [the section called “Contiene el acceso a los datos de Amazon S3”](#). Para compartir estas claves KMS con AWS Data Exchange, haga lo siguiente:
 - En la página Configurar el acceso a los datos de Amazon S3, en Claves de KMS administradas por el cliente, seleccione Elegir entre sus AWS KMS keys o Introducir un AWS KMS key ARN y seleccione todas las que se AWS KMS key estén utilizando actualmente para cifrar las ubicaciones compartidas de Amazon S3. AWS Data Exchange utiliza estas claves de KMS para crear concesiones para que los suscriptores accedan a sus ubicaciones compartidas. Para obtener más información, consulte [Concesiones en AWS KMS](#).
-  **Note**
AWS KMS tiene un límite de 50 000 concesiones por clave de KMS, incluidas las concesiones preexistentes.
6. Revise sus ubicaciones de Amazon S3, las claves de KMS seleccionadas y los detalles de configuración, y elija Guardar y continuar.

Paso 3: Revisar y finalizar el conjunto de datos

Revise y finalice el conjunto de datos que acaba de crear. Si desea crear y agregar otro acceso a datos de Amazon S3 para compartir el acceso a buckets, prefijos u objetos adicionales de Amazon S3, seleccione Agregar otro acceso a datos de Amazon S3.

Note

Lo recomendamos cuando necesite compartir el acceso a los datos alojados en un bucket de Amazon S3 distinto del seleccionado anteriormente en el acceso inicial a los datos de Amazon S3.

Si desea realizar cambios antes de la publicación, puede guardar el conjunto de datos como borrador seleccionando Guardar borrador. A continuación, seleccione Finalizar conjunto de datos para agregarlo a su producto.

Paso 4: Añadir un conjunto de datos de Amazon S3 a un AWS Data Exchange producto

En el procedimiento siguiente, agregue su conjunto de datos a un producto de AWS Data Exchange nuevo o existente.

Para añadir un conjunto de datos a un producto de AWS Data Exchange nuevo o existente

1. En la página Conjuntos de datos propios, en Información general sobre el conjunto de datos, puede Editar el nombre, Eliminar o Crear un producto a partir del conjunto de datos.
2. Complete la creación del producto especificando la descripción del producto, los casos de uso, los metadatos, los precios y los términos y condiciones.
3. Revise y publique el producto cuando haya terminado.

Note

Cuando un cliente se suscribe a su producto, recibe un permiso de acceso para leer y usar los datos mediante el punto de acceso de Amazon S3 creado en su nombre.

Paso 5: Publicar un producto nuevo que contenga acceso a datos de Amazon S3

Después de crear al menos un conjunto de datos y finalizar una revisión con activos, ya se podrá publicar un producto con acceso a datos de Amazon S3. Para obtener más información, consulte [Mejores prácticas de productos en AWS Data Exchange](#). Asegúrese de disponer de todos los detalles necesarios sobre su producto y su oferta.

Note

No es necesario crear una nueva revisión al actualizar los objetos compartidos de Amazon S3, a menos que las ubicaciones de Amazon S3 se hayan modificado y los suscriptores no puedan acceder a estos objetos.

Para publicar un producto nuevo que contenga acceso a datos de Amazon S3

1. En el panel de navegación izquierdo de la [consola de AWS Data Exchange](#), en Publicar datos, elija Productos.
2. En Productos, elija Publicar producto nuevo para abrir el asistente Publicar producto nuevo.
3. En la sección Visibilidad del producto, elija las Opciones de visibilidad del producto y la configuración de Información confidencial y, a continuación, seleccione Siguiente. Para obtener más información, consulte [Visibilidad del producto en AWS Data Exchange](#) y [Categorías de información confidencial en AWS Data Exchange](#).
4. En la sección Agregar datos, en Conjuntos de datos propios, seleccione las casillas situadas junto a los conjuntos de datos que quiera agregar y, a continuación, elija Agregar selección.

Note

Los conjuntos de datos que elija deben tener una revisión finalizada. No se pueden agregar conjuntos de datos sin versiones finalizadas.

- a. Vaya a Conjuntos de datos seleccionados para revisar sus selecciones.

Puede revisar el Nombre del conjunto de datos, el Tipo de conjunto de datos y la fecha y hora de la Última actualización del conjunto de datos.

- b. Vaya a Seleccionar reglas de acceso a revisiones, elija las reglas de acceso a las revisiones que desee establecer para los conjuntos de datos incluidos en este producto y, a continuación, elija Siguiente.

Para obtener más información, consulte [Revise las reglas de acceso en AWS Data Exchange](#).

5. En la sección Definir producto, en Descripción general del producto, introduzca la información sobre el producto, incluidos el Nombre del producto, el Logotipo del producto, la información de Contacto de soporte y Categorías de productos.

Para obtener más información, consulte [Mejores prácticas de productos en AWS Data Exchange](#).

6. (Opcional) En la sección Definir producto, en Diccionarios y ejemplos de datos (opcional), seleccione un conjunto de datos pulsando el botón de opción situado junto al nombre del conjunto de datos y, a continuación, seleccione Editar.


Para obtener más información, consulte [Diccionarios de datos en AWS Data Exchange](#) y [Datos de muestra en AWS Data Exchange](#).

- a. En el cuadro de diálogo Editar, en Cargar diccionario de datos, elija Agregar archivo para cargar un diccionario de datos nuevo.

Puede elegir un diccionario de datos, en formato .csv, con un tamaño máximo de 1 MB.

- b. Elija un diccionario de datos guardado en su ordenador y, a continuación, elija Abrir.

El archivo .csv del diccionario de datos aparece en el cuadro de diálogo Editar.

 Note

El diccionario de datos debe ajustarse a la plantilla del diccionario de AWS Data Exchange datos. Si no tiene ningún diccionario de datos guardado para cargar, puede elegir el enlace de plantilla de diccionario de datos vacío o el enlace de diccionario de datos de ejemplo en la AWS Data Exchange consola.

- c. Seleccione Vista previa del diccionario de datos para obtener una vista previa del diccionario de datos.
- d. En Muestras (opcional), elija Cargar muestras, seleccione una muestra de su ordenador y, a continuación, seleccione Abrir.

Las muestras aparecen en el cuadro de diálogo Editar.

 Note

Puede cargar hasta 10 muestras con un tamaño máximo de 50 MB. Es posible previsualizar las muestras en formato .csv.

- e. Introduzca una descripción para cada muestra que vaya a estar visible en la página de detalles del producto.
 - f. Seleccione Guardar.
7. En Definición del producto, introduzca una Descripción breve y una Descripción larga del producto.

Si desea usar una plantilla para la descripción larga, seleccione Aplicar plantilla, elija el tipo de plantilla y, a continuación, proporcione los detalles específicos del producto en la plantilla.

8. Elija Siguiente.
 9. Configure su oferta.
- Si va a crear una oferta pública, en la sección Agregar oferta pública, configure la oferta. Todos los productos de AWS Data Exchange cuya visibilidad esté configurada como Pública requieren una oferta pública.
 1. Elija las opciones de Precios y duración del acceso de la suscripción.
 2. Elija su configuración de impuestos sobre las ventas en EE. UU., su acuerdo de suscripción de datos (DSA) y su política de reembolsos.
 3. (Opcional) Configure la Verificación de la suscripción para controlar quién puede suscribirse a este producto. Para obtener más información, consulte [Verificación de suscripciones para proveedores en AWS Data Exchange](#).
 4. Elija la opción Renovación automática de ofertas. Para obtener más información, consulte [Crear una oferta de AWS Data Exchange productos](#).
 5. Elija Siguiente.
 - Si va a crear una oferta privada, configure los detalles de la oferta en la sección Agregar oferta personalizada.
 1. En la sección Información de la cuenta del suscriptor, agregue al menos una cuenta de suscriptor a la que quiera extender la oferta.

2. Elija las opciones de Precios y duración del acceso de la suscripción.
 3. Elija la Fecha de vencimiento de la oferta en la que el suscriptor debe aceptarla.
 4. Elija su configuración de impuestos sobre las ventas en EE. UU., su acuerdo de suscripción de datos (DSA) y su política de reembolsos.
 5. Elija la opción Renovación automática de ofertas. Para obtener más información, consulte [Crear una oferta de AWS Data Exchange productos](#).
 6. Elija Siguiente.
10. En la sección Revisar y publicar, revise la información del producto y, a continuación, expanda la Vista previa de la página del producto para ver cómo quedará después de publicarla.
 11. Si está seguro de que desea que el producto y la oferta pública sean visibles y estén disponibles para todos, seleccione Publicar.

Ya ha completado la parte manual de la publicación de un producto de datos con una oferta pública. AWS Data Exchange prepara y publica su producto. En la página Información general del producto, el estado del producto es Pendiente de aprobación. El estado cambia a Publicado después de publicar el producto.

Paso 6: (Opcional) Copiar un producto

Después de crear su primer producto, puede copiar sus detalles y las ofertas públicas para crear un producto nuevo.

Note

Es posible copiar un producto público, privado, publicado o no publicado. Las ofertas personalizadas asociadas al producto no se pueden copiar, pero sí las públicas.

Para copiar un producto

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Publicar datos, elija Productos.
3. En Productos, elija la opción situada al lado del producto cuyo contenido desea copiar.
4. Seleccione el menú desplegable Acciones y, a continuación, elija Crear copia.

5. Continúe el flujo de trabajo Publicar un producto, con los detalles ya rellenos, en función del producto que haya elegido en el paso 3. Para obtener más información, consulte [Paso 5: Publicar un producto nuevo](#).

Publicar un producto en conjuntos de AWS Lake Formation datos de permisos AWS Data Exchange que contienen datos (versión preliminar)

Si está interesado en publicar productos que contengan conjuntos de AWS Lake Formation datos de permisos de datos durante esta vista previa, póngase en contacto con [AWS Support](#).

Un conjunto AWS Lake Formation de datos de permisos de datos contiene un conjunto de etiquetas L y permisos para los datos gestionados por AWS Lake Formation. Cuando los clientes se suscriben a un producto que contiene permisos de datos de Lake Formation, se les concede acceso de solo lectura a las bases de datos, tablas y columnas asociadas a las etiquetas de LF agregadas al conjunto de datos.

Como proveedor de datos, empiezas por crear etiquetas LF AWS Lake Formation y asociarlas a los datos que deseas poner a disposición de los suscriptores. Para obtener más información sobre cómo etiquetar sus recursos en Lake Formation, consulte el [Control de acceso basado en etiquetas de Lake Formation](#) en la Guía para desarrolladores de AWS Lake Formation. Luego, importas esas etiquetas LF y un conjunto de permisos de datos como un activo. AWS Data Exchange. Los suscriptores tienen acceso a los datos asociados a esas etiquetas de LF al suscribirse.

En los temas siguientes se describe el proceso de publicación de un producto que contiene permisos de datos de AWS Lake Formation. El proceso consta de los pasos siguientes:

Steps

- [Paso 1: Crear un conjunto de AWS Lake Formation datos \(vista previa\)](#)
- [Paso 2: Crear un permiso AWS Lake Formation de datos \(vista previa\)](#)
- [Paso 3: Revisar y finalizar](#)
- [Paso 5: \(Opcional\) Crear una revisión](#)
- [Paso 6: Publicar un nuevo producto que contenga conjuntos de AWS Lake Formation datos \(vista previa\)](#)
- [Consideraciones a la hora de publicar un AWS Lake Formation conjunto de datos sobre permisos de datos \(vista previa\)](#)

Paso 1: Crear un conjunto de AWS Lake Formation datos (vista previa)

Para crear un conjunto AWS Lake Formation de datos

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Publicar datos, elija Productos.
3. En Conjuntos de datos propios, elija Crear conjunto de datos para abrir el asistente Pasos para crear un conjunto de datos.
4. En Seleccionar tipo de conjunto de datos, elija Permiso de datos de AWS Lake Formation .
5. En Definir conjunto de datos, introduzca un Nombre y una Descripción para el conjunto de datos. Para obtener más información, consulte [the section called “Prácticas recomendadas con conjuntos de datos”](#).
6. En Agregar etiquetas: opcional, seleccione Agregar nueva etiqueta.
7. Elija Crear conjunto de datos y continúe.

Paso 2: Crear un permiso AWS Lake Formation de datos (vista previa)

AWS Data Exchange utiliza etiquetas LF para conceder permisos de datos. Elija las etiquetas de LF asociadas a los datos que desee compartir para conceder permisos sobre los datos a los suscriptores.

Para crear AWS Lake Formation un permiso de datos

1. En la página Crear permisos de datos de Lake Formation, elija Agregar etiqueta de LF.
2. Introduzca la Clave y elija los Valores de las etiquetas de LF.
3. Seleccione Vista previa de los recursos para ver cómo se interpretan las etiquetas de LF.
 - En Vista previa de los recursos, seleccione los Recursos del catálogo de datos asociado.

Note

Asegúrese de revocar el grupo `IAMAllowedPrincipals` de los recursos siguientes. Para obtener más información, consulte [Revocar credenciales de seguridad temporales de un rol de IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.

4. Revise la interpretación de la expresión de etiquetas de LF en el cuadro de diálogo siguiente y de los Permisos asociados al conjunto de datos.

5. Para acceder al servicio, seleccione su función de servicio actual que le AWS Data Exchange permita asumir la función y acceder, conceder y revocar los derechos a los permisos de datos de Lake Formation en su nombre. A continuación, elija Crear permiso de datos de Lake Formation. Para obtener más información sobre cómo crear un rol para un Servicio de AWS, consulte [Crear un rol para delegar permisos a un Servicio de AWS](#).
6. En la sección Definir producto, en Descripción general del producto, introduzca la información sobre el producto, incluidos el Nombre del producto, el Logotipo del producto, la información de Contacto de soporte y Categorías de productos.

Para obtener más información, consulte [Mejores prácticas de productos en AWS Data Exchange](#).

7. (Opcional) En la sección Definir producto, en Diccionarios y ejemplos de datos (opcional), seleccione un conjunto de datos seleccionando el botón de opción situado junto al nombre del conjunto de datos y, a continuación, elija Editar.


Para obtener más información, consulte [Diccionarios de datos en AWS Data Exchange](#) y [Datos de muestra en AWS Data Exchange](#).

- a. En el cuadro de diálogo Editar, en Cargar diccionario de datos, elija Agregar archivo para cargar un diccionario de datos nuevo.

Puede elegir un diccionario de datos, en formato .csv, con un tamaño máximo de 1 MB.

- b. Elija un diccionario de datos guardado en su ordenador y, a continuación, elija Abrir.


El archivo .csv del diccionario de datos aparece en el cuadro de diálogo Editar.

 Note

El diccionario de datos debe ajustarse a la plantilla del diccionario de AWS Data Exchange datos. Si no tiene ningún diccionario de datos guardado para cargar, puede elegir el enlace de plantilla de diccionario de datos vacío o el enlace de diccionario de datos de ejemplo en la AWS Data Exchange consola.

- c. Seleccione Vista previa del diccionario de datos para obtener una vista previa del diccionario de datos.
- d. En Muestras (opcional), elija Cargar muestras, seleccione una muestra de su ordenador y, a continuación, seleccione Abrir.

Las muestras aparecen en el cuadro de diálogo Editar.

 Note

Puede cargar hasta 10 muestras con un tamaño máximo de 50 MB. Es posible previsualizar las muestras en formato .csv.

- e. Introduzca una descripción para cada muestra que vaya a estar visible en la página de detalles del producto.
 - f. Seleccione Guardar.
8. En Definición del producto, introduzca una Descripción breve y una Descripción larga del producto.

Si desea usar una plantilla para la descripción larga, seleccione Aplicar plantilla, elija el tipo de plantilla y, a continuación, proporcione los detalles específicos del producto en la plantilla.

9. Elija Siguiente.
10. Configure su oferta.

- Si va a crear una oferta pública, en la sección Agregar oferta pública, configure la oferta. Todos los productos de AWS Data Exchange cuya visibilidad esté configurada como Pública requieren una oferta pública.
 1. Elija las opciones de Precios y duración del acceso de la suscripción.
 2. Elija su configuración de impuestos sobre las ventas en EE. UU., su acuerdo de suscripción de datos (DSA) y su política de reembolsos.
 3. (Opcional) Configure la Verificación de la suscripción para controlar quién puede suscribirse a este producto. Para obtener más información, consulte [Verificación de suscripciones para proveedores en AWS Data Exchange](#).
 4. Elija la opción Renovación automática de ofertas. Para obtener más información, consulte [Crear una oferta de AWS Data Exchange productos](#).
 5. Elija Siguiente.
- Si va a crear una oferta privada, configure los detalles de la oferta en la sección Agregar oferta personalizada.
 1. En la sección Información de la cuenta del suscriptor, agregue al menos una cuenta de suscriptor a la que quiera extender la oferta.

2. Elija las opciones de Precios y duración del acceso de la suscripción.
 3. Elija la Fecha de vencimiento de la oferta en la que el suscriptor debe aceptarla.
 4. Elija su configuración de impuestos sobre las ventas en EE. UU., su acuerdo de suscripción de datos (DSA) y su política de reembolsos.
 5. Elija la opción Renovación automática de ofertas. Para obtener más información, consulte [Crear una oferta de AWS Data Exchange productos](#).
 6. Elija Siguiente.
11. En la sección Revisar y publicar, revise la información del producto y, a continuación, expanda la Vista previa de la página del producto para ver cómo quedará después de publicarla.
 12. Si está seguro de que desea que el producto y la oferta pública sean visibles y estén disponibles para todos, seleccione Publicar.

Ya ha completado la parte manual de la publicación de un producto de datos con una oferta pública. AWS Data Exchange prepara y publica su producto. En la página Información general del producto, el estado del producto es Pendiente de aprobación. El estado cambia a Publicado después de publicar el producto.

Paso 3: Revisar y finalizar

Tras crear el permiso de AWS Lake Formation datos (vista previa), puede revisar y finalizar el conjunto de datos.

Para revisar y finalizar

1. Revise los Detalles del conjunto de datos y las Etiquetas del Paso 1 para comprobar su precisión.
2. Revise las Expresiones de etiquetas de LF, Agregue otro permiso de datos de Lake Formation (opcional), los Recursos del catálogo de datos asociados y los detalles del trabajo.

Note

Los trabajos se eliminan 90 días después de su creación.

3. Elija Finalizar.

Paso 5: (Opcional) Crear una revisión

Para crear una revisión

1. En la sección Conjuntos de datos propios, elija el conjunto de datos del que desee añadir una revisión.
2. Elija la pestaña Revisiones.
3. En la sección Revisiones, elija Crear revisión.
4. En la página Revisar permisos de datos de Lake Formation, elija Agregar etiqueta de LF.
5. Revise los Permisos de la Base de datos y la Tabla.
6. En Acceso al servicio, seleccione un rol de servicio existente y, a continuación, elija Crear permiso de datos de Lake Formation.

Paso 6: Publicar un nuevo producto que contenga conjuntos de AWS Lake Formation datos (vista previa)

Una vez que haya creado al menos un conjunto de datos y finalizado una revisión con los activos, estará listo para publicar un producto con conjuntos de AWS Lake Formation datos. Para obtener más información, consulte [the section called “Mejores prácticas de productos”](#). Asegúrese de disponer de todos los detalles necesarios sobre su producto.

Para publicar un nuevo producto que contenga conjuntos AWS Lake Formation de datos (vista previa)

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Publicar datos, elija Productos.
3. En Productos, elija Publicar producto nuevo para abrir el asistente Publicar producto nuevo.
4. En la sección Visibilidad del producto, selecciona las opciones de visibilidad del producto y la configuración de información confidencial y, a continuación, selecciona Siguiente. Para obtener más información, consulte [the section called “Visibilidad del producto”](#) y [the section called “Categorías de información confidenciales”](#).
5. En la sección Agregar datos, en Conjuntos de datos propios, seleccione las casillas situadas junto a los conjuntos de datos que quiera agregar y, a continuación, elija Agregar selección.

Note

Los conjuntos de datos que elija deben tener una revisión finalizada. No se pueden agregar conjuntos de datos sin versiones finalizadas.

- a. Vaya a Conjuntos de datos seleccionados para revisar sus selecciones.

Puede revisar el Nombre del conjunto de datos, el Tipo de conjunto de datos y la fecha y hora de la Última actualización del conjunto de datos.

- b. Vaya a Seleccionar reglas de acceso a revisiones, elija las reglas de acceso a las revisiones que desee establecer para los conjuntos de datos incluidos en este producto y, a continuación, elija Siguiente.

Para obtener más información, consulte [Revise las reglas de acceso en AWS Data Exchange](#).

Consideraciones a la hora de publicar un AWS Lake Formation conjunto de datos sobre permisos de datos (vista previa)

Para garantizar una experiencia de suscripción óptima, recomendamos encarecidamente no realizar ninguna de las siguientes modificaciones en los permisos que contenga su producto AWS Data Exchange para los conjuntos de datos de Lake Formation (vista previa) con suscriptores activos de ese producto.

- Se recomienda no eliminar ni modificar las funciones de IAM transferidas a los AWS Data Exchange productos publicados que contienen conjuntos de AWS Lake Formation datos. Si elimina o modifica estos roles de IAM, se producen los problemas siguientes:
 - Cuentas de AWS que tengan acceso a los permisos de datos de Lake Formation podrían conservar el acceso indefinidamente.
 - Cuentas de AWS los que se suscriban a su producto pero aún no hayan recibido acceso a los permisos de datos de Lake Formation no recibirán acceso.

AWS Data Exchange no será responsable de ninguna función de IAM que elimine o modifique.

- Le recomendamos que no revoque los permisos de AWS Lake Formation datos concedidos a las funciones de IAM transferidas a AWS Data Exchange un producto publicado que contenga AWS

Lake Formation conjuntos de datos. Si revoca los permisos de datos concedidos a dichos roles de IAM, se producen los siguientes problemas:

- Cuentas de AWS que tengan acceso a los permisos de datos de Lake Formation podrían conservar el acceso indefinidamente.
- Cuentas de AWS los que se suscriban a su producto pero aún no hayan recibido acceso a los permisos de datos de Lake Formation no recibirán acceso.
- Recomendamos no revocar AWS Lake Formation los permisos de datos concedidos Cuentas de AWS con suscripciones activas a productos publicados que contengan conjuntos de AWS Lake Formation datos. Si se revocan permisos de datos concedidos de Cuentas de AWS suscritas a su producto, esas cuentas perderán el acceso, lo que se traducirá en una mala experiencia para el cliente.
- Te recomendamos configurar la versión multicuenta AWS Glue Data Catalog en la versión 3 cuando publiques productos que contengan conjuntos de AWS Lake Formation datos. Si cambia de categoría la versión multicuenta de su catálogo de Data Lake y ha publicado productos que contienen conjuntos de AWS Lake Formation datos, es posible Cuentas de AWS que quienes se suscriban a su producto pero aún no hayan recibido acceso a los permisos de datos de Lake Formation no puedan acceder a los datos.

Mejores prácticas de productos en AWS Data Exchange

Al publicar un producto en la AWS Data Exchange consola, debe proporcionar los detalles del producto. En esta sección se describen algunas de las prácticas recomendadas a tener en cuenta a la hora de preparar los detalles del producto.

Temas

- [Visibilidad del producto en AWS Data Exchange](#)
- [Categorías de información confidencial en AWS Data Exchange](#)
- [AWS Data Exchange detalles del producto](#)
- [Revise las reglas de acceso en AWS Data Exchange](#)
- [Diccionarios de datos en AWS Data Exchange](#)
- [Datos de muestra en AWS Data Exchange](#)

Visibilidad del producto en AWS Data Exchange

Inicialmente, los nuevos productos tienen una visibilidad limitada y solo pueden acceder a ellos las cuentas incluidas en la lista de permitidos y el creador del producto. Tras las pruebas y la validación, puedes publicar tu producto para que esté disponible en el AWS Marketplace catálogo para todos los compradores. Los productos incluidos AWS Marketplace pueden tener los siguientes valores de estado:

- **En estado provisional:** este estado indica un producto incompleto sobre el que aún estás añadiendo información. Tras guardar y salir de la experiencia de autoservicio por primera vez, AWS Marketplace crea un producto inédito que contiene información sobre los pasos completados. A partir de este estado, puede seguir agregando información o modificar los detalles enviados.
- **Limitado:** un producto alcanza este estado una vez que se envía AWS Marketplace y supera todas las comprobaciones de validación. En este momento, el producto tiene una página de detalles a la que solo pueden acceder tu cuenta y las entidades incluidas en la lista de permitidos. Puedes realizar pruebas del producto a través de esta página de detalles.
- **Público:** cuando estés preparado para que los compradores puedan suscribirte a tu producto, actualiza la visibilidad del producto en la consola. Una vez procesado, el producto pasa del estado Limitado al Público.
- **Restringido:** para evitar que nuevos usuarios se suscriban a tu producto, puedes restringirlo actualizando la configuración de visibilidad. El estado Restringido permite a los usuarios actuales de la lista de permitidos seguir utilizando el producto, pero ya no estará visible para el público ni estará disponible para los nuevos usuarios.

Actualizar la visibilidad del producto

1. Inicia sesión en tu cuenta de vendedor en. [AWS Marketplace Management Portal](#)
2. Ve a la página de productos de datos y selecciona tu producto.
3. Selecciona Solicitar cambios, Actualizar la visibilidad del producto y, a continuación, Público o Restringido.
4. Revise los cambios y seleccione Enviar.

Categorías de información confidencial en AWS Data Exchange

Al crear un producto en AWS Data Exchange, debe especificar si el producto contiene datos personales o categorías de información confidenciales.

Las categorías de información confidencial incluyen: datos biométricos o genéticos; datos de salud; origen racial o étnico; opiniones políticas; creencias religiosas o filosóficas; sexo o orientación sexual; afiliación sindical; información personal financiera o sobre pagos (por ejemplo, historial crediticio) y otras categorías de información similares.

Los datos personales son datos que identifican a una persona física o pueden servir para identificarla.

Antes de aceptar una oferta privada, los posibles suscriptores recibirán una notificación en la página de detalles del producto de que el producto contiene categorías de información personal confidencial o información personal que, de otro modo, no está disponible públicamente.

Como parte del proceso descrito en [Paso 5: Publicar un producto nuevo](#), usted elige las opciones para la configuración de la información confidencial de su producto. Elija una de las opciones siguientes:

- Opción 1: No incluye datos personales que de otro modo no estén disponibles públicamente ni ninguna categoría de información confidencial

Elija esta opción si el producto no contiene datos personales que de otro modo no estén disponibles públicamente ni ninguna categoría de información confidencial

Algunos ejemplos son los datos de los mercados financieros, los patrones meteorológicos o los documentos presentados por empresas que cotizan en bolsa.

- Opción 2: No contiene datos personales, pero contiene categorías de información confidenciales


Elija esta opción si el producto contiene información confidencial no personal.

Los ejemplos incluyen datos sobre diversidad agregados o datos financieros anonimizados.

- Opción 3: Datos personales (i) con categorías de información confidenciales and/or (ii) que de otro modo no estarían disponibles públicamente y no incluyen la Información de Salud Protegida (PHI) en virtud de la Ley de Portabilidad y Responsabilidad de los Seguros Médicos de 1996 (HIPAA)

Elija esta opción si el producto no contiene datos personales que no estén disponibles públicamente de otro modo. El producto no debe incluir información sanitaria protegida (PHI) sujeta a la HIPAA.

Algunos ejemplos incluyen información de identificación personal, como direcciones de correo electrónico, números de seguro social, datos biométricos o teléfonos móviles. IDs


 Note

Esta opción solo está disponible para los proveedores elegibles inscritos en el Programa Ampliado de Proveedores que hayan aceptado el Anexo del Programa Ampliado de Proveedores a los Términos y Condiciones para Proveedores. AWS Marketplace Para obtener más información, consulte [Programa ampliado para proveedores \(EPP\)](#).


- Opción 4: Información sanitaria protegida (PHI) sujeta a la Ley estadounidense de Portabilidad y Responsabilidad de Seguros Médicos de 1996 (HIPAA).

Elija esta opción si el producto contiene información sanitaria protegida (PHI) sujeta a la HIPAA.

Los ejemplos incluyen PHI, como información de paciente divulgada por una entidad cubierta.

 Important

La opción 4 solo está disponible para los productos privados. Los productos públicos no pueden contener este tipo de datos.

 Note

La opción 4 solo está disponible para los siguientes proveedores elegibles:

- Proveedores elegibles inscritos en el Programa ampliado de proveedores que hayan aceptado el Anexo del programa ampliado de proveedores a los Términos y condiciones para proveedores de AWS Marketplace . Para obtener más información, consulte [Programa ampliado para proveedores \(EPP\)](#).
- Proveedores elegibles que hayan aceptado el apéndice para socios AWS comerciales y el AWS Data Exchange apéndice para socios comerciales. AWS

Warning

Si no estás inscrito en el Programa ampliado de proveedores, publicar un producto con los datos o la información descritos en las opciones 3 y 4 constituye una infracción de nuestras normas. [Directrices de publicación para AWS Data Exchange](#) AWS elimina cualquier producto que infrinja estas directrices y puede impedir que el proveedor utilice el servicio en el futuro.

Para obtener más información sobre la creación de un producto y la configuración del estado de confidencialidad de los datos, consulte [Paso 5: Publicar un producto nuevo](#).

AWS Data Exchange detalles del producto

En los temas siguientes se proporcionan las prácticas recomendadas para los detalles de un producto en AWS Data Exchange.

Product name (Nombre del producto)

Los suscriptores buscarán los nombres de los productos en ella AWS Data Exchange, así que haz que el nombre de tu producto sea significativo.

Logotipo del producto

El logotipo del producto aparece en el catálogo de AWS Data Exchange productos de la consola y en otras consolas AWS Marketplace. Los formatos admitidos para el logotipo son .png, .jpg y .jpeg.

Contacto de soporte

Como proveedor, debes incluir información de contacto válida en AWS Data Exchange. Puede ser un alias de correo electrónico administrado o un enlace a un sistema de gestión de casos para que los clientes puedan utilizarlo con el fin de obtener ayuda en caso de dudas sobre el producto. Recomendamos encarecidamente que no utilice una dirección de correo electrónico personal, ya que la dirección es visible públicamente.

Categorías de productos

Todos los productos se clasifican en una o más categorías en AWS Data Exchange. Al especificar hasta dos categorías para tu producto, ayudas a los suscriptores a filtrar y encontrar tus productos en AWS Data Exchange y AWS Marketplace.

Breve descripción de los productos

El texto de la breve descripción del producto aparece en los mosaicos de la parte del catálogo de productos de la AWS Data Exchange consola. Te recomendamos que proporciones una descripción concisa del producto en este campo.

Descripción larga de los productos

Los suscriptores ven la descripción larga del producto en la página de detalles del producto una vez publicado el producto AWS Data Exchange. Te recomendamos que indiques las características, las ventajas, el uso y otra información específica del producto.

La información del producto presente en la descripción debe representar con precisión los datos que se proporcionan a los suscriptores. Esto incluye la cobertura de los datos (por ejemplo, 30.000 instrumentos financieros o 10.000 coordenadas de ubicación) y la frecuencia de actualización del conjunto de datos (por ejemplo, actualizaciones diarias o actualizaciones semanales).

Note

Es posible utilizar plantillas de Markdown como punto de partida para la descripción larga de varios tipos de productos populares. Para obtener más información, consulte [Plantillas de descripción de productos en AWS Data Exchange](#).

Información adicional acerca de la descripción del producto

Para que la descripción del producto resulte atractiva a los posibles suscriptores, recomendamos añadir la información siguiente a la descripción del producto:

- Cuestionario de diligencia debida en materia de datos (DDQ): normalmente incluye respuestas a preguntas sobre la empresa que vende un conjunto de datos. Algunos ejemplos de la información de un DDQ incluyen el proceso que sigue un proveedor para recopilar los datos o los procedimientos de control de calidad y las preguntas relacionadas con el cumplimiento de las normativas.
- Esquemas de los conjuntos de datos: proporcione a los posibles usuarios descripciones detalladas de la estructura y el formato de los conjuntos de datos. Los ejemplos de la información de un esquema de conjunto de datos incluyen la identificación de una clave principal, los nombres de los campos, las definiciones de los campos, los tipos de salida esperados para cada campo (por

ejemplo, cadena o entero) y las enumeraciones aceptables para cada campo (por ejemplo, del 0 % al 100 %).

- Listados de prueba de los productos: muchos posibles suscriptores solicitan pruebas de conjuntos de datos antes de pagar una suscripción. Los productos de prueba se pueden publicar AWS Data Exchange para que los suscriptores se suscriban a ellos, al igual que los productos de pago habituales.
- Archivos de muestra: los archivos de muestra suelen ser versiones más pequeñas o antiguas de conjuntos de datos de producción completos. out-of-date Estos archivos de muestra ofrecen a los posibles usuarios información sobre los resultados que pueden esperar antes de comprar una suscripción.
- Hojas informativas de productos: pueden ser documentos, enlaces de Internet o ambos para ofrecer a los suscriptores estadísticas más detalladas sobre la cobertura de los conjuntos de datos, los casos de uso típicos de los conjuntos de datos y cualquier otro factor que sirva para diferenciarlos.

Para obtener información sobre cómo añadir enlaces en la descripción, consulte [Incluir enlaces en la descripción del producto](#).

Incluir enlaces en la descripción del producto

La descripción larga de un AWS Data Exchange producto es compatible con Markdown, que te permite incluir enlaces en la página de detalles del producto. El siguiente procedimiento te muestra cómo añadir enlaces a sitios web en la descripción AWS Data Exchange del producto.

Para incluir enlaces incrustados en una entrada de producto

1. Inicie sesión en la AWS consola y navegue hasta un [bucket de Amazon S3](#) al que tenga acceso su AWS Data Exchange usuario. El contenido de este bucket debe ser legible públicamente.
2. Cargue los archivos (por ejemplo, documentos como archivos PDF o de Microsoft Excel) que quiera incluir en la entrada de producto en el bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3). Después de la carga, asegúrese de configurar el archivo o los archivos para que tengan permisos de acceso de lectura público.
3. Elija uno de los archivos cargados. En la pestaña Descripción general, verá la URL del archivo. Copie la URL en el portapeles.
4. Abra la [consola de AWS Data Exchange](#).
5. Elija el producto que desee actualizar y, a continuación, elija Editar.

6. En la Descripción del producto, utilice los formatos de Markdown siguientes para enlazar archivos relevantes (utilizando el enlace a la URL copiado anteriormente) o a otra URL, como su sitio web.
 - Para enlazar hacia un archivo de un bucket de S3:

```
**_[File name](Object URL from Amazon S3)_**
```


Description of the object.
 - Para vincular a un listado de productos de prueba en AWS Data Exchange:

```
**_[Website Title](URL)_**
```


Description of the website.
7. Elija Save changes (Guardar cambios). Después de unos minutos, la página de tu lista de AWS Data Exchange productos debería actualizarse con los nuevos enlaces.

Revise las reglas de acceso en AWS Data Exchange

Las reglas de acceso a las revisiones especifican a qué revisiones pueden acceder los suscriptores cuando se suscriben a tu producto AWS Data Exchange. Usted elige opciones para que los suscriptores obtengan revisiones históricas y futuras.

- Opciones de revisiones históricas: las revisiones históricas son revisiones publicadas antes de la fecha de inicio de la suscripción. Hay tres opciones relativas a las revisiones históricas:
 - Todas las revisiones preexistentes publicadas antes de la suscripción: dé a sus suscriptores acceso a todas las revisiones históricas.
 - Un número fijo de revisiones anteriores publicadas antes de la suscripción: usted elige a cuántas revisiones históricas tienen acceso los suscriptores (de 1 a 100).
 - Sin revisiones históricas: los suscriptores no tienen acceso a las revisiones históricas. Con esta opción, los suscriptores no tendrán datos disponibles inicialmente hasta que se publique la revisión siguiente después de iniciar la suscripción.
- Opciones de revisiones futuras: las revisiones futuras son las que se publican después del inicio de la suscripción. Existen dos opciones para las revisiones futuras:
 - Todas las revisiones futuras publicadas durante la duración de la suscripción: da a los suscriptores acceso a todas las revisiones que se publiquen hasta que caduque la suscripción.
 - Sin revisiones futuras: los suscriptores no tienen acceso a las revisiones futuras.

Note

No es posible elegir Sin revisiones históricas y Sin revisiones futuras a la vez. Eso crearía un producto sin revisiones ni datos.

Diccionarios de datos en AWS Data Exchange

Un diccionario de datos es una representación visual del contenido del conjunto de datos en AWS Data Exchange.

Los suscriptores pueden ver y descargar un diccionario de datos antes de suscribirse a un producto para evaluar si este satisface sus necesidades.

Puede agregar un diccionario de datos a cada conjunto de datos, con un tamaño máximo de 1 MB. El tipo de archivo aceptado para un diccionario de datos es .csv.

Al crear un diccionario de datos, se incluyen detalles sobre las columnas que forman parte del conjunto de datos y su significado. El diccionario de datos debe ajustarse a la plantilla del diccionario de AWS Data Exchange datos. Puede descargar la plantilla de diccionario de datos en blanco desde la AWS Data Exchange consola. AWS Data Exchange también proporciona un diccionario de datos de ejemplo para que lo vea como ejemplo.

Note

Un diccionario de datos se adjunta a un producto y va asociado a un conjunto de datos. Si desea disponer de más de un diccionario de datos para que los posibles suscriptores puedan evaluarlos, puede crear dos o más versiones del mismo producto con los mismos conjuntos de datos. A continuación, añada un diccionario de datos distinto a cada producto.

Para obtener más información acerca de cómo agregar un diccionario de datos a un producto, consulte [Publicar un producto nuevo en AWS Data Exchange](#).

Datos de muestra en AWS Data Exchange

Una muestra es una pequeña parte de los datos del producto destinada a mostrar cómo es todo el conjunto de datos. AWS Data Exchange

Los suscriptores pueden ver y descargar las muestras antes de suscribirse a un producto para evaluar si este satisface sus necesidades.

Es posible cargar hasta 10 muestras a cada conjunto de datos, con un tamaño máximo de 50 MB. Los formatos de archivo aceptados para las muestras son cualquier tipo de archivo aceptado por Amazon S3. Es posible previsualizar las muestras en formato .csv.

Note

Las muestras se adjuntan a un producto y van asociadas a un conjunto de datos. Si desea disponer de más de 10 muestras para que los posibles suscriptores puedan evaluarlas, puede crear dos o más versiones del mismo producto con los mismos conjuntos de datos. A continuación, agregue hasta 10 muestras a cada producto.

Para obtener más información acerca de cómo agregar una muestra a un producto, consulte [Publicar un producto nuevo en AWS Data Exchange](#).

Plantillas de descripción de productos en AWS Data Exchange

Al publicar un producto AWS Data Exchange, debes incluir una descripción larga que contenga toda la información necesaria para que los suscriptores entiendan lo que ofrece tu producto. Para obtener más información sobre la descripción larga del producto, consulte [Descripción larga de los productos](#).

Esta sección contiene plantillas de Markdown que puede utilizar como punto de partida para la descripción larga de varios tipos de productos populares.

Puede copiar y pegar el contenido que aparece a continuación en la descripción larga y utilizar las secciones correspondientes a su producto de datos.

Temas

- [Plantilla genérica de descripción larga de los AWS Data Exchange productos](#)
- [Plantilla de descripción larga de los productos de servicios financieros AWS Data Exchange](#)
- [Plantilla de descripción larga de los AWS Data Exchange productos relacionados con la sanidad y las ciencias de la vida](#)
- [Plantilla de descripción larga de marketing y publicidad para AWS Data Exchange](#)
- [Plantilla de descripción larga de AWS Data Exchange productos para medios de comunicación y entretenimiento](#)

- [Plantilla de descripción larga de los AWS Data Exchange productos del sector público](#)
- [Plantilla de descripción larga de los AWS Data Exchange productos para tiendas y ubicaciones](#)

Plantilla genérica de descripción larga de los AWS Data Exchange productos

Al publicar un producto AWS Data Exchange, debes incluir una descripción larga que contenga toda la información necesaria para que los suscriptores entiendan lo que ofrece tu producto. La siguiente es una plantilla general y multiusos para una descripción larga.

```

---
## PRODUCT TITLE Data Product Overview
Instructions: Provide a description of the data product and what it contains in this section.

---
## Use Cases
Instructions: Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the data product.

---
## Metadata
Instructions: Provide metadata of your data using a table. Examples include but are not limited to:

Description | Value
----|-----
Update Frequency | ADD INFO HERE
Data Source(s) | ADD INFO HERE
Original Publisher of data | ADD INFO HERE
Data Creation Date | ADD INFO HERE
Data Modification Date | ADD INFO HERE
Geographic coverage | ADD INFO HERE
Time period coverage | ADD INFO HERE
Is historical data "point-in-time" | YES OR NO
Data Set(s) Format(s) | ADD INFO HERE
Raw or scraped data | ADD INFO HERE
Key Fields | ADD INFO HERE
Key Words | ADD INFO HERE
Number of companies/brands covered | ADD INFO HERE

```

Key Data Points

Key data points include:

** Key Data Point:*

** Key Data Point:*

Additional Information

** [Data Source] (ADD LINK HERE)*

** [Data Due Diligence Questionnaire] (ADD LINK HERE)*

** [Link to Corresponding ADX Trial Product/ Link to Corresponding ADX Paid Product] (ADD LINK HERE)*

Pricing Information

If you would like to tell your subscribers that you would like them to inquire for custom pricing

(ie you price based on other variables), you can explain here.

Regulatory and Compliance Information

If this section is applicable, provide an overview of the regulatory guidance and compliance

for use of this product. Are there exemptions that need to be linked in order for the data product to be published?

Subscription Verification Request Information

If you are enabling subscription verification for your products, you may elect to indicate the information

that you will require from the prospective subscriber i.e., EIN number, # of applications, # of users, # of Regions, etc.

Need Help?

** If you have questions about our products, contact us using the support information below.*

About Your Company

Provide a description and/or link about your company

* [Company Fact Sheet] ([ADD LINK HERE](#))

Plantilla de descripción larga de los productos de servicios financieros AWS Data Exchange

Al publicar un producto AWS Data Exchange, debes incluir una descripción larga que contenga toda la información necesaria para que los suscriptores entiendan lo que ofrece tu producto. La siguiente es una plantilla para una descripción larga de los productos de servicios financieros.

```

---
## PRODUCT TITLE Data Product Overview
Instructions: Provide a description of the data product and what it contains in this section.

---
## Use Cases
Instructions: Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the data product.

---
## Metadata
Instructions: Provide metadata of your data using a table. Examples include but are not limited to:

Description | Value
----|-----
Update Frequency | YOUR INFO HERE
Data Source(s) | YOUR INFO HERE
Original Publisher of data | YOUR INFO HERE
Data Creation Date | YOUR INFO HERE
Data Modification Date | YOUR INFO HERE
Geographic coverage | YOUR INFO HERE
Time period coverage | YOUR INFO HERE
Is historical data "point-in-time" | YES OR NO
Data Set(s) Format(s) | YOUR INFO HERE
Raw or scraped data | YOUR INFO HERE
Key Fields | YOUR INFO HERE
Key Words | YOUR INFO HERE
Number of companies/brands covered | YOUR INFO HERE
Standard entity identifiers | YOUR INFO HERE, EXAMPLE BELOW

examples include(include your identifier above then delete this section)

```

- * *CUSIP Number: A unique identification number assigned to all stocks and registered bonds in the US & Canada*
- * *ISIN: An International Securities Identification Number that uniquely identifies a specific securities issue (a series of stocks/bonds offered to raise funds from investors)*
- * *RIC: The Reuters Instrument Code is used to identify financial instruments/indices used in Refinitiv financial information networks*
- * *Bloomberg ID: 12-digit alpha-numeric ID used to identify securities*
- * *D-U-N-S Number: 9-digit identifier assigned to businesses by Dun & Bradstreet*

Tables

If this section is applicable, you can make a table and include information such as:

Description | Identifier | Format | Frequency

----|-----

FX FWD | FIGI | .CSV | Intraday

USD Deposits | CUSIP | .txt | End of Day

Interest Rate Swaps | ISIN | .json | Daily

Basis Swaps | CUSIP | .xml | Intraday

Key Data Points

Examples of key data points include:

- * *Symbol: Ticker symbol for the security*
- * *Exchange: Exchange MIC identifier*
- * *Currency: Trading currency code*
- * *Open: Opening price for the day*
- * *High: High price for the day*
- * *Low: Low price for the day*
- * *Last: Last price for the day*
- * *Volume: Trading volume for the day*
- * *Split Ratio: Ratio of new number of shares to old on the effective date*
- * *Cash Dividend: Cash dividend amount on the ex-dividend date*
- * *Dividend amount:*
- * *Extra dividends:*
- * *Total dividends paid this year:*
- * *Effective dates:*
- * *Textual descriptions of special dividends:*
- * *Dividend Currency: Currency for the cash dividend*

Additional Information

* [Data Source] (*ADD LINK HERE*)

* [Data Due Diligence Questionnaire] (*ADD LINK HERE*)

* [Link to Corresponding ADX Trial Product/ Link to Corresponding ADX Paid Product]
(*ADD LINK HERE*)

Pricing Information

If you would like to tell your subscribers that you would like them to inquire for custom pricing

(ie you price based on other variables), you can explain here.

Regulatory and Compliance Information

If this section is applicable, provide an overview of the regulatory guidance and compliance for use of this product. Are there exemptions that need to be linked in order for

the data product to be published?

Subscription Verification Request Information

If you are enabling subscription verification for your products, you may elect to indicate

the information that you will require from the prospective subscriber i.e., EIN number, # of applications, # of users, # of Regions, etc.

Need Help?

** If you have questions about our products, contact us using the support information below.*

About Your Company

Provide a description and/or link about your company

* [Company Fact Sheet] (*ADD LINK HERE*)

Plantilla de descripción larga de los AWS Data Exchange productos relacionados con la sanidad y las ciencias de la vida

Cuando publiques un producto AWS Data Exchange, debes incluir una descripción larga que contenga toda la información necesaria para que los suscriptores entiendan lo que ofrece tu producto. La siguiente es una plantilla para una descripción larga de los productos sanitarios y de ciencias de la vida.

```

---
## PRODUCT TITLE Data Product Overview
Instructions: Provide a description of the data product and what it contains in this section.

---
## Use Cases
Instructions: Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the data product.

---
## Metadata
Instructions: Provide metadata of your data using a table. Examples include but are not limited to:

Description | Value
----|-----
Update Frequency | YOUR INFO HERE
Data Source(s) | YOUR INFO HERE
Original Publisher of data | YOUR INFO HERE
Data Creation Date | YOUR INFO HERE
Data Modification Date | YOUR INFO HERE
Geographic coverage | YOUR INFO HERE
Time period coverage | YOUR INFO HERE
Is historical data "point-in-time" | YES OR NO
Data Set(s) Format(s) | YOUR INFO HERE
Raw or scraped data | YOUR INFO HERE
Key Fields | YOUR INFO HERE
Key Words | YOUR INFO HERE
Number of companies/brands covered | YOUR INFO HERE

---
## Key Data Points
Key data points include:

```

* *Key Data Point:*

* *Key Data Point:*

Use Cases for the Data Set

Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the data product.

Target Therapeutic Area / Disease Focus

Provide an overview of which therapeutic areas, diagnoses, procedures, medications, and more can be analyzed in the data listing, and can other data for different therapeutic areas be sourced.

Data Engineering Overview

Provide an overview of how the raw data was engineered. Questions to answer:

* *What data models were applied?*

* *What standards / terminologies applied?*

* *Was NLP post-processing used in the curation of the data?*

Additional Information

* [Data Source] (*ADD LINK HERE*)

* [Data Due Diligence Questionnaire] (*ADD LINK HERE*)

* [Link to Corresponding ADX Trial Product/ Link to Corresponding ADX Paid Product]
(*ADD LINK HERE*)

Pricing Information

If you would like to tell your subscribers that you would like them to inquire for custom pricing (ie you price based on other variables), you can explain here.

Regulatory and Compliance Information

If this section is applicable, provide an overview of the regulatory guidance and compliance for use of this product. Are there exemptions that need to be linked in order for the data product to be published?

Subscription Verification Request Information

If you are enabling subscription verification for your products, you may elect to indicate the information that you will require from the prospective subscriber i.e., EIN number, # of applications, # of users, # of Regions, etc.

Need Help?

** If you have questions about our products, contact us using the support information below.*

About Your Company

Provide a description and/or link about your company

** [Company Fact Sheet] (ADD LINK HERE)*

Plantilla de descripción larga de marketing y publicidad para AWS Data Exchange

Al publicar un producto AWS Data Exchange, debes incluir una descripción larga que contenga toda la información necesaria para que los suscriptores entiendan lo que ofrece tu producto. La siguiente es una plantilla para una descripción larga de los productos de marketing y publicidad.

PRODUCT TITLE Data Product Overview

Instructions: Provide a description of the data product and what it contains in this section.

Use Cases

Instructions: Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the data product.

Metadata

Instructions: Provide metadata of your data using a table. Examples include but are not limited to:

Description | Value

----|-----

Update Frequency | *YOUR INFO HERE*

Data Source(s) | *YOUR INFO HERE*

Original Publisher of data | *YOUR INFO HERE*

Data Creation Date | *YOUR INFO HERE*

Data Modification Date | *YOUR INFO HERE*
Geographic coverage | *YOUR INFO HERE*
Time period coverage | *YOUR INFO HERE*
Is historical data “point-in-time” | *YES OR NO*
Data Set(s) Format(s) | *YOUR INFO HERE*
Raw or scraped data | *YOUR INFO HERE*
Key Fields | *YOUR INFO HERE*
Key Words | *YOUR INFO HERE*
Number of companies/brands covered | *YOUR INFO HERE*
Data Channels | *Examples include web devices, mobile devices, CTV devices, offline purchases, household data, B2B data*

Data Set Specification

The following are examples of data set specifications that you may include if applicable:

*The data sets are updated at midnight EST daily.
Custom data cuts are available if desired.*

Additional Information

- * [Data Source] (*ADD LINK HERE*)
- * [Data Due Diligence Questionnaire] (*ADD LINK HERE*)
- * [Link to Corresponding ADX Trial Product/ Link to Corresponding ADX Paid Product] (*ADD LINK HERE*)

Pricing Information

If you would like to tell your subscribers that you would like them to inquire for custom pricing

(ie you price based on other variables), you can explain here.

Regulatory and Compliance Information

If this section is applicable, provide an overview of the regulatory guidance and compliance for use of this product.

Are there exemptions that need to be linked in order for the data product to be published?

Subscription Verification Request Information

If you are enabling subscription verification for your products, you may elect to indicate the information that you will require from the prospective subscriber i.e., EIN number, # of applications, # of users, # of Regions, etc.

Need Help?

** If you have questions about our products, contact us using the support information below.*

About Your Company

Provide a description and/or link about your company

** [Company Fact Sheet] (ADD LINK HERE)*

Plantilla de descripción larga de AWS Data Exchange productos para medios de comunicación y entretenimiento

Cuando publiques un producto AWS Data Exchange, debes incluir una descripción larga que contenga toda la información necesaria para que los suscriptores entiendan lo que ofrece tu producto. La siguiente es una plantilla para una descripción larga de los productos multimedia y de entretenimiento.

PRODUCT TITLE Data Product Overview

Instructions: Provide a description of the data product and what it contains in this section.

Use Cases

Instructions: Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the data product.

Metadata

Instructions: Provide metadata of your data using a table. Examples include but are not limited to:

Description | Value

----|-----

Update Frequency | *ADD INFO HERE*

Data Source(s) | *ADD INFO HERE*

Original Publisher of data | *ADD INFO HERE*
 Data Creation Date | *ADD INFO HERE*
 Data Modification Date | *ADD INFO HERE*
 Geographic coverage | *ADD INFO HERE*
 Time period coverage | *ADD INFO HERE*
 Is historical data “point-in-time” | *YES OR NO*
 Data Set(s) Format(s) | *ADD INFO HERE*
 Raw or scraped data | *ADD INFO HERE*
 Key Fields | *ADD INFO HERE*
 Key Words | *ADD INFO HERE*
 Number of companies/brands covered | *ADD INFO HERE*

Table format examples

Data Set(s) Inventory

File Description | Format | Initial Size | Revision Frequency | Revision Type
 ----|-----

New Text Archives | .CSV | 100 GB | Hourly | Incremental
Image Library | .JSON | 1.5 TB | Weekly | Incremental
Ratings | .JSON | 50 MB | Every 5 Min | Republish

Key Data Points

Examples of key data points include:

- * Publisher or Studio*
- * Title*
- * Artist Name*
- * Producer Name*
- * Director Name*
- * Distributor*
- * Distribution Channel*
- * Release Date*
- * Publish Date*
- * Format*
- * Operating System*
- * Sale Price*
- * Number of Transactions*
- * Number of Streams*
- * Average rating*

* *Designated Market Area (DMA)*

* *Zip or Postal Code*

Additional Information

* [Data Source] (*ADD LINK HERE*)

* [Data Due Diligence Questionnaire] (*ADD LINK HERE*)

* [Link to Corresponding ADX Trial Product/ Link to Corresponding ADX Paid Product] (*ADD LINK HERE*)

Pricing Information

If you would like to tell your subscribers that you would like them to inquire for custom pricing

(i.e., you price based on other variables), you can explain here.

Regulatory and Compliance Information

If this section is applicable, provide an overview of the regulatory guidance and compliance for use of this product.

Are there exemptions that need to be linked in order for the data product to be published?

Subscription Verification Request Information

If you are enabling subscription verification for your products, you may elect to indicate the information

that you will require from the prospective subscriber i.e., EIN number, # of applications, # of users, # of Regions, etc.

Need Help?

** If you have questions about our products, contact us using the support information below.*

About Your Company

Provide a description and/or link about your company

* [Company Fact Sheet] (*ADD LINK HERE*)

Plantilla de descripción larga de los AWS Data Exchange productos del sector público

Al publicar un producto AWS Data Exchange, debes incluir una descripción larga que contenga toda la información necesaria para que los suscriptores entiendan lo que ofrece tu producto. La siguiente es una plantilla para una descripción larga de los productos del sector público.

```

---
## PRODUCT TITLE Data Product Overview
Instructions: Provide a description of the data product and what it contains in this section.

---
## Applicable Industries for Data Product Usage
Provide a list of industries that this data product is applicable to.

---
## Use Cases
Instructions: Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the data product.

---
## Metadata
Instructions: Provide metadata of your data using a table. Examples include but are not limited to:

Description | Value
----|-----
Update Frequency | YOUR INFO HERE
Data Source(s) | YOUR INFO HERE
Original Publisher of data | YOUR INFO HERE
Data Creation Date | YOUR INFO HERE
Data Modification Date | YOUR INFO HERE
Geographic coverage | YOUR INFO HERE
Time period coverage | YOUR INFO HERE
Is historical data “point-in-time” | YES OR NO
Data Set(s) Format(s) | YOUR INFO HERE
Raw or scraped data | YOUR INFO HERE
Key Fields | YOUR INFO HERE
Key Words | YOUR INFO HERE
Number of companies/brands covered | YOUR INFO HERE

```

```
---  
## Additional Information  
  
* [Data Source] (ADD LINK HERE)  
* [Data Due Diligence Questionnaire] (ADD LINK HERE)  
  
* [Link to Corresponding ADX Trial Product/ Link to Corresponding ADX Paid Product]  
  (ADD LINK HERE)  
  
---  
## Pricing Information  
If you would like to tell your subscribers that you would like them to inquire for  
custom pricing (ie you price based on other variables), you can explain here.  
  
---  
## Regulatory and Compliance Information  
If this section is applicable, provide an overview of the regulatory guidance and  
compliance for use of this product. Are there exemptions that need to be linked in  
order for the data product to be published?  
  
---  
## Subscription Verification Request Information  
If you are enabling subscription verification for your products, you may elect to  
indicate the information that you will require from the prospective subscriber i.e.,  
EIN number, # of applications, # of users, # of Regions, etc.  
  
---  
## Need Help?  
* If you have questions about our products, contact us using the support information  
below.  
  
---  
## About Your Company  
Provide a description and/or link about your company  
* [Company Fact Sheet] ADD LINK HERE
```

Plantilla de descripción larga de los AWS Data Exchange productos para tiendas y ubicaciones

Cuando publiques un producto AWS Data Exchange, debes incluir una descripción larga que contenga toda la información necesaria para que los suscriptores entiendan lo que ofrece tu

producto. La siguiente es una plantilla para una descripción larga de los productos de venta minorista y local.

```
---
## PRODUCT TITLE Data Product Overview
Instructions: Provide a description of the data product and what it contains in this section.

---
## Use Cases
Instructions: Provide a handful of use-cases or guidance of best ways to utilize the data product.

---
## Metadata
Instructions: Provide metadata of your data using a table. Examples include but are not limited to:

Description | Value
----|-----
Update Frequency | YOUR INFO HERE
Data Source(s) | YOUR INFO HERE
Original Publisher of data | YOUR INFO HERE
Data Creation Date | YOUR INFO HERE
Data Modification Date | YOUR INFO HERE
Geographic coverage | YOUR INFO HERE
Time period coverage | YOUR INFO HERE
Is historical data “point-in-time” | YES OR NO
Data Set(s) Format(s) | YOUR INFO HERE
Raw or scraped data | YOUR INFO HERE
Key Fields | YOUR INFO HERE
Key Words | YOUR INFO HERE
Number of companies/brands covered | YOUR INFO HERE
Data Channels | Examples include web devices, mobile devices, CTV devices, offline purchases, household data, B2B data

---
## Data Set Specification
The following are examples of data set specifications that you can include if applicable:
```

The data sets are updated at midnight EST daily.

The data sets are tied to a home address, and attributes correspond to the household level.

Provider processes opt-outs on a daily basis and remove records from future files.

Custom data cuts are available if desired.

Additional Information

* [Data Source] (*ADD LINK HERE*)

* [Data Due Diligence Questionnaire] (*ADD LINK HERE*)

* [Link to Corresponding ADX Trial Product/ Link to Corresponding ADX Paid Product] (*ADD LINK HERE*)

Pricing Information

If you would like to tell your subscribers that you would like them to inquire for custom pricing

(i.e., you price based on other variables), you can explain here.

Regulatory and Compliance Information

If this section is applicable, provide an overview of the regulatory guidance and compliance

for use of this product. Are there exemptions that need to be linked in order for the data product to be published?

Subscription Verification Request Information

If you are enabling subscription verification for your products, you may elect to indicate

the information that you will require from the prospective subscriber i.e., EIN number, # of applications, # of users, # of Regions, etc.

Need Help?

** If you have questions about our products, contact us using the support information below.*

About Your Company

Provide a description and/or link about your company

* [Company Fact Sheet] ([ADD LINK HERE](#))

Crear una oferta de AWS Data Exchange productos

Para que un producto esté disponible, debes crear una oferta en la AWS Data Exchange consola. Las ofertas definen las condiciones que los suscriptores aceptan cuando se suscriben a un producto. Los productos cuya visibilidad esté configurada como Pública deben disponer de una oferta pública disponible para todos los suscriptores. También puede crear ofertas personalizadas para una selección de suscriptores. Al crear una oferta para un producto, se define lo siguiente:

- El acuerdo de suscripción a datos, que define los términos que un posible suscriptor debe aceptar antes de comprar una suscripción a un producto.
- Combinaciones de precio y duración disponibles.
- Si se recaudan impuestos sobre las ventas de EE. UU.
- Los términos y condiciones de la política de reembolsos, si los hay.
- Si el suscriptor debe rellenar un cuestionario para solicitar una suscripción mediante la verificación de suscripciones.
- Si la renovación automática está disponible para la oferta.

También es posible crear ofertas personalizadas que se pueden extender a una selección de Cuenta de AWS. La oferta personalizada permite establecer términos y precios específicos para un producto. En los temas siguientes se proporciona más información sobre la creación de todas las ofertas.

Temas

- [Precios de ofertas](#)
- [Ventas en EE. UU. e impuesto sobre las ventas y uso](#)
- [Acuerdo de suscripción a datos](#)
- [Política de reembolso](#)
- [Verificación de suscripciones](#)
- [Renovación automática de las ofertas](#)
- [Crear ofertas privadas en AWS Data Exchange](#)
- [Crear ofertas públicas en AWS Data Exchange](#)
- [Crear ofertas de Bring Your Own Subscription en AWS Data Exchange](#)
- [Ver AWS Data Exchange las suscripciones](#)

Precios de ofertas

Al definir la información de precios, se define el precio total y la duración de la suscripción. Las duraciones van de 1 a 36 meses. En el caso de las ofertas públicas, es posible especificar hasta 5 duraciones distintas en una sola oferta.

Recomendamos elegir las duraciones que desee admitir a largo plazo. Si suspendes una duración, AWS cancela la renovación de la suscripción para los suscriptores afectados que hayan optado por una política de renovación automática.

La única moneda aceptada para los precios es el dólar estadounidense (USD). Es necesario especificar un precio para cada duración. Por ejemplo, es posible especificar precios distintos para duraciones de 1 mes, 6 meses, 12 meses, 24 meses y 36 meses en una sola oferta. Todas las opciones están disponibles para los posibles suscriptores. Estos deben elegir una sola combinación de precio y duración al suscribirse a la oferta, además de aceptar los términos de la oferta y pagar por adelantado los gastos de la compra.

Ventas en EE. UU. e impuesto sobre las ventas y uso

Es necesario habilitar la recaudación de impuestos sobre las ventas en EE. UU. para la oferta en función de la configuración de sunexo fiscal. Para obtener más información, consulte [Ventas en EE. UU. e impuesto sobre las ventas y uso](#).

Acuerdo de suscripción a datos

El acuerdo de suscripción a datos (DSA) es la plantilla de contrato estándar que AWS Data Exchange ofrece de forma predeterminada. El acuerdo de suscripción a datos describe los términos y condiciones del producto de datos. Como proveedor, usted controla los términos legales y los derechos de uso. Estos términos forman parte de cada oferta que cree para su producto.

Puedes descargar la plantilla de DSA predeterminada en la AWS Data Exchange consola y editarla para añadir tus propios términos y condiciones. O bien, puede especificar sus propias condiciones personalizadas cargando la DSA que prefiera. AWS Data Exchange asocia el DSA que especifiques a la oferta del producto sin ninguna modificación adicional.

El DSA se desarrolló en colaboración con la comunidad de suscriptores y proveedores para abordar las necesidades de ambas partes. El DSA define de forma proactiva los puntos en común de las cláusulas contractuales clave, como el uso, la garantía, la indemnización y la legislación aplicable.

Los proveedores de AWS Data Exchange pueden ofrecer el DSA como el EULA en transacciones en régimen de autoservicio y en las ofertas privadas. Los suscriptores pueden buscar, suscribirse y utilizar los datos de los proveedores que ofrecen el DSA y pueden solicitar un DSA estándar para ofertas privadas. En el caso de las ofertas privadas, los suscriptores pueden solicitar una plantilla del DSA al proveedor. Los términos del DSA se pueden modificar para cumplir los requisitos de transacción personalizados según lo acordado entre las partes.

Política de reembolso

Como proveedor, usted controla la política de reembolsos para los suscriptores a su producto. Aunque AWS Data Exchange no requiere que ofrezca reembolsos, debe especificar claramente su política de reembolsos en los detalles de la oferta. Recomendamos proporcionar estos detalles de forma clara y concisa para que los suscriptores puedan ponerse en contacto con usted en caso de tener alguna duda o solicitud. AWS puede procesar los reembolsos que autorice en su nombre, pero como proveedor, debe autorizar los reembolsos.

AWS Para procesar los reembolsos autorizados, [envíe un formulario de aprobación de reembolsos](#) a AWS Support a. AWS Marketplace Management Portal Se procesa su solicitud de reembolso y se emite el reembolso para el suscriptor. Es posible ver todos los reembolsos procesados por AWS en su nombre en el informe mensual de ingresos facturados.

Verificación de suscripciones

Como proveedor, tiene la opción de habilitar la verificación de la suscripción para sus productos de datos en AWS Data Exchange. Para obtener más información, consulte [Verificación de suscripciones para proveedores en AWS Data Exchange](#).

Renovación automática de las ofertas

Como proveedor, usted controla la disponibilidad de la renovación automática. Al crear una oferta por primera vez, puede optar por habilitar la renovación automática, lo permite a los suscriptores suscribirse al producto con renovaciones automáticas. No es posible cambiar este parámetro después de crear la oferta.

Note

Si configura un calendario de pagos flexible para una oferta privada personalizada, no se puede configurar la oferta con renovación automática.

Crear ofertas privadas en AWS Data Exchange

AWS Data Exchange ofrece a los proveedores la opción de crear ofertas personalizadas, como ofertas privadas. Para obtener más información sobre ofertas privadas, consulte [Crear una oferta de AWS Data Exchange productos](#).

Como proveedor de datos, puede proporcionar su producto de datos a un suscriptor con términos distintos a las condiciones de oferta disponibles para el público en general. En el caso de los productos que no son visibles públicamente, las ofertas privadas son los únicos términos disponibles para los clientes, y solo los clientes para los que cree ofertas privadas pueden ver el producto. Las ofertas privadas te permiten crear una oferta personalizada para una o más AWS cuentas. Una oferta privada puede ser distinta de las demás ofertas en cualquier aspecto, incluido el precio, la duración, el calendario de pagos, el acuerdo de suscripción a datos o la política de reembolsos.

Como proveedor, después de crear un producto, puede crear una oferta privada y ponerla a disposición del grupo de suscriptores que elija. Para los productos visibles públicamente, debe crear una oferta pública para poder crear una oferta privada.

Para crear una oferta privada para un producto de datos:

1. Inicie sesión en la [AWS Marketplace Management Portal](#).
2. Ve a la página de productos de datos y selecciona tu producto.
3. En la pestaña Primeros pasos, selecciona Crear oferta y Oferta privada.
4. En la página de detalles de la oferta, haz lo siguiente:
 - a. Introduzca el nombre y la descripción de la oferta.
 - b. Seleccione la opción de renovación.
 - c. Establezca la fecha de vencimiento de la oferta. Las ofertas vencen a las 23:59:59 UTC de la fecha establecida.
5. Seleccione Next (Siguiete) dos veces.
6. En la página Configurar el precio y la duración de la oferta, especifique lo siguiente:
 - a. Opciones de precios
 - b. Duración del contrato
 - c. Divisa de la oferta
 - d. Dimensión del producto: se llama a la dimensión ProductAccess y se crea automáticamente durante el flujo de creación del producto.
7. Elija Siguiete.

8. En la página Añadir compradores, introduce la AWS cuenta IDs de tus compradores.
9. Elija Siguiente.

Important

Para que las cuentas vinculadas se beneficien de una oferta privada:

- Incluye el identificador de la AWS cuenta del pagador.
- La cuenta del pagador debe aceptar primero las condiciones horarias de la oferta privada.
- Una vez que la cuenta del pagador las acepte, las cuentas vinculadas podrán aceptar la oferta privada.

10. En la página Configurar términos legales y documentos de ofertas, añada un acuerdo de suscripción de datos o utilice el valor predeterminado de Data Exchange y, a continuación, seleccione Siguiente.

Note

Puede añadir hasta cinco archivos (condiciones legales, descripción del trabajo, lista de materiales, hoja de precios o apéndices). El sistema los combina en un solo documento.

11. En la sección Especificar la política de reembolsos, añada la política de reembolsos.
12. En la página Revisar y crear, compruebe los detalles de la oferta y elija Crear oferta.
13. Cuando la oferta aparezca en la página Administrar ofertas privadas, abra el menú Acciones, seleccione Copiar URL de la oferta y envíela por correo electrónico al comprador.

Crear ofertas públicas en AWS Data Exchange

Para crear una nueva oferta pública:

1. Inicie sesión en la [AWS Marketplace Management Portal](#).
2. Ve a la página de productos de datos y selecciona tu producto.
3. En la pestaña Primeros pasos, selecciona Crear oferta y Oferta pública.

4. Selecciona Generar identificador de oferta.
5. Seleccione Continuar con el asistente.
6. En la página Proporcionar información sobre la oferta, añada un nombre a la oferta.
 - a. (Opcional) Agrega una descripción de la oferta
 - b. Reconoce y acepta habilitar la verificación de la suscripción, que te permite controlar quién puede suscribirse a este producto. Elija Siguiente. Para obtener más información, consulte Verificación de suscripciones para proveedores en AWS Data Exchange.
7. En la página Configurar el precio y la duración de la oferta, especifique lo siguiente:
 - a. Opciones de precios
 - b. Duración del contrato
 - c. Divisa de la oferta
 - d. Dimensiones del producto
8. En la página Configurar términos legales y documentos de ofertas, añada un acuerdo de suscripción de datos o utilice el valor predeterminado de Data Exchange y, a continuación, seleccione Siguiente.
9. En la sección Especificar la política de reembolsos, añada la política de reembolsos.
10. En la página Revisar y crear, compruebe los detalles de la oferta y elija Crear oferta.

Crear ofertas de Bring Your Own Subscription en AWS Data Exchange

AWS Data Exchange ofrece a los proveedores la opción de crear ofertas personalizadas, como las ofertas Bring Your Own Subscription (BYOS).

Como proveedor de datos, es posible que ya tenga suscriptores a sus productos de datos. Las ofertas de BYOS te permiten migrar y gestionar las suscripciones existentes con AWS los clientes sin coste adicional.

Con las ofertas de BYOS, todas las relaciones de facturación entre usted y los suscriptores continúan. Las ofertas de BYOS no están sujetas a tasas de gestión. Los suscriptores recibirán una factura de AWS Marketplace correspondiente a la suscripción sin cargo. Después de crear una oferta de BYOS, la revisamos y nos pondremos en contacto usted si surge algún problema o alguna pregunta.

Como el ciclo de vida de la suscripción comienza fuera de AWS Data Exchange, el flujo de trabajo para migrar una suscripción existente al AWS Data Exchange uso de BYOS requiere la colaboración entre usted y el suscriptor.

Important

Con las ofertas de BYOS, estás migrando una suscripción anterior a la fecha de disponibilidad de este producto. AWS podría verificar tu oferta de BYOS con el acuerdo de suscripción vigente. Si AWS no puedes verificar tu oferta de BYOS, es posible que la oferta y los derechos se revoquen sin previo aviso.

Antes de crear o aceptar una oferta de BYOS AWS Data Exchange, el proveedor y el suscriptor deben realizar los siguientes pasos juntos:

Requisitos previos

1. El proveedor y el suscriptor se ponen en contacto entre sí para implementar una solución de BYOS AWS Data Exchange .
2. El suscriptor proporciona el Cuenta de AWS identificador que quiere usar para suscribirse a los productos de datos. AWS Data Exchange

Si usted es el proveedor, siga estos pasos para crear la oferta de BYOS.

Para crear una oferta de BYOS

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Publicar datos, elija Productos.
3. Seleccione el producto para el que quiera crear la oferta de BYOS seleccionando el botón de opción junto al nombre del producto en la lista Productos.
4. En Acciones, seleccione Crear oferta personalizada.
5. En la página Seleccionar el tipo de oferta, en Tipos de ofertas, seleccione la opción Bring Your Own Subscription (BYOS) y, a continuación, elija Siguiente.
6. En la página Introduzca los detalles de la suscripción preexistente, en Acuerdo existente, elija Agregar archivo para cargar la suscripción preexistente y comprobar que el acuerdo es anterior al momento en el que haya creado el producto en AWS.

7. En Fecha de inicio de la suscripción preexistente, elija el icono del calendario y seleccione la fecha de inicio.
8. En Duración, introduzca el número de meses aplicable.
9. En Términos de la renovación automática, seleccione Sí o No para especificar si el acuerdo preexistente incluía la renovación automática al caducar la suscripción actual.
10. En Política de reembolso, introduzca la información relativa a la política de reembolsos que figura en su contrato de suscripción preexistente y, a continuación, elija Siguiente.
11. En la página Introducir los detalles del suscriptor, para los detalles del suscriptor, introduce el ID de AWS cuenta de 12 dígitos del suscriptor y una descripción y, a continuación, selecciona Siguiente.
12. En la página Revisar y publicar, verifique toda la información. Elija Editar para realizar cambios en las secciones si es necesario.
13. En la sección Reconocimiento, seleccione la casilla de verificación para confirmar que va a migrar una suscripción preexistente anterior a la disponibilidad del producto en AWS.
14. Elija Publicar.

Note

No es posible cambiar la configuración de renovación automática después de crear la oferta de BYOS. Solo es posible agregar una Cuenta de AWS a una BYOS. Si desea usar más de una cuenta, cree ofertas de BYOS adicionales.

Ver AWS Data Exchange las suscripciones

Puede ver todas las suscripciones a cualquiera de sus productos en la página Información general del producto. También es posible ver las suscripciones a cada una de sus ofertas.

Ver las suscripciones a un producto

Para ver las suscripciones a un producto

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, expanda Publicar datos y elija Productos.
3. En Productos, elija el producto para el que desea ver las ofertas.

4. Elija la pestaña Suscripciones. Desde aquí, es posible ver todas las suscripciones a su producto.

Puede filtrar las suscripciones actualmente activas o las archivadas (caducadas y finalizadas) en el menú desplegable situado en la parte superior izquierda de la pestaña Suscripciones.

Ver las suscripciones a una oferta

Para ver las suscripciones a una oferta específica

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, expanda Publicar datos y elija Productos.
3. En Productos, elija el producto para el que desea ver las ofertas.
4. Elija la pestaña Oferta pública o la pestaña Ofertas personalizadas. Desde aquí, es posible ver todas las suscripciones a su oferta.

Puede filtrar las suscripciones actualmente activas o las archivadas (caducadas y finalizadas) en el menú desplegable situado en la parte superior izquierda de la sección Suscripciones.

Actualización de productos de datos en AWS Marketplace Management Portal

En las siguientes secciones se describe cómo actualizar tus AWS Data Exchange productos en AWS Marketplace Management Portal. En las instrucciones se da por sentado que es un proveedor familiarizado con [Datos en AWS Data Exchange](#). Después de publicar un producto, puede editar sus detalles y su oferta pública. También puede actualizar los conjuntos de datos subyacentes publicando nuevas versiones para los suscriptores. Para obtener más información, consulte [Revisiones](#).

Temas

- [Actualizar los detalles del producto y la oferta en AWS Data Exchange](#)
- [Actualizar un diccionario de datos en AWS Marketplace Management Portal](#)
- [Actualizar una muestra en AWS Marketplace Management Portal](#)
- [Publicar una nueva revisión del conjunto de datos en AWS Data Exchange](#)

- [Anular la publicación de un producto en AWS Data Exchange](#)
- [Eliminar una revisión en AWS Data Exchange](#)
- [Revocar el acceso a las revisiones en AWS Data Exchange](#)

Actualizar los detalles del producto y la oferta en AWS Data Exchange

Tras publicar un producto, puede utilizar la AWS Data Exchange consola para editar los detalles del producto. También puede editar las ofertas públicas o personalizadas del producto y cambiar los términos de la oferta. Al actualizar las condiciones de la oferta de su producto, los suscriptores con una suscripción activa conservan los términos de la oferta actual mientras su suscripción esté activa. Los suscriptores que hayan elegido la renovación automática utilizan los nuevos términos de la oferta.

Tenga en cuenta lo siguiente al actualizar productos:

- No es posible eliminar ni editar la duración de una suscripción en las ofertas. Esto garantiza que los suscriptores actuales conserven la posibilidad de renovarla. Si ya no desea ofrecer una duración de suscripción específica, puede anular la publicación del producto actual y, a continuación, publicar un producto nuevo. Para obtener más información, consulte [Anular la publicación de un producto en AWS Data Exchange](#).
- No es posible eliminar conjuntos de datos de un producto después de publicarlo independientemente del número de suscriptores que se hayan suscrito al producto.

Para actualizar los detalles de un producto, un conjunto de datos o una oferta pública


1. Inicie sesión en la [AWS Marketplace Management Portal](#).
2. En el menú de navegación de la izquierda, selecciona Build, Data Products.
3. En Productos, selecciona el producto que deseas actualizar.

Note

Si tu producto está en estado de borrador, edítalo pulsando el botón de acción Solicitar cambios en la parte superior de la tabla y haciendo clic en Reanudar la creación del producto.

4. Desde el botón de acción Solicitar cambios situado en la parte superior de la tabla:

- Si estás editando la información del producto, selecciona la opción Actualizar la información del producto y, a continuación, sigue las instrucciones para editar el producto.
- Si vas a cambiar la visibilidad del producto (a pública, limitada o restringida), selecciona la opción Actualizar visibilidad y, a continuación, sigue las instrucciones para editar el producto.
- Si estás editando conjuntos de datos en tu producto, selecciona la opción Administrar conjuntos de datos y, a continuación, elige si deseas actualizar los conjuntos de datos existentes o añadir otros nuevos. Sigue las instrucciones para actualizar el producto.


 Note

Elija Actualizar conjuntos de datos para administrar todos los metadatos relacionados con los conjuntos de datos, incluida la confidencialidad de los datos, los diccionarios de datos y las muestras.

- Si está editando una oferta pública, elija la opción Actualizar oferta pública y, a continuación, elija la propiedad de la oferta que desee editar. Sigue las instrucciones para actualizar tu oferta.
5. Para editar una oferta privada,.

Para actualizar los detalles de una oferta privada

1. Inicie sesión en la [AWS Marketplace Management Portal](#).
2. En el menú de navegación de la izquierda, selecciona Vender, ofertas privadas.
3. En Ofertas privadas, selecciona la oferta que deseas actualizar.

 Note

Si tu oferta está en estado de borrador, edítala pulsando el botón de acción Reanudar la creación de ofertas situado en la parte superior de la tabla.

4. Selecciona Editar entre los botones de acción de la tabla y sigue las instrucciones para actualizar la oferta.

Actualizar un diccionario de datos en AWS Marketplace Management Portal

AWS Marketplace Management Portal Para actualizar un diccionario de datos, primero elimine el diccionario de datos existente y, a continuación, cargue uno nuevo.

Para actualizar un diccionario de datos

1. Inicie sesión en la [AWS Marketplace Management Portal](#).
2. En el menú de navegación de la izquierda, selecciona Crear, productos de datos.
3. En Productos, elija el producto que desee actualizar.
4. Seleccione la pestaña Conjuntos de datos y detalles.
5. En la tabla Diccionarios de datos y ejemplos, seleccione el botón de acción Administrar archivos adjuntos.
 - a. En la tabla de diccionarios de datos, seleccione Eliminar y, a continuación, vuelva a seleccionar Eliminar en el modal de confirmación.

Se elimina el diccionario de datos.
 - b. En la tabla de diccionarios de datos, elija Agregar.
 - c. Seleccione Cargar diccionario de datos.
 - d. Seleccione un diccionario de datos nuevo y, a continuación, haga clic en Abrir.
 - e. Elija Confirmar.
6. Seleccione Enviar para completar la actualización.

Actualizar una muestra en AWS Marketplace Management Portal

Tras publicar un producto, puedes actualizar las muestras en el AWS Marketplace Management Portal.

Para actualizar una muestra

1. Inicie sesión en la [AWS Marketplace Management Portal](#).
2. En el menú de navegación de la izquierda, selecciona Build, Data Products.
3. En Productos, elija el producto que desee actualizar.
4. Seleccione la pestaña Conjuntos de datos y detalles.

5. En la tabla Diccionarios de datos y ejemplos, seleccione el botón de acción Administrar archivos adjuntos.
 - a. En la tabla de muestras de datos, seleccione Añadir muestra.
 - b. Seleccione Cargar muestra de datos y seleccione un conjunto de datos (una muestra) de su ordenador y, a continuación, elija Abrir.
 - c. (Opcional) Introduce una descripción para cada muestra que aparecerá en la página de detalles del producto.
 - d. Selecciona Añadir muestra. Puede cargar hasta 10 muestras con un tamaño máximo de 50 MB. Es posible previsualizar las muestras en formato .csv. Para obtener más información, consulte [Datos de muestra en AWS Data Exchange](#).
6. Selecciona Enviar para completar la actualización.

Publicar una nueva revisión del conjunto de datos en AWS Data Exchange

AWS Data Exchange admite productos actualizados dinámicamente. Los suscriptores se suscriben a un producto durante un período determinado y acceden a todos los conjuntos de datos publicados mientras su suscripción esté activa. Por ejemplo, un proveedor puede ofrecer un producto que contenga los precios de los valores estadounidenses al cierre diario, que se actualizan cada día con los precios de cierre del día. Puede crear y finalizar nuevas versiones que estarán disponibles en los conjuntos de datos de su producto o agregar nuevos conjuntos de datos al producto.

Su producto incluye algunas o todas las versiones históricas y futuras como parte de una suscripción. Para obtener más información, consulte [Revise las reglas de acceso en AWS Data Exchange](#).

En el siguiente procedimiento, se crea y finaliza una nueva revisión para un conjunto de datos que ya se ha publicado mediante la AWS Data Exchange consola. A continuación, la revisión del conjunto de datos se publica automáticamente en todos los productos a los que pertenece el conjunto de datos. Para obtener más información, consulte [Revisiones](#).

Important

Un proveedor puede revocar el acceso del suscriptor a una revisión y, a continuación, eliminar los activos de la revisión mediante la consola o la AWS Data Exchange API.

Para obtener más información, consulte [Revocar el acceso a las revisiones en AWS Data Exchange](#).

Para publicar una nueva revisión del conjunto de datos en un producto

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Publicar datos, elija Conjuntos de datos propios.
3. En Conjuntos de datos propios, elija el conjunto de datos que desee actualizar.
4. Vaya a la pestaña Productos para asegurarse de que el conjunto de datos esté asociado a un producto publicado.
5. En la pestaña Revisiones, seleccione Crear revisión para abrir la página Crear revisión.
 - a. (Opcional) En Configuración de la revisión, proporcione un comentario opcional sobre la revisión que describa su finalidad.
 - b. (Opcional) En Agregar etiquetas: opcional, agregue las etiquetas asociadas al recurso.
 - c. Elija Crear revisión.

Se crea la nueva revisión.

6. En la sección Trabajos, elija Importar desde Amazon S3 o Cargar (para cargar desde un ordenador), en función de si los activos que desea incluir están almacenados en un bucket de Amazon S3 de su propiedad o en su ordenador local.
 - a. Siga las indicaciones en función de la selección. Se inicia un trabajo para importar el activo en el conjunto de datos.
 - b. Después de finalizar el trabajo, el campo Estado de la sección Trabajos se actualiza a Completado.
7. En Información general sobre la revisión, revise la revisión y sus activos y, a continuación, elija Finalizar.

La revisión se publica en el producto y pasa a estar disponible para los suscriptores.

Método sugerido para los datos históricos publicados con el tipo de entrega de Archivos

Algunos productos dinámicos contienen contenido histórico al que los suscriptores pueden acceder. Por ejemplo, si su producto incluye un historial de 30 años con los precios de cierre diarios de las acciones estadounidenses, los suscriptores tendrán acceso a esos datos además de a las actualizaciones dinámicas diarias.

Para este tipo de productos que contienen un registro histórico de datos, una buena práctica es publicar todos los datos históricos en una sola revisión del conjunto de datos. Puede utilizar el comentario opcional de la revisión para indicar que se trata de una sola carga de todo el historial de datos de una fecha específica.

Si la única revisión histórica contiene una serie temporal de varios objetos, puede pensar en la opción de etiquetar los nombres de los objetos para describir la periodicidad de los datos subyacentes. Por ejemplo, si su revisión única del historial contiene 200 archivos, cada uno con una semana de datos históricos, puede asignar a cada archivo una fecha correspondiente a la semana en que comienza el historial de datos.

Enfoques sugeridos para las actualizaciones

Es posible actualizar de forma dinámica sus conjuntos de datos de diferentes formas. A continuación, se muestran tres enfoques de ejemplo; en todos se crea una nueva revisión para cada actualización, pero el contenido de la nueva revisión es distinto.

- Utilice una nueva revisión para cada actualización que contenga solo los elementos que hayan cambiado desde la anterior: el tamaño de la revisión será menor porque solo se actualizan los elementos que han cambiado. Este enfoque es adecuado para conjuntos de datos en los que las actualizaciones afectan solo a un pequeño subconjunto de los datos y los suscriptores se centran solo en los elementos que han cambiado.
- Utilice una nueva revisión para cada actualización que contenga los datos actualizados: la nueva revisión contiene un archivo actualizado completo. Todos los elementos se incluyen en la nueva revisión, incluidos los que no han cambiado desde la última revisión. Este enfoque resulta práctico para los suscriptores que desean mantener un único up-to-date archivo para sus datos. Los suscriptores exportan el activo o los activos de la última revisión al mismo destino y anulan el archivo o los archivos anteriores.
- Utilice una nueva revisión para cada actualización que contenga el historial completo y los datos actualizados: la nueva revisión contiene el historial completo de los datos, incluido el estado más reciente de los datos y el historial de las versiones anteriores. Este enfoque consume más espacio de almacenamiento. Es adecuado para conjuntos de datos en los que los suscriptores estén interesados en disponer de la última vista completa del historial de los datos, que incluya las posibles correcciones o ajustes anteriores. Con este enfoque, cada revisión es autosuficiente y proporciona una vista completa del historial del conjunto de datos sin depender de versiones anteriores.

Anular la publicación de un producto en AWS Data Exchange

Una vez publicado tu producto AWS Data Exchange, estará disponible para que todos lo encuentren y se suscriban a él, en función de la configuración de visibilidad del producto. Puede anular la publicación de un producto para alcanzar alguno de los resultados siguientes:

- Limpiar sus recursos.
- Elimina un producto de los productos que figuran en la lista pública AWS Data Exchange.
- Evitar que los suscriptores renueven automáticamente un producto.

Tenga en cuenta lo siguiente al anular la publicación de un producto:

- Puede anular la publicación de un producto cuando quiera.
- Si cancelas la publicación de un producto, dejará de estar visible en el AWS Data Exchange catálogo o en AWS Marketplace.
- Los suscriptores con una suscripción activa mantienen el acceso al producto de datos hasta que termine el plazo de su suscripción.
- Las suscripciones activas que caducan después de anular la publicación de un producto no se renuevan, aunque el suscriptor haya activado la renovación automática.
- Los suscriptores existentes pueden seguir viendo los detalles del producto hasta que termine su suscripción.

Para anular la publicación de un producto

1. Inicia sesión en tu cuenta de vendedor en [AWS Marketplace Management Portal](#)
2. Ve a la página de productos de datos y selecciona tu producto.
3. Selecciona Solicitar cambios, selecciona Actualizar la visibilidad del producto y, a continuación, selecciona Restringido.
4. Revise los cambios y seleccione Enviar.

Important

Esta acción no se puede deshacer.

Tras completar estos pasos, el estado del producto será Restringido. Un producto restringido no se puede volver a publicar, pero puedes crear un producto nuevo (con un nuevo identificador de producto) con los mismos conjuntos de datos, detalles del producto y detalles de la oferta.

Eliminar una revisión en AWS Data Exchange

Un proveedor puede revocar el acceso del suscriptor a una revisión y, a continuación, eliminar los activos de la revisión mediante la consola o la AWS Data Exchange API. Para obtener más información, consulte [Revocar el acceso a las revisiones en AWS Data Exchange](#).

Puede editar o eliminar una revisión una vez finalizada, pero antes de agregarla a un producto. Para obtener más información, consulte los temas siguientes:

- [Editar una revisión](#)
- [Eliminar una revisión](#)

Revocar el acceso a las revisiones en AWS Data Exchange

Como proveedor de productos de datos AWS Data Exchange, puedes revocar el acceso de los suscriptores a una revisión específica en cualquier momento. Por lo general, los proveedores realizan esta acción por motivos de cumplimiento. Revocar una revisión no elimina los activos subyacentes. Tras revocar la revisión, todos los suscriptores reciben una notificación de Amazon EventBridge (antes conocida como CloudWatch Events) en la que se indica que la revisión se ha revocado. A continuación, los suscriptores pueden ver el motivo de la revocación de la revisión en la consola de AWS Data Exchange. Los suscriptores no pueden exportar ni consultar los datos de una revisión revocada.

Para poder revocar las versiones, los proveedores que gestionan sus propias políticas de IAM deben agregar `dataexchange:RevokeRevision` como una nueva acción. Los proveedores que utilizan las [políticas gestionadas AWS Data Exchange](#) no necesitan realizar ningún cambio.

Tras revocar una revisión, puedes eliminar los activos de la revisión mediante la consola o la operación de la AWS Data Exchange `DeleteAsset` API.

Temas

- [Revocar el acceso a una revisión de AWS Data Exchange activos \(AWS CLI\)](#)
- [Revocar el acceso a una revisión de un solo AWS Data Exchange activo como proveedor \(consola\)](#)

- [Revocar varias revisiones AWS Data Exchange de activos como proveedor \(consola\)](#)
- [Edición del motivo de la revocación de un AWS Data Exchange activo como proveedor \(consola\)](#)
- [Ver las versiones revocadas como suscriptor \(consola\)](#)

Revocar el acceso a una revisión de AWS Data Exchange activos (AWS CLI)

Como proveedor de productos de AWS Data Exchange datos, puede utilizar el AWS CLI para revocar el acceso de los suscriptores a una revisión siguiendo las siguientes instrucciones.

Para revocar una revisión (AWS CLI)

1. Utilice el comando `revoke-revision` para crear una revisión.

```
$ AWS dataexchange revoke-revision \  
--data-set-id $DATA_SET_ID \  
--revision-id $REVISION_ID \  
--comment 'Revoking Revision Example'  
  
{  
  "Id": "ab7859881EXAMPLEdd3e8a4b88fc6a8d",  
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:427362365172:data-sets/$DATA_SET_ID/  
revisions/$REVISION_ID",  
  "Comment": "Revoking Revision Example",  
  "CreatedAt": "2022-03-08T18:54:20.746Z",  
  "UpdatedAt": "2022-03-09T20:28:53.105Z",  
  "DataSetId": "24d30f8446a878237c35d011e7b22d0b",  
  "Finalized": true,  
  "Revoked": true,  
  "RevokedAt": "2022-03-09T20:28:53.105Z",  
  "RevocationComment": "revoking revision example"  
}
```

2. Tras revocar una revisión, puedes eliminar los activos de la revisión mediante la operación de AWS Data Exchange `DeleteAsset` API.

Revocar el acceso a una revisión de un solo AWS Data Exchange activo como proveedor (consola)

Como proveedor de productos de AWS Data Exchange datos, puede utilizar la AWS Data Exchange consola para revocar el acceso de los suscriptores a una sola revisión siguiendo las instrucciones siguientes.

Para revocar la revisión como proveedor (consola)

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Publicar datos, elija Conjuntos de datos propios.
3. En Conjuntos de datos propios, elija el conjunto de datos de la revisión que desee revocar.
4. En la pestaña Revisiones, en Revisiones, seleccione una revisión.
5. En la página de revisiones, en Información general sobre la revisión, en Acciones, seleccione Revocar.
6. En el cuadro de diálogo Revocar revisión, introduzca una breve descripción del motivo por el que se ha revocado la revisión. Los suscriptores verán esta descripción.
7. Seleccione Revocar.

El Estado de la revisión se configura en Revocada.

Warning

Esto revoca la revisión y todos sus activos. Los suscriptores pueden ver el motivo de la revocación, pero no pueden acceder a los activos ni exportarlos. Esta acción no se puede deshacer.

8. Después de revocar una revisión, es posible eliminar los activos de la revisión accediendo a la página de revisión, seleccionando los activos que desee eliminar en la tabla Activos importados y, a continuación, eligiendo Eliminar.

Para editar el motivo de una revisión revocada, consulte [Edición del motivo de la revocación de un AWS Data Exchange activo como proveedor \(consola\)](#).

Revocar varias revisiones AWS Data Exchange de activos como proveedor (consola)

Como proveedor de productos de AWS Data Exchange datos, puede utilizar la AWS Data Exchange consola para revocar el acceso de los suscriptores a varias revisiones siguiendo las siguientes instrucciones.

Para revocar más de una revisión como proveedor (consola)

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Publicar datos, elija Conjuntos de datos propios.
3. En Conjuntos de datos propios, elija el conjunto de datos de las revisiones que desee revocar.
4. En la pestaña Revisiones, seleccione hasta 10 versiones.
5. Seleccione Revocar.
6. En el cuadro de diálogo Revocar {x} revisiones, introduzca una breve descripción del motivo por el que se van a revocar las versiones. Los suscriptores verán esta descripción. A continuación, seleccione Revocar.

El Estado de las versiones se configura en Revocada.

Warning

Esto revoca las versiones y todos sus activos. Los suscriptores pueden ver el motivo de la revocación, pero no pueden acceder a los activos ni exportarlos. Esta acción no se puede deshacer.

7. Después de revocar una revisión, es posible eliminar los activos de la revisión accediendo a la página de revisión, seleccionando los activos que desee eliminar en la tabla Activos importados y, a continuación, eligiendo Eliminar.

Para editar el motivo de una revisión revocada, consulte [Edición del motivo de la revocación de un AWS Data Exchange activo como proveedor \(consola\)](#).

Edición del motivo de la revocación de un AWS Data Exchange activo como proveedor (consola)

Como proveedor de productos de AWS Data Exchange datos, puede utilizar la AWS Data Exchange consola para editar el motivo de la revocación siguiendo las instrucciones siguientes.

Para editar una revocación de revisión como proveedor (consola)

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Publicar productos de datos, elija Conjuntos de datos propios.
3. En Conjuntos de datos propios, elija el conjunto de datos de la revisión que ha revocado.
4. En la pestaña Revisiones, elija la revisión revocada.
5. En la página de revisión, elija Editar motivo de revocación.
6. En el cuadro de diálogo Editar revocación de revisión, introduzca una breve descripción del motivo por el que se ha revocado la revisión.
7. Seleccione Save.

El Estado de la revisión se configura en Revocada.

El motivo de revocación actualizado se muestra en la página de revisión.

Ver las versiones revocadas como suscriptor (consola)

Como suscriptor de productos de AWS Data Exchange datos, puede utilizar la AWS Data Exchange consola para ver el motivo de la revocación del acceso a una revisión siguiendo las instrucciones siguientes.

Para ver las versiones revocadas como suscriptor (consola)

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Mis suscripciones, elija Datos con derechos.
3. En Productos, elija un producto y, a continuación, expanda el conjunto de datos debajo del producto para ver una lista de versiones.
4. En la página del conjunto de datos, en la pestaña Revisiones, consulte el Estado de la revisión (Publicada o Revocada).
5. Elija una revisión.
6. Consulte el motivo de la revisión en la parte superior de la página de detalles de la revisión.

Verificación de suscripciones para proveedores en AWS Data Exchange

Actualización reglamentaria importante

AWS Data Exchange [A partir del 8 de abril de 2025, no podrá enviar productos que contengan datos personales confidenciales estadounidenses en masa o datos relacionados con el gobierno de los EE. UU. a países de interés o personas cubiertas por el seguro, según se define en la norma final del Departamento de Justicia de los Estados Unidos sobre la prohibición del acceso a los datos personales confidenciales y los datos relacionados con el gobierno de los EE. UU. por parte de los países de interés y las personas cubiertas \(«Norma del DOJ»\), disponible aquí.](#) Usted es responsable del cumplimiento de la norma del DOJ. Para garantizar el cumplimiento, la verificación de suscripciones ahora está habilitada para todas las ofertas AWS Data Exchange públicas y requiere que los suscriptores identifiquen si se encuentran en un país preocupante o en una persona cubierta.

La verificación de la suscripción permite revisar la identidad de un posible suscriptor y aprobarlo para el producto. La aprobación de las solicitudes de suscripción a tu producto resulta útil cuando tienes productos restringidos o regulados, o si tienes productos a los que deseas limitar el acceso. La verificación de la suscripción se encuentra en la pestaña de solicitudes de suscripción de Data Products.

Los posibles suscriptores deben completar y enviar un formulario para su revisión. El formulario pide la información siguiente:

- Los datos de contacto del posible suscriptor, incluidos el nombre de contacto, el nombre de la empresa, la dirección de correo electrónico y si el suscriptor se encuentra en un país de interés o en una persona cubierta. Para obtener más información sobre este requisito, consulte la [Directrices de publicación para AWS Data Exchange](#).
- Caso de uso previsto del posible suscriptor.
- ID de cuenta de AWS del posible suscriptor.

⚠ Important

AWS Data Exchange no revisa ni valida la información proporcionada por un posible suscriptor en el formulario de solicitud. Usted es el único responsable de revisar y verificar la información que proporciona el suscriptor.

Para ver, aprobar o rechazar todas las solicitudes de verificación de suscripción de todos tus productos, selecciona Solicitudes de suscripción en la AWS Marketplace Management Portal sección Productos de datos. Para obtener más información, consulte [Apruebe o rechace las solicitudes de verificación de suscripciones en AWS Data Exchange](#).

ℹ Note

Cada solicitud de suscripción está identificada de forma única mediante un ID. El ID es visible para el proveedor y para el suscriptor. Puede usar el ID de solicitud de suscripción en sus comunicaciones con el suscriptor.

Si cambia los términos de la oferta del producto después de que un suscriptor haya hecho la solicitud, los términos para ese suscriptor reflejarán los términos tal como eran en el momento de la solicitud y no los términos actualizados. Algunos ejemplos de cambios en los términos incluyen el precio, la política de reembolsos o el acuerdo de suscripción a datos. Si cambiaste las condiciones de la oferta del producto después de enviar la solicitud, aparecerá un mensaje en el panel de aprobación de la AWS Data Exchange consola para indicar que hay una diferencia entre las condiciones actuales y las condiciones vigentes cuando se realizó la solicitud.

La AWS Data Exchange consola mantiene un historial de solicitudes. Usted controla cuándo elimina los datos de contacto y la información de identificación personal (PII) del suscriptor. Para obtener más información acerca de cómo ver el historial de solicitudes, consulte [Visualización de las solicitudes de verificación de suscripciones](#).

En los temas siguientes se proporciona más información sobre la verificación de suscripciones para los proveedores.

Temas

- [Notificaciones por correo electrónico para la verificación de suscripciones en AWS Data Exchange](#)
- [Visualización de las solicitudes de verificación de suscripciones](#)

- [Apruebe o rechace las solicitudes de verificación de suscripciones en AWS Data Exchange](#)

Notificaciones por correo electrónico para la verificación de suscripciones en AWS Data Exchange

Recibirás un mensaje de correo electrónico en tu dirección de Cuenta de AWS correo electrónico de vendedor AWS Marketplace registrado para avisarte cuando recibas una solicitud de AWS Data Exchange suscripción o cuando su estado cambie a cancelado o caducado. Aunque la mayoría de los cambios de estado de las solicitudes de suscripción se traducen en una notificación por correo electrónico, la entrega de estos mensajes de correo electrónico se realiza sobre la base de lo mejor posible.

Note

No recibirá notificaciones por correo electrónico de los cambios de estado de las solicitudes de suscripción que haya iniciado por su parte (por ejemplo, cuando apruebe una suscripción).

Puedes crear reglas en tu cliente de correo para reenviar los correos electrónicos de verificación de los suscriptores. El asunto de estos correos electrónicos de notificación es «AWS Data Exchange - Solicitud de verificación de suscripción».

Visualización de las solicitudes de verificación de suscripciones

Una vez que publiques una oferta pública y recibas las solicitudes de verificación de la suscripción, podrás verlas.

Para ver las solicitudes de verificación de suscripciones

1. Inicie sesión en la [AWS Marketplace Management Portal](#).
2. Elige Productos, Productos de datos.
3. Seleccione la pestaña Solicitudes de suscripción.
4. En la sección Solicitudes de suscripción para verificar, selecciona Historial de solicitudes.

Apruebe o rechace las solicitudes de verificación de suscripciones en AWS Data Exchange

Actualización reglamentaria importante

AWS Data Exchange [A partir del 8 de abril de 2025, no podrá enviar productos que contengan datos personales confidenciales estadounidenses en masa o datos relacionados con el gobierno de los EE. UU. a países de interés o personas cubiertas por el seguro, según se define en la norma final del Departamento de Justicia de los Estados Unidos sobre la prohibición del acceso a los datos personales confidenciales y los datos relacionados con el gobierno de los EE. UU. por parte de los países de interés y las personas cubiertas \(«Norma del DOJ»\), disponible aquí.](#) Usted es responsable del cumplimiento de la norma del DOJ. Para garantizar el cumplimiento, la verificación de suscripciones ahora está habilitada para todas las ofertas AWS Data Exchange públicas y requiere que los suscriptores identifiquen si se encuentran en un país preocupante o en una persona cubierta. La información de los suscriptores que recopiles mediante la verificación de la suscripción debe utilizarse de conformidad con AWS Marketplace los términos y condiciones.

Tras recibir la solicitud de suscripción AWS Data Exchange, dispondrá de 45 días para aprobarla o rechazarla. Si no aprueba la solicitud en ese período de tiempo, la solicitud caducará. Los posibles suscriptores pueden volver a enviar una solicitud rechazada en cualquier momento y cualquier número de veces.

Aprobar solicitudes

Para aprobar una solicitud de suscripción

1. Inicie sesión en la [AWS Marketplace Management Portal](#).
2. En el menú de navegación de la izquierda, selecciona Build, Data Products.
3. En la parte superior de la página, selecciona la pestaña Solicitudes de suscripción.
4. En la sección Solicitudes de suscripción para verificar, selecciona la suscripción.
5. Seleccione Aprobar.

Rechazar solicitudes

Para rechazar una solicitud de suscripción

1. Inicie sesión en la [AWS Marketplace Management Portal](#).
2. En el menú de navegación de la izquierda, selecciona Build, Data Products.
3. En la parte superior de la página, selecciona la pestaña Solicitudes de suscripción.
4. En la sección Solicitudes de suscripción para verificar, selecciona la suscripción.
5. Seleccione Rechazar.

Notificaciones generadas por el proveedor en AWS Data Exchange

Como proveedor en AWS Data Exchange, puedes enviar notificaciones generadas por el proveedor para informar a tus suscriptores sobre eventos importantes relacionados con tus conjuntos de datos. Puede contactar con los suscriptores de forma estructurada y ayudarlos a procesar los eventos relacionados con los datos con derechos de forma coherente en todos los proveedores.

Con las notificaciones generadas por los proveedores, puede hacer lo siguiente para ayudar a los suscriptores:

- Envía notificaciones sobre actualizaciones de datos, retrasos, cambios de esquema y desaprobaciones mediante la AWS Data Exchange consola o el SDK. AWS
- Incluir comentarios y acciones esperadas para que los suscriptores las sigan.

Para enviar notificaciones generadas por los proveedores a los suscriptores, siga estos pasos:

1. Abra e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, elija Enviar notificación.
3. Seleccione el Tipo de notificación en el menú desplegable. Los tipos de notificaciones incluyen:
 - Actualización de datos: se ha actualizado el origen de datos.
 - Retraso en los datos: el origen de datos no se ha actualizado como se esperaba.
 - Cambio en el esquema: el origen de datos incluirá un cambio estructural.
 - Obsolescencia: el origen de datos se dejará de actualizar.

4. Selecciona el conjunto de datos afectado en el menú desplegable y consulte los Detalles de la notificación para ver la fecha, la hora y la lista de acciones para los suscriptores. También es posible proporcionar metadatos de ubicación para especificar qué se ve afectado por el evento.
5. Elija Vista previa de la notificación y publíquela.

AWS Data Exchange información financiera de los proveedores en AWS Marketplace

Los siguientes temas tratan sobre la información financiera sobre el suministro de datos mediante AWS Data Exchange.

AWS Data Exchange está integrado con AWS Marketplace. Si quieres registrarte como AWS Data Exchange proveedor, primero debes registrarte como AWS Marketplace vendedor. Para obtener más información, consulte [Paso 2: Registrarse para ser proveedor](#).

Como AWS Data Exchange proveedor, te beneficias de AWS Marketplace funciones como los informes de vendedor y el AWS Marketplace Commerce Analytics Servicio. Para obtener más información, consulte [Informes para vendedores y feeds de datos](#).

Pagos

AWS desembolsa los pagos mensuales directamente a la cuenta bancaria asociada al Cuenta de AWS registrado como vendedor, menos las comisiones de AWS Marketplace servicio. El pago se abona cada mes, el día correspondiente al día de creación de la cuenta del vendedor y no a principios de cada mes. Los fondos se abonan solo después del cobro al suscriptor. Para obtener más información, consulte [Abonos](#) en la Guía del usuario de AWS Marketplace .

Ventas en EE. UU. e impuesto sobre las ventas y uso

AWS Marketplace El servicio de cálculo de impuestos permite calcular y recaudar los impuestos sobre las ventas y el uso en EE. UU. para productos nuevos y existentes. Algunos estados no son aptos para el servicio de cálculo de impuestos porque AWS Marketplace la ley exige recaudar y remitir el impuesto sobre las ventas aplicable atribuible a las ventas imponibles de tus productos a los suscriptores residentes en estos estados. Para utilizar el servicio, configure el nexos fiscal del perfil de proveedor y, a continuación, asigne códigos de impuestos de productos a sus productos.

Para configurar los ajustes de tu nexo fiscal

- Abra la [AWS Marketplace Management Portal](#). En la pestaña Configuración, configure los ajustes de nexo fiscal aplicables.

Para obtener más información, consulte el [Proceso de registro de vendedores](#) en la Guía del vendedor de AWS Marketplace .

AWS Marketplace informes del vendedor

Como AWS Data Exchange proveedor, recibes informes que detallan la actividad de suscripción de tus productos. Existen varios informes disponibles que realizan el seguimiento de los datos a diario y mensualmente. Los informes incluyen información sobre la actividad de suscripción a sus ofertas, los pagos recibidos de los suscriptores y el dinero que se le ha abonado. El desembolso no se produce hasta que se reciba el pago del AWS cliente. Para obtener más información, consulte [Informes para vendedores](#) en la Guía del vendedor de AWS Marketplace .

AWS Data Exchange los proveedores que utilizan el programador de pagos para sus ofertas privadas pueden ver estos datos en un informe mensual. Para obtener más información, consulte el [Informe de ingresos facturados mensualmente](#) en la Guía del vendedor de AWS Marketplace .

Solicitudes de reembolso de suscriptores

Como proveedor, tú controlas la política de devoluciones de tus productos, que debes especificar al crear el producto. AWS Data Exchange no requiere que ofrezcas reembolsos. Debes aprobar todas las solicitudes de reembolso antes de AWS procesarlas en tu nombre.

Envía un [formulario de aprobación de reembolso](#) a AWS Support. El equipo correspondiente procesa la solicitud de reembolso y lo emite al suscriptor. Puedes ver todos los reembolsos que AWS se procesaron en tu nombre en el informe mensual de ingresos facturados.

Puestos de trabajo en AWS Data Exchange

AWS Data Exchange los trabajos son operaciones de importación o exportación asíncronas.

Como proveedor de productos de datos en AWS Data Exchange, puede crear y administrar los conjuntos de datos que desee publicar en un producto. Puede descargar (exportar) o copiar sus activos o revisiones hacia Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) o hacia una URL firmada. Los proveedores también pueden importar activos de una API de Amazon API Gateway o importar activos de un conjunto de datos de Amazon Redshift.

Como suscriptor, puede ver y acceder a los conjuntos de datos a los que tiene derecho mediante una suscripción. Puede usar las operaciones de la API para descargar (exportar) o copiar los conjuntos de datos autorizados a Amazon S3 para usarlos con una variedad de servicios de AWS análisis y aprendizaje automático.

Para crear o copiar activos o copiar revisiones a través de trabajos, puede utilizar Consola de administración de AWS, AWS Command Line Interface (AWS CLI), su propia aplicación REST o una de las AWS SDKs.

Los trabajos se eliminan 90 días después de su creación.

Temas

- [Propiedades del trabajo](#)
- [Regiones de AWS y puestos de trabajo](#)
- [Importación de activos a AWS Data Exchange](#)
- [Exportación de activos desde AWS Data Exchange](#)
- [Exportación de revisiones desde AWS Data Exchange](#)

Propiedades del trabajo

Los trabajos tienen las propiedades siguientes:

- ID de trabajo: ID que se genera al crear el trabajo y que lo identifica de forma inequívoca.
- Tipo de trabajo: se admiten los tipos de trabajos siguientes:
 - Importación desde Amazon S3

- Importar un permiso de datos de AWS Lake Formation (vista previa)
- Importar desde una URL firmada
- Importar desde la API de Amazon API Gateway
- Importación desde un recurso AWS Data Exchange compartido de datos para Amazon Redshift
- Importar un acceso a datos de Amazon S3
- Exportar a Amazon S3.
- Exportar a URL firmada
- Nombre de recurso de Amazon (ARN): identificador único de los AWS recursos.
- Estado del trabajo: los estados de los trabajos son WAITING, IN_PROGRESS, COMPLETED, CANCELLED, ERROR o TIMED_OUT. Al crear un trabajo, permanece en el estado WAITING hasta que se inicie.
- Detalles del trabajo: detalles de la operación que el trabajo debe realizar, como los detalles del destino de la exportación o los detalles del origen de la importación.

Example recurso de trabajo

```
{
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-
east-1:123456789012:jobs/6cEXAMPLE818f7c7a23b3d0EXAMPLE1c",
  "Id": "6cEXAMPLE818f7c7a23b3d0EXAMPLE1c",
  "State": "COMPLETED",
  "Type": "IMPORT_ASSETS_FROM_S3",
  "CreatedAt": "2019-10-11T14:12:24.640Z",
  "UpdatedAt": "2019-10-11T14:13:00.804Z",
  "Details": {
    "ImportAssetsFromS3": {
      "AssetSources": [
        {
          "Bucket": "amzn-s3-demo-bucket",
          "Key": "MyKey"
        }
      ],
      "DataSetId": "14EXAMPLE4460dc9b005a0dEXAMPLE2f",
      "RevisionId": "e5EXAMPLE224f879066f999EXAMPLE42"
    }
  }
}
```

Regiones de AWS y puestos de trabajo

Si importa o exporta un activo a o desde un depósito de Amazon S3 que se encuentra en una Región de AWS región diferente a la del conjunto de datos, Cuenta de AWS se le cobrarán los costes de transferencia de datos, de acuerdo con las políticas de precios de transferencia de datos de Amazon S3.

Si exporta activos a una URL firmada, Cuenta de AWS se le cobrarán los costes de transferencia de datos de Amazon S3 a Internet de acuerdo con [las políticas de precios de Amazon S3](#).

Cuando finalice tu suscripción a un conjunto de datos de AWS Data Exchange For Files, conservarás el acceso a todos los archivos que ya hayas exportado. Revise su Acuerdo de suscripción a datos para comprobar si su acuerdo exige que elimine los datos exportados al finalizar una suscripción.

Importación de activos a AWS Data Exchange

Puede crear un AWS Data Exchange trabajo para importar conjuntos de datos que desee publicar en un producto. En las siguientes secciones se describe cómo importar estos activos desde diversas ubicaciones.

Temas

- [Importación de AWS Data Exchange activos desde un bucket de S3](#)
- [Importación de AWS Data Exchange activos desde una URL firmada](#)
- [Importación de AWS Data Exchange activos desde una API de Amazon API Gateway](#)
- [Importación de AWS Data Exchange activos desde un recurso AWS Data Exchange compartido de datos para Amazon Redshift](#)
- [Importación de activos desde \(vista previa\) AWS Data Exchange AWS Lake Formation](#)

Importación de AWS Data Exchange activos desde un bucket de S3

Al importar activos de Amazon S3 a AWS Data Exchange, los permisos AWS Identity and Access Management (de IAM) que utilice deben incluir la capacidad de escribir en los buckets de S3 del AWS Data Exchange servicio y leer desde el bucket de S3 donde se almacenan sus activos. Es posible importar desde cualquier bucket de S3 al que tenga permiso de acceso, independientemente de su propiedad. Para obtener más información, consulte [Permisos de Amazon S3](#).

Puede importar hasta 100 activos en un solo trabajo.

Temas

- [Importación de activos desde un bucket de S3 \(AWS SDKs\)](#)
- [Importar activos desde un bucket de S3 \(consola\)](#)

Importación de activos desde un bucket de S3 (AWS SDKs)

Para importar activos de un bucket de Amazon S3 (AWS SDKs)

1. Cree una solicitud de `CreateJob` de tipo `IMPORT_ASSETS_FROM_S3`.
2. Incluya lo siguiente en la solicitud:
 - `AssetSources`
 - `Bucket`
 - `Key`
 - `DataSetID`
 - `RevisionID`
3. Inicie la solicitud de `CreateJob` con una operación de `StartJob` que requiera el valor de `JobId` devuelto en el paso 1.
4. (Opcional) Actualice la propiedad del nombre de activo después de crearlo.

Importar activos desde un bucket de S3 (consola)

Para importar un activo desde un bucket de S3 (consola)

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Publicar datos, elija Conjuntos de datos propios.
3. En Conjuntos de datos propios, elija el conjunto de datos de la revisión que desee actualizar.
4. En la pestaña Revisiones, elija Crear revisión para abrir la página Crear revisión.
 - a. En Configuración de la revisión, proporcione un comentario opcional sobre la revisión que describa su finalidad.
 - b. En Agregar etiquetas - opcional, agregue las etiquetas asociadas al recurso.
 - c. Seleccione Crear.

Se crea la nueva revisión.

5. En la sección Trabajos, seleccione Importar desde Amazon S3.
6. Siga las indicaciones de la ventana Importar desde Amazon S3 y, a continuación, elija Importar activos.

Se inicia un trabajo para importar el activo en el conjunto de datos. Después de finalizar el trabajo, el campo Estado de la sección Trabajos se actualiza a Completado.

Importación de AWS Data Exchange activos desde una URL firmada

Puede utilizar activos firmados URLs para importar activos que no estén almacenados en Amazon S3.

Temas

- [Importación de activos desde una URL firmada \(AWS SDKs\)](#)
- [Importar activos desde una URL firmada \(consola\)](#)

Importación de activos desde una URL firmada (AWS SDKs)

Para importar activos desde una URL firmada (AWS SDKs)

1. Cree una solicitud de `CreateJob` de tipo `IMPORT_ASSET_FROM_SIGNED_URL`.
2. Incluya lo siguiente en la solicitud:
 - `AssetName`
 - `DataSetID`
 - `Md5Hash`
 - `RevisionID`
3. Inicie la solicitud de `CreateJob` con una operación de `StartJob` que requiera el valor de `JobId` devuelto en el paso 1.
4. (Opcional) Actualice la propiedad del nombre de activo después de crearlo.
5. Los detalles de la respuesta incluyen la `SignedUrl` que puede usar para importar el archivo.

Note

La URL firmada caduca un minuto después de su creación.

Importar activos desde una URL firmada (consola)

Para importar activos desde una URL firmada (consola)

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Publicar datos, elija Conjuntos de datos propios.
3. En Conjuntos de datos propios, elija el conjunto de datos que contenga el activo que desee actualizar.
4. En la pestaña Revisiones, elija Crear revisión para abrir la página Crear revisión.
 - a. En Configuración de la revisión, proporcione un comentario opcional sobre la revisión que describa su finalidad.
 - b. En Agregar etiquetas - opcional, agregue las etiquetas asociadas al recurso.
 - c. Seleccione Crear.

Se crea la nueva revisión.

5. En la sección Trabajos, elija Cargar.
6. Siga las indicaciones de la ventana de carga y, a continuación, seleccione Abrir.

Se inicia un trabajo para importar el activo en el conjunto de datos. Después de finalizar el trabajo, el campo Estado de la sección Trabajos se actualiza a Completado.

Importación de AWS Data Exchange activos desde una API de Amazon API Gateway

AWS Data Exchange los suscriptores pueden usar sus credenciales de IAM y AWS SDKs llamar APIs desde proveedores de datos. AWS Data Exchange gestiona el acceso gestionando APIs los derechos de autenticación y suscripción.

Importación de activos de API desde una API de Amazon API Gateway (AWS SDKs)

Note

Actualmente, la `SendApiAsset` operación no es compatible con lo siguiente SDKs:

- SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK for Java 2.x

Para importar activos desde una API de Amazon API Gateway (AWS SDKs)

1. Cree una solicitud de `CreateJob` de tipo `IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API`.
2. Incluya lo siguiente en la solicitud:
 - `ApiID`
 - `DataSetID`
 - `ProtocolType`
 - `RevisionID`
 - `Stage`
3. Inicie la solicitud de `CreateJob` con una operación de `StartJob` que requiera el valor de `JobId` devuelto en el paso 1.
4. (Opcional) Realice un sondeo de la operación `GetJob` para esperar a que se complete el trabajo.
5. (Opcional) Actualice la propiedad del nombre de activo después de crearlo.

Importar activos de API desde una API de Amazon API Gateway (consola)

Para importar un activo de API desde una API de Amazon API Gateway (consola)

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Publicar datos, elija Conjuntos de datos propios.
3. En Conjuntos de datos propios, elija el conjunto de datos que contenga el activo que desee actualizar.

4. En la pestaña Revisiones, elija Crear revisión para abrir la página Crear revisión.
 - a. En Configuración de la revisión, proporcione un comentario opcional sobre la revisión que describa su finalidad.
 - b. En Agregar etiquetas - opcional, agregue las etiquetas asociadas al recurso.
 - c. Seleccione Crear.

Se crea la nueva revisión.
5. En la sección Activos de API, elija Agregar etapa de API.
6. En la página Añadir etapa de API, seleccione la API de Amazon API Gateway y el nombre de la etapa de su cuenta Cuenta de AWS o de otra cuenta.
7. En API de documentos para suscriptores:
 - a. Actualice el Nombre de API por un nombre claro y conciso que los suscriptores puedan entender.
 - b. Documente la especificación de OpenAPI 3.0 introduciendo la especificación en el campo, importando la especificación eligiendo Importar desde archivo .JSON o importando la especificación eligiendo Importar desde Amazon API Gateway.
8. Elija Agregar etapa de API.

Se inicia un trabajo para importar sus activos de API en el conjunto de datos. Después de finalizar el trabajo, el campo Estado de la sección Trabajos se actualiza a Completado.

Importación de AWS Data Exchange activos desde un recurso AWS Data Exchange compartido de datos para Amazon Redshift

Al importar activos mediante AWS Data Exchange datashare para Amazon Redshift, puede empezar a consultar, analizar y poner en funcionamiento tablas de Amazon Redshift de terceros después de suscribirse.

Importación de activos desde un recurso AWS Data Exchange compartido de datos para Amazon Redshift (AWS SDKs)

Para importar activos de un recurso compartido de AWS Data Exchange datos para Amazon Redshift (AWS SDKs)

1. Cree una solicitud de CreateJob de tipo `IMPORT_ASSETS_FROM_REDSHIFT_DATA_SHARES`.

2. Incluya lo siguiente en la solicitud:
 - `AssetSources`
 - `DataShareArn`
 - `DataSetID`
 - `RevisionID`
3. Inicie la solicitud de `CreateJob` con una operación de `StartJob` que requiera el valor de `JobId` devuelto en el paso 1.
4. (Opcional) Realice un sondeo de la operación `GetJob` para esperar a que se complete el trabajo.
5. (Opcional) Actualice la propiedad del nombre de activo después de crearlo.

Importación de activos desde un AWS Data Exchange recurso compartido de datos para Amazon Redshift (consola)

Para importar activos desde un recurso compartido de datos de ADE para Amazon Redshift (consola)

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Publicar datos, elija Conjuntos de datos propios.
3. En Conjuntos de datos propios, elija el conjunto de datos que contenga el activo que desee actualizar.
4. En la pestaña Revisiones, elija Crear revisión para abrir la página Crear revisión.
 - a. En Configuración de la revisión, proporcione un comentario opcional sobre la revisión que describa su finalidad.
 - b. En Agregar etiquetas - opcional, agregue las etiquetas asociadas al recurso.
 - c. Seleccione Crear.

Se crea la nueva revisión.

5. En la sección Recursos compartidos de datos de AWS Data Exchange para Amazon Redshift, elija Agregar recursos compartidos de datos.
6. En la página Agregar un AWS Data Exchange recurso compartido de datos a la revisión, seleccione el recurso compartido o los recursos compartidos de datos que desee agregar.
7. Elija Agregar recursos compartidos de datos.

Se inicia un trabajo para importar sus activos en su conjunto de datos. Después de finalizar el trabajo, el campo Estado de la sección Trabajos se actualiza a Completado.

Importación de activos desde (vista previa) AWS Data Exchange AWS Lake Formation

Al importar activos de AWS Lake Formation a AWS Data Exchange, los permisos de IAM que utilice deben incluir las siguientes capacidades:

- escritura, conceder y revocar permisos de Lake Formation
- Crear recursos compartidos para tablas, bases de datos y catálogos
- Actualizar, eliminar, asociar y desasociar recursos compartidos de cualquier recurso compartido que comience por Lake Formation

Para obtener más información sobre los permisos de IAM necesarios y recomendados, consulte [the section called “Identity and Access Management”](#).

Importación de activos desde AWS Lake Formation (versión preliminar) (AWS SDKs)

Para importar activos desde AWS Lake Formation (Preview) (AWS SDKs)

1. Cree una solicitud de CreateJob de tipo `Import_Assets_From_Lake_Formation_Tag_Policy`.
2. Incluya lo siguiente en la solicitud:
 - `AssetSources`
 - `CatalogId`
 - `Database`
 - `Expression`
 - `TagKey`
 - `TagValues`
 - `Permissions`
 - `Table`
 - `Expression`

- TagKey
 - TagValues
 - Permissions
 - RoleArn
 - DataSetId
 - RevisionId
3. Inicie la solicitud de CreateJob con una operación de StartJob que requiera el JobId.
 4. (Opcional) Realice un sondeo de la operación GetJob para esperar a que se complete el trabajo.
 5. (Opcional) Actualice la propiedad del nombre de activo después de crearlo.

Importación de activos desde AWS Lake Formation (vista previa) (consola)

Para importar un activo desde AWS Lake Formation (Vista previa) (consola)

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Publicar datos, elija Conjuntos de datos propios.
3. En Conjuntos de datos propios, elija el conjunto de datos de la revisión que desee actualizar.
4. En la pestaña Revisiones, elija Crear revisión para abrir la página Crear revisión.
 - a. En Configuración de la revisión, proporcione un comentario opcional sobre la revisión que describa su finalidad.
 - b. En Agregar etiquetas - opcional, agregue las etiquetas asociadas al recurso.
 - c. Seleccione Crear.

Se crea la nueva revisión.

5. En la sección Permiso de datos de Lake Formation, elija Agregar etiqueta LF.
6. Elija la Clave y los Valores que desee agregar y elija Agregar etiqueta LF.
 - (Opcional) Elija Vista previa de los recursos para ver los recursos del catálogo de datos asociados a los que va a conceder el permiso.
7. En Acceso al servicio, seleccione el rol al que desee importar los AWS Lake Formation recursos AWS Data Exchange.
8. Elija Crear permiso de datos de Lake Formation.

Se inicia un trabajo para importar sus activos en su conjunto de datos. Después de finalizar el trabajo, el campo Estado de la sección Trabajos se actualiza a Completado.

Exportación de activos desde AWS Data Exchange

Tanto los proveedores como los suscriptores pueden exportar conjuntos de datos de una revisión publicada de un producto en AWS Data Exchange. Puedes exportar estos activos a un bucket de S3 o a una URL firmada. En las siguientes secciones se describe cómo hacerlo.

Temas

- [Exportación de AWS Data Exchange activos a un bucket de S3](#)
- [Exportación de AWS Data Exchange activos a una URL firmada](#)

Exportación de AWS Data Exchange activos a un bucket de S3

Al exportar activos a Amazon S3, los permisos de IAM que utilice deben incluir la capacidad de leer los buckets de S3 del AWS Data Exchange servicio y escribir en el bucket de S3 donde se almacenan sus activos. Es posible importar desde cualquier bucket de S3 al que tenga permiso de acceso, independientemente de su propiedad. Para obtener más información, consulte [Permisos de Amazon S3](#).

AWS Data Exchange admite parámetros de cifrado configurables al exportar conjuntos de datos a Amazon S3. En los detalles de su trabajo de exportación, puede especificar la configuración de cifrado del lado del servidor de Amazon S3 que desee aplicar a los objetos exportados. Puede optar por utilizar el cifrado del lado del servidor con claves gestionadas por Amazon S3 (SSE-S3) o el cifrado del lado del servidor con almacenamiento (SSE-KMS). AWS KMS keys AWS Key Management Service Para obtener más información, consulta [Protección de los datos con el cifrado de servidor](#) en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

Important

Le recomendamos tener en cuenta las características de seguridad de Amazon S3 al exportar datos a Amazon S3. Para obtener información sobre las directrices generales y las prácticas recomendadas, consulte las [prácticas recomendadas de seguridad para Amazon S3](#) en la Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service.

Important

Si el proveedor ha marcado un producto como que contiene información médica protegida (PHI) sujeto a la Ley de Portabilidad y Responsabilidad de los Seguros Médicos de 1996 (HIPAA), no podrá exportar los conjuntos de datos del producto a su cuenta Cuenta de AWS a menos que Cuenta de AWS se designe como una cuenta de la HIPAA (según se define en el apéndice de socio AWS comercial que se encuentra en). [AWS Artifact](#)

Puede exportar hasta 100 activos en un solo trabajo.

Temas

- [Exportación de activos a AWS Data Exchange un segmento S3 \(AWS SDKs\)](#)
- [Exportación de AWS Data Exchange activos a un bucket de S3 como suscriptor \(consola\)](#)
- [Exportación de AWS Data Exchange activos a un bucket de S3 como proveedor \(consola\)](#)

En el vídeo siguiente se explica más sobre cómo exportar activos desde AWS Data Exchange.

Exportación de activos a AWS Data Exchange un segmento S3 (AWS SDKs)

Puede usarlo AWS SDKs para exportar AWS Data Exchange activos a un bucket de S3 siguiendo las siguientes instrucciones.

Para exportar activos a un bucket de S3 (AWS SDKs)

1. Cree una solicitud de `CreateJob` de tipo `EXPORT_ASSETS_TO_S3`.
2. Incluya lo siguiente en la solicitud:
 - `AssetDestinations`
 - `AssetID`
 - `Bucket`
 - `Key`
 - `DataSetID`
 - `Encryption`
 - `KmsKeyArn`
 - `Type`

- RevisionID
3. Inicie la solicitud de CreateJob con una operación de StartJob que requiera el valor de JobId devuelto en el paso 1.
 4. (Opcional) Actualice la propiedad del nombre de activo después de crearlo.

Note

Para obtener información sobre la exportación de una revisión completa como un solo trabajo, consulte [Exportación de revisiones desde AWS Data Exchange](#).

Exportación de AWS Data Exchange activos a un bucket de S3 como suscriptor (consola)

Como suscriptor de productos de AWS Data Exchange datos, puede usar la AWS Data Exchange consola para exportar AWS Data Exchange activos a un bucket de S3 siguiendo las siguientes instrucciones.

Para exportar activos a un bucket de S3 como suscriptor (consola)

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Mis suscripciones, elija Datos con derechos.
3. En Datos con derechos, seleccione el producto que contenga la revisión que desee exportar.
4. En Conjuntos de datos con derechos, elija el conjunto de datos.
5. En la pestaña Revisiones, seleccione la revisión.
6. En la pestaña Activos, active la casilla de verificación junto a los activos que desee exportar.
7. Seleccione Exportar acciones y, a continuación, elija Exportar activos seleccionados a Amazon S3.
8. Siga las indicaciones de la ventana Exportar a Amazon S3 y, a continuación, elija Exportar.

Se inicia un trabajo para exportar el activo. Después de finalizar el trabajo, el campo Estado de la sección Trabajos se actualiza a Completado.

Exportación de AWS Data Exchange activos a un bucket de S3 como proveedor (consola)

Como proveedor de productos de AWS Data Exchange datos, puede usar la AWS Data Exchange consola para exportar AWS Data Exchange activos a un bucket de S3 siguiendo las siguientes instrucciones.

Para exportar activos a un bucket de S3 como proveedor (consola)

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Publicar datos, elija Conjuntos de datos propios.
3. En Conjuntos de datos propios, elija el conjunto de datos que contenga el activo que desee exportar.
4. Vaya a la pestaña Productos para asegurarse de que el conjunto de datos esté asociado a un producto publicado.
5. En la pestaña Revisiones, seleccione la revisión.
6. En la sección Activos importados, seleccione la casilla de verificación junto al nombre del activo.
7. Seleccione Exportar acciones y, a continuación, elija Exportar activos seleccionados a Amazon S3.
8. Siga las indicaciones de la ventana Exportar a Amazon S3 y, a continuación, elija Exportar.

Se inicia un trabajo para exportar el activo. Después de finalizar el trabajo, el campo Estado de la sección Trabajos se actualiza a Completado.

Exportación de AWS Data Exchange activos a una URL firmada

Puede utilizar AWS Data Exchange activos firmados URLs para exportar que no estén almacenados en Amazon S3.

Temas

- [Exportación de AWS Data Exchange activos a una URL firmada \(AWS SDKs\)](#)
- [Exportar activos a una URL firmada como suscriptor \(consola\)](#)
- [Exportar activos a una URL firmada como proveedor \(consola\)](#)

Exportación de AWS Data Exchange activos a una URL firmada (AWS SDKs)

Puede utilizarlos AWS SDKs para exportar AWS Data Exchange activos a destinos distintos de los depósitos de S3.

Para exportar activos a una URL firmada (AWS SDKs)

1. Cree una solicitud de `CreateJob` de tipo `EXPORT_ASSET_TO_SIGNED_URL`.
2. Incluya lo siguiente en la solicitud:
 - `AssetID`
 - `DataSetID`
 - `RevisionID`
3. Inicie la solicitud de `CreateJob` con una operación de `StartJob` que requiera el valor de `JobId` devuelto en el paso 1.
4. (Opcional) Actualice la propiedad del nombre de activo después de crearlo.
5. Los detalles de la respuesta incluyen la `SignedUrl` que puede usar para importar el archivo.

Note

La URL firmada caduca un minuto después de su creación.

Exportar activos a una URL firmada como suscriptor (consola)

Como suscriptor de productos de AWS Data Exchange datos, puede usar la AWS Data Exchange consola para exportar AWS Data Exchange activos a destinos distintos de los depósitos de S3 siguiendo las siguientes instrucciones.

Para exportar activos a una URL firmada como suscriptor (consola)

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Mis suscripciones, elija Datos con derechos.
3. En Datos con derechos, seleccione el producto que contenga la revisión que desee exportar.
4. En Conjuntos de datos con derechos, elija el conjunto de datos.
5. En la pestaña Revisiones, seleccione la revisión.

6. En la pestaña Activos, active la casilla de verificación junto a los activos que desee exportar.
7. Seleccione Exportar acciones y, a continuación, elija Descargar activos seleccionados.

Se inicia un trabajo para exportar el activo. Después de finalizar el trabajo, el campo Estado de la sección Trabajos se actualiza a Completado.

Exportar activos a una URL firmada como proveedor (consola)

Como proveedor de productos de AWS Data Exchange datos, puede utilizar la AWS Data Exchange consola para exportar AWS Data Exchange activos a destinos distintos de los depósitos de S3 siguiendo las instrucciones siguientes.

Para exportar activos a una URL firmada como proveedor (consola)

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Publicar datos, elija Conjuntos de datos propios.
3. En Conjuntos de datos propios, elija el producto que tenga la revisión que desee exportar.
4. Vaya a la pestaña Productos para asegurarse de que el conjunto de datos esté asociado a un producto publicado.
5. En la pestaña Revisiones, seleccione la revisión.
6. En la sección Activos importados, seleccione la casilla de verificación junto al nombre del activo.
7. Seleccione Exportar acciones y, a continuación, elija Descargar activos seleccionados.

Se inicia un trabajo para exportar el activo. Después de finalizar el trabajo, el campo Estado de la sección Trabajos se actualiza a Completado.

Exportación de revisiones desde AWS Data Exchange

Tanto los proveedores como los suscriptores pueden exportar las revisiones de un conjunto de datos a un bucket de S3 al que tengan permiso de acceso.

AWS Data Exchange admite parámetros de cifrado configurables al exportar revisiones a Amazon S3. En los detalles de su trabajo de exportación, puede especificar la configuración de cifrado del lado del servidor de Amazon S3 que desee aplicar a los objetos exportados. Puede elegir el cifrado en el lado del servidor con claves administradas por Amazon S3 (SSE-S3) o el cifrado del lado del servidor con claves KMS almacenadas en AWS Key Management Service (SSE-KMS). Para obtener

más información, consulte [Protección de datos mediante cifrado del lado del servidor](#) en la guía del desarrollador de Amazon Simple Storage Service.

Important

Si el proveedor ha marcado un producto como que contiene información médica protegida (PHI) sujeto a la Ley de Portabilidad y Responsabilidad de los Seguros Médicos de 1996 (HIPAA), no podrá exportar los conjuntos de datos del producto a su cuenta Cuenta de AWS a menos que Cuenta de AWS se designe como una cuenta de la HIPAA (según se define en el apéndice de socio AWS comercial que se encuentra en). [AWS Artifact](#)

Temas

- [Patrones clave a la hora de exportar las revisiones de activos de AWS Data Exchange](#)
- [Exportación de revisiones AWS Data Exchange de activos a un bucket de S3 \(AWS SDKs\)](#)
- [Exportación AWS Data Exchange de revisiones de activos a un bucket de S3 como suscriptor \(consola\)](#)
- [Exportación AWS Data Exchange de revisiones de activos a un bucket de S3 como proveedor \(consola\)](#)
- [Exportación automática AWS Data Exchange de revisiones de activos a un bucket de S3 como suscriptor](#)

En el vídeo siguiente se explica más sobre cómo exportar activos desde AWS Data Exchange (a partir de 2:18).

Patrones clave a la hora de exportar las revisiones de activos de AWS Data Exchange

Al exportar una revisión de activos desde AWS Data Exchange, cada activo se convierte en un objeto del bucket de S3. Los nombres de los objetos se basan en un patrón de claves proporcionado por usted. Puede utilizar referencias dinámicas que representen los atributos de los activos para crear un patrón para los nombres generados automáticamente durante la exportación. Utilice las referencias dinámicas que se muestran en la tabla siguiente.

Referencias dinámicas	Description (Descripción)
<code>\${Asset.Id}</code>	ID del recurso.
<code>\${Asset.Name}</code>	Nombre del activo.
<code>\${DataSet.Id}</code>	Identificador del conjunto de datos que se va a exportar.
<code>\${DataSet.Name}</code>	Nombre del conjunto de datos que se va a exportar.
<code>\${Revision.CreatedAt}</code>	La fecha y hora UTC en que se creó la revisión, con el siguiente formato <code>::MM:SSZ YYYY-MM-DDTHH</code> . Por ejemplo: <code>2021-10-08T16:33:19.787Z</code>
<code>\${Revision.CreatedAt.Day}</code>	Día del mes en que se creó la revisión.
<code>\${Revision.CreatedAt.Month}</code>	Mes en que se creó la revisión.
<code>\${Revision.CreatedAt.Year}</code>	Año en que se creó la revisión.
<code>\${Revision.Id}</code>	Identificador de la revisión que se va a exportar.

Es posible utilizar estas referencias dinámicas para crear los patrones de claves para los nombres de sus activos. Es necesario incluir al menos una de las dos referencias dinámicas de Asset, que son `${Asset.Name}` y `${Asset.Id}`.

Por ejemplo, utilizar `${Revision.Id}/${Asset.Name}` como patrón de claves, los objetos de Amazon S3 utilizan el identificador de revisión y el nombre del activo (separados por una barra diagonal) como nombre del objeto.

Si exporta una revisión con el identificador `testRevisionId` que tiene dos activos llamados `asset1` y `asset2`, los activos se exportan a las ubicaciones de Amazon S3 siguientes:

- `<bucket>/testRevisionId/asset1`
- `<bucket>/testRevisionId/asset2`

Note

Los objetos resultantes deben tener nombres únicos. Si tienen los mismos nombres que los objetos existentes en el bucket de S3, la exportación sobrescribirá los objetos existentes. Si la revisión que va a exportar tiene nombres repetidos (por ejemplo, dos activos con el mismo nombre), la exportación fallará. La única referencia dinámica única es `${Asset.Id}`.

Exportación de revisiones AWS Data Exchange de activos a un bucket de S3 (AWS SDKs)

Puede usarlo AWS SDKs para exportar las revisiones de los AWS Data Exchange activos a un depósito de S3 siguiendo las siguientes instrucciones.

Para exportar una revisión a un bucket de S3 (AWS SDKs)

1. Cree una solicitud de `CreateJob` de tipo `EXPORT_REVISIONS_TO_S3`.
2. Incluya lo siguiente en la solicitud:
 - `DataSetId`
 - `Encryption`
 - `KmsKeyArn`
 - `Type`
 - `RevisionDestinations`
 - `Bucket`
 - `KeyPattern`
 - `RevisionId`
3. Inicie la solicitud de `CreateJob` con una operación de `StartJob` que requiera el valor de `JobId` devuelto en el paso 1.
4. Los activos recién creados tienen una propiedad de nombre igual a la clave del objeto S3 original. El valor predeterminado de la clave de objeto de Amazon S3 es el patrón de clave `${Asset.Name}`.

Es posible actualizar la propiedad del nombre de activo después de crearlo.

Para obtener más información sobre el uso de patrones de claves, consulte [Patrones clave a la hora de exportar las revisiones de activos de AWS Data Exchange](#).

Note

Si utiliza `DataSet.Name` como referencia dinámica, debe disponer del permiso `dataexchange:GetDataSet` de IAM. Para obtener más información, consulte [AWS Data Exchange Permisos de API: referencia de acciones y recursos](#).

Exportación AWS Data Exchange de revisiones de activos a un bucket de S3 como suscriptor (consola)

Como suscriptor de productos de AWS Data Exchange datos, puede usar la AWS Data Exchange consola para exportar AWS Data Exchange activos a un bucket de S3 siguiendo las siguientes instrucciones.

Para exportar una revisión a un bucket de S3 como suscriptor (consola)

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Mis suscripciones, elija Datos con derechos.
3. En Datos con derechos, seleccione el producto que contenga la revisión que desee exportar.
4. En Conjuntos de datos con derechos, elija el conjunto de datos.
5. En la pestaña Revisiones, seleccione la revisión y, a continuación, elija Exportar a Amazon S3.
6. En Exportar revisión a Amazon S3, seleccione una opción de destino, el destino de la carpeta de bucket de Amazon S3, configure las opciones de cifrado y, a continuación, elija Exportar.

Se inicia un trabajo para exportar la revisión. Después de finalizar el trabajo, el campo Estado de la sección Trabajos se actualiza a Completado.

Exportación AWS Data Exchange de revisiones de activos a un bucket de S3 como proveedor (consola)

Como proveedor de productos de AWS Data Exchange datos, puede usar la AWS Data Exchange consola para exportar AWS Data Exchange activos a un bucket de S3 siguiendo las siguientes instrucciones.

Para exportar una revisión a un bucket de S3 como proveedor (consola)

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación de la izquierda, en Publicar datos, elija Conjuntos de datos propios.
3. En Conjuntos de datos propios, elija el producto que tenga la revisión que desee exportar.
4. Vaya a la pestaña Productos para asegurarse de que el conjunto de datos esté asociado a un producto publicado.
5. En la pestaña Revisiones, seleccione la revisión.
6. En la sección Activos importados, seleccione la casilla de verificación junto al nombre del activo.
7. Seleccione Exportar acciones y, a continuación, elija Exportar activos seleccionados a Amazon S3.
8. Siga las indicaciones de la ventana Exportar a Amazon S3 y, a continuación, elija Exportar.


Se inicia un trabajo para exportar el activo. Después de finalizar el trabajo, el campo Estado de la sección Trabajos se actualiza a Completado.

Exportación automática AWS Data Exchange de revisiones de activos a un bucket de S3 como suscriptor

Cuando el proveedor publique revisiones nuevas, puede seleccionar exportar automáticamente las nuevas revisiones a su bucket de Amazon S3. Puede exportar las revisiones nuevas a un máximo de cinco buckets de S3. Las nuevas revisiones aparecerán automáticamente en los buckets de S3 que haya seleccionado.

Temas

- [Prerrequisitos sobre los permisos de las políticas del bucket de S3](#)
- [Exportación automática de revisiones a un bucket de S3 como suscriptor \(consola\)](#)
- [Exportación automática de revisiones a un bucket de S3 como suscriptor \(AWS SDKs\)](#)


 Note

Para exportar automáticamente las revisiones a un bucket de S3 que elija, su bucket de S3 debe tener una política de bucket con permisos establecidos que permitan exportar datos AWS Data Exchange a él. Para obtener más información, consulte [Prerrequisitos sobre los permisos de las políticas del bucket de S3](#).

Prerrequisitos sobre los permisos de las políticas del bucket de S3

Para poder exportar automáticamente las revisiones a un bucket de Amazon S3, debe deshabilitar los pagos del solicitante y su bucket de Amazon S3 debe tener una política de bucket con permisos establecidos para permitir la exportación de datos AWS Data Exchange a él. Los procedimientos siguientes proporcionan información sobre cómo editar las políticas del bucket de S3 existentes o crear una política de bucket de S3 con estos permisos.

Si el bucket de S3 está configurado para el cifrado SSE-KMS, el usuario que configure el trabajo de exportación automática debe tener permiso de `CreateGrant` sobre la clave de KMS para que AWS Data Exchange pueda copiar los objetos en su bucket de S3.

 Important

Para comprobar que se cumplen los prerrequisitos sobre los permisos de las políticas del bucket de S3, se agrega un objeto con el formato de denominación `_ADX-TEST-ACCOUNTID#` al bucket de S3 durante el proceso de exportación automática.

Temas

- [Exitar una política de bucket de S3 existente](#)
- [Creación de una política sobre un bucket de S3](#)

Exitar una política de bucket de S3 existente

Si su bucket de S3 tiene una política de bucket, complete el procedimiento siguiente para permitir a AWS Data Exchange exportar datos a él.

Para editar una política de bucket de S3 existente

1. Vaya hasta el bucket al que desea exportar las revisiones.
2. Seleccione la pestaña Permisos y elija Editar en la sección de políticas del bucket.
3. Copie la declaración siguiente y péguela al final de la lista de declaraciones.

```
{
  "Effect": "Allow",
  "Principal": {
    "Service": "dataexchange.amazonaws.com"
  },
  "Action": [
    "s3:PutObject",
    "s3:PutObjectAcl"
  ],
  "Resource": "arn:aws:s3:::<BUCKET-NAME>/*",
  "Condition": {
    "StringEquals": {
      "aws:SourceAccount": "<AWS ID>"
    }
  }
}
```

4. <BUCKET-NAME>Sustitúyalo por el nombre de tu bucket de S3 y <AWS ID> sustitúyelo por tu AWS ID.
5. Seleccione Save changes (Guardar cambios).
6. Si desea añadir más buckets como destino para sus trabajos de exportación automática, repita el procedimiento, empezando por el paso 1.

Creación de una política sobre un bucket de S3

Si su bucket de S3 no tiene una política de bucket, complete el siguiente procedimiento para crear una política de bucket de S3 que permita AWS Data Exchange exportarle datos.

Para crear una política de bucket de S3


1. Vaya hasta el bucket al que desea exportar las revisiones.
2. Seleccione la pestaña Permisos y elija Editar en la sección de políticas del bucket.
3. Copie la política de bucket siguiente y péguela en el editor de políticas de bucket.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "dataexchange.amazonaws.com"
      },
      "Action": [
        "s3:PutObject",
        "s3:PutObjectAcl"
      ],
      "Resource": "arn:aws:s3:::<BUCKET-NAME>/**",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:SourceAccount": "<AWS ID>"
        }
      }
    }
  ]
}
```

4. <BUCKET-NAME>Sustitúyalo por el nombre de tu bucket de S3 y <AWS ID> sustitúyelo por tu AWS ID.
5. Seleccione Save changes (Guardar cambios).
6. Si desea añadir más buckets como destino para sus trabajos de exportación automática, repita el procedimiento, empezando por el paso 1.

Exportación automática de revisiones a un bucket de S3 como suscriptor (consola)

 Note

Para exportar automáticamente las revisiones al bucket de S3 que elijas, tu bucket de S3 debe tener una política de bucket con permisos establecidos que permitan exportar datos

AWS Data Exchange a él. Para obtener más información, consulte [Prerrequisitos sobre los permisos de las políticas del bucket de S3](#).

Para exportar una revisión automáticamente a un bucket de S3 como suscriptor (consola)

1. Abra el navegador web e inicie sesión en la [consola de AWS Data Exchange](#).
2. En el panel de navegación izquierdo, en Mis suscripciones, elija Datos con derechos.
3. En Datos con derechos, seleccione el producto que contenga la revisión que desee exportar.
4. En Conjuntos de datos con derechos, elija el conjunto de datos.
5. En la pestaña Revisiones, en Destinos de trabajo de exportación automática, elija Acciones y, a continuación, elija Agregar destino de trabajo de exportación automática.
6. En Agregar destino de trabajo de exportación automática, elija la opción de destino Simple o Avanzado.
 - a. Si elige la opción Simple, seleccione el destino de la carpeta de bucket de Amazon S3 en la lista desplegable y las opciones de cifrado y, a continuación, elija Agregar destino de bucket.
 - b. Si elige la opción Avanzado, seleccione el destino de la carpeta de bucket de Amazon S3 en la lista desplegable, seleccione el [Patrón de nomenclatura de la clave](#) y agréguelo a la ruta.
7. Revise la Salida.
8. Defina Opciones de cifrado, revise los Precios de Amazon S3 y, a continuación, elija Agregar destino de bucket.

El destino del bucket de Amazon S3 aparece en la pestaña Revisiones, dentro de Destinos de trabajo de exportación automática.

Se inicia un trabajo para exportar automáticamente la revisión.

Para comprobar que se cumplen los prerrequisitos sobre los permisos de las políticas del bucket de S3, se agrega un objeto con el formato de denominación `_ADX-TEST-ACCOUNTID#` al bucket de S3.

Después de finalizar el trabajo, el campo Estado de la sección Trabajos se actualiza a Completado.

Para agregar otro destino, elija Acciones y, a continuación, Agregar destino de trabajo de exportación automática.

Para editar, seleccione el destino que desee editar, elija Acciones y, a continuación, Editar configuración de destino.

Para eliminar, elija Acciones y, a continuación, elija Eliminar el destino del trabajo de exportación automática.

Exportación automática de revisiones a un bucket de S3 como suscriptor (AWS SDKs)

Note

Para exportar automáticamente las revisiones al bucket de S3 que elija, su bucket de S3 debe tener una política de bucket con permisos establecidos que permitan exportar datos AWS Data Exchange a él. Para obtener más información, consulte [Prerrequisitos sobre los permisos de las políticas del bucket de S3](#).

Para exportar automáticamente una revisión a un bucket de S3 (AWS SDKs)

1. Cree una solicitud de `Create_Event_Action`.
2. Incluya lo siguiente en la solicitud:
 - `Action`
 - `ExportRevisionToS3`
 - `Encryption`
 - `KmsKeyArn`
 - `Type`
 - `RevisionDestination`
 - `Bucket`
 - `KeyPattern`
 - `Event`
 - `RevisionPublished`
 - `DataSetId`

- Tags

3. Modifique el patrón de claves si es necesario. El valor predeterminado de la clave de objeto de Amazon S3 es el patrón de clave `{Revision.CreatedAt}/{Asset.Name}`.

Para obtener más información sobre el uso de patrones de claves, consulte [Patrones clave a la hora de exportar las revisiones de activos de AWS Data Exchange](#).

Para comprobar que se cumplen los prerequisites sobre los permisos de las políticas del bucket de S3, se agrega un objeto con el formato de denominación `_ADX-TEST-ACCOUNTID#` al bucket de S3.

AWS Data Exchange cuotas

Las siguientes secciones proporcionan información sobre las cuotas de servicio, los puntos finales, las directrices para exportar e importar trabajos y Regiones de AWS las restricciones relacionadas con los campos de recursos AWS Data Exchange para un. Cuenta de AWS

Cuotas de servicio

Para obtener información sobre las cuotas de servicio, consulte los [AWS Data Exchange puntos finales y las cuotas](#) en la Referencia AWS general.

Puntos de conexión de servicio

Para obtener información sobre los puntos finales del servicio, consulte los [AWS Data Exchange puntos finales y las cuotas](#) en la AWS Referencia general.

Directrices de trabajos de exportación e importación

La tabla siguiente proporciona directrices para los trabajos de exportación e importación. Para obtener más información, consulte [Regiones de AWS y conjuntos de datos](#).

Recurso, descriptor u operación	Valor máximo	Descripción
Tamaño del archivo de los activos importados desde una URL firmada	5 GB	Tamaño máximo, en GB, de un recurso que se puede importar utilizando <code>IMPORT_AS SET_FROM_SIGNED_URL</code> .
Tamaño de archivo de una exportación de revisiones entre regiones a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)	1000 GB	El tamaño máximo, en GB, de una revisión que se puede exportar a una región distinta de la del conjunto de datos del proveedor mediante un trabajo de <code>ExportRevision</code> .

Recurso, descriptor u operación	Valor máximo	Descripción
Número de activos que se pueden importar desde una URL firmada en un solo trabajo	1	El número de activos que se pueden importar con un solo trabajo de <code>IMPORT_ASSET_FROM_SIGNED_URL</code> .
Número de activos que se pueden exportar a Amazon S3 en un solo trabajo de <code>ExportRevision</code> entre regiones	10 000	El número de activos que se pueden exportar de una región a otra desde el conjunto de datos del proveedor utilizando un trabajo de <code>ExportRevision</code> .
Número de activos que se pueden exportar a Amazon S3 en un solo trabajo de <code>ExportRevision</code>	10 000	Número de activos que se pueden exportar a Amazon S3 en un solo trabajo de <code>ExportRevision</code> .
Número de revisiones que se pueden exportar a Amazon S3 en un solo trabajo de <code>ExportRevision</code>	1	Número de revisiones que se pueden exportar a Amazon S3 en un solo trabajo de <code>ExportRevision</code> .
Acciones de eventos por recurso	5	Número máximo de acciones de eventos por recurso.
Acciones de eventos por cuenta	50	Número máximo de acciones de eventos por cuenta.
Tamaño de la carga útil APIs importada desde API Gateway	10 MB	Se ha importado el tamaño máximo de APIs carga útil de Amazon API Gateway. Para obtener más información sobre las cuotas de Amazon API Gateway APIs, consulte las cuotas y notas importantes de Amazon API Gateway en la Guía para desarrolladores de API de Amazon API Gateway.

Recurso, descriptor u operación	Valor máximo	Descripción
SendApiAsset	10 transacciones por segundo (TPS)	El número predeterminado de solicitudes por segundo es SendApiAsset para un cliente por región.

Restricciones sobre los campos de recursos

En la siguiente tabla se muestran las restricciones relacionadas con los campos de recursos que los proveedores encuentran en la AWS Data Exchange consola al crear conjuntos de datos, revisiones, productos y ofertas de productos. La tabla también proporciona las restricciones relacionadas con los campos de recursos que los suscriptores encuentran al realizar solicitudes de suscripción.

Resource	Campo	Longitud o tamaño máximo
Conjunto de datos	Name	256 caracteres
Conjunto de datos	Description (Descripción)	16 384 caracteres
Revisión	Comment	128 caracteres
Detalles del producto	Name	72 caracteres
Detalles del producto	Descripción breve	500 caracteres
Detalles del producto	Descripción larga	30 000 caracteres
Detalles del producto	Logo	100 KB
Oferta del producto	DSA	10 MB
Oferta del producto	Política de reembolso	200 caracteres
Solicitud de suscripción	Nombre de la empresa	40 caracteres

Resource	Campo	Longitud o tamaño máximo
Solicitud de suscripción	name	40 caracteres
Solicitud de suscripción	dirección de correo electrónico	100 caracteres
Solicitud de suscripción	caso de uso previsto	500 caracteres

Inicio de sesión y supervisión AWS Data Exchange

La monitorización es una parte importante de la buena arquitectura de AWS Data Exchange. Debe recopilar los datos de supervisión de cada parte de la AWS solución para poder depurar más fácilmente un error multipunto, en caso de que se produzca. AWS proporciona varias herramientas para supervisar sus recursos y su actividad, de AWS Data Exchange modo que pueda planificar y responder a posibles incidentes.

El registro de acciones y eventos AWS Data Exchange se realiza mediante su integración con Amazon CloudWatch.

En las siguientes secciones se describe la supervisión y el inicio de sesión AWS Data Exchange:

Temas

- [Supervisión AWS Data Exchange](#)
- [EventBridge Eventos de Amazon para AWS Data Exchange](#)
- [AWS Notificaciones de usuario para AWS Data Exchange eventos](#)
- [Registrar llamadas a la AWS Data Exchange API con AWS CloudTrail](#)
- [Próximos cambios en el AWS Data Exchange CloudTrail registro](#)

Supervisión AWS Data Exchange

La supervisión es una parte importante del mantenimiento de la confiabilidad, la disponibilidad y el rendimiento de AWS Data Exchange AWS las demás soluciones. AWS proporciona las siguientes herramientas de monitoreo para observar AWS Data Exchange, informar cuando algo anda mal y tomar medidas automáticas cuando sea apropiado:

- Amazon CloudWatch Events ofrece un near-real-time flujo de eventos del sistema que describen los cambios en AWS los recursos. CloudWatch Events permite la computación automatizada basada en eventos. Puede escribir reglas que vigilen ciertos eventos y respondan con acciones automatizadas en otros AWS servicios cuando se producen estos eventos. Para obtener más información, consulta la [Guía del usuario de Amazon CloudWatch Events](#).
- Amazon CloudWatch Logs le permite monitorear, almacenar y acceder a sus archivos de registro desde instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) y otras fuentes. AWS CloudTrail CloudWatch Los registros pueden monitorear la información de los archivos de registro

y notificarle cuando se alcanzan ciertos umbrales. También se pueden archivar los datos del registro en un almacenamiento de larga duración. Para obtener más información, consulta la [Guía del usuario CloudWatch de Amazon Logs](#).

- CloudTrail captura las llamadas a la API y los eventos relacionados realizados por usted o en su nombre Cuenta de AWS 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.

EventBridge Eventos de Amazon para AWS Data Exchange

AWS Data Exchange está integrado con Amazon EventBridge, anteriormente denominado Amazon CloudWatch Events. EventBridge es un servicio de bus de eventos que puede utilizar para conectar sus aplicaciones con datos de diversas fuentes. Para obtener más información, consulta la [Guía del EventBridge usuario de Amazon](#).

Como suscriptor con una suscripción activa a un producto, recibirás un evento AWS Data Exchange cada vez que el proveedor publique nuevas revisiones o añada nuevos conjuntos de datos a un producto existente. El evento contiene los DataSetId y la lista de RevisionIds publicados.

Los proveedores pueden enviar las notificaciones correspondientes a las actualizaciones de datos, retrasos en los datos, cambios en esquemas y casos de obsolescencia. Los proveedores pueden incluir comentarios y acciones esperadas para que los suscriptores las sigan. Los suscriptores reciben estas notificaciones como eventos en Amazon EventBridge, que pueden usar para crear flujos de trabajo automatizados o enviar notificaciones legibles a correos electrónicos y programas de chat mediante [notificaciones de AWS usuario](#).


Los eventos relacionados con los productos de datos se emiten en el Región de AWS lugar donde el proveedor publicó el conjunto de datos. Debes configurar EventBridge reglas que utilicen estos eventos de forma simultánea Región de AWS o consulta [Enviar y recibir EventBridge eventos de Amazon entre](#) ellos Regiones de AWS para ver más opciones.

En este tema se proporciona información detallada sobre cada uno de los eventos que se enumeran en la siguiente tabla. La tabla incluye los eventos que un suscriptor recibe cuando un proveedor agrega un conjunto de datos a un producto, agrega una revisión a un producto, revoca una revisión de un producto o elimina el acceso a un producto.

Acciones	Evento recibido	Tema relacionado
Agrega un conjunto de datos basado en archivos a un producto y lo publica	Data Sets Published To Product	the section called “Eventos por agregar conjuntos de datos basados en archivos”
Agrega un conjunto de datos de acceso a datos de Amazon S3 a un producto y lo publica	Amazon S3 Data Access Data Sets Published To Product	the section called “Eventos por agregar conjuntos de datos de acceso a datos de Amazon S3”
Añade un conjunto AWS Lake Formation de datos, permisos y lo publica.	AWS Lake Formation Data Permission Data Set Published To Product	the section called “Eventos para añadir conjuntos AWS Lake Formation de datos de permisos.”
Agrega un conjunto de datos de Amazon Redshift a un producto y lo publica	Redshift Data Shares Data Sets Published To Product	Eventos por agregar conjuntos de datos de recursos compartidos de datos a Amazon Redshift
Agrega un conjunto de datos de Amazon API Gateway a un producto y lo publica	API Gateway API Data Sets Published To Product	the section called “Eventos por agregar conjuntos de datos de API de Amazon API Gateway”
Agrega una revisión a un conjunto de datos basado en archivos a un producto y la publica	Revision Published To Data Set	Eventos por agregar revisiones
Agrega una revisión a un conjunto de datos de acceso a datos de Amazon S3 a un producto y la publica	Revision Published to Amazon S3 Data Access Data Set	the section called “Eventos por agregar revisiones de conjuntos de datos de acceso a datos de Amazon S3”
Añade una AWS Lake Formation revisión del conjunto de datos de permisos	Revision Published To Lake Formation Data Permission Data Set	the section called “Eventos para añadir permisos AWS Lake Formation de datos,

Acciones	Evento recibido	Tema relacionado
de datos a un producto y la publica		revisiones del conjunto de datos (vista previa)”
Agrega un conjunto de datos de recursos compartidos de datos de Amazon Redshift a un producto y lo publica	Revision Published To Redshift Data Shares Data Set	Eventos por agregar revisiones de conjuntos de datos de recursos compartidos de datos a Amazon Redshift
Agrega una revisión de un conjunto de datos de Amazon API Gateway a un producto y la publica	Revision Published To API Gateway API Data Set	the section called “Eventos por agregar revisiones de conjuntos de datos de API de Amazon API Gateway”
Revoca una revisión de un producto	Revision Revoked	Eventos por revocar revisiones
Realiza una acción sobre sus recursos de Amazon Redshift que podría impedir el acceso a un suscriptor	Action Performed On Redshift Data Share By Provider	Eventos de una acción realizada en un recurso de Amazon Redshift
Realiza una acción sobre sus recursos de Amazon Redshift que impide el acceso a un suscriptor	Redshift Data Share Access Lost	Eventos por una pérdida de acceso a un recurso compartido de datos de Amazon Redshift
Envía una notificación de una actualización de datos	Data Updated in Data Set	Eventos de notificación generada por un proveedor relativa a una actualización de datos
Envía una notificación de un cambio de esquema	Schema Change Planned for Data Set	Eventos de notificación generada por un proveedor relativa a un cambio de esquema

Acciones	Evento recibido	Tema relacionado
Envía una notificación de un retraso en los datos	Data Set Update Delayed	Eventos de notificación generada por un proveedor relativa a un retraso en los datos
Envía una notificación de la obsolescencia de unos datos	Deprecation Planned for Data Set	Eventos de notificación generada por un proveedor relativa a la obsolescencia de unos datos
Envía un evento cuando un consumidor de datos acepta una concesión de datos	Data Grant Accepted	Eventos para aceptar una concesión de datos
Envía un evento cuando un productor de datos extiende una concesión de datos	Data Grant Extended	Eventos para extender las concesiones de datos
Envía un evento cuando un productor de datos revoca una concesión de datos	Data Grant Revoked	Eventos para revocar una concesión de datos
Trabajo de exportación automática completado	Auto-export Job Completed	Eventos por la finalización de un trabajo de exportación automática
Fallo en un trabajo de exportación automática	Auto-export Job Failed	Eventos por error en un trabajo de exportación automática

 Note

AWS Data Exchange emite eventos haciendo el mejor esfuerzo posible. Para obtener más información sobre la organización de eventos, consulte [Eventos de Servicios de AWS](#).

Eventos por agregar conjuntos de datos basados en archivos

Cuando un proveedor agrega conjuntos de datos basados en archivos a un producto y lo publica, el suscriptor recibe un evento con el tipo de Data Sets Published To Product detalle.

En el siguiente ejemplo, se muestra el cuerpo del evento para el tipo de detalle.

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Data Sets Published To Product",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-07-29T18:24:04Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "prod-uEXAMPLEabc1d"
  ],
  "detail": {
    "DataSetIds": [
      "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
      "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9"
    ],
    "DataSets": [
      {
        "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
      },
      {
        "Id" : "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_Two"
      }
    ],
    "Product":
    {
      "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
      "Name": "Product_Hello_World"
    }
  }
}
```

Eventos por agregar conjuntos de datos de acceso a datos de Amazon S3

Cuando un proveedor agrega un conjunto de datos de acceso basados en acceso a datos de Amazon S3 a un producto y lo publica, el suscriptor recibe un evento con el tipo de detalle siguiente: Amazon S3 Data Access Data Set(s) Published To Product.

En el siguiente ejemplo, se muestra el cuerpo del evento para el tipo de detalle.

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "S3 Data Access Data Set(s) Published to Product",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-07-29T18:24:04Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "prod-uEXAMPLEabc1d"
  ],
  "detail": {
    "DataSetIds": [
      "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
      "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9"
    ],
    "DataSets": [{
      "Id": "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
      "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
    },
    {
      "Id": "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9",
      "Name": "Data_Set_Hello_World_Two"
    }
  ],
  "Product": {
    "Id": "prod-uEXAMPLEabc1d",
    "Name": "Product_Hello_World"
  }
}
```

Eventos para añadir conjuntos AWS Lake Formation de datos de permisos.

Cuando un proveedor agrega un conjunto de AWS Lake Formation datos de permisos de datos a un producto y lo publica, el suscriptor recibe un evento con el tipo de Lake Formation Data Permission Data Sets Published To Product detalle.

En el siguiente ejemplo, se muestra el cuerpo del evento para el tipo de detalle.

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Lake Formation Data Permission Data Sets Published To Product",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2021-12-15T18:24:04Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "prod-uEXAMPLEabc1d"
  ],
  "detail": {
    "DataSetIds": [
      "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
      "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9"
    ],
    "DataSets": [
      {
        "Id": "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
      },
      {
        "Id": "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_Two"
      }
    ],
    "Product": {
      "Id": "prod-uEXAMPLEabc1d",
      "Name": "Product_Hello_World"
    }
  }
}
```

Eventos por agregar conjuntos de datos de recursos compartidos de datos a Amazon Redshift

Cuando un proveedor añade un conjunto de datos compartidos de Amazon Redshift a un producto y lo publica, el suscriptor recibe un evento con el tipo de detalle. Redshift Data Shares Data Sets Published To Product

El siguiente ejemplo muestra el cuerpo del evento para el tipo de detalle.

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Redshift Data Shares Data Sets Published To Product",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2021-12-15T18:24:04Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "prod-uEXAMPLEabc1d"
  ],
  "detail": {
    "DataSetIds": [
      "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
      "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9"
    ],
    "DataSets": [
      {
        "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
      },
      {
        "Id" : "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_Two"
      }
    ],
    "Product":
    {
      "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
      "Name": "Product_Hello_World"
    }
  }
}
```

```
}
```

Eventos por agregar conjuntos de datos de API de Amazon API Gateway

Cuando un proveedor añade un conjunto de datos de la API de Amazon API Gateway a un producto y lo publica, el suscriptor recibe un evento con el tipo de Amazon API Gateway Data Sets Published To Product detalle.

En el siguiente ejemplo, se muestra el cuerpo del evento para el tipo de detalle.

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "API Gateway API Data Sets Published To Product",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2021-12-15T18:24:04Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "prod-uEXAMPLEabc1d"
  ],
  "detail": {
    "DataSetIds": [
      "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
      "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9"
    ],
    "DataSets": [
      {
        "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
      },
      {
        "Id" : "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_Two"
      }
    ],
    "Product": {
      "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
      "Name": "Product_Hello_World"
    }
  }
}
```

Eventos por agregar revisiones

Cuando un proveedor agrega un conjunto de datos a un producto y lo publica, el suscriptor recibe un evento con el tipo de Revision Published To Data Set detalle.

En el siguiente ejemplo, se muestra el cuerpo del evento para el tipo de detalle.

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Revision Published To Data Set",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-07-29T04:16:28Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "aee4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66"
  ],
  "detail": {
    "RevisionIds": [
      "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7"
    ],
    "Revisions": [
      {
        "Id" : "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7",
        "Comment": "Revision_Comment_One"
      }
    ],
    "DataSets": [
      {
        "Id" : "aee4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
      }
    ],
    "Product": {
      "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
      "Name": "Product_Hello_World"
    }
  }
}
```

Eventos por agregar revisiones de conjuntos de datos de acceso a datos de Amazon S3

Cuando un proveedor añade una revisión del conjunto de datos de acceso a datos de Amazon S3 a un producto y la publica, el suscriptor recibe un evento con el tipo de Revision Published To Amazon S3 Data Access Data Set detalle.

El siguiente ejemplo muestra el cuerpo del evento para el tipo de detalle.

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Revision Published to S3 Data Access Data Set(s)",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-07-29T04:16:28Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66"
  ],
  "detail": {
    "RevisionIds": [
      "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7"
    ],
    "Revisions": [
      {
        "Id" : "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7",
        "Comment": "Revision_Comment_One"
      }
    ],
    "DataSets": [
      {
        "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
      }
    ],
    "Product": {
      "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
      "Name": "Product_Hello_World"
    }
  }
}
```

Eventos para añadir permisos AWS Lake Formation de datos, revisiones del conjunto de datos (vista previa)

Cuando un proveedor añade una AWS Lake Formation revisión del conjunto de datos de permisos de datos a un producto y la publica, el suscriptor recibe un evento con el tipo de Revision Published to Lake Formation Data Permission Data Set detalle.

En el siguiente ejemplo, se muestra el cuerpo del evento para el tipo de detalle.

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Revision Published to Lake Formation Data Permission Data Set",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2021-12-15T18:24:04Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "prod-uEXAMPLEabc1d"
  ],
  "detail": {
    "DataSetIds": [
      "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
      "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9"
    ],
    "DataSets": [
      {
        "Id": "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
      },
      {
        "Id": "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_Two"
      }
    ],
    "Product": {
      "Id": "prod-uEXAMPLEabc1d",
      "Name": "Product_Hello_World"
    }
  }
}
```

Eventos por agregar revisiones de conjuntos de datos de recursos compartidos de datos a Amazon Redshift

Cuando un proveedor añade una revisión del conjunto de datos de Amazon Redshift datashare a un producto y la publica, el suscriptor recibe un evento con el tipo de detalle. `Revision Published To Redshift Data Shares Data Set`

El siguiente ejemplo muestra el cuerpo del evento para el tipo de detalle.

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Revision Published To Redshift Data Shares Data Set",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2021-12-15T18:24:04Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66"
  ],
  "detail": {
    "RevisionIds": [
      "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7"
    ],
    "Revisions": [
      {
        "Id" : "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7",
        "Comment": "Revision_Comment_One,"
      }
    ],
    "DataSets": [
      {
        "Id" : "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
      }
    ],
    "Product": {
      "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
      "Name": "Product_Hello_World"
    }
  }
}
```

Eventos por agregar revisiones de conjuntos de datos de API de Amazon API Gateway

Cuando un proveedor añade una revisión del conjunto de datos de la API de Amazon API Gateway a un producto y la publica, el suscriptor recibe un evento con el tipo de Revision Published To API Gateway Data Set detalle.

En el siguiente ejemplo, se muestra el cuerpo del evento para el tipo de detalle.

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Revision Published To API Gateway API Data Set",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2021-12-15T18:24:04Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66"
  ],
  "detail": {
    "RevisionIds": [
      "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7"
    ],
    "Revisions": [
      {
        "Id" : "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7",
        "Comment": "Revision_Comment_One"
      }
    ],
    "DataSets": [
      {
        "Id" : "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
      }
    ],
    "Product": {
      "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
      "Name": "Product_Hello_World"
    }
  }
}
```

En la tabla siguiente se describen los códigos de error de revisión de un conjunto de datos de API de API Gateway.

Código de error	Mensaje	Description (Descripción)
CLUSTER_DELETED	The datashare is unavailable because the provider deleted their cluster. Please contact the provider for more information.	Este mensaje se envía cuando el recurso compartido de datos deja de estar disponible y porque el proveedor ha eliminado el clúster que lo contenía.
CLUSTER_ENCRYPTION_DISABLED	The datashare is unavailable because the provider disabled encryption on their cluster. Please contact the provider for more information.	Este mensaje se envía cuando el recurso compartido de datos deja de estar disponible y porque el proveedor ha desactivado el cifrado del clúster que lo contenía. Para usar un recurso compartido de datos, tanto el proveedor como el suscriptor deben tener el cifrado activado.
DATASHARE_DELETED	The datashare is unavailable because the provider deleted the datashare. Please contact the provider for more information.	Este mensaje se envía cuando el recurso compartido de datos deja de estar disponible y porque el proveedor lo ha eliminado. El proveedor debe crear un nuevo recurso compartido de datos para que pueda recuperar el acceso a los datos.
DATASHARE_DEAUTHORIZED	The datashare is unavailable because the provider de-authorized the datashare	Este mensaje se envía cuando el recurso compartido de datos ya no está disponible y porque el proveedor lo

Código de error	Mensaje	Description (Descripción)
	. Please contact the provider for more information.	ha vuelto a autorizar. El proveedor debe crear un nuevo recurso compartido de datos para que pueda recuperar el acceso a los datos.

Código de error	Mensaje	Description (Descripción)
DATASHARE_PUBLIC_CONSUMER_BLOCKED	You cannot access a non-publicly accessible datashare from a publicly accessible cluster. You must turn off public accessibility on your cluster to access this datashare . Please contact your provider for more information.	<p>Este mensaje se envía cuando un proveedor establece la opción Accesible públicamente como Desactivar en el clúster que contiene su recurso compartido de datos. Si el clúster del suscriptor tiene la opción Accesible públicamente configurada como Desactivar, esto no afectará a su capacidad de acceder al recurso compartido de datos. Para que el suscriptor pueda acceder al recurso compartido de datos, el suscriptor debe configurar la opción Accesible públicamente como Desactivar en su clúster, o el proveedor debe configurar la opción Accesible públicamente como Activar en su clúster.</p> <p>Desactívela en el clúster que contiene su recurso compartido de datos. Si el clúster del suscriptor tiene la opción Accesible públicamente configurada como Desactivar, esto no afectará a su capacidad de acceder al recurso compartido de datos. Para que el suscriptor pueda acceder al recurso compartido de datos, el suscriptor debe</p>

Código de error	Mensaje	Description (Descripción)
		configurar la opción Accesible públicamente como Desactivar en su clúster, o el proveedor debe configurar la opción Accesible públicamente como Activar en su clúster.

Eventos por revocar revisiones

Cuando un proveedor revoca una revisión de un producto y la publica, el suscriptor recibe un evento con el tipo de detalle. `Revision Revoked`

En el siguiente ejemplo, se muestra el cuerpo del evento para el tipo de detalle.

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Revision Revoked",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2022-02-17T21:25:06Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66"
  ],
  "detail": {
    "RevisionIds": [
      "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7"
    ],
    "RevocationComment": "example revocation comment",
    "Revisions": [
      {
        "Id" : "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7",
        "Comment": "Revision_Comment_One"
      }
    ],
    "DataSets": [
      {
        "Id" : "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66",
```

```

        "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
    }
  ],
  "Product": {
    "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
    "Name": "Product_Hello_World"
  }
}
}

```

Eventos de una acción realizada en un recurso de Amazon Redshift

Cuando un proveedor realiza una acción en sus recursos de Amazon Redshift que podría impedir el acceso a un suscriptor, el suscriptor recibe un evento con el tipo de Action Performed On Redshift Data Share By Provider detalle.

Por ejemplo, si un proveedor cambia la configuración de accesibilidad pública del recurso compartido de datos de true a false, el suscriptor recibe un evento.

El siguiente ejemplo muestra el cuerpo del evento para el tipo de detalle.

```

{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Action Performed On Redshift Data Share By Provider",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2021-12-15T18:24:04Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:redshift:us-east-1:098765432123:datashare:01234567-2590-7654-1234-f57ea0081234/test_data_share"
  ],
  "detail": {
    "Message": "This is an example message which explains why you may have lost access.",
    "AssociatedProducts": [
      {
        "ProductId": "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66",
        "DataSetIds": [
          "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8"
        ],
        "DataSets": [

```

```

        {
            "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
            "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
        }
    ],
    "Product": {
        "Id" : "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66",
        "Name": "Product_Hello_World"
    }
}
]
}
}

```

Eventos por una pérdida de acceso a un recurso compartido de datos de Amazon Redshift

Cuando un proveedor realiza una acción en sus recursos de Amazon Redshift que elimina el acceso de un suscriptor, el suscriptor recibe un evento con el tipo de Redshift Data Share Access Lost detalle.

Por ejemplo, si un proveedor elimina un recurso compartido de datos de Amazon Redshift o elimina un clúster, el suscriptor recibe un evento.

El siguiente ejemplo muestra el cuerpo del evento para el tipo de detalle.

```

{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Redshift Data Share Access Lost",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2021-12-15T18:24:04Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:redshift:us-east-1:098765432123:datashare:01234567-2590-7654-1234-f57ea0081234/test_data_share"
  ],
  "detail": {
    "Message": "This is an example message which explains why you may have lost access.",
    "AssociatedProducts": [

```

```

    {
      "ProductId": "aae4c2cdEXAMPLE54f9369dEXAMPLE66",
      "DataSetIds": [
        "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8"
      ],
      "DataSets": [
        {
          "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
          "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
        }
      ],
      "Product": {
        "Id" : "prod-uEXAMPLEabc1d",
        "Name": "Product_Hello_World"
      }
    }
  ]
}

```

Eventos por la finalización de un trabajo de exportación automática

Cuando un trabajo de exportación automática mueve todos los datos de una revisión del conjunto de datos de archivos recién publicada al bucket de Amazon S3 elegido por el suscriptor, el suscriptor recibe un evento con el tipo de Auto-export Job Completed detalle.

En el siguiente ejemplo, se muestra el cuerpo del evento para el tipo de detalle.

```

{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Auto-export Job Completed",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-07-29T18:24:04Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "prod-uEXAMPLEabc1d"
  ],
  "detail": {
    "RevisionIds": [
      "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7"
    ],
  },
}

```

```

    "Revisions": [{
      "Id": "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7",
      "Comment": "Revision_Comment_One"
    }],
    "DataSetIds": [
      "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
    ],
    "DataSets": [{
      "Id": "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
      "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
    }, ],
    "Product": {
      "Id": "prod-uEXAMPLEabc1d",
    }
  }
}

```

Eventos por error en un trabajo de exportación automática

Cuando se produce un error en un trabajo de exportación automática, el suscriptor recibe un evento con el tipo de Auto-export Job Failed detalle.

En el siguiente ejemplo, se muestra el cuerpo del evento para el tipo de detalle.

```

{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Auto-Export job failed",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2020-07-29T18:24:04Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "prod-uEXAMPLEabc1d"
  ],
  "detail": {
    "RevisionIds": [
      "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7"
    ],
    "Revisions": [{
      "Id": "3afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe7",
      "Comment": "Revision_Comment_One"
    }],
  }
}

```

```

    "DataSetIds": [
      "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
      "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9"
    ],
    "DataSets": [{
      "Id": "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
      "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
    },
    {
      "Id": "5bgd734EXAMPLE100f7gdd9EXAMPLEe9",
      "Name": "Data_Set_Hello_World_Two"
    }
  ],
  "Product": {
    "Id": "prod-uEXAMPLEabc1d",
  }
}

```

Eventos de notificación generada por un proveedor relativa a una actualización de datos

Cuando un proveedor envía una notificación para una actualización de datos, el suscriptor recibe un evento con ese tipo de `Data Updated in Data Set` detalle.

En el siguiente ejemplo, se muestra el cuerpo del evento para el tipo de detalle.

```

{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Data Updated in Data Set",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2023-08-21T10:29:48Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:dataexchange:us-east-1::data-sets/b5538f9f45e4613d448eb9eEXAMPLEc6"
  ],
  "detail": {
    "DataSet": {
      "Id": "b5538f9f45e4613d448eb9eEXAMPLEc6",
      "Name": "Example Data Set",
    }
  }
}

```

```

    "AssetType": "S3_DATA_ACCESS"
  },
  "Product": {
    "Id": "prod-7ip6EXAMPLEhs",
    "Name": "Example Data Product",
    "ProviderContact": "no-reply@marketplace.aws"
  },
  "Notification": {
    "Comment": "This is a test DATA_UPDATE notification.",
    "Type": "DATA_UPDATE",
    "Details": {
      "DataUpdate": {
        "DataUpdatedAt": "2023-07-12T00:00:00Z"
      }
    },
    "Scope": {
      "S3DataAccesses": [{
        "KeyPrefixes": [
          "KeyPrefix"
        ],
        "Keys": [
          "KeyA",
          "KeyB"
        ]
      }]
    }
  }
}

```

Eventos de notificación generada por un proveedor relativa a un cambio de esquema

Cuando un proveedor envía una notificación para un cambio de esquema, el suscriptor recibe un evento con el tipo de Schema Change Planned for Data Set detalle.

En el siguiente ejemplo, se muestra el cuerpo del evento para el tipo de detalle.

```

{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Schema Change Planned for Data Set",

```

```

"source": "aws.dataexchange",
"account": "123456789012",
"time": "2023-08-21T10:29:48Z",
"region": "us-east-1",
"resources": [
  "arn:aws:dataexchange:us-east-1::data-sets/b5538f9f45e4613d448eb9eEXAMPLEc6"
],
"detail": {
  "DataSet": {
    "Id": "b5538f9f45e4613d448eb9eEXAMPLEc6",
    "Name": "Example Data Set",
    "AssetType": "S3_DATA_ACCESS"
  },
  "Product": {
    "Id": "prod-7ip6EXAMPLEhs",
    "Name": "Example Data Product",
    "ProviderContact": "no-reply@marketplace.aws"
  },
  "Notification": {
    "Comment": "This is a test SCHEMA_CHANGE notification.",
    "Type": "SCHEMA_CHANGE",
    "Details": {
      "SchemaChange": {
        "Changes": [{
          "Type": "ADD",
          "Description": "This object is being added to the bucket,
or a field is being added to the object.",
          "Name": "KeyA"
        },
        {
          "Type": "REMOVE",
          "Description": "This object is being removed from the
bucket or a field is being removed from the object.",
          "Name": "KeyB"
        },
        {
          "Type": "MODIFY",
          "Description": "The usage or meaning of this key prefix is
changing, or something is changing about every file under this key prefix.",
          "Name": "KeyPrefix"
        }
      ],
      "SchemaChangeAt": "2023-09-08T13:46:01Z"
    }
  }
}

```

```

    },
    "Scope": {
      "S3DataAccesses": [{
        "KeyPrefixes": [
          "KeyPrefix"
        ],
        "Keys": [
          "KeyA",
          "KeyB"
        ]
      }]
    }
  }
}

```

Eventos de notificación generada por un proveedor relativa a un retraso en los datos

Cuando un proveedor envía una notificación relativa a un retraso en los datos, el suscriptor recibe un evento con el siguiente tipo de detalle: Retraso en la actualización de un conjunto de datos.

En el siguiente ejemplo, se muestra el cuerpo del evento para el tipo de detalle.

```

{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Data Set Update Delayed",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2023-08-21T10:29:48Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:dataexchange:us-east-1::data-sets/b5538f9f45e4613d448eb9eEXAMPLEc6"
  ],
  "detail": {
    "DataSet": {
      "Id": "b5538f9f45e4613d448eb9eEXAMPLEc6",
      "Name": "Example Data Set",
      "AssetType": "S3_DATA_ACCESS"
    },
    "Product": {

```

```
    "Id": "prod-7ip6EXAMPLEhs",
    "Name": "Example Data Product",
    "ProviderContact": "no-reply@marketplace.aws"
  },
  "Notification": {
    "Comment": "This is a test DATA_DELAY notification.",
    "Type": "DATA_DELAY",
    "Scope": {
      "S3DataAccesses": [{
        "KeyPrefixes": [
          "KeyPrefix"
        ],
        "Keys": [
          "KeyA",
          "KeyB"
        ]
      }]
    }
  }
}
```

Eventos de notificación generada por un proveedor relativa a la obsolescencia de unos datos

Cuando un proveedor envía una notificación sobre la obsolescencia de los datos, el suscriptor recibe un evento con ese tipo de `Deprecation Planned for Data Set` detalle.

En el siguiente ejemplo, se muestra el cuerpo del evento para el tipo de detalle.

```
{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Deprecation Planned for Data Set",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2023-08-21T10:29:48Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:dataexchange:us-east-1::data-sets/b5538f9f45e4613d448eb9eEXAMPLEc6"
  ],
  "detail": {
```

```

    "DataSet": {
      "Id": "b5538f9f45e4613d448eb9eEXAMPLEc6",
      "Name": "Example Data Set",
      "AssetType": "S3_DATA_ACCESS"
    },
    "Product": {
      "Id": "prod-7ip6EXAMPLEhs",
      "Name": "Example Data Product",
      "ProviderContact": "no-reply@marketplace.aws"
    },
    "Notification": {
      "Comment": "This is a test DEPRECATION notification.",
      "Type": "DEPRECATION",
      "Details": {
        "Deprecation": {
          "DeprecationAt": "2023-09-08T13:46:01Z"
        }
      },
    },
    "Scope": {
      "S3DataAccesses": [{
        "KeyPrefixes": [
          "KeyPrefix"
        ],
        "Keys": [
          "KeyA",
          "KeyB"
        ]
      }]
    }
  }
}

```

Eventos para aceptar una concesión de datos

Cuando un consumidor de datos acepta una concesión de datos, el propietario de los datos recibe un evento con el tipo de `Data Grant Accepted` detalle.

El siguiente ejemplo muestra el cuerpo del evento para el tipo de detalle.

```

{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",

```

```

"detail-type": "Data Grant Accepted",
"source": "aws.dataexchange",
"account": "123456789012",
"time": "2022-02-17T21:25:06Z",
"region": "us-east-1",
"resources": [
  "arn:aws:dataexchange:us-east-1::data-sets/4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8"
],
"detail": {
  "DataSets": [
    {
      "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
      "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
    }
  ],
  "DataGrant": {
    "Arn" : "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-grants/4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe9",
    "Name": "DataGrant_Hello_World"
  }
}
}

```

Eventos para extender las concesiones de datos

Cuando el propietario de los datos extiende una concesión de datos, el consumidor de datos recibe un evento con el tipo de `Data Grant Extended` detalle.

En el siguiente ejemplo, se muestra el cuerpo del evento para el tipo de detalle.

```

{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Data Grant Extended",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2022-02-17T21:25:06Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:dataexchange:us-east-1::data-sets/4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8"
  ],
  "detail": {
    "DataSets": [

```

```

    {
      "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
      "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
    }
  ],
  "DataGrant": {
    "Arn" : "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-
grants/4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe9",
    "Name": "DataGrant_Hello_World"
  }
}
}

```

Eventos para revocar una concesión de datos

Cuando el propietario de los datos revoca una concesión de datos, el consumidor de datos recibe un evento con el tipo de Data Grant Revoked detalle.

En el siguiente ejemplo, se muestra el cuerpo del evento para el tipo de detalle.

```

{
  "version": "0",
  "id": "dc529cb6-2e23-4c5f-d020-EXAMPLE92231",
  "detail-type": "Data Grant Revoked",
  "source": "aws.dataexchange",
  "account": "123456789012",
  "time": "2022-02-17T21:25:06Z",
  "region": "us-east-1",
  "resources": [
    "arn:aws:dataexchange:us-east-1::data-sets/4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8"
  ],
  "detail": {
    "DataSets": [
      {
        "Id" : "4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe8",
        "Name": "Data_Set_Hello_World_One"
      }
    ],
    "DataGrant": {
      "Arn" : "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-
grants/4afc623EXAMPLE099e6fcc8EXAMPLEe9",
      "Name": "DataGrant_Hello_World"
    }
  }
}

```

```
}
}
```

AWS Notificaciones de usuario para AWS Data Exchange eventos

Puede usar [Notificaciones del usuario AWS](#) para configurar los canales de entrega de las notificaciones relativas a eventos de AWS Data Exchange . Recibirá una notificación cuando un evento coincida con una regla especificada. Puedes recibir notificaciones de eventos a través de varios canales, como el correo electrónico, las notificaciones de chat para desarrolladores de Amazon Q en aplicaciones de chat o las notificaciones AWS Console Mobile Application push. También puede ver las notificaciones en el Centro de notificaciones de la consola AWS de notificaciones de usuario. AWS Las notificaciones de usuario admiten la agregación, lo que puede reducir la cantidad de notificaciones que recibe durante eventos específicos. Para obtener más información, consulte la [Guía del usuario de Notificaciones de usuarios de AWS](#).

Para usar las notificaciones de AWS usuario, debe tener los permisos AWS Identity and Access Management (IAM) correctos. Para obtener más información sobre la configuración de los permisos de IAM, consulte [Configuración de las notificaciones de AWS usuario](#) en la Guía del AWS usuario de notificaciones de usuario.

La siguiente tabla proporciona más información sobre las notificaciones que puede configurar para AWS Data Exchange los eventos mediante las notificaciones AWS de usuario.

Acciones	Notificación recibida por el suscriptor
Agrega un conjunto de datos basado en archivos a un producto y lo publica	Data Sets Published To Product
Agrega un conjunto de datos de Amazon Redshift a un producto y lo publica	Redshift Data Shares Data Sets Published To Product
Agrega una revisión a un conjunto de datos basado en archivos a un producto y la publica	Revision Published To Data Set
Revoca una revisión de un producto	Revision Revoked
Agrega una revisión de un conjunto de datos de Amazon Redshift a un producto y lo publica	Revision Published To Redshift Data Shares Data Set

Acciones	Notificación recibida por el suscriptor
Realiza una acción sobre recursos de Amazon Redshift que podría impedir el acceso a un suscriptor	Action Performed On Redshift Data Share By Provider
Realiza una acción sobre recursos de Amazon Redshift que impide el acceso a un suscriptor	Redshift Data Share Access Lost
Agrega un conjunto de datos de Amazon API Gateway a un producto y lo publica	API Gateway API Data Sets Published To Product
Agrega una revisión de un conjunto de datos de Amazon API Gateway a un producto y la publica	Revision Published To API Gateway API Data Set
Agrega un conjunto AWS Lake Formation de datos a un producto y lo publica (vista previa)	Lake Formation Data Permission Data Sets Published To Product (Preview)
Añade una revisión del conjunto de AWS Lake Formation datos a un producto y la publica (vista previa)	Revision Published To Lake Formation Data Permission Data Set (Preview)
Trabajo de exportación automática completado	Auto-export Job Completed
Fallo en un trabajo de exportación automática	Auto-export Job Failed
Envía una notificación de una actualización de datos	Data Updated in Data Set
Envía una notificación de un cambio de esquema	Schema Change Planned for Data Set
Envía una notificación de un retraso en los datos	Data Set Update Delayed
Envía una notificación de la obsolescencia de unos datos	Deprecation Planned for Data Set

Registrar llamadas a la AWS Data Exchange API con AWS CloudTrail

AWS Data Exchange 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 Data Exchange. AWS CloudTrail captura todas las llamadas a las operaciones de la AWS Data Exchange API como eventos, incluidas las llamadas desde la AWS Data Exchange consola y las llamadas en código a las operaciones de la AWS Data Exchange API.

Si crea una ruta, puede habilitar la entrega continua de CloudTrail eventos a un bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), incluidos los eventos de. AWS Data Exchange 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 Data Exchange, la dirección IP desde la que se realizó la solicitud, quién la realizó, cuándo se realizó y otros detalles.

Important

Algunas de las acciones que se pueden realizar son exclusivas de la consola. No hay una API correspondiente en el AWS SDK o AWS Command Line Interface (AWS CLI). Se trata de acciones que dependen de AWS Marketplace la funcionalidad, como publicar un producto o suscribirse a él. AWS Data Exchange proporciona CloudTrail registros para un subconjunto de estas acciones exclusivas de la consola. Consulte la siguiente lista de acciones exclusivas de la consola para las que se proporcionan registros. CloudTrail

Para obtener más información, consulte [¿Qué es? AWS CloudTrail](#)

Además de los CloudTrail eventos para todas las acciones de la consola [AWS Data Exchange APIs](#) y las correspondientes, AWS Data Exchange también proporciona CloudTrail rutas para un subconjunto de las acciones exclusivas de la consola AWS Marketplace respaldadas por la consola. AWS Data Exchange proporciona un CloudTrail registro de las siguientes acciones exclusivas de la consola:

Acciones del suscriptor

- Suscribirse a un producto
- Enviar una solicitud de verificación de suscripción

- Activar la renovación automática de la suscripción
- Desactivar la renovación automática de la suscripción
- Cancelar la solicitud de verificación de la suscripción
- Enumerar las suscripciones activas
- Verificar el estado de una suscripción
- Enumere ofertas privadas específicas
- Ver los detalles de un producto y una oferta específicos
- Ver los detalles de una suscripción específica
- Ver los detalles de una solicitud de verificación de suscripción específica

Acciones del proveedor

- Publicar un producto
- Anular la publicación de un producto
- Editar un producto
- Crear una oferta personalizada
- Editar una oferta personalizada
- Aprobar una solicitud de verificación de suscripción
- Rechazar una solicitud de verificación de suscripción
- Eliminar la información de contacto de un suscriptor
- Enumerar las solicitudes de verificación de suscripciones
- Ver los detalles de una solicitud de verificación de suscripción específica
- Enviar una notificación sobre un conjunto de datos

AWS Data Exchange información en CloudTrail

CloudTrail está habilitada al crear su Cuenta de AWS. Cuando se produce una actividad en AWS Data Exchange, la actividad se registra en un CloudTrail evento junto con otros eventos de AWS servicio en el historial de eventos. Puede ver, buscar y descargar eventos recientes en su Cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Visualización de eventos con el historial de CloudTrail eventos](#) en la Guía del AWS CloudTrail usuario.

Para tener un registro continuo de tus eventos Cuenta de AWS, incluidos los eventos para AWS Data Exchange ti, crea una ruta. CloudTrail utiliza este rastro para enviar los archivos de registro a un bucket de S3. De forma predeterminada, cuando usas la consola para crear un registro, se aplica a todos Regiones de AWS. El registro de seguimiento registra los eventos de todas las regiones y envía los archivos de registro al bucket de S3 especificado. 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 obtener más información, consulte lo siguiente:

- [Introducción a la creación de registros de seguimiento](#)
- [CloudTrail Servicios e integraciones compatibles](#)
- [Configuración de las notificaciones de Amazon SNS para CloudTrail](#)
- [Recibir archivos de CloudTrail registro de varias regiones](#)
- [Recibir archivos de CloudTrail registro de varias cuentas](#)

Todas AWS Data Exchange las acciones están documentadas en la referencia AWS Data Exchange de la API. Todas las AWS Data Exchange acciones, excepto las SendAPIAsset siguientes, son registradas por CloudTrail. Por ejemplo, las llamadas a las operaciones de la ListRevisionAssets API y CreateDataSetStartImportAssetsFromS3Workflow, generan entradas en los archivos de CloudTrail registro.

Cada entrada de registro o evento contiene información sobre quién generó la solicitud. La información de identidad del usuario le ayuda a determinar lo siguiente:

- Si la solicitud se realizó con credenciales raíz o AWS Identity and Access Management (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 [Elemento userIdentity de CloudTrail](#) .

Descripción de las entradas de los archivos de AWS Data Exchange registro

Un registro es una configuración que permite entregar eventos como archivos de registro a un bucket de 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 seguimiento ordenado de las llamadas a la API pública, por lo que no aparecen en ningún orden.

Note

Estos ejemplos se han formateado para mejorar la legibilidad. En un archivo de CloudTrail registro, todas las entradas y eventos se concatenan en una sola línea. Este ejemplo se ha limitado a una sola entrada. AWS Data Exchange En un archivo de CloudTrail registro real, puede ver entradas y eventos de varios AWS servicios.

El siguiente ejemplo muestra una entrada de CloudTrail registro que demuestra la CreateDataSet operación.

```
{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "AssumedRole",
    "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE:account_name",
    "arn": "arn:aws:sts::123456789012:user/Mary_Major",
    "accountId": "123456789012",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "sessionContext": {
      "attributes": {
        "mfaAuthenticated": "false",
        "creationDate": "2018-06-20T18:32:25Z"
      },
      "sessionIssuer": {
        "type": "Role",
        "principalId": "AIDACKCEVSQ6C2EXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::123456789012:role/Admin",
        "accountId": "123456789012",
        "userName": "username"
      }
    }
  },
  "eventTime": "2018-06-20T19:04:36Z",
  "eventSource": "dataexchange.amazonaws.com",
  "eventName": "CreateDataSet",
  "awsRegion": "us-east-1",
  "sourceIPAddress": "203.0.113.12",
```

```

"userAgent": "console.amazonaws.com",
"requestParameters": {
  "Name": "MyDataSet",
  "AssetType": "S3_SNAPSHOT",
  "Description": "This is my data set"
},
"responseElements": {
  "Origin": "OWNED",
  "AssetType": "S3_SNAPSHOT",
  "Name": "MyDataSet",
  "CreatedAt": 1726255485679,
  "UpdatedAt": 1726255485679,
  "Arn": "arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/
DataSetIdentifier",
  "Id": "DataSetIdentifier",
  "Description": "This is my data set"
},
"requestID": "cb8c167e-EXAMPLE",
"eventID": "e3c6f4ce-EXAMPLE",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsApiCall",
"recipientAccountId": "123456789012"
}>

```

Próximos cambios en el AWS Data Exchange CloudTrail registro

En esta sección se resumen los próximos cambios en el registro de las llamadas a la AWS CloudTrail API. AWS Data Exchange La fecha de entrada en vigor del cambio es el 1 de septiembre de 2023 o después de esa fecha. Te recomendamos revisar tu CloudTrail uso para asegurarte de que este cambio no afectará a tu supervisión, análisis o auditoría. Si tiene alguna pregunta o duda, envíe un mensaje de correo electrónico a [Soporte](#).

Persona del cliente	Descripción del evento	eventName anterior	eventName nuevo	eventSource anterior	eventSource nuevo
Suscriptor	Suscribirse a un producto	Subscribe	CreateAgreementRequest y AcceptAgreementRequest	aws-marketplace.amazonaws.com	agreement-marketplace.amazonaws.com

Persona del cliente	Descripción del evento	eventName anterior	eventName nuevo	eventSource anterior	eventSource nuevo
			reementRequest		
Suscriptor	Enviar una solicitud de verificación de suscripción	Subscribe	CreateAgreementRequest y AcceptAgreementRequest	aws-marketplace.amazonaws.com	agreement-marketplace.amazonaws.com
Suscriptor	Activar la renovación automática de la suscripción	Subscribe	CreateAgreementRequest y AcceptAgreementRequest	aws-marketplace.amazonaws.com	agreement-marketplace.amazonaws.com
Suscriptor	Desactivar la renovación automática de la suscripción	Unsubscribe	CreateAgreementRequest y AcceptAgreementRequest	aws-marketplace.amazonaws.com	agreement-marketplace.amazonaws.com
Suscriptor	Cancelar la solicitud de verificación de la suscripción	CancelAgreementRequest	CancelAgreementRequest	aws-marketplace.amazonaws.com	agreement-marketplace.amazonaws.com
Proveedor	Publicar un producto	StartChangeSet	StartChangeSet	aws-marketplace.amazonaws.com	marketplacecatalog.amazonaws.com

Persona del cliente	Descripción del evento	eventName anterior	eventName nuevo	eventSource anterior	eventSource nuevo
Proveedor	Editar un producto	StartChangeSet	StartChangeSet	aws-marketplace.amazonaws.com	marketplacecatalog.amazonaws.com
Proveedor	Anular la publicación de un producto	StartChangeSet	StartChangeSet	aws-marketplace.amazonaws.com	marketplacecatalog.amazonaws.com
Proveedor	Crear una oferta personalizada	StartChangeSet	StartChangeSet	aws-marketplace.amazonaws.com	marketplacecatalog.amazonaws.com
Proveedor	Editar una oferta personalizada	StartChangeSet	StartChangeSet	aws-marketplace.amazonaws.com	marketplacecatalog.amazonaws.com
Proveedor	Aprobar una solicitud de verificación de suscripción	AcceptApprovalRequest	AcceptApprovalRequest	aws-marketplace.amazonaws.com	agreement-marketplace.amazonaws.com
Proveedor	Rechazar una solicitud de verificación de suscripción	RejectApprovalRequest	RejectApprovalRequest	aws-marketplace.amazonaws.com	agreement-marketplace.amazonaws.com

Persona del cliente	Descripción del evento	eventName anterior	eventName nuevo	eventSource anterior	eventSource nuevo
Proveedor	Eliminar la información de contacto de un suscriptor	UpdateAgreementApprovalRequest	UpdateAgreementApprovalRequest	aws-marketplace.amazonaws.com	agreement-marketplace.amazonaws.com

Seguridad

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

La seguridad es una responsabilidad compartida entre usted AWS y usted. El [modelo de responsabilidad compartida](#) la describe como seguridad de la nube y seguridad en la nube:

- Seguridad de la nube: AWS es responsable de proteger la infraestructura que ejecuta AWS los servicios en la Nube de AWS. AWS también le proporciona servicios que puede utilizar de forma segura. Auditores externos comprueban y verifican periódicamente la eficacia de nuestra seguridad como parte de los [programas de AWS cumplimiento](#). Para obtener más información sobre los programas de cumplimiento aplicables AWS Data Exchange, consulte los [AWS servicios incluidos en el ámbito de aplicación por programa de cumplimiento](#).
- Seguridad en la nube: su responsabilidad viene determinada por los AWS servicios que utilice. Usted también es responsable de otros factores incluida la confidencialidad de los datos, los requisitos de la empresa y la legislación y los reglamentos aplicables.

Esta documentación le ayuda a comprender cómo aplicar el modelo de responsabilidad compartida cuando utiliza AWS Data Exchange. En los temas siguientes, se muestra cómo realizar la configuración AWS Data Exchange para cumplir sus objetivos de seguridad y conformidad. También aprenderá a utilizar otros AWS servicios que le ayudan a supervisar y proteger sus AWS Data Exchange recursos.

Protección de datos en AWS Data Exchange

El modelo de [responsabilidad AWS compartida modelo](#) se aplica a la protección de datos en AWS Data Exchange. 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 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 AWS Data Exchange 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.

AWS Data Exchange proporciona las siguientes opciones que puede utilizar para proteger el contenido que existe en sus conjuntos de datos:

Temas

- [Cifrado en reposo](#)
- [Cifrado en tránsito](#)

- [Restricción del acceso a contenido](#)

Cifrado en reposo

AWS Data Exchange siempre cifra todos los productos de datos almacenados en el servicio en reposo sin necesidad de ninguna configuración adicional. Este cifrado es automático cuando se utiliza AWS Data Exchange.

Cifrado en tránsito

AWS Data Exchange utiliza Transport Layer Security (TLS) y el cifrado del lado del cliente para el cifrado en tránsito. La comunicación siempre AWS Data Exchange se realiza a través de HTTPS, por lo que sus datos siempre están cifrados en tránsito. Este cifrado se configura de forma predeterminada cuando lo usas AWS Data Exchange.

Restricción del acceso a contenido

Como práctica recomendada, debería restringir el acceso al subconjunto de usuarios adecuado. Con AWS Data Exchange, puede hacerlo asegurándose de que los usuarios, grupos y roles que lo utilizan Cuenta de AWS tengan los permisos correctos. Para obtener más información sobre los roles y las políticas para entidades de IAM, consulte la [Guía del usuario de IAM](#).

Administración de claves para el acceso a datos de Amazon S3

Esta página es específica del tipo de acceso a datos de Amazon S3 en el que el proveedor comparte objetos cifrados con SSE-KMS. El suscriptor debe tener derechos concedidos sobre las claves utilizadas para el acceso.

Si su bucket de Amazon S3 contiene datos cifrados mediante claves administradas por el AWS KMS cliente, debe compartirlos AWS KMS keys con el AWS Data Exchange fin de configurar su conjunto de datos de acceso a los datos de Amazon S3. Para obtener más información, consulte [the section called “Paso 2: Configuración del acceso a los datos de Amazon S3”](#).

Temas

- [Crear AWS KMS subvenciones](#)
- [Contexto de cifrado y restricciones de concesión](#)
- [Supervisar tu entrada AWS KMS keys AWS Data Exchange](#)

Crear AWS KMS subvenciones

Cuando los proporciona AWS KMS keys como parte de su conjunto de datos de acceso a los datos de Amazon S3, AWS Data Exchange crea una AWS KMS concesión por cada uno de los datos AWS KMS key compartidos. Esta subvención, conocida como subvención principal, se utiliza para permitir la AWS Data Exchange creación de AWS KMS subvenciones adicionales para los suscriptores. Estas concesiones adicionales se conocen como concesiones secundarias. A cada suscriptor se le permite una AWS KMS subvención. Los suscriptores obtienen permiso para descifrar el AWS KMS key. A continuación, pueden descifrar y utilizar los objetos cifrados de Amazon S3 compartidos con ellos. Para obtener más información, consulte [Concesiones de AWS KMS](#) en la Guía para desarrolladores de AWS Key Management Service .

AWS Data Exchange también utiliza la subvención AWS KMS principal para gestionar el ciclo de vida de la AWS KMS subvención que crea. Cuando finaliza una suscripción, AWS Data Exchange se retira la subvención AWS KMS secundaria creada para el suscriptor correspondiente. Si se revoca la revisión o se elimina el conjunto de datos, se AWS Data Exchange retira la AWS KMS subvención principal. Para obtener más información sobre AWS KMS las acciones, consulta la referencia de la [AWS KMS API](#).

Contexto de cifrado y restricciones de concesión

AWS Data Exchange utiliza restricciones de concesión para permitir la operación de descifrado solo cuando la solicitud incluye el contexto de cifrado especificado. Puede utilizar la función Amazon S3 Bucket Key para cifrar sus objetos de Amazon S3 y compartírselos con AWS Data Exchange ellos. Amazon S3 utiliza implícitamente el nombre de recurso de Amazon (ARN) del bucket como contexto de cifrado. El siguiente ejemplo muestra que AWS Data Exchange usa el ARN del bucket como restricción de concesión para todas las AWS KMS concesiones que crea.

```
"Constraints": {
  "EncryptionContextSubset": "aws:s3:arn": "arn:aws:s3:::<Bucket ARN>"
}
```

Supervisar tu entrada AWS KMS keys AWS Data Exchange

Cuando compartes las claves gestionadas por el AWS KMS cliente AWS Data Exchange, puedes utilizarlas [AWS CloudTrail](#) para hacer un seguimiento de las solicitudes AWS Data Exchange o los datos a los que envían los suscriptores AWS KMS. Los siguientes son ejemplos del aspecto que

tendrán tus CloudTrail registros para las Decrypt llamadas CreateGrant y a las llamadas AWS KMS.

CreateGrant for parent

CreateGrantes para subvenciones para padres creadas AWS Data Exchange por ella misma.

```
{
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "type": "AssumedRole",
    "principalId": "AROAIQDTESTANDEXAMPLE:Provider01",
    "arn": "arn:aws:sts::<your-account-id>:assumed-role/Admin/Provider01",
    "accountId": "<your-account-id>",
    "accessKeyId": "AKIAIOSFODNN7EXAMPLE",
    "sessionContext": {
      "sessionIssuer": {
        "type": "Role",
        "principalId": "AROAIQDTESTANDEXAMPLE",
        "arn": "arn:aws:iam::<your-account-id>:role/Admin/Provider01",
        "accountId": "<your-account-id>",
        "userName": "Admin"
      },
      "webIdFederationData": {},
      "attributes": {
        "creationDate": "2023-02-16T17:29:23Z",
        "mfaAuthenticated": "false"
      }
    },
    "invokedBy": "datax.amazonaws.com"
  },
  "eventTime": "2023-02-16T17:32:47Z",
  "eventSource": "kms.amazonaws.com",
  "eventName": "CreateGrant",
  "awsRegion": "us-east-2",
  "sourceIPAddress": "datax.amazonaws.com",
  "userAgent": "datax.amazonaws.com",
  "requestParameters": {
    "keyId": "<Key ARN of the Key you shared with AWS Data Exchange>",
    "operations": [
      "CreateGrant",
      "Decrypt",
      "RetireGrant"
    ]
  },
}
```

```

    "granteePrincipal": "dataexchange.us-east-2.amazonaws.com",
    "retiringPrincipal": "dataexchange.us-east-2.amazonaws.com",
    "constraints": {
      "encryptionContextSubset": { AWS:s3:arn": "arn:aws:s3:::<Your Bucket
ARN>"
    }
  },
  "responseElements": {
    "grantId": "<KMS Grant ID of the created Grant>",
    "keyId": "<Key ARN of the Key you shared with AWS Data Exchange>"
  },
  "requestID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
  "eventID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
  "readOnly": false,
  "resources": [
    {
      "accountId": "<Your Account Id>",
      "type": "AWS::KMS::Key",
      "ARN": "<Key ARN of the Key you shared with AWS Data Exchange>"
    }
  ],
  "eventType": "AwsApiCall",
  "managementEvent": true,
  "recipientAccountId": "<Your Account Id>",
  "eventCategory": "Management"
}

```

CreateGrant for child

CreateGrantes para becas para hijos creadas AWS Data Exchange por suscriptores.

```

{
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {
    "type": "AWSService",
    "invokedBy": "datax.amazonaws.com"
  },
  "eventTime": "2023-02-15T23:15:49Z",
  "eventSource": "kms.amazonaws.com",
  "eventName": "CreateGrant",
  "awsRegion": "us-east-2",
  "sourceIPAddress": "datax.amazonaws.com",

```

```

"userAgent": "datax.amazonaws.com",
"requestParameters": {
  "keyId": "<Key ARN of the Key you shared with AWS Data Exchange>",
  "operations": [
    "Decrypt"
  ],
  "granteePrincipal": "<Subscriber's account Id>",
  "retiringPrincipal": "dataexchange.us-east-2.amazonaws.com",
  "constraints": {
    "encryptionContextSubset": {
      "aws:s3:arn": "arn:aws:s3:::<Your Bucket ARN>"
    }
  }
},
"responseElements": {
  "grantId": "<KMS Grant ID of the created Grant>",
  "keyId": "<Key ARN of the Key you shared with AWS Data Exchange>"
},
"requestID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
"eventID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE",
"readOnly": false,
"resources": [
  {
    "accountId": "<Your Account Id>",
    "type": "AWS::KMS::Key",
    "ARN": "<Key ARN of the Key you shared with AWS Data Exchange>"
  }
],
"eventType": "AwsApiCall",
"managementEvent": true,
"recipientAccountId": "<Your Account Id>",
"sharedEventID": "ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE ",
"eventCategory": "Management"
}

```

Decrypt

Los suscriptores llaman a Decrypt cuando intentan leer los datos cifrados a los que están suscritos.

```

{
  "eventVersion": "1.08",
  "userIdentity": {

```

```

    "type": "AWSAccount",
    "principalId": "AROAIGDTESTANDEXAMPLE:Subscriber01",
    "accountId": "<subscriber-account-id>",
    "invokedBy": "<subscriber's IAM identity>"
  },
  "eventTime": "2023-02-15T23:28:30Z",
  "eventSource": "kms.amazonaws.com",
  "eventName": "Decrypt",
  "awsRegion": "us-east-2",
  "sourceIPAddress": "<subscriber's IP address>",
  "userAgent": "<subscriber's user agent>",
  "requestParameters": {
    "encryptionContext": {
      "aws:s3:arn": "arn:aws:s3:::<Your Bucket ARN>"
    },
    "encryptionAlgorithm": "SYMMETRIC_DEFAULT"
  },
  "responseElements": null,
  "requestID": "\"ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE\"",
  "eventID": "\"ff000af-00eb-00ce-0e00-ea000fb0fba0SAMPLE\"",
  "readOnly": true,
  "resources": [
    {
      "accountId": "<Your Account Id>",
      "type": "AWS::KMS::Key",
      "ARN": "<Key ARN of the Key you shared with AWS Data Exchange>"
    }
  ],
  "eventType": "AwsApiCall",
  "managementEvent": true,
  "recipientAccountId": "602466227860",
  "sharedEventID": "bcf4d02a-31ea-4497-9c98-4c3549f20a7b",
  "eventCategory": "Management"
}

```

Gestión de identidad y acceso en AWS Data Exchange

Para realizar cualquier operación AWS Data Exchange, como crear un trabajo de importación mediante un AWS SDK o suscribirse a un producto de la AWS Data Exchange consola, AWS Identity and Access Management (IAM) es necesario que autentique que es un usuario autorizado. AWS

Por ejemplo, si utilizas la AWS Data Exchange consola, autenticas tu identidad proporcionando tus credenciales de inicio de sesión. AWS

Tras autenticar tu identidad, IAM controla tu acceso a AWS un conjunto definido de permisos sobre un conjunto de operaciones y recursos. Si es un administrador de la cuenta, puede utilizar IAM para controlar el acceso de otros usuarios a los recursos asociados a su cuenta.

Temas

- [Autenticación](#)
- [Control de acceso](#)
- [AWS Data Exchange Permisos de API: referencia de acciones y recursos](#)
- [AWS políticas gestionadas para AWS Data Exchange](#)

Autenticación

Puede acceder AWS con cualquiera de los siguientes tipos de identidades:

- Cuenta de AWS usuario raíz: 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 recomienda encarecidamente que no utilice el usuario raíz para las tareas diarias. Para ver las tareas que requieren credenciales de usuario raíz, consulte [Tareas que requieren credenciales de usuario raíz](#) en la Guía del usuario de IAM.
- Usuario: un [usuario](#) es una identidad en su Cuenta de AWS que tiene permisos personalizados específicos. Puedes usar tus credenciales de IAM para iniciar sesión en AWS páginas web seguras como el Centro Consola de administración de AWS o el Centro. AWS Support
- Rol de IAM: un [rol de IAM](#) es una identidad de IAM que puede crear en su cuenta con permisos específicos. Una función de IAM es similar a la de un usuario de IAM en el sentido de que es una AWS identidad con políticas de permisos que determinan lo que la identidad puede y no puede hacer en ella. AWS No obstante, en lugar de asociarse exclusivamente a una persona, la intención es que cualquier usuario pueda asumir un rol que necesite. Además, un rol no tiene asociadas credenciales a largo plazo estándar, como una contraseña o claves de acceso. En cambio, cuando asume un rol, le proporciona credenciales de seguridad temporales para su sesión de rol. Los roles con credenciales temporales son útiles en las situaciones siguientes:
 - Acceso de usuario federado: en lugar de crear un usuario, puede utilizar las identidades existentes del directorio de Directory Service usuarios de su empresa o de un proveedor de identidades web. Se conocen como usuarios federados. AWS asigna un rol a un usuario

federado cuando se solicita el acceso a través de un proveedor de identidad. Para obtener más información acerca de los usuarios federados, consulte [Usuarios federados y roles](#).

- Servicio de AWS acceso: una función de servicio es una función de IAM que un servicio asume para realizar acciones en su cuenta en su nombre. Al configurar algunos de los entornos de Servicio de AWS, debe definir un rol que el servicio asumirá. Esta función de servicio debe incluir todos los permisos necesarios para que el servicio acceda a los AWS recursos que necesita. Los roles de servicio varían de servicio a servicio, pero muchos le permiten elegir sus permisos, siempre y cuando se cumplan los requisitos documentados para dicho servicio. Las funciones del servicio ofrecen acceso solo dentro de su cuenta y no se pueden utilizar para otorgar acceso a servicios en otras cuentas. Puede crear, modificar y eliminar un rol de servicio desde IAM. Por ejemplo, puede crear una función que permita a Amazon Redshift obtener acceso a un bucket de Amazon S3 en su nombre y, a continuación, cargar los datos de ese bucket en un clúster de Amazon Redshift. Para obtener más información, consulte [Crear un rol para delegar permisos a un AWS servicio](#).
- Aplicaciones que se ejecutan en Amazon EC2: puede utilizar un rol de IAM para administrar las credenciales temporales de las aplicaciones que se ejecutan en una instancia de Amazon EC2 y que realizan solicitudes o a la API. AWS CLI AWS Esto es preferible a almacenar claves de acceso en la instancia de Amazon EC2. Para asignar un AWS rol a una instancia de Amazon EC2 y ponerlo a disposición de todas sus aplicaciones, debe crear un perfil de instancia adjunto a la instancia. Un perfil de instancia contiene el rol y permite a los programas que se encuentran en ejecución en la instancia de Amazon EC2 obtener credenciales temporales. Para obtener más información, consulte [Uso de un rol de IAM para conceder permisos a aplicaciones que se ejecutan en instancias de Amazon EC2](#).

Control de acceso

Para crear, actualizar, eliminar o enumerar AWS Data Exchange recursos, necesita permisos para realizar la operación y acceder a los recursos correspondientes. Además, para realizar la operación mediante programación, necesita claves de acceso válidas.

Descripción general de la administración de los permisos de acceso a sus AWS Data Exchange recursos

Cada AWS recurso es propiedad de un Cuenta de AWS, y los permisos para crear o acceder a un recurso se rigen por las políticas de permisos. Un administrador de la cuenta puede asociar políticas

de permisos a usuarios, grupos y roles. Algunos servicios (como por ejemplo AWS Lambda) también permiten asociar políticas de permisos a recursos.

Note

Un administrador de la cuenta (o administrador) es un usuario con privilegios de administrador. Para obtener más información, consulte las [prácticas recomendadas de IAM](#).

Para dar acceso, agregue permisos a los usuarios, grupos o roles:

- Usuarios y grupos en AWS IAM Identity Center:

Cree un conjunto de permisos. Siga las instrucciones de [Creación de un conjunto de permisos](#) en la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center .

- Usuarios gestionados en IAM a través de un proveedor de identidades:

Cree un rol para la federación de identidades. Siga las instrucciones descritas en [Creación de un rol para un proveedor de identidad de terceros \(federación\)](#) en la Guía del usuario de IAM.

- Usuarios de IAM:

- Cree un rol que el usuario pueda aceptar. Siga las instrucciones descritas en [Creación de un rol para un usuario de IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.
- (No recomendado) Adjunte una política directamente a un usuario o agregue un usuario a un grupo de usuarios. Siga las instrucciones descritas en [Adición de permisos a un usuario \(consola\)](#) de la Guía del usuario de IAM.

Temas

- [AWS Data Exchange recursos y operaciones](#)
- [Titularidad de los recursos](#)
- [Administración del acceso a los recursos](#)
- [Especificación de los elementos de las políticas: acciones, efectos y entidades principales](#)
- [Especificación de las condiciones de una política](#)

AWS Data Exchange recursos y operaciones

En AWS Data Exchange, hay dos tipos diferentes de recursos primarios con diferentes planos de control:

- Los recursos principales AWS Data Exchange son los conjuntos de datos y los trabajos. AWS Data Exchange también admite revisiones y activos.
- Para facilitar las transacciones entre proveedores y suscriptores, AWS Data Exchange también utiliza AWS Marketplace conceptos y recursos, incluidos productos, ofertas y suscripciones. Puede utilizar la API del AWS Marketplace catálogo o la AWS Data Exchange consola para gestionar sus productos, ofertas, solicitudes de suscripción y suscripciones.

Titularidad de los recursos

Cuenta de AWS Es propietario de los recursos que se crean en la cuenta, independientemente de quién los haya creado. En concreto, el propietario del recurso es el Cuenta de AWS de la [entidad principal](#) (es decir, el usuario Cuenta de AWS raíz, un usuario o un rol) que autentica la solicitud de creación del recurso. Los siguientes ejemplos ilustran cómo funciona.

Propiedad del recurso

Cualquier entidad de IAM Cuenta de AWS con los permisos correctos puede crear conjuntos de AWS Data Exchange datos. Cuando una entidad de IAM crea un conjunto de datos, su Cuenta de AWS es la propietaria del conjunto de datos. Los productos de datos publicados pueden contener conjuntos de datos que son propiedad exclusiva de la persona Cuenta de AWS que los creó.

Para suscribirse a un AWS Data Exchange producto, la entidad de IAM necesita permisos de uso AWS Data Exchange, además de los `aws-marketplace:subscribe` permisos de `aws-marketplace:AcceptAgreementRequest` IAM AWS Marketplace (siempre que supere cualquier verificación de suscripción relacionada). `aws-marketplace:aws-marketplace:CreateAgreementRequest` Como suscriptor, su cuenta tiene acceso de lectura a los conjuntos de datos con derechos. Sin embargo, no es propietaria de los conjuntos de datos con derechos. Todos los conjuntos de datos con derechos que se exporten a Amazon S3 son propiedad de la Cuenta de AWS del suscriptor.

Administración del acceso a los recursos

En esta sección se analiza el uso de la IAM en el contexto de. AWS Data Exchange No se proporciona información detallada sobre el servicio de IAM. Para ver la documentación completa de

IAM, consulte [¿Qué es IAM?](#) en la Guía del usuario de IAM. Para obtener más información acerca de la sintaxis y las descripciones de la política de IAM, consulte [Referencia de políticas de de AWS Identity and Access Management](#) en la Guía del usuario de IAM.

Una política de permisos describe quién tiene acceso a qué. En la siguiente sección se explican las opciones para crear políticas de permisos.

Las políticas que se asocian a una identidad de IAM se denominan políticas basadas en identidades (o políticas de IAM). Las políticas asociadas a un recurso se denominan políticas basadas en recursos. AWS Data Exchange solo admite políticas basadas en la identidad (políticas de IAM).

Temas

- [Políticas y permisos basados en identidades](#)
- [Políticas basadas en recursos](#)

Políticas y permisos basados en identidades

AWS Data Exchange proporciona un conjunto de políticas gestionadas. Para obtener más información sobre ellas y sus permisos, consulte [AWS políticas gestionadas para AWS Data Exchange](#).

Permisos de Amazon S3

Al importar activos de Amazon S3 a AWS Data Exchange, necesita permisos para escribir en los buckets de S3 del AWS Data Exchange servicio. Del mismo modo, al exportar activos AWS Data Exchange a Amazon S3, necesita permisos para leer los buckets de S3 del AWS Data Exchange servicio. Estos permisos están incluidos en las políticas mencionadas anteriormente, pero también puede crear su propia política para permitir solo lo que desee que los usuarios puedan hacer. Puede limitar estos permisos a los depósitos que contengan `aws-data-exchange` su nombre y usar el [CalledVia](#) permiso para restringir el uso del permiso a las solicitudes realizadas AWS Data Exchange en nombre del principal.

Por ejemplo, puedes crear una política que permita la importación y la exportación y AWS Data Exchange que incluya estos permisos.

JSON

```
{
```

```

"Version": "2012-10-17",
"Statement": [
  {
    "Effect": "Allow",
    "Action": "s3:GetObject",
    "Resource": "arn:aws:s3::*aws-data-exchange*",
    "Condition": {
      "ForAnyValue:StringEquals": {
        "aws:CalledVia": [
          "dataexchange.amazonaws.com"
        ]
      }
    }
  },
  {
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "s3:PutObject",
      "s3:PutObjectAcl"
    ],
    "Resource": "arn:aws:s3::*aws-data-exchange*",
    "Condition": {
      "ForAnyValue:StringEquals": {
        "aws:CalledVia": [
          "dataexchange.amazonaws.com"
        ]
      }
    }
  }
]
}

```

Estos permisos permiten a los proveedores importar y exportar con AWS Data Exchange. La política incluye los permisos y las restricciones siguientes:

- `s3: PutObject` y `s3: PutObjectAcl` — Estos permisos están restringidos únicamente a los buckets de S3 que contengan `aws-data-exchange` su nombre. Estos permisos permiten a los proveedores escribir en los buckets de AWS Data Exchange servicio al importar desde Amazon S3.
- `s3: GetObject` — Este permiso está restringido a los buckets de S3 que contengan su `aws-data-exchange` nombre. Este permiso permite a los clientes leer los buckets de AWS Data Exchange servicio al exportar desde AWS Data Exchange Amazon S3.

- Estos permisos están restringidos a las solicitudes realizadas utilizando AWS Data Exchange con la condición `CalledVia` de IAM. Esto permite que los `PutObject` permisos de S3 solo se utilicen en el contexto de la AWS Data Exchange consola o la API.
- AWS Lake Formation y AWS Resource Access Manager(AWS RAM): para usar conjuntos de AWS Lake Formation datos, tendrás que aceptar la invitación a AWS RAM compartir cada nuevo proveedor neto al que tengas una suscripción. Para aceptar la invitación a AWS RAM compartir, tendrás que asumir un rol que tenga permiso para aceptar una invitación a AWS RAM compartir. Para obtener más información sobre cómo AWS gestionar las políticas AWS RAM, consulte [Políticas gestionadas para AWS RAM](#).
- Para crear conjuntos de AWS Lake Formation datos, tendrá que crear el conjunto de datos con una función asumida que le permita a IAM transferir una función. AWS Data Exchange Esto permitirá AWS Data Exchange conceder y revocar permisos a los recursos de Lake Formation en tu nombre. Consulte la política de ejemplo a continuación:

```
{
  "Effect": "Allow",
  "Action": "iam:PassRole",
  "Resource": "*",
  "Condition": {
    "StringEquals": {
      "iam:PassedToService": "dataexchange.amazonaws.com"
    }
  }
}
```

Note

Es posible que sus usuarios también necesiten permisos adicionales para leer o escribir desde sus propios buckets y objetos de S3 que no se incluyen en este ejemplo.

Para obtener más información sobre usuarios, grupos, roles y permisos, consulte [Identidades \(usuarios, grupos y roles\)](#) en la Guía del usuario de IAM.

Políticas basadas en recursos

AWS Data Exchange no es compatible con las políticas basadas en los recursos.

Otros servicios, como Amazon S3, también admiten políticas de permisos basadas en recursos. Por ejemplo, puede asociar una política a un bucket de S3 para administrar los permisos de acceso a dicho bucket.

Especificación de los elementos de las políticas: acciones, efectos y entidades principales

Para poder AWS Data Exchange utilizarlos, los permisos de usuario deben estar definidos en una política de IAM.

A continuación se indican los elementos más básicos de la política:

- **Recurso:** en una política, se usa un nombre de recurso de Amazon (ARN) para identificar el recurso al que se aplica la política. Todas las operaciones de la AWS Data Exchange API admiten permisos a nivel de recurso (RLP), pero AWS Marketplace las acciones no admiten el RLP. Para obtener más información, consulte [AWS Data Exchange recursos y operaciones](#).
- **Acción:** utilice palabras clave de acción para identificar las operaciones del recurso que desea permitir o denegar.
- **Efecto:** usted especifica el efecto de permitir o denegar cuando el usuario solicite la acción específica. Si no concede acceso de forma explícita (permitir) a un recurso, el acceso se deniega implícitamente. También puede denegar explícitamente el acceso a un recurso para asegurarse de que un usuario no pueda obtener acceso a él, aunque otra política le conceda acceso.
- **Entidad principal:** en las políticas basadas en identidades (políticas de IAM), el usuario al que se asocia esta política es la entidad principal implícita. En el caso de las políticas basadas en recursos, debe especificar el usuario, la cuenta, el servicio u otra entidad para la que desea recibir los permisos (solo se aplica a las políticas basadas en recursos). AWS Data Exchange no admite políticas basadas en recursos.

Para obtener más información sobre la sintaxis y las descripciones de las políticas de IAM, consulte la [referencia de AWS Identity and Access Management políticas](#) en la Guía del usuario de IAM.

Especificación de las condiciones de una política

Al conceder permisos, puede utilizar el lenguaje de la política de IAM para especificar las condiciones en la que se debe aplicar una política. Las operaciones `With AWS Data ExchangeCreateJob`, `StartJobGetJob`, y `CancelJob` API admiten permisos condicionales. Puede proporcionar permisos en el nivel de `JobType`.

AWS Data Exchange referencia clave de condición

Clave de condición	Description (Descripción)	Tipo
"dataexchange:JobType": "IMPORT_ASSETS_FROM_S3"	Limita los permisos a los trabajos para importar activos de Amazon S3.	Cadena
"dataexchange:JobType": "IMPORT_ASSETS_FROM_LAKE_FORMATION_TAG_POLICY" (Preview)	Limita los permisos a los trabajos para importar activos de AWS Lake Formation (vista previa)	Cadena
"dataexchange:JobType": "IMPORT_ASSET_FROM_SIGNED_URL"	Limita los permisos a los trabajos para importar activos desde una URL firmada.	Cadena
"dataexchange:JobType": "IMPORT_ASSET_FROM_REDSHIFT_DATA_SHARES"	Limita los permisos a los trabajos para importar activos de Amazon Redshift.	Cadena
"dataexchange:JobType": "IMPORT_ASSET_FROM_API_GATEWAY_API"	Limita los permisos a los trabajos para importar activos desde Amazon API Gateway.	Cadena
"dataexchange:JobType": "EXPORT_ASSETS_TO_S3"	Limita los permisos de los trabajos para exportar activos a Amazon S3.	Cadena
"dataexchange:JobType": "EXPORT_ASSETS_TO_SIGNED_URL"	Limita los permisos a los trabajos para exportar activos a una URL firmada.	Cadena
"dataexchange:JobType": "EXPORT_REVISIONS_TO_S3"	Limita los permisos de los trabajos para importar revisiones a Amazon S3.	Cadena

Para obtener más información sobre cómo especificar condiciones en un lenguaje de política, consulte [Condición](#) en la Guía del usuario de IAM.

Para expresar las condiciones, se utilizan claves de condición predefinidas. AWS Data Exchange tiene la JobType condición para las operaciones de la API. No obstante, existen claves de condición que se aplican a todo AWS que se pueden utilizar según sea necesario. Para ver una lista completa de claves generales de AWS , consulte la [Guía del usuario de IAM](#).

AWS Data Exchange Permisos de API: referencia de acciones y recursos

Utilice la siguiente tabla como referencia cuando configure [Control de acceso](#) y redacte una política de permisos que pueda adjuntar a una identidad AWS Identity and Access Management (IAM) (políticas basadas en la identidad). En la tabla se muestra cada operación de la AWS Data Exchange API, las acciones para las que puedes conceder permisos para realizar la acción y el AWS recurso para el que puedes conceder los permisos. Las acciones se especifican en el campo Action de la política. Especifique el valor de recurso en el campo Resource.

Note

Para especificar una acción, use el prefijo `dataexchange:` seguido del nombre de operación de la API (por ejemplo, `dataexchange:CreateDataSet`).

AWS Data Exchange La API y los permisos necesarios para las acciones


AWS Data Exchange Operaciones de API	Permisos necesarios (acciones de API)	Recursos	Condiciones
CreateDataSet	<code>dataexchange:CreateDataSet</code>	N/A	<code>aws:TagKeys</code> <code>aws:RequestTag</code>
GetDataSet	<code>dataexchange:GetDataSet</code>	Conjunto de datos	<code>aws:RequestTag</code>
UpdateDataSet	<code>dataexchange:UpdateDataSet</code>	Conjunto de datos	<code>aws:RequestTag</code>
PublishDataSet	<code>dataexchange:PublishDataSet</code>	Conjunto de datos	<code>aws:RequestTag</code>

AWS Data Exchange Operaciones de API	Permisos necesarios (acciones de API)	Recursos	Condiciones
DeleteDataSet	dataexchange:DeleteDataSet	Conjunto de datos	aws:RequestTag
ListDataSets	dataexchange:ListDataSets	N/A	N/A
CreateRevision	dataexchange:CreateRevision	Conjunto de datos	aws:TagKeys aws:RequestTag
GetRevision	dataexchange:GetRevision	Revisión	aws:RequestTag
DeleteRevision	dataexchange>DeleteRevision	Revisión	aws:RequestTag
ListDataSetRevisions	dataexchange:ListDataSetRevisions	Conjunto de datos	aws:RequestTag
ListRevisionAssets	dataexchange:ListRevisionAssets	Revisión	aws:RequestTag
CreateEventAction	dataexchange:CreateEventAction	N/A	N/A
UpdateEventAction	dataexchange:UpdateEventAction	EventAction	N/A
GetEventAction	dataexchange:GetEventAction	EventAction	N/A
ListEventActions	dataexchange:ListEventActions	N/A	N/A
DeleteEventAction	dataexchange>DeleteEventAction	EventAction	N/A

AWS Data Exchange Operaciones de API	Permisos necesarios (acciones de API)	Recursos	Condiciones
CreateJob	dataexchange:CreateJob	N/A	dataexchange:JobType
GetJob	dataexchange:GetJob	Trabajo	dataexchange:JobType
StartJob**	dataexchange:StartJob	Trabajo	dataexchange:JobType
CancelJob	dataexchange:CancelJob	Trabajo	dataexchange:JobType
ListJobs	dataexchange:ListJobs	N/A	N/A
ListTagsForResource	dataexchange:ListTagsForResource	Revisión	aws:RequestTag
TagResource	dataexchange:TagResource	Revisión	aws:TagKeys aws:RequestTag
UntagResource	dataexchange:UntagResource	Revisión	aws:TagKeys aws:RequestTag
UpdateRevision	dataexchange:UpdateRevision	Revisión	aws:RequestTag
DeleteAsset	dataexchange>DeleteAsset	Activo	N/A
GetAsset	dataexchange:GetAsset	Activo	N/A
UpdateAsset	dataexchange:UpdateAsset	Activo	N/A

AWS Data Exchange Operaciones de API	Permisos necesarios (acciones de API)	Recursos	Condiciones
SendApiAsset	dataexchange:SendApiAsset	Activo	N/A

** Pueden ser necesarios permisos de IAM adicionales en función del tipo de trabajo que vaya a iniciar. Consulte la tabla siguiente para ver los tipos de trabajos de AWS Data Exchange y los permisos de IAM adicionales asociados. Para obtener más información acerca de los trabajos, consulte [Puestos de trabajo en AWS Data Exchange](#).


 Note

Actualmente, la SendApiAsset operación no es compatible con lo siguiente SDKs:

- SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- SDK para Java 2.x

AWS Data Exchange permisos de tipo de trabajo para **StartJob**

Tipo de trabajo	Permisos de IAM adicionales necesarios
IMPORT_ASSETS_FROM_S3	dataexchange:CreateAsset
IMPORT_ASSET_FROM_SIGNED_URL	dataexchange:CreateAsset
IMPORT_ASSETS_FROM_API_GATEWAY_API	dataexchange:CreateAsset
IMPORT_ASSETS_FROM_REDSHIFT_DATA_SHARES	dataexchange:CreateAsset , redshift:AuthorizeDataShare
EXPORT_ASSETS_TO_S3	dataexchange:GetAsset
EXPORT_ASSETS_TO_SIGNED_URL	dataexchange:GetAsset

Tipo de trabajo	Permisos de IAM adicionales necesarios
EXPORT_REVISIONS_TO_S3	dataexchange:GetRevision dataexcha nge:GetDataSet <div data-bbox="816 352 1507 716" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Note</p> <p>El permiso de IAM dataexcha nge:GetDataSet solo es necesario si va a utilizar DataSet.Name como referencia dinámica para el tipo de trabajo EXPORT_REVISIONS_TO_S3 .</p> </div>

Puede limitar las acciones de los conjuntos de datos en el nivel de revisión o de activo utilizando caracteres comodín, como en el ejemplo siguiente.

```
arn:aws:dataexchange:us-east-1:123456789012:data-sets/99EXAMPLE23c7c272897cf1EXAMPLE7a/
revisions/*/assets/*
```

Algunas AWS Data Exchange acciones solo se pueden realizar en la AWS Data Exchange consola. Estas acciones están integradas con AWS Marketplace la funcionalidad. Las acciones requieren los AWS Marketplace permisos que se muestran en la siguiente tabla.

AWS Data Exchange acciones solo de consola para suscriptores

Acción de consola	Permiso de IAM
Suscribirse a un producto	aws-marketplace:Subscribe aws-marketplace:CreateAgree mentRequest aws-marketplace:AcceptAgree mentRequest
Enviar una solicitud de verificación de suscripción	aws-marketplace:Subscribe

Acción de consola	Permiso de IAM
	aws-marketplace:CreateAgreementRequest aws-marketplace:AcceptAgreementRequest
Activar la renovación automática de la suscripción	aws-marketplace:Subscribe aws-marketplace:CreateAgreementRequest aws-marketplace:AcceptAgreementRequest
Vista del estado de renovación automática de una suscripción	aws-marketplace:ListEntitlementDetails aws-marketplace:ViewSubscriptions aws-marketplace:GetAgreementTerms
Desactivar la renovación automática de la suscripción	aws-marketplace:Subscribe aws-marketplace:CreateAgreementRequest aws-marketplace:AcceptAgreementRequest
Enumerar las suscripciones activas	aws-marketplace:ViewSubscriptions aws-marketplace:SearchAgreements aws-marketplace:GetAgreementTerms

Acción de consola	Permiso de IAM
Consultar suscripción	aws-marketplace:ViewSubscriptions aws-marketplace:SearchAgreements aws-marketplace:GetAgreementTerms aws-marketplace:DescribeAgreement
Enumerar las solicitudes de verificación de suscripciones	aws-marketplace:ListAgreementRequests
Ver la solicitud de verificación de la suscripción	aws-marketplace:GetAgreementRequest
Cancelar la solicitud de verificación de la suscripción	aws-marketplace:CancelAgreementRequest
Vista de todas las ofertas dirigidas a la cuenta	aws-marketplace:ListPrivateListings
Vista de los detalles de un producto y una oferta específicos	aws-marketplace:GetPrivateListing

AWS Data Exchange acciones solo de consola para proveedores

Acción de consola	Permiso de IAM
Etiquetado de producto	aws-marketplace:TagResource aws-marketplace:UntagResource aws-marketplace:ListTagsForResource
Etiquetado de oferta	aws-marketplace:TagResource

Acción de consola	Permiso de IAM
	aws-marketplace:UntagResource aws-marketplace:ListTagsForResource
Publicar producto	aws-marketplace:StartChangeSet aws-marketplace:DescribeChangeSet dataexchange:PublishDataSet
Anular la publicación de un producto	aws-marketplace:StartChangeSet aws-marketplace:DescribeChangeSet
Editar producto	aws-marketplace:StartChangeSet aws-marketplace:DescribeChangeSet
Crear una oferta personalizada	aws-marketplace:StartChangeSet aws-marketplace:DescribeChangeSet
Editar una oferta personalizada	aws-marketplace:StartChangeSet aws-marketplace:DescribeChangeSet
Consultar los detalles de un producto	aws-marketplace:DescribeEntity aws-marketplace:ListEntities
Ver una oferta personalizada de un producto	aws-marketplace:DescribeEntity
Ver el panel de control de un producto	aws-marketplace:ListEntities aws-marketplace:DescribeEntity

Acción de consola	Permiso de IAM
Enumerar los productos para los que se ha publicado un conjunto de datos o una revisión	aws-marketplace:ListEntities aws-marketplace:DescribeEntity
Enumerar las solicitudes de verificación de suscripciones	aws-marketplace:ListAgreementApprovalRequests aws-marketplace:GetAgreementApprovalRequest
Aprobar solicitudes de verificación de suscripciones	aws-marketplace:AcceptAgreementApprovalRequest
Rechazar solicitudes de verificación de suscripciones	aws-marketplace:RejectAgreementApprovalRequest
Eliminar la información de las solicitudes de verificación de suscripciones	aws-marketplace:UpdateAgreementApprovalRequest
Ver los detalles de una suscripción	aws-marketplace:SearchAgreements aws-marketplace:GetAgreementTerms

AWS políticas gestionadas para AWS Data Exchange

Una política AWS administrada es una política independiente creada y administrada por 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.

Temas

- [AWS política gestionada: AWSDataExchangeFullAccess](#)
- [AWS política gestionada: AWSDataExchangeProviderFullAccess](#)
- [AWS política gestionada: AWSDataExchangeReadOnly](#)
- [AWS política gestionada: AWSDataExchangeServiceRolePolicyForLicenseManagement](#)
- [AWS política gestionada: AWSDataExchangeServiceRolePolicyForOrganizationDiscovery](#)
- [AWS política gestionada: AWSDataExchangeSubscriberFullAccess](#)
- [AWS política gestionada: AWSDataExchangeDataGrantOwnerFullAccess](#)
- [AWS política gestionada: AWSDataExchangeDataGrantReceiverFullAccess](#)
- [AWS Data Exchange actualizaciones de las políticas AWS gestionadas](#)

AWS política gestionada: AWSDataExchangeFullAccess

Puede asociar la política `AWSDataExchangeFullAccess` a las identidades de IAM.

Esta política otorga permisos administrativos que permiten el acceso total al SDK AWS Data Exchange Consola de administración de AWS y AWS Marketplace las acciones a través del mismo. También proporciona acceso selecto a Amazon S3 y AWS Key Management Service según sea necesario para sacarle el máximo partido AWS Data Exchange.

Para ver los permisos de esta política, consulte [AWSDataExchangeFullAccess](#) la Referencia de políticas AWS administradas.

AWS política gestionada: AWSDataExchangeProviderFullAccess

Puede asociar la política `AWSDataExchangeProviderFullAccess` a las identidades de IAM.

Esta política otorga a los colaboradores permisos que permiten al proveedor de datos acceder al SDK AWS Data Exchange Consola de administración de AWS y AWS Marketplace realizar acciones

a través de él. También proporciona acceso selecto a Amazon S3 y AWS Key Management Service según sea necesario para sacarle el máximo partido AWS Data Exchange.

Para ver los permisos de esta política, consulte [AWSDataExchangeProviderFullAccess](#) la Referencia de políticas AWS administradas.

AWS política gestionada: AWSDataExchangeReadOnly

Puede asociar la política AWSDataExchangeReadOnly a las identidades de IAM.

Esta política otorga permisos de solo lectura que permiten el acceso de solo lectura AWS Data Exchange y AWS Marketplace las acciones mediante el SDK y. Consola de administración de AWS

Para ver los permisos de esta política, consulta la Referencia de políticas [AWSDataExchangeReadOnly](#) gestionadas AWS .

AWS política gestionada:

AWSDataExchangeServiceRolePolicyForLicenseManagement

No puede adjuntar AWSDataExchangeServiceRolePolicyForLicenseManagement a sus entidades de IAM. Esta política está adjunta a un rol vinculado a servicios que permite a AWS Data Exchange realizar acciones en su nombre. Otorga permisos de rol que AWS Data Exchange permiten recuperar información sobre su AWS organización y administrar AWS Data Exchange los datos y otorga licencias. Para obtener más información, consulte [Función vinculada al servicio para la administración de licencias AWS Data Exchange](#) más adelante en este tema.

Para ver los permisos de esta política, consulte [AWSDataExchangeServiceRolePolicyForLicenseManagement](#) la Referencia de políticas AWS gestionadas.

AWS política gestionada:

AWSDataExchangeServiceRolePolicyForOrganizationDiscovery

No puede adjuntar AWSDataExchangeServiceRolePolicyForOrganizationDiscovery a sus entidades de IAM. Esta política está asociada a un rol vinculado al servicio que permite AWS Data Exchange realizar acciones en su nombre. Otorga permisos de rol que permiten recuperar información sobre su AWS organización AWS Data Exchange para determinar si reúne los requisitos para la distribución de licencias de concesión de AWS Data Exchange datos. Para obtener más información, consulte [Funciones vinculadas al servicio para la detección de organizaciones en AWS AWS Data Exchange](#).

Para ver los permisos de esta política, consulte

[AWSDataExchangeServiceRolePolicyForOrganizationDiscovery](#) la Referencia de políticas AWS gestionadas.

AWS política gestionada: `AWSDataExchangeSubscriberFullAccess`

Puede asociar la política `AWSDataExchangeSubscriberFullAccess` a las identidades de IAM.

Esta política otorga a los colaboradores permisos que permiten a los suscriptores de datos acceder a los datos AWS Data Exchange y AWS Marketplace realizar acciones mediante el Consola de administración de AWS SDK. También proporciona acceso selecto a Amazon S3 y AWS Key Management Service según sea necesario para sacarle el máximo partido AWS Data Exchange.

Para ver los permisos de esta política, consulte [AWSDataExchangeSubscriberFullAccess](#) la Referencia de políticas AWS administradas.

AWS política gestionada: `AWSDataExchangeDataGrantOwnerFullAccess`

Puede asociar la política `AWSDataExchangeDataGrantOwnerFullAccess` a las identidades de IAM.

Esta política otorga al propietario de Data Grant acceso a AWS Data Exchange las acciones mediante Consola de administración de AWS y SDKs.

Para ver los permisos de esta política, consulte [AWSDataExchangeDataGrantOwnerFullAccess](#) la Referencia de políticas AWS gestionadas.

AWS política gestionada: `AWSDataExchangeDataGrantReceiverFullAccess`

Puede asociar la política `AWSDataExchangeDataGrantReceiverFullAccess` a las identidades de IAM.

Esta política otorga al receptor de Data Grant acceso a AWS Data Exchange las acciones mediante Consola de administración de AWS y SDKs.

Para ver los permisos de esta política, consulte [AWSDataExchangeDataGrantReceiverFullAccess](#) la Referencia de políticas AWS gestionadas.

AWS Data Exchange actualizaciones de las políticas AWS gestionadas

En la siguiente tabla se proporcionan detalles sobre las actualizaciones de las políticas AWS administradas AWS Data Exchange desde que este servicio comenzó a realizar el seguimiento de

estos cambios. Para obtener alertas automáticas sobre cambios en esta página (y cualquier otro cambio en esta guía del usuario), suscríbese a la fuente RSS en la página [Historial de documentos para AWS Data Exchange](#).

Cambio	Descripción	Fecha
AWSDataExchangeDataGrantOwnerFullAccess : política nueva	AWS Data Exchange se agregó una nueva política para permitir que los propietarios de Data Grant accedan a AWS Data Exchange las acciones.	24 de octubre de 2024
AWSDataExchangeDataGrantReceiverFullAccess : política nueva	AWS Data Exchange agregó una nueva política para permitir que los receptores de Data Grant accedan a AWS Data Exchange las acciones.	24 de octubre de 2024
AWSDataExchangeReadOnly : actualización de una política actual	Se han añadido los permisos necesarios a la política AWSDataExchangeReadOnly AWS gestionada para la nueva función de concesión de datos.	24 de octubre de 2024
AWSDataExchangeServiceRolePolicyForLicenseManagement : política nueva	Se agregó una nueva política para respaldar las funciones vinculadas al servicio para administrar las concesiones de licencias en las cuentas de los clientes.	17 de octubre de 2024
AWSDataExchangeServiceRolePolicyForOrganizationDiscovery : política nueva	Se agregó una nueva política para respaldar las funciones vinculadas al servicio y proporcionar acceso de lectura a la información de las cuentas de su organización. AWS	17 de octubre de 2024
AWSDataExchangeReadOnly	Se agregó una declaración IDs para facilitar la lectura de la política, se ampliaron los permisos comodín a la lista completa de permisos ADX de	9 de julio de 2024

Cambio	Descripción	Fecha
	solo lectura y se agregaron nuevas acciones: y. <code>aws-marketplace:ListTagsForResource</code> <code>aws-marketplace:ListPrivateListings</code>	
AWSDataExchangeFullAccess	Acción eliminada: <code>aws-marketplace:GetPrivateListing</code>	22 de mayo de 2024
AWSDataExchangeSubscriberFullAccess	Se agregó una declaración IDs para facilitar la lectura de la política y se agregó una nueva acción: <code>aws-marketplace:ListPrivateListings</code> .	30 de abril de 2024
AWSDataExchangeFullAccess	Se agregó una declaración IDs para facilitar la lectura de la política y se agregaron nuevas acciones: <code>aws-marketplace:TagResource</code> <code>aws-marketplace:UntagResource</code> <code>aws-marketplace:ListTagsForResource</code> , <code>aws-marketplace:ListPrivateListings</code> , <code>aws-marketplace:GetPrivateListing</code> , <code>yaws-marketplace:DescribeAgreement</code> .	30 de abril de 2024
AWSDataExchangeProviderFullAccess	Se agregó una declaración IDs para facilitar la lectura de la política.	9 de agosto de 2024
AWSDataExchangeProviderFullAccess	Se agregó <code>dataexchange:SendDataSetNotification</code> un nuevo permiso para enviar notificaciones de conjuntos de datos.	5 de marzo de 2024

Cambio	Descripción	Fecha
AWSDataExchangeSubscriberFullAccess , AWSDataExchangeReadOnlyAWSDataExchangeProviderFullAccess , y AWSDataExchangeFullAccess : actualización a las políticas existentes	Se han añadido acciones granulares en todas las políticas gestionadas. Las nuevas acciones añadidas son <code>aws-marketplace:CreateAgreementRequest</code> , <code>aws-marketplace:AcceptAgreementRequest</code> , <code>aws-marketplace:ListEntitlementDetails</code> , <code>aws-marketplace:ListPrivateListings</code> , <code>aws-marketplace:GetPrivateListing</code> , <code>license-manager:ListReceivedGrants</code> , <code>aws-marketplace:TagResource</code> , <code>aws-marketplace:UntagResource</code> , <code>aws-marketplace:ListTagsForResource</code> , <code>aws-marketplace:DescribeAgreement</code> , <code>aws-marketplace:GetAgreementTerms</code> , <code>aws-marketplace:GetLicense</code> .	31 de julio de 2023
AWSDataExchangeProviderFullAccess : actualización de una política actual	Se ha agregado <code>dataexchange:RevokeRevision</code> , un nuevo permiso para revocar una revisión.	15 de marzo de 2022
AWSDataExchangeProviderFullAccess y AWSDataExchangeFullAccess : actualización de políticas existentes	Se ha agregado <code>apigateway:GET</code> , un nuevo permiso para recuperar un activo de API de Amazon API Gateway.	3 de diciembre de 2021
AWSDataExchangeProviderFullAccess y AWSDataExchangeSubscriberFullAccess : actualización de políticas existentes	Se ha agregado <code>dataexchange:SendApiAsset</code> , un nuevo permiso para enviar una solicitud a un activo de API.	29 de noviembre de 2021

Cambio	Descripción	Fecha
AWSDataExchangeProviderFullAccess y AWSDataExchangeFullAccess : actualización de políticas existentes	Se han agregado redshift: <code>AuthorizeDataShare</code> , <code>redshift:DescribeDataSharesForProducer</code> y <code>redshift:DescribeDataShares</code> , permisos nuevos para autorizar el acceso a los conjuntos de datos de Amazon Redshift y crearlos.	1 de noviembre de 2021
AWSDataExchangeSubscriberFullAccess : actualización de una política actual	Se han agregado los nuevos permisos <code>dataexchange:CreateEventAction</code> , <code>dataexchange:UpdateEventAction</code> y <code>dataexchange>DeleteEventAction</code> , para controlar el acceso con el fin de exportar automáticamente las nuevas revisiones de los conjuntos de datos.	30 de septiembre de 2021
AWSDataExchangeProviderFullAccess y AWSDataExchangeFullAccess : actualización de políticas existentes	Se ha agregado <code>dataexchange:PublishDataSet</code> , un nuevo permiso para controlar el acceso a la publicación de nuevas versiones de conjuntos de datos.	25 de mayo de 2021
AWSDataExchangeReadOnly , AWSDataExchangeProviderFullAccess y AWSDataExchangeFullAccess : actualización de políticas existentes	Se ha agregado <code>aws-marketplace:SearchAgreements</code> y <code>aws-marketplace:GetAgreementTerms</code> ver las suscripciones de productos y ofertas.	12 de mayo de 2021
AWS Data Exchange comenzó a rastrear los cambios	AWS Data Exchange comenzó a realizar un seguimiento de los cambios de sus políticas AWS gestionadas.	20 de abril de 2021

Uso de roles vinculados a servicios para AWS Data Exchange

AWS Data Exchange [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 Data Exchange Los roles vinculados al servicio están predefinidos AWS Data Exchange e incluyen todos los permisos que el servicio requiere para llamar a otros AWS servicios en su nombre.

Un rol vinculado a un servicio facilita la configuración AWS Data Exchange , ya que no es necesario añadir manualmente los permisos necesarios. AWS Data Exchange define los permisos de sus funciones vinculadas al servicio y, a menos que se defina lo contrario, solo AWS Data Exchange puede asumir sus funciones. Los permisos definidos incluyen las políticas de confianza y de permisos, y que la política de permisos no se pueda adjuntar a ninguna otra entidad de IAM.

Solo es posible eliminar un rol vinculado a un servicio después de eliminar sus recursos relacionados. Esto protege sus AWS Data Exchange recursos porque no puede eliminar inadvertidamente el permiso de acceso a los recursos.

Para obtener información sobre otros servicios que admiten funciones vinculadas a servicios, consulte los [AWS servicios que funcionan con IAM y busque los servicios con](#) la palabra Sí en la columna Funciones vinculadas a servicios. Elija una opción Sí con un enlace para ver la documentación acerca del rol vinculado al servicio en cuestión.

Crear un rol vinculado a un servicio para AWS Data Exchange

No necesita crear manualmente un rol vinculado a servicios. Al distribuir una concesión de datos mediante el administrador de licencias, se crea automáticamente el rol vinculado al servicio.

Cómo crear un rol vinculado a un servicio

1. En la [AWS Data Exchange consola](#), inicie sesión y seleccione la configuración de concesión de datos.
2. En la página de ajustes de Data Grant, selecciona Configurar la integración.
3. En la sección de integración Create AWS Organizations, selecciona Configurar la integración.
4. En la página de integración de Create AWS Organizations, elija la preferencia de nivel de confianza adecuada y, a continuación, elija Create integration.

También puede usar la consola de IAM para crear un rol vinculado a un servicio con un caso de uso. En la API AWS CLI o en la AWS API, cree un rol vinculado al servicio con el nombre del servicio.

appropriate-service-name.amazonaws.com Para obtener más información, consulte [Crear un rol vinculado a un servicio](#) en la Guía del usuario de IAM. Si elimina este rol vinculado al servicio, puede utilizar este mismo proceso para volver a crear el rol.

Edición de un rol vinculado a un servicio para AWS Data Exchange

AWS Data Exchange no permite editar el rol vinculado al servicio. Después de crear un rol vinculado al servicio, no podrá cambiar el nombre del rol, ya que varias entidades podrían hacer referencia al rol. Sin embargo, sí puede editar la descripción del rol con 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 Data Exchange

Si ya no necesita usar una característica o servicio que requieran un rol vinculado a un servicio, le recomendamos que elimine dicho rol. Así no tendrá una entidad no utilizada que no se supervise ni mantenga de forma activa. Sin embargo, debe limpiar los recursos de su rol vinculado al servicio antes de eliminarlo manualmente.

Note

Si el AWS Data Exchange servicio utiliza el rol al intentar eliminar los recursos, es posible que la eliminación no se realice correctamente. En tal caso, espere unos minutos e intente de nuevo la operación.

Para poder eliminar el rol vinculado al servicio, debe:

- Para el `AWSServiceRoleForAWSDataExchangeLicenseManagement` rol, elimine todas las concesiones AWS License Manager distribuidas de AWS Data Exchange datos que haya recibido.
- Para el `AWSServiceRoleForAWSDataExchangeOrganizationDiscovery` rol, elimina todas las concesiones AWS License Manager distribuidas de AWS Data Exchange datos recibidas por las cuentas de tu AWS organización.

Eliminar manualmente el rol vinculado a servicios

Usa la consola de IAM AWS CLI, la o la AWS API para eliminar la función vinculada al servicio. Para obtener más información, consulte [Eliminación de un rol vinculado a servicios](#) en la Guía del usuario de IAM.

Regiones compatibles para los roles vinculados al servicio AWS Data Exchange

AWS Data Exchange admite el uso de funciones vinculadas al servicio en todos los lugares en los que el servicio Regiones de AWS esté disponible. Para obtener más información, consulte [Puntos de conexión y Regiones de AWS](#).

Función vinculada al servicio para la administración de licencias AWS Data Exchange

AWS Data Exchange usa el rol vinculado al servicio denominado `AWSDataExchangeLicenseManagement`: este rol permite a AWS Data Exchange recuperar información sobre su AWS organización y administrar AWS los datos de Data Exchange y conceder licencias.

El rol vinculado al servicio `AWSDataExchangeLicenseManagement` depende de los siguientes servicios para asumir el rol:

- `license-management.dataexchange.amazonaws.com`

La política de permisos de roles denominada `AWSDataExchangeServiceRolePolicyForLicenseManagement` permite a AWS Data Exchange realizar las siguientes acciones en los recursos especificados:

- Acciones:
 - `organizations:DescribeOrganization`
 - `license-manager:ListDistributedGrants`
 - `license-manager:GetGrant`
 - `license-manager:CreateGrantVersion`
 - `license-manager>DeleteGrant`
- Recursos:
 - Todos los recursos (*)

Para obtener más información acerca de los roles de `AWSDataExchangeServiceRolePolicyForLicenseManagement`, consulte [AWS política gestionada: `AWSDataExchangeServiceRolePolicyForLicenseManagement`](#).

Para obtener más información sobre el uso del rol `AWSServiceRoleForAWSDataExchangeLicenseManagement` vinculado al servicio, consulte [Uso de roles vinculados a servicios para AWS Data Exchange](#)

Debe configurar los permisos para permitir a sus usuarios, grupos o funciones, crear, editar o eliminar la descripción de un rol vinculado al servicio. Para obtener más información, consulte [Permisos de roles vinculados a servicios](#) en la Guía del usuario de IAM.

Funciones vinculadas al servicio para la detección de organizaciones en AWS Data Exchange

AWS Data Exchange utiliza el rol vinculado al servicio denominado `AWSServiceRoleForAWSDataExchangeOrganizationDiscovery`: este rol permite a AWS Data Exchange recuperar información sobre su AWS organización para determinar si reúne los requisitos para la distribución de licencias de concesión de AWS datos de Data Exchange.

Note

Esta función solo es necesaria en la cuenta de administración de la AWS organización.

El rol vinculado al servicio `AWSServiceRoleForAWSDataExchangeOrganizationDiscovery` depende de los siguientes servicios para asumir el rol:

- `organization-discovery.dataexchange.amazonaws.com`

La política de permisos de roles denominada `AWSDataExchangeServiceRolePolicyForOrganizationDiscovery` AWS Data Exchange permite realizar las siguientes acciones en los recursos especificados:

- Acciones:
 - `organizations:DescribeOrganization`
 - `organizations:DescribeAccount`
 - `organizations:ListAccounts`

- Recursos:
 - Todos los recursos (*)

Para obtener más información acerca de los roles de `AWSDataExchangeServiceRolePolicyForOrganizationDiscovery`, consulte [AWS política gestionada: `AWSDataExchangeServiceRolePolicyForOrganizationDiscovery`](#).

Para obtener más información sobre el uso del rol `AWSServiceRoleForAWSDataExchangeOrganizationDiscovery` vinculado al servicio, consulte la [Uso de roles vinculados a servicios para AWS Data Exchange](#) sección anterior.

Debe configurar los permisos para permitir a sus usuarios, grupos o funciones, crear, editar o eliminar la descripción de un rol vinculado al servicio. Para obtener más información, consulte [Permisos de roles vinculados a servicios](#) en la Guía del usuario de IAM.

Validación de conformidad para AWS Data Exchange

Para saber si un programa de cumplimiento Servicio de AWS está dentro del ámbito de aplicación de programas de cumplimiento específicos, consulte [Servicios de AWS Alcance por programa](#) de 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](#).

Conformidad con DSS PCI

AWS Data Exchange admite el procesamiento, el almacenamiento y la transmisión de datos de tarjetas de crédito por parte de un comerciante o proveedor de servicios, y se ha comprobado que cumple con el estándar de seguridad de datos (DSS) de la industria de tarjetas de pago (PCI). Para obtener más información sobre PCI DSS, incluida la forma de solicitar una copia del PCI AWS Compliance Package, consulte [PCI DSS Level 1](#).

Resiliencia en AWS Data Exchange

La infraestructura AWS global se basa en Regiones de AWS zonas de disponibilidad. Regiones de AWS proporcionan varias zonas de disponibilidad aisladas y separadas físicamente, que están conectadas mediante redes de baja latencia, alto rendimiento y alta redundancia. Con las zonas de disponibilidad, puede diseñar y utilizar aplicaciones y bases de datos que realizan una conmutación por error entre zonas de disponibilidad sin interrupciones. Las zonas de disponibilidad tienen una mayor disponibilidad, tolerancia a errores y escalabilidad que las infraestructuras tradicionales de centros de datos únicos o múltiples.

AWS Data Exchange tiene un catálogo único de productos disponible en todo el mundo ofrecido por los proveedores. Los suscriptores pueden ver el mismo catálogo independientemente de la región que utilicen. Los recursos subyacentes al producto (conjuntos de datos, revisiones, activos) son recursos regionales que se administran mediante programación o a través de la AWS Data Exchange consola en las regiones compatibles. AWS Data Exchange replica sus datos en varias zonas de disponibilidad dentro de las regiones en las que opera el servicio. Para obtener más información sobre las regiones admitidas, consulte [Tabla de regiones de infraestructura global](#).

Para obtener más información sobre las zonas de disponibilidad Regiones de AWS y las zonas de disponibilidad, consulte [Infraestructura AWS global](#).

Seguridad de la infraestructura en AWS Data Exchange

Como servicio gestionado, AWS Data Exchange está protegido por la seguridad de la red AWS global. Para obtener información sobre los servicios AWS de seguridad y cómo se AWS protege la infraestructura, consulte [Seguridad AWS en la nube](#). Para diseñar su AWS entorno utilizando las mejores prácticas de seguridad de la infraestructura, consulte [Protección de infraestructuras en un marco](#) de buena AWS arquitectura basado en el pilar de la seguridad.

Utiliza las llamadas a la API AWS publicadas para acceder a AWS Data Exchange través de la red. Los clientes deben admitir lo siguiente:

- Seguridad de la capa de transporte (TLS). Exigimos TLS 1.2 y recomendamos TLS 1.3.
- Conjuntos de cifrado con confidencialidad directa total (PFS) como DHE (Ephemeral Diffie-Hellman) o ECDHE (Elliptic Curve Ephemeral Diffie-Hellman). La mayoría de los sistemas modernos como Java 7 y posteriores son compatibles con estos modos.

AWS Data Exchange y puntos finales de VPC de interfaz (AWS PrivateLink)

Puede establecer una conexión privada entre su nube privada virtual (VPC) y la AWS Data Exchange creando un punto de conexión de VPC de interfaz. Los puntos finales de la interfaz funcionan con una tecnología que te permite acceder de forma privada a las operaciones de la AWS Data Exchange API sin necesidad de una pasarela de Internet, un dispositivo NAT, una conexión VPN o una conexión. [AWS PrivateLink](#) Direct Connect Las instancias de su VPC no necesitan direcciones IP públicas para comunicarse con las operaciones de la AWS Data Exchange API. El tráfico entre tu VPC y AWS Data Exchange no sale de la red de Amazon.

Cada punto de conexión de la interfaz está representado por una o más [interfaces de red elásticas](#) en las subredes.

Note

Todas las AWS Data Exchange acciones, excepto esta `SendAPIAsset`, son compatibles con la VPC.

Para obtener más información, consulte [Puntos de conexión de VPC de interfaz \(AWS PrivateLink\)](#) en la Guía del usuario de Amazon VPC.

Consideraciones sobre los puntos AWS Data Exchange finales de VPC

Antes de configurar un punto de enlace de VPC de interfaz AWS Data Exchange, asegúrese de revisar las [propiedades y limitaciones del punto de enlace de interfaz](#) en la Guía del usuario de Amazon VPC.

AWS Data Exchange admite realizar llamadas a todas sus operaciones de API desde su VPC.

Creación de un punto final de VPC de interfaz para AWS Data Exchange

Puede crear un punto de enlace de VPC para el AWS Data Exchange servicio mediante la consola de Amazon VPC o el `()`. AWS Command Line Interface AWS CLI Para obtener más información, consulte [Creación de un punto de conexión de interfaz](#) en la Guía del usuario de Amazon VPC.

Cree un punto final de VPC para AWS Data Exchange usar el siguiente nombre de servicio:

- `com.amazonaws.region.dataexchange`

Si habilitas el DNS privado para el punto final, puedes realizar solicitudes a la API para AWS Data Exchange utilizar su nombre de DNS predeterminado para Región de AWS, por ejemplo, `com.amazonaws.us-east-1.dataexchange`.

Para más información, consulte [Acceso a un servicio a través de un punto de conexión de interfaz](#) en la Guía del usuario de Amazon VPC.

Crear una política de puntos de conexión de VPC para AWS Data Exchange

Puede asociar una política de punto de conexión con su punto de conexión de VPC que controla el acceso a AWS Data Exchange. La política especifica la siguiente información:

- La entidad principal que puede realizar acciones
- Las acciones que se pueden realizar
- Los recursos en los que se pueden llevar a cabo las acciones

Para más información, consulte [Control del acceso a los servicios con puntos de conexión de VPC](#) en la Guía del usuario de Amazon VPC.

Ejemplo: política de puntos finales de VPC para acciones AWS Data Exchange

El siguiente es un ejemplo de una política de puntos finales para AWS Data Exchange. Cuando se adjunta a un punto final, esta política otorga acceso a las AWS Data Exchange acciones enumeradas a todos los principales de todos los recursos.

Este ejemplo de política de punto final de VPC permite el acceso total solo al usuario desde el que `bt5` entra Cuenta de AWS `123456789012.vpc-12345678` El usuario `readUser` puede leer los recursos, pero a todas las demás entidades principales de IAM se les deniega el acceso al punto de conexión.

JSON

```
{
  "Id": "example-policy",
  "Version": "2012-10-17",
```

```
"Statement": [
  {
    "Sid": "Allow administrative actions from vpc-12345678",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "AWS": [
        "arn:aws:iam::123456789012:user/bts"
      ]
    },
    "Action": "*",
    "Resource": "*",
    "Condition": {
      "StringEquals": {
        "aws:sourceVpc": "vpc-12345678"
      }
    }
  },
  {
    "Sid": "Allow ReadOnly actions",
    "Effect": "Allow",
    "Principal": {
      "AWS": [
        "arn:aws:iam::123456789012:user/readUser"
      ]
    },
    "Action": [
      "dataexchange:list*",
      "dataexchange:get*"
    ],
    "Resource": "*"
  }
]
```

Uso AWS Data Exchange con la API AWS Marketplace de catálogo

Este capítulo contiene información complementaria sobre el uso AWS Data Exchange y la API del AWS Marketplace catálogo. El servicio AWS Marketplace Catalog API proporciona una interfaz API para que usted, como proveedor, acceda mediante programación a las funciones de publicación de autoservicio. AWS Marketplace

La API admite una amplia gama de operaciones para que ver y gestionar sus productos. Puede ampliar su proceso interno de creación o implementación AWS Marketplace mediante la integración de API para automatizar el proceso de actualización de sus productos. También puede crear su propia interfaz de usuario interna sobre la API para gestionar sus productos en AWS Marketplace.

Puedes usar la API del AWS Marketplace catálogo para actualizar tus AWS Data Exchange productos. Para ver sus productos, puede usar las operaciones `ListEntities` y `DescribeEntity` de la API. Para actualizar el AWS Data Exchange producto, debe crear un nuevo conjunto de cambios, que es el recurso de la API del catálogo que representa una operación asíncrona que se utiliza para gestionar los productos. Para obtener más información, consulte la [Referencia de la API del catálogo de AWS Marketplace](#).

Tenga en cuenta lo siguiente cuando trabaje con la API del catálogo:

- [Cada AWS Data Exchange producto se representa en la API del catálogo como una entidad.](#)
- AWS Data Exchange los productos tienen `DataProduct` como `EntityType`.
- Cada producto solo puede tener un conjunto de cambios en ejecución a la vez. Esto significa que no es posible crear un segundo conjunto de cambios hasta que la ejecución del primero haya terminado.

Temas

- [Añadir conjuntos de datos a AWS Data Exchange](#)

Añadir conjuntos de datos a AWS Data Exchange

Note

Los conjuntos de datos agregados mediante el conjunto de cambios de la API del catálogo de tipo `AddDataSets` tienen el método de publicación del producto como predeterminado.

Para añadir conjuntos de datos a su AWS Data Exchange producto, inicie un conjunto de cambios de tipo `AddDataSets`. Para ello, puede utilizar la operación de la API de `StartChangeSet` y especificar el tipo de cambio, el identificador del producto, el tipo de producto y los detalles, incluido el Nombre de recurso de Amazon (ARN) del conjunto de datos.

Tutorial: Agregar conjuntos de datos nuevos a un producto de datos publicado

En este tutorial, se explican los pasos detallados para añadir nuevos conjuntos de AWS Data Exchange datos a un producto publicado. El tutorial contiene los siguientes pasos generales.

Temas

- [Configurar permisos de IAM](#)
- [Acceda a la API del AWS Marketplace catálogo](#)
- [Obtenga el ID de su producto desde la AWS Data Exchange consola](#)
- [Iniciar una solicitud de cambio](#)
- [Verificar el estado del conjunto de cambios](#)

Configurar permisos de IAM

Antes de empezar, necesita permisos AWS Identity and Access Management (de IAM) para usar la API del AWS Marketplace catálogo. Estos permisos se suman a los permisos que necesita para AWS Data Exchange utilizarlos.

1. Navegue con su navegador hasta la consola de IAM e inicie sesión con una Cuenta de AWS que pueda gestionar los permisos de IAM.
2. En el panel de navegación izquierdo, elija Políticas.
3. Elija Crear política.

4. Elija la pestaña JSON y proporcione los permisos siguientes. Esto proporciona acceso completo a la API del AWS Marketplace catálogo. Puede restringir el acceso según sea apropiado para su caso de uso.

JSON

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "aws-marketplace:CancelChangeSet",
        "aws-marketplace:ListChangeSets",
        "aws-marketplace:DescribeEntity",
        "aws-marketplace:StartChangeSet",
        "aws-marketplace:ListEntities",
        "aws-marketplace:DescribeChangeSet",
        "dataexchange:PublishDataSet"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

5. Elija Siguiente: revisar.
6. Escriba un nombre para la política (por ejemplo, **CatalogAPIFullAccess**) y elija Crear política.
7. Con la consola de IAM, elija los usuarios, grupos o roles a los que desea asignar la política.

Acceda a la API del AWS Marketplace catálogo

Para acceder a la API del AWS Marketplace catálogo, utilice el siguiente punto final del cliente HTTP.

```
catalog.marketplace.us-east-1.amazonaws.com
```

Obtenga el ID de su producto desde la AWS Data Exchange consola

Antes de poder utilizar la API del AWS Marketplace catálogo para publicar nuevos conjuntos de datos, obtén el identificador de producto en la AWS Data Exchange consola. Vaya al Panel de control

del producto y, a continuación, copie el ID del producto para el que desea publicar los conjuntos de datos. También puede utilizar la [API del catálogo de AWS Marketplace](#) para encontrar el ID del producto mediante la acción `ListEntities` con el tipo de entidad **DataProduct@1.0**.

Iniciar una solicitud de cambio

Para iniciar una solicitud de cambio para agregar un conjunto de datos a su producto de prueba

1. Copie el ID de entidad obtenido siguiendo las instrucciones de [Obtenga el ID de su producto desde la AWS Data Exchange consola](#).
2. Realice una solicitud `StartChangeSet` con un tipo de cambio `AddDataSets`.

Note

Para obtener información sobre cómo trabajar con conjuntos de cambios en la API de AWS Marketplace catálogo, consulte [Trabajar con conjuntos de cambios](#). Para obtener más información acerca de cómo trabajar con el identificador de las entidades, consulte [Identificador](#).

Ejemplo de solicitud

```
https://catalog.marketplace.us-east-1.amazonaws.com/StartChangeSet
```

Ejemplo de cuerpo de solicitud

```
{
  "Catalog": "AWSMarketplace",
  "ChangeSetName": "Adding Data Set to my test Data Product",
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "AddDataSets",
      "Entity": {
        "Identifier": "entity-id@1",
        "Type": "DataProduct@1.0"
      },
      "Details": "{ \"DataSets\": [ { \"Arn\": \"data-set-arn\" } ] }"
    }
  ]
}
```

```
}
```

Ejemplo de respuesta

```
{
  "ChangeSetId": "cs-bnEXAMPLE4mkz9oh",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:account-id:AWSMarketplace/
ChangeSet/cs-bnEXAMPLE4mkz9oh"
}
```

Verificar el estado del conjunto de cambios

Después de usar la operación `StartChangeSet` de la API para iniciar la solicitud de cambio, puede utilizar la operación `DescribeChangeSet` para comprobar su estado. Proporcione el ID del conjunto de cambios devuelto en la respuesta a `StartChangeSet` de la API.

Ejemplo de solicitud

```
https://catalog.marketplace.us-east-1.amazonaws.com/DescribeChangeSet?
catalog=AWSMarketplace&changeSetId=cs-bnEXAMPLE4mkz9oh
```

Ejemplo de cuerpo de solicitud

```
{
  "changeSetId": "cs-bnEXAMPLE4mkz9oh"
}
```

Ejemplo de respuesta

```
{
  "ChangeSetId": "cs-bnEXAMPLE4mkz9oh",
  "ChangeSetArn": "arn:aws:aws-marketplace:us-east-1:account-id:AWSMarketplace/
ChangeSet/cs-bnEXAMPLE4mkz9oh",
  "ChangeSetName": "Adding Data Set to my test Data Product",
  "StartTime": "2018-09-20T19:45:03.115+0000",
  "EndTime": "2018-09-20T19:48:12.517+0000",
  "Status": "SUCCEEDED",
  "FailureDescription": null,
  "ChangeSet": [
    {
      "ChangeType": "AddDataSets",
```

```
    "Entity": {
      "Type": "DataProduct@1.0",
      "Identifier": "entity-id@1"
    },
    "ErrorList": []
  ]
}
```

AddDataSets excepciones

Se pueden producir las siguientes excepciones cuando se utiliza la API de AWS Marketplace catálogo con AWS Data Exchange:

DATA_SET_NOT_FOUND

Esto ocurre cuando no se encuentra el conjunto de datos solicitado. Para resolver este problema, asegúrese de que no haya ningún error tipográfico en el ARN del conjunto de datos y de que Cuenta de AWS es suyo el conjunto de datos e inténtelo de nuevo.

INVALID_INPUT

No se ha podido procesar la solicitud porque la entrada no es válida. Para solucionar este problema, asegúrese de que no haya ningún error tipográfico en la solicitud y de que el producto no supere el número máximo de conjuntos de datos permitido.

DATA_SET_ALREADY_PUBLISHED

Esto ocurre cuando el conjunto de datos ya se ha agregado previamente al producto.

DATA_SET_DUPLICATE_PROVIDED

Esto ocurre cuando se proporciona el mismo conjunto de datos más de una vez en la solicitud.

Historial de documentos para AWS Data Exchange

En la siguiente tabla se describe la documentación de esta revisión de la Guía del usuario de AWS Data Exchange . Para obtener notificaciones sobre las actualizaciones de esta documentación, puede suscribirse a la fuente RSS.

Para suscribirse a las actualizaciones RSS, debe tener un complemento de RSS habilitado para el navegador que esté utilizando.

Cambio	Descripción	Fecha
Nueva política gestionada y actualización de la política existente	AWS Data Exchange agregó las políticas nuevas <code>AWSDataExchangeDataGrantOwnerFullAccess</code> y <code>AWSDataExchangeDataGrantReceiverFullAccess</code> AWS administradas. Editó las políticas <code>AWSDataExchangeReadOnly</code> AWS gestionadas. Para obtener más información, consulte Políticas administradas de AWS .	24 de octubre de 2024
Se agregaron nuevas políticas AWS gestionadas y funciones vinculadas a los servicios	Se agregaron las políticas <code>AWSDataExchangeServiceRolePolicyForOrganizationDiscovery</code> AWS administradas <code>AWSDataExchangeServiceRolePolicyForLicenseManagement</code> y las administró. Para más información, consulte Políticas administradas de AWS	17 de octubre de 2024

[para AWS Data Exchange.](#)

También se agregaron las funciones vinculadas al AWSServiceRoleForAWSDataExchangeOrganizationDiscovery servicio AWSServiceRoleForAWSDataExchangeLicenseManagement y las funciones vinculadas. Para obtener más información, consulte [Uso de roles vinculados a servicios para AWS Data Exchange.](#)

[Actualización de políticas existentes](#)

Se ampliaron los permisos comodín a la lista completa de permisos ADX de solo lectura y se agregaron a. aws-marketplace:ListTagsForResource aws-marketplace:ListPrivateListings AWSDataExchangeReadOnly

9 de julio de 2024

[Actualización de políticas existentes](#)

Se ha eliminado la acción aws-marketplace:GetPrivateListing de yAWSDataExchangeFullAccess . AWSDataExchangeProviderFullAccess

22 de mayo de 2024

[Actualización de políticas existentes](#)

Se han agregado la declaración IDs y las siguientes acciones nuevas a estas políticas: política `AWSDataExchangeReadOnly` `AWSDataExchangeSubscriberFullAccess` administrada: `aws-marketplace:ListTagsForResource` `yaws-marketplace:ListPrivateListings` ; política `AWSDataExchangeFullAccess` administrada: `aws-marketplace:ListPrivateListings` ; política administrada: `aws-marketplace:TagResource` `aws-marketplace:UntagResource` `aws-marketplace:ListTagsForResource` , `aws-marketplace:ListPrivateListings` , `aws-marketplace:GetPrivateListing` , `yaws-marketplace:DescribeAgreement` . Para obtener más información, consulte [Políticas administradas de AWS](#).

30 de abril de 2024

[Actualización de una política existente](#)

Se ha agregado el permiso nuevo siguiente a la política administrada AWSDataExchangeProviderFull Access : dataexchange:SendDataSetNotification . Para obtener más información, consulte [Políticas administradas de AWS](#).

5 de marzo de 2024

[Ya se puede crear concesiones de datos](#)

Los propietarios de los datos ahora pueden compartir datos AWS Data Exchange sin registrarse como AWS Marketplace vendedores. Para obtener más información, consulte [Creación de concesiones de datos en AWS Data Exchange](#).

14 de diciembre de 2023

[Ahora hay notificaciones generadas por los proveedores disponibles](#)

Los proveedores pueden enviar las notificaciones correspondientes a las actualizaciones de datos, retrasos en los datos, cambios en esquemas y casos de obsolescencia. Los suscriptores reciben estas notificaciones como eventos en Amazon EventBridge que pueden usar para crear flujos de trabajo automatizados o enviar notificaciones legibles a correos electrónicos y programas de chat mediante notificaciones de AWS usuario. Para obtener más información consulte [Notificaciones generadas por los proveedores](#).

31 de octubre de 2023

[Notificaciones de eventos de nuevos suscriptores disponibles para trabajos de exportación automática](#)

Los suscriptores pueden recibir notificaciones de dos nuevos eventos: Trabajo de exportación automática a completado y Fallo en un trabajo de exportación automática. Para obtener más información, consulte [Eventos por la finalización de un trabajo de exportación automática](#) y [Eventos por error en un trabajo de exportación automática](#).

4 de octubre de 2023

[Capacidad de descargar archivos directamente desde un bucket de Amazon S3 por parte de los suscriptores](#)

Los suscriptores ahora pueden descargar archivos directamente desde el bucket de Amazon S3 de un proveedor desde la AWS Data Exchange consola. Para obtener más información, consulte [Publicar un producto que contenga acceso a datos de Amazon S3](#).

5 de septiembre de 2023

[Cambios AWS Data Exchange AWS CloudTrail y migración a AWS Marketplace Agreement Service \(MPAS\)](#)

AWS Data Exchange está migrando a AWS Marketplace Agreement Service y está provocando cambios en AWS Data Exchange CloudTrail los eventos. Para obtener más información, consulte [Próximos cambios en el AWS Data Exchange CloudTrail registro](#).

1 de junio de 2023

[Posibilidad de utilizar las notificaciones AWS de usuario](#)

AWS Las notificaciones de usuario proporcionan Consola de administración de AWS a los usuarios un único lugar en el que configurar y ver todas AWS las notificaciones relevantes de las cuentas y los servicios. Regiones de AWS Los usuarios pueden configurar los canales de entrega de las notificaciones, como las notificaciones automáticas por correo electrónico, chat y dispositivos móviles. Para obtener más información, consulte [Notificaciones de usuario de AWS para AWS Data Exchange](#).

18 de mayo de 2023

[Capacidad de publicar y suscribirse a productos que contenga accesos a datos de Amazon S3](#)

Ahora, la suscripción y la publicación de productos de datos que contienen acceso a datos de Amazon S3 están disponibles de forma general. Para obtener más información, consulte [Publicar un producto nuevo que contenga acceso a datos de Amazon S3](#) y [Suscribirse a un producto que contenga acceso a datos de Amazon S3](#).

14 de marzo de 2023

[Capacidad para que los suscriptores reciban notificaciones sobre los recursos de conjuntos de datos de acceso a datos de Amazon S3](#)

Ahora los suscriptores pueden recibir notificaciones cuando un proveedor realiza acciones en los recursos de Amazon S3. Para obtener más información, consulta [Amazon EventBridge events](#).

10 de febrero de 2023

[Tutoriales actualizados AWS Data Exchange para incluirlos en Amazon S3 \(producto de prueba\) \(versión preliminar\)](#)

El siguiente tutorial muestra cómo navegar por el AWS Data Exchange catálogo para buscar Amazon S3 (producto de prueba) (versión preliminar) y suscribirse a AWS Data Exchange Amazon S3 (producto de prueba) (versión preliminar): [Tutorial: Suscríbete a AWS Data Exchange Amazon S3 \(producto de prueba\) \(versión preliminar\)](#).

6 de febrero de 2023

30 de noviembre de 2022

[Posibilidad de publicar y suscribirse a productos que contienen acceso a datos de Amazon S3 \(versión preliminar\)](#) [Capacidad de los suscriptores de datos de acceder a AWS Glue las tablas mediante AWS Lake Formation \(versión preliminar\)](#)

Ahora los proveedores pueden crear productos que contengan acceso a los datos de Amazon S3. Para obtener más información, consulte [Publicar un producto que contenga acceso a datos de Amazon S3](#) (vista previa). Los suscriptores ahora pueden buscar, suscribirse y utilizar los datos de los conjuntos de datos de Amazon S3 del proveedor de datos. Para obtener más información, consulte [Suscribirse a un producto que contenga acceso a datos de Amazon S3](#) (vista previa). Los suscriptores pueden encontrar y suscribirse a tablas AWS Glue de terceros en vivo a través de AWS Lake Formation , que pueden consultar y analizar sin necesidad de extraer, transformar ni cargar los archivos subyacentes. ready-to-use Para obtener más información, consulte [Suscríbese a un producto que contenga conjuntos de datos de AWS Lake Formation \(versión preliminar\)](#) [Suscribirse a un producto que contenga acceso a datos de Amazon S3](#) (versión preliminar). Los suscriptores pueden

buscar AWS Glue tablas de terceros en vivo y suscribirse a ellas ready-to-use, a través AWS Lake Formation de las cuales pueden consultarlas y analizarlas sin necesidad de extraer, transformar ni cargar los archivos subyacentes. Para obtener más información, consulte [Suscríbese a un producto que contenga conjuntos de AWS Lake Formation datos y acceda a él \(versión preliminar\)](#).

[Ahora Israel es una jurisdicción elegible](#)

Los residentes en Israel ya son elegibles para convertirse en vendedores en AWS Data Exchange. Para obtener más información, consulte [Primeros pasos como proveedor](#).

29 de agosto de 2022

[Programa ampliado para proveedores](#)

Ahora el Programa ampliado para proveedores (EPP) está disponible de forma general. Para obtener más información, consulte el [Programa ampliado para proveedores \(EPP\)](#).

9 de agosto de 2022

[Aumento del límite de tamaño del archivo de exportación](#)

El límite de tamaño de archivo de una exportación de revisiones entre regiones a Amazon S3 ha aumentado de 100 GB a 1000 GB. El número de activos que se pueden exportar a Amazon S3 en un solo trabajo de ExportRevision entre regiones ha aumentado de 2000 a 10.000. Para obtener más información, consulte [Directrices de importación y exportación de trabajos](#).

4 de agosto de 2022

[Productos similares](#)

Ahora los suscriptores pueden ver una lista de productos similares en la parte inferior de la página de detalles del producto, que pueden utilizar para continuar su exploración sin tener que volver a la página de resultados de la búsqueda. Para obtener más información, consulte [Suscribirse y acceder a un producto](#).

28 de julio de 2022

[Mejora posterior a la suscripción](#)

Después de suscribirse a un producto que contiene distintos tipos de conjuntos de datos, ahora los suscriptores pueden ver tarjetas independientes con iconos que muestran los distintos tipos de conjuntos de datos. Los suscriptores pueden obtener más información sobre los conjuntos de datos e ir directamente a los datos con derechos desde la página posterior a la suscripción. Además, los suscriptores de productos que contienen conjuntos de datos de S3 pueden configurar exportaciones manuales o automáticas directamente en la página posterior a la suscripción. Para obtener más información, consulte [Suscribirse y acceder a un producto](#).

25 de julio de 2022

[Capacidad de exportar el ID y el nombre del conjunto de datos al exportar revisiones](#)

Al exportar revisiones a un bucket de Amazon S3, tanto los proveedores como los suscriptores ahora pueden exportar el ID y el nombre del conjunto de datos que se vaya a exportar. Para obtener más información, consulte [Exportación de revisiones](#).

14 de julio de 2022

[Integración con datos abiertos en AWS](#)

Cualquier persona, con o sin Cuenta de AWS ella, ahora puede buscar y encontrar productos de datos del AWS proyecto [Open Data on](#). Para obtener más información, consulte [Uso de Open Data en conjuntos de datos de AWS](#).

21 de junio de 2022

[Vídeo sobre la exportación de conjuntos de datos](#)

Actualización exclusiva de la documentación para añadir un vídeo: exportaciones únicas de conjuntos de datos de terceros desde. AWS Data Exchange Para obtener más información, consulte [Exportación de activos y Exportación de revisiones](#).

27 de mayo de 2022

[Capacidad para especificar los costos medidos de los productos de API y suscribirse a productos de API con precio de pago por uso](#)

Ahora los proveedores pueden especificar los costos medidos de sus productos de API.

Para obtener más información, consulte [Publicar un producto que contenga APIs](#). Los suscriptores ahora pueden buscar y suscribirse a terceros APIs con precios de pago por uso. Esta característica reduce los costes iniciales de los suscriptores frente a las suscripciones mensuales a archivos de datos. Para obtener más información, consulta [Suscríbete y accede a un producto que contenga APIs](#).

19 de mayo de 2022

[Posibilidad de ver y editar las solicitudes de verificación de suscripciones como proveedor](#)

Actualización solo de la documentación para aclarar cómo consultar y editar las solicitudes de verificación de suscripciones como proveedor . Para obtener más información, consulte [Verificación de suscripciones para proveedores](#).

6 de mayo de 2022

[Tutoriales actualizados para incluir diccionarios de datos y muestras](#)

Los siguientes tutoriales ahora incluyen diccionarios de datos y ejemplos: [Tutorial: Suscríbete a AWS Data Exchange Heartbeat on AWS Data Exchange](#), [Tutorial: Suscríbete a AWS Data Exchange APIs \(producto de prueba\) on AWS Data Exchange](#) y [Tutorial: Suscríbete a la asistencia mundial a eventos \(producto de prueba\) on AWS Data Exchange](#).

13 de abril de 2022

[Capacidad de proporcionar y suscribirse a productos que contengan diccionarios de datos y muestras](#)

Ahora los proveedores pueden crear y actualizar productos de datos que contienen diccionarios y muestras de datos. Para obtener más información, consulte [Diccionarios de datos](#) y [Muestras](#). Los suscriptores pueden evaluar los productos que contienen diccionarios de datos y muestras antes de suscribirse. Para obtener más información, consulte [Diccionarios de datos y muestras](#). Los suscriptores pueden obtener más información sobre cómo administrar sus suscripciones en el nuevo tema [Administrar suscripciones](#).

31 de marzo de 2022

Vídeo sobre la publicación de productos	Actualización exclusiva de la documentación para añadir un vídeo: publique productos en AWS Data Exchange. Para obtener más información, consulte Publicación de un producto nuevo .	18 de marzo de 2022
Actualización de una política existente	Se ha agregado el permiso nuevo siguiente a la política administrada AWSDataExchangeProviderFullAccess : dataexchange:RevokeRevision . Para obtener más información, consulte Políticas administradas de AWS .	15 de marzo de 2022
Capacidad de revocar revisiones	Un proveedor puede revocar el acceso de un suscriptor a una revisión y, a continuación, eliminar los activos de la revisión. Para obtener más información, consulte Revocación de revisiones . Los suscriptores recibirán un EventBridge evento de Amazon en el que se les notificará que se les ha revocado el acceso a la revisión y el motivo de la revocación. Para obtener más información, consulta Amazon EventBridge events .	15 de marzo de 2022

[Se ha agregado un tutorial para suscribirse a productos que contengan conjuntos de datos de API](#)

Se ha añadido el siguiente tutorial nuevo: [Tutorial: Suscríbese AWS Data Exchange a APIs \(producto de prueba\) en AWS Data Exchange.](#)

14 de enero de 2022

[Capacidad de publicar y suscribirse a productos que contengan conjuntos de datos de Amazon Redshift](#)

Los proveedores ahora pueden crear y conceder licencias de productos que contengan conjuntos de datos de Amazon Redshift. Para obtener más información, consulte [Publicar un producto que contenga conjuntos de datos de Amazon Redshift](#). Ahora los suscriptores pueden buscar, suscribirse y utilizar datos de los conjuntos de datos de Amazon Redshift del proveedor de datos. Para obtener más información, consulte [Suscribirse a un producto que contenga conjuntos de datos de Amazon Redshift](#). Ahora los suscriptores también pueden recibir notificaciones cuando un proveedor realiza acciones sobre un recurso de Amazon Redshift. Para obtener más información, consulta [Amazon EventBridge events](#). Se ha agregado el tutorial nuevo siguiente: [Tutorial: Suscribirse a Worldwide Event Attendance \(producto de prueba\) en AWS Data Exchange](#).

4 de enero de 2022

[Actualización de políticas existentes](#)

Se ha agregado el siguiente permiso nuevo para recuperar una API de Amazon API Gateway a las políticas AWS administradas: `AWSDataExchangeProviderFullAccess` y `AWSDataExchangeFullAccess` :`apigateway:GET` . Para obtener más información, consulte [Políticas administradas de AWS](#).

3 de diciembre de 2021

[Actualización de políticas existentes](#)

Se ha agregado el siguiente permiso nuevo para enviar una solicitud a un activo de API a las políticas AWS administradas: `AWSDataExchangeProviderFullAccess` y `AWSDataExchangeSubscriberFullAccess` :`dataexchange:SendApiAsset` . Para obtener más información, consulte [Políticas administradas de AWS](#).

29 de noviembre de 2021

[Posibilidad de proporcionar y suscribirse a terceros APIs](#)

Los proveedores ahora pueden crear productos de datos de API AWS Data Exchange y usarlos AWS Data Exchange para administrar la autenticación de los suscriptores, los precios, la facturación y el pay-as-you-go acceso a sus REST APIs. Para obtener más información, consulte [Publicación de un producto de datos de API nuevo](#). Los suscriptores ahora pueden buscar y suscribirse a los datos basados en API de REST de terceros APIs en el Nube de AWS. Pueden usar la autenticación y el gobierno AWS nativos y usar AWS-generated SDKs para realizar llamadas a la API. Para obtener más información, consulte [Suscribirse a un producto de datos de API](#).

29 de noviembre de 2021

[Actualización de políticas existentes \(vista preliminar pública\)](#)

Se han agregado los siguientes permisos nuevos para autorizar el acceso a los conjuntos de datos de Amazon Redshift y crearlos a las políticas AWS administradas (versión preliminar pública): `AWSDataExchangeProviderFullAccess` y `AWSDataExchangeFullAccess` : `redshift:AuthorizeDataShare` , `redshift:DescribeDataSharesForProducer` , y `redshift:DescribeDataShares` . Para obtener más información, consulte [Políticas administradas de AWS](#).

1 de noviembre de 2021

[Capacidad de publicar y suscribirse a productos que contengan datos de Amazon Redshift \(vista previa pública\)](#)

Los proveedores ahora pueden crear y licenciar productos de datos de Amazon Redshift utilizando AWS Data Exchange. Para obtener más información, consulte [Publicar un nuevo producto de datos de Amazon Redshift \(vista previa\)](#). Ahora los suscriptores pueden buscar, suscribirse y utilizar datos de los conjuntos de datos de Amazon Redshift del proveedor de datos. Para obtener más información, consulte [Suscribirse a un producto de datos de Amazon Redshift \(vista previa\)](#).

19 de octubre de 2021

[Actualización de una política existente](#)

Se han agregado a la política AWS administrada los siguientes permisos nuevos para controlar el acceso y exportar automáticamente las nuevas revisiones de los conjuntos de datos AWS DataExchangeSubscriberFullAccess: dataexchange:CreateEventAction dataexchange:UpdateEventAction , y dataexchange:DeleteEventAction . Para obtener más información, consulte [Políticas administradas de AWS](#).

30 de septiembre de 2021

[Capacidad de exportar las revisiones automáticamente](#)

Los suscriptores ahora pueden exportar las revisiones automáticamente. Para obtener más información, consulte [Exportación automática de revisiones a un bucket de S3 como suscriptor \(consola\)](#).

30 de septiembre de 2021

[Procedimiento actualizado sobre cómo se utilizan los trabajos](#)

Se ha actualizado la sección [Trabajos en AWS Data Exchange](#) para aclarar cómo se importan y exportan activos y cómo se exportan las revisiones mediante trabajos.

7 de septiembre de 2021

[Se ha agregado el procedimiento para cancelar la suscripción a un producto de datos](#)

Se ha reorganizado la sección [Suscribirse a productos de datos de AWS Data Exchange](#) y se ha añadido una nueva subsección para aclarar cómo darse de baja de la suscripción a un producto. Para obtener más información, consulte [Cancelar la suscripción a un producto en AWS Data Exchange](#).

11 de agosto de 2021

[Support para compartir licencias a través de AWS License Manager](#)

Puede compartir las licencias de los productos que compre con otras cuentas de su AWS organización. Para obtener más información, consulte [Uso compartido de suscripciones a licencias en una organización](#).

4 de agosto de 2021

[Capacidad de publicar las revisiones automáticamente](#)

Ahora los proveedores pueden publicar las revisiones de los conjuntos de datos automáticamente. Para obtener más información, consulte [Publicar una nueva revisión de un conjunto de datos mediante la publicación automática de revisiones](#). Para obtener información sobre cómo migrar un conjunto de datos existente a la publicación automática de revisiones, consulte [Migrar un producto existente a la publicación automática de revisiones](#).

22 de julio de 2021

[Plantillas de descripción de productos actualizadas](#)

Se han actualizado las plantillas siguientes de descripción de productos: [Plantilla de descripción larga para medios y entretenimiento](#) y [Plantilla de descripción larga para tiendas al detalle y ubicaciones](#).

19 de julio de 2021

[Más jurisdicciones que cumplen los requisitos](#)

Las siguientes personas ya son aptas para ser vendedores en AWS Data Exchange: Región Administrativa Especial de Hong Kong y Catar. Para obtener más información, consulte [Jurisdicciones aptas para los productos de AWS Data Exchange](#).

24 de junio de 2021

Capacidad de ver los cambios en las políticas administradas	Ahora puedes ver los cambios realizados en las políticas AWS gestionadas de AWS Data Exchange. Se hace un seguimiento de ellos en el tema Políticas administradas por AWS para AWS Data Exchange .	25 de mayo de 2021
Se ha agregado un programador de pagos	Ahora es posible usar un calendario de pagos para facturar las ofertas privadas o privadas renovadas a los suscriptores. Para obtener más información, consulte Crear ofertas privadas .	24 de mayo de 2021
Se ha agregado la capacidad de añadir conjuntos de datos mediante programación	Ahora puede añadir conjuntos de datos mediante el servicio API de AWS Marketplace catálogo. Para obtener más información, consulte Utilización AWS Data Exchange con la API de AWS Marketplace catálogo .	23 de agosto de 2020
Soporte para la divisa preferida	Puede pagar AWS Data Exchange las suscripciones con la moneda que prefiera. Para obtener más información, consulte Precios .	27 de julio de 2020

[Más jurisdicciones que cumplen los requisitos](#)

Las siguientes personas ya son aptas para ser vendedores en AWS Data Exchange: Baréin, Noruega, Suiza y los Emiratos Árabes Unidos (EAU). Para obtener más información, consulte [Jurisdicciones aptas para los productos de AWS Data Exchange](#).

16 de junio de 2020

[Se ha agregado soporte de cifrado para exportar conjuntos de datos](#)

AWS Data Exchange ahora admite parámetros de cifrado configurables al exportar conjuntos de datos a Amazon S3. Para obtener más información, consulte [Exportación de activos a un bucket de Amazon S3](#).

27 de abril de 2020

[AWS Data Exchange ahora está disponible de forma general](#)

AWS Data Exchange es un servicio que facilita a AWS los clientes la creación, la actualización, el mantenimiento y el intercambio seguro de conjuntos de datos basados en archivos en la AWS nube.

13 de noviembre de 2019

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.