



Guía para desarrolladores

AWS Serverless Application Repository



AWS Serverless Application Repository: Guía para desarrolladores

Copyright © 2024 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 la AWS Serverless Application Repository?	1
Pasos siguientes	1
Inicio rápido: publicación de aplicaciones	2
Información general	2
Aplicación Hello World	2
Antes de empezar	3
Paso 1: Inicializar la aplicación	3
Paso 2: Probar la aplicación localmente	4
Paso 3: Crear el paquete de la aplicación	5
Paso 4: Publicar la aplicación	7
Pasos siguientes	7
Más información	8
Publicación de aplicaciones	9
Uso de AWS SAM con AWS Serverless Application Repository	10
soportadasAWSRecursos en elAWS Serverless Application Repository	10
Plantillas de política	11
Lista de admitidosAWSRecursos	11
Cómo publicar aplicaciones	18
Publicación de una aplicación (AWS CLI)	19
Publicación de una nueva aplicación (consola)	19
Compartir una aplicación	26
Dejar de compartir una aplicación	28
Eliminar una aplicación	30
Publicación de nuevas versiones de aplicaciones	30
Insignia de autor verificado	32
Solicitud de una insignia de autor verificado	32
Cómo compartir capas de Lambda	33
Cómo funciona	33
Ejemplo	33
Implementación de aplicaciones	35
Permisos de implementación de aplicaciones	35
Funcionalidades de aplicaciones	36
Búsqueda y confirmación de funcionalidades de las aplicaciones (consola)	37
Visualización de funcionalidades de aplicaciones (AWS CLI)	37

Cómo implementar aplicaciones	38
Implementación de una nueva aplicación (consola)	38
Implementación de una nueva aplicación (AWS CLI)	40
Eliminación de pilas de aplicaciones	41
Actualización de aplicaciones	41
Seguridad	43
Protección de los datos	44
Cifrado en tránsito	45
Cifrado en reposo	45
Identity and Access Management	45
Público	46
Autenticación con identidades	46
Administración de acceso mediante políticas	50
Cómo AWS Serverless Application Repository funciona con IAM	53
Ejemplos de políticas basadas en identidad	59
Ejemplos de política de aplicación	68
Referencia de permisos de la API de AWS Serverless Application Repository	73
Resolución de problemas	77
Registro y monitorización	79
Registro de llamadas a la API de AWS Serverless Application Repository con AWS CloudTrail	80
Validación de la conformidad	84
Resiliencia	84
Seguridad de infraestructuras	85
AWS PrivateLink	85
Consideraciones	86
Creación de un punto de conexión de interfaz	86
Creación de una política de punto de conexión	86
Cuotas	88
Solución de problemas	89
No puede hacer pública una aplicación	89
Se ha superado una cuota	90
Un archivo Readme actualizado no aparece inmediatamente	90
No puede implementar una aplicación debido a permisos de IAM insuficientes	90
No es posible implementar la misma aplicación dos veces	90
Por qué mi aplicación no está disponible al público	91

Cómo contactar con Support	91
Operaciones	92
Recursos	94
Applications	94
URI	94
HTTPmétodos	94
Schemas	96
Propiedades	100
Véase también	118
Aplicaciones applicationId	119
URI	119
HTTPmétodos	119
Schemas	123
Propiedades	126
Véase también	139
Conjuntos de cambios de aplicaciones applicationId	140
URI	140
HTTPmétodos	141
Schemas	142
Propiedades	144
Véase también	152
Applications applicationId Dependencies	152
URI	152
HTTPmétodos	153
Schemas	155
Propiedades	156
Véase también	159
Política de aplicaciones applicationId	160
URI	160
HTTPmétodos	160
Schemas	162
Propiedades	164
Véase también	168
Applications applicationId Templates	169
URI	169
HTTPmétodos	169

Schemas	170
Propiedades	172
Véase también	176
Applications applicationId Templates templateId	176
URI	176
HTTPmétodos	177
Schemas	179
Propiedades	180
Véase también	184
Applications applicationId Unshare	184
URI	184
HTTPmétodos	184
Schemas	186
Propiedades	187
Véase también	190
Versiones de aplicaciones applicationId	190
URI	190
HTTPmétodos	190
Schemas	192
Propiedades	194
Véase también	197
Versiones de aplicaciones applicationId semanticVersion	198
URI	198
HTTPmétodos	198
Schemas	199
Propiedades	202
Véase también	211
Historial de documento	212
Glosario de AWS	217
.....	ccxviii

¿Qué es la AWS Serverless Application Repository?

La AWS Serverless Application Repository facilita, tanto a los desarrolladores, como a las compañías, la búsqueda, implementación y publicación rápidas de las aplicaciones sin servidor en AWS en la nube. Para obtener más información acerca de las aplicaciones sin servidor, consulte [Informática sin servidor y aplicaciones](#) en el AWS Sitio web.

Es fácil publicar las aplicaciones, compartirlas públicamente con la comunidad en general, de forma privada con su equipo o con toda una organización. Para publicar una aplicación sin servidor (o app), puede usar la AWS Management Console, el AWS SAM interfaz de línea de comandos de (AWS SAM (CLI)), o el AWS SDK para cargar el código. Junto con el código, tiene que cargar un sencillo archivo de manifiesto, conocido también como plantilla de AWS Serverless Application Model (AWS SAM). Para obtener más información sobre AWS SAM, [consulte la Guía para desarrolladores de AWS Serverless Application Model](#).

AWS Serverless Application Repository está totalmente integrado con la consola de AWS Lambda. Esta integración supone que desarrolladores de cualquier nivel pueden comenzar con la computación sin servidor sin necesidad de aprender nada nuevo. Puede utilizar palabras clave por categorías para buscar aplicaciones como backends de web y móviles, para procesamiento de datos o chatbots. También puede buscar aplicaciones por nombre, por editor o por origen de eventos. Para utilizar una aplicación, simplemente elíjala, configure los campos obligatorios que haya e implémtela con unos cuantos clics.

En esta guía obtendrá información sobre las dos maneras de trabajar con AWS Serverless Application Repository:

- [Publicación de aplicaciones](#): configurar y cargar aplicaciones para ponerlas a disposición de otros desarrolladores, así como publicar nuevas versiones de aplicaciones.
- [Implementación de aplicaciones](#): buscar aplicaciones y ver información sobre ellas, como el código fuente y los archivos readme (léame). También instalar e implementar aplicaciones de su elección.

Pasos siguientes

- Para obtener un tutorial sobre la publicación de una aplicación de ejemplo en el AWS Serverless Application Repository, consulte [Inicio rápido: publicación de aplicaciones](#).
- Para obtener instrucciones sobre la implementación de aplicaciones desde el AWS Serverless Application Repository, consulte [Cómo implementar aplicaciones](#).

Inicio rápido: publicación de aplicaciones

Esta guía le guía a lo largo de los pasos para descargar, compilar, probar y publicar un ejemplo de aplicación sin servidor en AWS Serverless Application Repository mediante la CLI de AWS SAM. Puede utilizar esta aplicación de ejemplo como punto de partida para desarrollar y publicar su propia aplicación sin servidor.

Información general

En los siguientes pasos se describe cómo descargar, compilar y publicar un ejemplo de aplicación sin servidor:

1. Inicializar. Descargue una aplicación de ejemplo de la plantilla mediante `sam init`.
2. Hacer una prueba local. Pruebe la aplicación localmente usando `sam local invoke` y/o `sam local start-api`. Tenga en cuenta que con estos comandos, aunque la función Lambda se invoque localmente, lee y escribe en los AWS recursos de la AWS nube.
3. Crear el paquete. Cuando esté satisfecho con su función Lambda, agrupe la función Lambda, la AWS SAM plantilla y cualquier dependencia en un paquete de AWS CloudFormation implementación mediante `sam package`. En este paso también incluirá información sobre la aplicación que se cargará en AWS Serverless Application Repository.
4. Publicar. Publique la aplicación en AWS Serverless Application Repository mediante `sam publish`. Al final de este paso, podrá ver su aplicación AWS Serverless Application Repository e implementarla en la AWS nube mediante AWS Serverless Application Repository.

El ejemplo de [Aplicación Hello World](#) de la siguiente sección le guía a lo largo de estos pasos para crear y publicar una aplicación sin servidor.

Aplicación Hello World

En este ejercicio, descargará y probará una aplicación sin servidor Hello World que representa un backend API simple. Cuenta con un punto de conexión de Amazon API Gateway que admite una operación GET y una función de Lambda. Cuando se envía una solicitud GET al punto de conexión, API Gateway invoca la función de Lambda. Después, AWS Lambda ejecuta la función, que simplemente devuelve el mensaje `hello world`.

La aplicación tiene los siguientes componentes:

- AWS SAM Plantilla que define dos AWS recursos para la aplicación Hello World: un servicio API Gateway con una operación GET y una función Lambda. La plantilla también define el mapeo entre la operación GET de API Gateway y la función Lambda.
- El código de la aplicación, que está escrito en Python.

Antes de empezar

Asegúrese de tener la configuración necesaria para este ejercicio:

- debe tener una AWS cuenta de un usuario de IAM que tenga permisos de administrador. Consulte [Configurar una AWS cuenta](#).
- Debe tener instalada la CLI (interfaz de línea de comandos) de AWS SAM. Consulte [Instalación de la CLI de AWS SAM](#).
- Debe tener instalada la versión 1.16.77 o posterior de la AWS CLI. Consulte [Instalación de la AWS Command Line Interface](#).

Paso 1: Inicializar la aplicación

En esta sección, se descarga el ejemplo de aplicación, que consta de una plantilla de AWS SAM y el código de aplicación.

Para inicializar la aplicación

1. Ejecute el siguiente comando en un símbolo del sistema de la CLI de AWS SAM.

```
sam init --runtime python3.6
```

2. Revise el contenido del directorio creado por el comando (`sam-app/`):
 - `template.yaml`— Define dos AWS recursos que necesita la aplicación Hello World: una función Lambda y un punto final de API Gateway que admita una operación GET. La plantilla también define el mapeo entre los dos recursos.
 - Contenido relacionado con el código de la aplicación Hello World:
 - `hello_world/directorio`: contiene el código de la aplicación, que `hello world` se devuelve cuando se ejecuta.

Note

Para este ejercicio, el código de la aplicación está escrito en Python y usted especifica el tiempo de ejecución en el comando `init`. AWS Lambda admite otros lenguajes para crear código de aplicación. Si especifica otro tiempo de ejecución compatible, el comando `init` proporciona el código de Hello World en el lenguaje especificado y un archivo `README.md` que puede seguir para ese idioma. Para obtener información acerca de los tiempos de ejecución admitidos, consulte el [entorno de ejecución de Lambda y las bibliotecas disponibles](#).

Paso 2: Probar la aplicación localmente

Ahora que tiene la aplicación de AWS SAM en su máquina local, siga los pasos que se indican a continuación para probarla localmente.

Para probar la aplicación localmente

1. Inicie el punto de enlace de la API Gateway localmente. Debe ejecutar el siguiente comando desde el directorio que contiene el archivo `template.yaml`.

```
sam-app> sam local start-api --region us-east-1
```

El comando devuelve un punto final de API Gateway al que puede enviar solicitudes para realizar pruebas locales.

2. Pruebe la aplicación. Copia la URL del extremo de API Gateway, pégala en el navegador y selecciona Entrar. Un ejemplo de URL de punto final de API Gateway es `eshttp://127.0.0.1:3000/hello`.

API Gateway invoca localmente la función Lambda a la que está asignado el punto final. La función Lambda se ejecuta en el contenedor Docker local y retorna `hello world`. API Gateway devuelve una respuesta al navegador que contiene el texto.

Ejercicio: Cambiar la cadena de mensaje

Una vez que haya probado correctamente el ejemplo de aplicación, puede experimentar haciendo una modificación simple: cambie la cadena de mensaje que se devuelve.

1. Edite el archivo `/hello_world/app.py` para cambiar la cadena de mensaje de `'hello world'` a `'Hello World!'`.
2. Vuelva a cargar la URL de prueba en su navegador y observe la nueva cadena.

Notará que el nuevo código se carga dinámicamente, sin tener que reiniciar el proceso `sam local`.

Paso 3: Crear el paquete de la aplicación

Después de probar la aplicación localmente, utilice la CLI de AWS SAM para crear un paquete de implementación y una plantilla de AWS SAM empaquetada.

Note

En los pasos siguientes, se crea un archivo `.zip` con el contenido del directorio `hello_world/`, que contiene el código de la aplicación. Este archivo `.zip` es el paquete de implementación de la aplicación sin servidor. Para obtener más información, consulte [Creación de un Package de implementación \(Python\)](#) en la Guía para AWS Lambda desarrolladores.

Para crear un paquete de implementación de Lambda

1. Agregue una sección `Metadata` al archivo de plantilla de AWS SAM que proporcione la información requerida de la aplicación. Para obtener más información acerca de la sección `Metadata` de las plantillas de AWS SAM, consulte las [propiedades de la sección Metadata de las plantillas de AWS SAM](#) en la guía para desarrolladores de AWS Serverless Application Model.

A continuación se muestra un ejemplo de la sección `Metadata`:

```
Metadata:
  AWS::ServerlessRepo::Application:
    Name: my-app
    Description: hello world
    Author: user1
    SpdxLicenseId: Apache-2.0
```

```

LicenseUrl: LICENSE.txt
ReadmeUrl: README.md
Labels: ['tests']
HomePageUrl: https://github.com/user1/my-app-project
SemanticVersion: 0.0.1
SourceCodeUrl: https://github.com/user1/my-app-project

```

ReadmeUrl Las propiedades LicenseUrl y pueden ser referencias a archivos locales (como en el ejemplo anterior) o pueden ser enlaces a cubos de Amazon S3 que ya alojan estos artefactos.

2. Cree un bucket de S3 en la ubicación donde desea guardar el código empaquetado. Si desea utilizar un bucket de S3 existente, omita este paso.

```
sam-app> aws s3 mb s3://bucketname
```

3. Cree el paquete de despliegue de funciones Lambda mediante la ejecución del siguiente comando de packageAWS SAM CLI.

```

sam-app> sam package \
  --template-file template.yaml \
  --output-template-file packaged.yaml \
  --s3-bucket bucketname

```

El comando hace lo siguiente:

- Comprime el contenido de `aws-sam/hello_world/` directorio y lo carga en Amazon S3.
- Carga el paquete de implementación, el archivo README y el archivo LICENSE en el bucket de Amazon S3 especificado por la `--s3-bucket` opción.
- Muestra un nuevo archivo de plantilla, denominado `packaged.yaml`, que se utiliza en el siguiente paso para publicar la aplicación en AWS Serverless Application Repository. El archivo `depackaged.yaml` plantilla es similar al archivo de plantilla original (`template.yaml`), pero tiene una diferencia clave: `CodeUri` y `ReadmeUrl` las propiedades apuntan al bucket y a los objetos de Amazon S3 que contienen los artefactos respectivos. `LicenseUrl` El siguiente fragmento de un ejemplo de archivo de plantilla `packaged.yaml` muestra la propiedad `CodeUri`:

```

HelloWorldFunction:
  Type: AWS::Serverless::Function # For more information about function
  resources, see https://github.com/aws-labs/serverless-application-model/blob/
  master/versions/2016-10-31.md#awsserverlessfunction

```

Properties:

CodeUri: s3://*bucketname*/*fb77a3647a4f47a352fc0bjectGUID*

...

Paso 4: Publicar la aplicación

Ahora que ha creado el paquete de implementación, puede utilizarlo para publicar la aplicación en AWS Serverless Application Repository.

Para publicar la aplicación sin servidor en AWS Serverless Application Repository

- Ejecute el siguiente comando para publicar la nueva aplicación en AWS Serverless Application Repository con 0.0.1 como la primera versión creada.

```
sam-app> sam publish \  
  --template packaged.yaml \  
  --region us-east-1
```

Note

De forma predeterminada, la aplicación se creará como privada. Debe compartir la aplicación antes de que otras AWS cuentas puedan ver e implementar su aplicación. Consulte Pasos siguientes a continuación para obtener más información sobre cómo compartir la aplicación.

Pasos siguientes

Ahora que ha publicado su ejemplo de aplicación, a continuación le indicamos algunas cosas que puede que desee hacer con ella.

- Vea su aplicación en AWS Serverless Application Repository: el resultado del `sam publish` comando incluirá un enlace a la página de detalles AWS Serverless Application Repository directa de su aplicación. También puede ir a la página de inicio de AWS Serverless Application Repository y buscar su aplicación.
- Comparta su aplicación: dado que su aplicación está configurada como privada de forma predeterminada, no está visible para otras AWS cuentas. Para compartir tu solicitud con otras

personas, debes hacerla pública o conceder permiso a una lista específica de AWS cuentas. Para obtener información sobre cómo compartir su aplicación mediante la AWS CLI, consulte [AWS Serverless Application Repository Ejemplos de políticas de aplicación](#). Para obtener información sobre cómo compartir la aplicación mediante la consola, consulte [Compartir una aplicación](#).

Más información

Para obtener más información acerca de la sección Metadata de las plantillas de AWS SAM y de los comandos `aws sam package` y `aws sam publish` de la CLI de AWS SAM, consulte [Publicación de aplicaciones mediante la CLI de AWS SAM](#) en la guía para desarrolladores de AWS Serverless Application Model.

Publicación de aplicaciones

Cuando se publica una aplicación sin servidor en AWS Serverless Application Repository, la pone a disposición de otros usuarios para que la encuentren e implementen.

En primer lugar, defina su aplicación mediante una plantilla AWS Serverless Application Model de (AWS SAM). Al definir la aplicación, debe tener en cuenta si los consumidores de la aplicación tendrán que confirmar las funcionalidades de la aplicación. Para obtener más información sobre el uso de AWS SAM y la confirmación de funcionalidades, consulte [Uso de AWS SAM con AWS Serverless Application Repository](#).

Puede publicar aplicaciones sin servidor mediante la AWS Management Console, el AWS SAM interfaz de línea de comandos de (AWS SAM CLI) o un AWS SDK. Para obtener más información sobre los procedimientos para publicar aplicaciones en AWS Serverless Application Repository, consulte [Cómo publicar aplicaciones](#).

Cuando publicas tu aplicación, se configura inicialmente como `private`, lo que significa que solo está disponible para el AWS cuenta que lo creó. Para compartir la aplicación con otros, debe configurarla como `private` (compartido únicamente con un conjunto específico de AWS cuentas), o `public` (compartido con todos).

Cuando se publica una aplicación en AWS Serverless Application Repository y se establece como `public`, el servicio pone la aplicación a disposición de los consumidores de todas las regiones. Cuando un consumidor implementa una aplicación `public` en una región distinta de la región en la que se publicó por primera vez, la AWS Serverless Application Repository copia los artefactos de implementación de la aplicación en un bucket de Amazon S3 de la región de destino. Actualiza los recursos del AWS SAM plantilla de que utilizan esos artefactos de tal forma que hagan referencia a los archivos del bucket de Amazon S3 de la región de destino. Los artefactos de implementación pueden incluir código de funciones de Lambda, archivos de definición de API, etc.

Note

`private` Las aplicaciones solo están disponibles en la AWS Región en la que se han creado. `public` Las aplicaciones están disponibles en todos AWS Regiones. Para obtener más información sobre el uso compartido de aplicaciones, consulte [AWS Serverless Application Repository Ejemplos de políticas de aplicación](#).

Temas

- [Uso de AWS SAM con AWS Serverless Application Repository](#)
- [Cómo publicar aplicaciones](#)
- [Insignia de autor verificado](#)
- [Cómo compartir capas de Lambda](#)

Uso de AWS SAM con AWS Serverless Application Repository

La AWS Serverless Application Model (AWS SAM) es un marco de código abierto para desarrollar [aplicaciones sin servidor](#) en AWS. Para obtener más información sobre cómo usar AWS SAM para crear su aplicación sin servidor, consulte la [AWS Serverless Application Model Developer Guide \(Guía para desarrolladores de SAM\)](#).

Al crear aplicaciones que se publicarán en el AWS Serverless Application Repository, debe tener en cuenta el conjunto de [admitidas AWS Recursos](#) y plantillas de políticas disponibles para usar. En las secciones siguientes se describen estos temas con más detalle.

soportadas AWS Recursos en el AWS Serverless Application Repository

AWS Serverless Application Repository admite aplicaciones sin servidor compuestas de muchos recursos de AWS SAM y AWS CloudFormation. Para ver la lista completa de [AWS recursos](#) que son compatibles con AWS Serverless Application Repository, consulte [Lista de admitidos AWS Recursos](#).

Si desea solicitar soporte para obtener un [adicional AWS recurso](#), contacte [AWS Soporte](#).

Important

Si su plantilla de aplicación contiene una de las siguientes políticas de recursos o roles de IAM personalizados, su aplicación no se muestra de forma predeterminada en los resultados de búsqueda. Además, los clientes deben confirmar las políticas de recursos o roles de IAM personalizados de la aplicación antes de que puedan implementar la aplicación. Para obtener más información, consulte [Confirmación de funcionalidades de las aplicaciones](#).

La lista de recursos a la que se aplica esto es:

- Roles de IAM: [AWS::IAM::Group](#), [AWS::IAM::InstanceProfile](#), [AWS::IAM::Policy](#), y [AWS::IAM::Role](#).

- Políticas de recursos: [AWS::Lambda::LayerVersionPermiso](#), [AWS::Lambda::Permission](#), [AWS::Events::EventBusPolítica de](#), [AWS::IAM::Política](#), [AWS::ApplicationAutoEscalado::ScalingPolicy](#), [AWS::S3::BucketPolicy](#), [AWS::SQS::QueuePolicy](#), y [AWS::SNS::TopicPolicy](#).

Si su aplicación contiene el recurso [AWS::Serverless::Application](#), los clientes deben confirmar que la aplicación contiene una aplicación anidada antes de poder implementar la aplicación. Para obtener más información sobre las aplicaciones anidadas, consulte [Aplicaciones anidadas](#) en la AWS Serverless Application Model Developer Guide (Guía para desarrolladores de &SAMLong;). Para obtener más información sobre la confirmación de las funcionalidades, consulte [Confirmación de funcionalidades de las aplicaciones](#).

Plantillas de política

AWS SAM proporciona una lista de plantillas de política para reducir los permisos de sus funciones de Lambda de a los recursos que usa su aplicación. El uso de plantillas de políticas no requiere confirmaciones adicionales de los clientes para buscar, examinar o implementar la aplicación.

Para ver la lista de normas AWS SAM plantillas de políticas, consulte [AWS SAM Plantillas de políticas de](#) en la [AWS Serverless Application Model Guía para desarrolladores](#).

Lista de admitidos AWS Recursos

Esta es la lista completa de AWS recursos que son compatibles con el AWS Serverless Application Repository.

- `AWS::AccessAnalyzer::Analyzer`
- `AWS::AmazonMQ::Broker`
- `AWS::AmazonMQ::Configuration`
- `AWS::AmazonMQ::ConfigurationAssociation`
- `AWS::ApiGateway::Account`
- `AWS::ApiGateway::ApiKey`
- `AWS::ApiGateway::Authorizer`
- `AWS::ApiGateway::BasePathMapping`

- `AWS::ApiGateway::ClientCertificate`
- `AWS::ApiGateway::Deployment`
- `AWS::ApiGateway::DocumentationPart`
- `AWS::ApiGateway::DocumentationVersion`
- `AWS::ApiGateway::DomainName`
- `AWS::ApiGateway::GatewayResponse`
- `AWS::ApiGateway::Method`
- `AWS::ApiGateway::Model`
- `AWS::ApiGateway::RequestValidator`
- `AWS::ApiGateway::Resource`
- `AWS::ApiGateway::RestApi`
- `AWS::ApiGateway::Stage`
- `AWS::ApiGateway::UsagePlan`
- `AWS::ApiGateway::UsagePlanKey`
- `AWS::ApiGateway::VpcLink`
- `AWS::ApiGatewayV2::Api`
- `AWS::ApiGatewayV2::ApiMapping`
- `AWS::ApiGatewayV2::Authorizer`
- `AWS::ApiGatewayV2::DomainName`
- `AWS::ApiGatewayV2::Deployment`
- `AWS::ApiGatewayV2::Integration`
- `AWS::ApiGatewayV2::IntegrationResponse`
- `AWS::ApiGatewayV2::Model`
- `AWS::ApiGatewayV2::Route`
- `AWS::ApiGatewayV2::RouteResponse`
- `AWS::ApiGatewayV2::Stage`
- `AWS::AppSync::ApiKey`
- `AWS::AppSync::DataSource`

- `AWS::AppSync::GraphQLApi`
- `AWS::AppSync::GraphQLSchema`
- `AWS::AppSync::Resolver`
- `AWS::ApplicationAutoScaling::AutoScalingGroup`
- `AWS::ApplicationAutoScaling::LaunchConfiguration`
- `AWS::ApplicationAutoScaling::ScalableTarget`
- `AWS::ApplicationAutoScaling::ScalingPolicy`
- `AWS::Athena::NamedQuery`
- `AWS::Athena::WorkGroup`
- `AWS::CertificateManager::Certificate`
- `AWS::Chatbot::SlackChannelConfiguration`
- `AWS::CloudFormation::CustomResource`
- `AWS::CloudFormation::Interface`
- `AWS::CloudFormation::Macro`
- `AWS::CloudFormation::WaitConditionHandle`
- `AWS::CloudFront::CachePolicy`
- `AWS::CloudFront::CloudFrontOriginAccessIdentity`
- `AWS::CloudFront::Distribution`
- `AWS::CloudFront::Function`
- `AWS::CloudFront::OriginRequestPolicy`
- `AWS::CloudFront::ResponseHeadersPolicy`
- `AWS::CloudFront::StreamingDistribution`
- `AWS::CloudTrail::Trail`
- `AWS::CloudWatch::Alarm`
- `AWS::CloudWatch::AnomalyDetector`
- `AWS::CloudWatch::Dashboard`
- `AWS::CloudWatch::InsightRule`
- `AWS::CodeBuild::Project`

- `AWS::CodeCommit::Repository`
- `AWS::CodePipeline::CustomActionType`
- `AWS::CodePipeline::Pipeline`
- `AWS::CodePipeline::Webhook`
- `AWS::CodeStar::GitHubRepository`
- `AWS::CodeStarNotifications::NotificationRule`
- `AWS::Cognito::IdentityPool`
- `AWS::Cognito::IdentityPoolRoleAttachment`
- `AWS::Cognito::UserPool`
- `AWS::Cognito::UserPoolClient`
- `AWS::Cognito::UserPoolDomain`
- `AWS::Cognito::UserPoolGroup`
- `AWS::Cognito::UserPoolResourceServer`
- `AWS::Cognito::UserPoolUser`
- `AWS::Cognito::UserPoolUserToGroupAttachment`
- `AWS::Config::AggregationAuthorization`
- `AWS::Config::ConfigRule`
- `AWS::Config::ConfigurationAggregator`
- `AWS::Config::ConfigurationRecorder`
- `AWS::Config::DeliveryChannel`
- `AWS::Config::RemediationConfiguration`
- `AWS::DataPipeline::Pipeline`
- `AWS::DynamoDB::Table`
- `AWS::EC2::EIP`
- `AWS::EC2::InternetGateway`
- `AWS::EC2::NatGateway`
- `AWS::EC2::Route`
- `AWS::EC2::RouteTable`

- `AWS::EC2::SecurityGroup`
- `AWS::EC2::SecurityGroupEgress`
- `AWS::EC2::SecurityGroupIngress`
- `AWS::EC2::Subnet`
- `AWS::EC2::SubnetRouteTableAssociation`
- `AWS::EC2::VPC`
- `AWS::EC2::VPCGatewayAttachment`
- `AWS::EC2::VPCPeeringConnection`
- `AWS::ECR::Repository`
- `AWS::Elasticsearch::Domain`
- `AWS::Events::EventBus`
- `AWS::Events::EventBusPolicy`
- `AWS::Events::Rule`
- `AWS::EventSchemas::Discoverer`
- `AWS::EventSchemas::Registry`
- `AWS::EventSchemas::Schema`
- `AWS::Glue::Classifier`
- `AWS::Glue::Connection`
- `AWS::Glue::Crawler`
- `AWS::Glue::Database`
- `AWS::Glue::DevEndpoint`
- `AWS::Glue::Job`
- `AWS::Glue::Partition`
- `AWS::Glue::SecurityConfiguration`
- `AWS::Glue::Table`
- `AWS::Glue::Trigger`
- `AWS::Glue::Workflow`
- `AWS::IAM::Group`

- `AWS::IAM::InstanceProfile`
- `AWS::IAM::ManagedPolicy`
- `AWS::IAM::OIDCProvider`
- `AWS::IAM::Policy`
- `AWS::IAM::Role`
- `AWS::IAM::ServiceLinkedRole`
- `AWS::IoT::Certificate`
- `AWS::IoT::Policy`
- `AWS::IoT::PolicyPrincipalAttachment`
- `AWS::IoT::Thing`
- `AWS::IoT::ThingPrincipalAttachment`
- `AWS::IoT::TopicRule`
- `AWS::KMS::Alias`
- `AWS::KMS::Key`
- `AWS::Kinesis::Stream`
- `AWS::Kinesis::StreamConsumer`
- `AWS::Kinesis::Streams`
- `AWS::KinesisAnalytics::Application`
- `AWS::KinesisAnalytics::ApplicationOutput`
- `AWS::KinesisFirehose::DeliveryStream`
- `AWS::Lambda::Alias`
- `AWS::Lambda::EventInvokeConfig`
- `AWS::Lambda::EventSourceMapping`
- `AWS::Lambda::Function`
- `AWS::Lambda::LayerVersion`
- `AWS::Lambda::LayerVersionPermission`
- `AWS::Lambda::Permission`
- `AWS::Lambda::Version`

- `AWS::Location::GeofenceCollection`
- `AWS::Location::Map`
- `AWS::Location::PlaceIndex`
- `AWS::Location::RouteCalculator`
- `AWS::Location::Tracker`
- `AWS::Location::TrackerConsumer`
- `AWS::Logs::Destination`
- `AWS::Logs::LogGroup`
- `AWS::Logs::LogStream`
- `AWS::Logs::MetricFilter`
- `AWS::Logs::SubscriptionFilter`
- `AWS::Route53::HealthCheck`
- `AWS::Route53::HostedZone`
- `AWS::Route53::RecordSet`
- `AWS::Route53::RecordSetGroup`
- `AWS::S3::Bucket`
- `AWS::S3::BucketPolicy`
- `AWS::SNS::Subscription`
- `AWS::SNS::Topic`
- `AWS::SNS::TopicPolicy`
- `AWS::SQS::Queue`
- `AWS::SQS::QueuePolicy`
- `AWS::SSM::Association`
- `AWS::SSM::Document`
- `AWS::SSM::MaintenanceWindowTask`
- `AWS::SSM::Parameter`
- `AWS::SSM::PatchBaseline`
- `AWS::SSM::ResourceDataSync`

- `AWS::SecretsManager::ResourcePolicy`
- `AWS::SecretsManager::RotationSchedule`
- `AWS::SecretsManager::Secret`
- `AWS::SecretsManager::SecretTargetAttachment`
- `AWS::Serverless::Api`
- `AWS::Serverless::Application`
- `AWS::Serverless::Function`
- `AWS::Serverless::HttpApi`
- `AWS::Serverless::LayerVersion`
- `AWS::Serverless::SimpleTable`
- `AWS::Serverless::StateMachine`
- `AWS::ServiceDiscovery::HttpNamespace`
- `AWS::ServiceCatalog::CloudFormationProvisionedProduct`
- `AWS::ServiceDiscovery::Instance`
- `AWS::ServiceDiscovery::PrivateDnsNamespace`
- `AWS::ServiceDiscovery::PublicDnsNamespace`
- `AWS::ServiceDiscovery::Service`
- `AWS::SES::ReceiptRule`
- `AWS::SES::ReceiptRuleSet`
- `AWS::StepFunctions::Activity`
- `AWS::StepFunctions::StateMachine`
- `AWS::Wisdom::Assistant`
- `AWS::Wisdom::AssistantAssociation`
- `AWS::Wisdom::KnowledgeBase`

Cómo publicar aplicaciones

En esta sección se proporcionan procedimientos para publicar la aplicación sin servidor en AWS Serverless Application Repository mediante la CLI de AWS SAM o la AWS Management Console.

También muestra cómo compartir la aplicación para permitir que otros usuarios la implementen y cómo eliminar la aplicación del AWS Serverless Application Repository.

Important

La información que se introduce al publicar una aplicación no está cifrada. Esta información incluye datos como el nombre del autor. Si tiene información que puede identificarle personalmente y no quiere que se almacene ni se haga pública, le recomendamos que no la especifique al publicar la aplicación.

Publicación de una aplicación (AWS CLI)

La forma más sencilla de publicar una aplicación con AWS Serverless Application Repository es utilizar un conjunto de comandos de la CLI de AWS SAM. Para obtener más información, consulte [cómo publicar una aplicación mediante la CLI de AWS SAM](#) en la guía para desarrolladores de AWS Serverless Application Model (AWS SAM).

Publicación de una nueva aplicación (consola)

En esta sección se muestra cómo usar la AWS Management Console para publicar una nueva aplicación en AWS Serverless Application Repository. Para obtener instrucciones sobre cómo publicar una nueva versión de una aplicación existente, consulte [Publicación de una nueva versión de una aplicación existente](#).

Requisitos previos

Para publicar una aplicación en AWS Serverless Application Repository, necesita lo siguiente:

- Un válidoAWSaccount.
- Un válidoAWS Serverless Application Model(AWS SAM) que define laAWSrecursos de que se utilizan. Para obtener más información acerca de las plantillas de AWS SAM, consulte el tema sobre los [conceptos de las plantillas de AWS SAM](#).
- Un paquete para la aplicación que ha creado usando el comando package de AWS CloudFormation para la AWS CLI. Este comando empaqueta los artefactos locales (rutas locales) a los que se hace referencia en una plantilla de AWS SAM. Para obtener más detalles, consulte [paquete](#) en la documentación de AWS CloudFormation.

- Una URL que señala al código fuente de la aplicación, por si quiere publicar la aplicación.
- Un archivo readme (léame). En este archivo se describe cómo se utiliza la aplicación y cómo configurarla antes de implementarla en su propia AWS cuentas.
- Un archivo license.txt o un identificador de licencia válido desde el [sitio web de SPDX](#). Tenga en cuenta que solo se requiere una licencia si desea compartir la aplicación públicamente. Si va a mantener su aplicación privada o solo la va a compartir en privado, no necesita especificar una licencia.
- Una política de buckets de Amazon S3 válida que garantice los permisos de lectura del servicio para artefactos que se han cargado en Amazon S3 cuando empaqueta la aplicación. Para establecer esta política, siga estos pasos:
 1. Abra la consola de Amazon S3 en <https://console.aws.amazon.com/s3>.
 2. Elija el bucket de Amazon S3 que usó para empaquetar su aplicación.
 3. Elija la pestaña Permissions (Permisos).
 4. Elija el botón Bucket Policy (Política de bucket).
 5. Pegue la siguiente instrucción de política en el editor de políticas de buckets. Asegúrese de sustituir el nombre del bucket en `Resource` elemento, y tu `AWSID` de la cuenta en `Condition` elemento. La expresión de la `Condition` elemento garantizar que solo `serverlessrepo` tiene permiso para acceder a aplicaciones desde la especificada `AWS` account. Para obtener más información acerca de las instrucciones de las políticas, consulte [Referencia de los elementos de las políticas de JSON de IAM](#) en la IAM User Guide.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": "serverlessrepo.amazonaws.com"
      },
      "Action": "s3:GetObject",
      "Resource": "arn:aws:s3:::bucketname/*",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "aws:SourceAccount": "123456789012"
        }
      }
    }
  ]
}
```

```

    }
  ]
}

```

6. Seleccione el botón Save (Guardar).

Procedimiento

Cree una nueva aplicación en AWS Serverless Application Repository utilizando el siguiente procedimiento.

Para crear una aplicación nueva en AWS Serverless Application Repository

1. Abra la [AWS Serverless Application Repository console \(consola de &SARlong;\)](#) y elija Publish applications (Publicar aplicaciones).
2. En la página Publish an application (Publicar una aplicación) escriba la siguiente información de aplicación y, a continuación, elija Publish application (Publicar aplicación):

Propiedad	Obligatorio	Descripción
Application name (Nombre de la aplicación)	TRUE	Nombre de la aplicación. Longitud mínima = 1. Longitud máxima = 140. Patrón: "[a-zA-Z0-9\-\-]+";
Autor	TRUE	El nombre del autor que publica la aplicación. Longitud mínima = 1. Longitud máxima = 127. Patrón: "^([a-z0-9]([a-z0-9](-?!-))*[a-z0-9])?";
Home page (Página de inicio)	FALSE	Una URL con más información sobre la aplicación, por ejemplo, la ubicación de

Propiedad	Obligatorio	Descripción
		su GitHub repositorio de la aplicación.
Descripción	TRUE	La descripción de la aplicación. Longitud mínima = 1. Longitud máxima = 256.
Etiquetas	FALSE	Las etiquetas que mejoran la detección de las aplicaciones en los resultados de búsqueda. Longitud mínima = 1. Longitud máxima = 127. Número máximo de etiquetas: 10. Patrón: " <code>^[a-zA-Z0-9+\\-_:!@]+</code> ";

Propiedad	Obligatorio	Descripción
Spdx license (drop-down list) (Licencia de Spdx (lista desplegable))	FALSE	Elija un identificador de licencia válido en el menú desplegable que contenga las licencias disponibles en el sitio web de SPDX . Al elegir un elemento en el menú desplegable, se rellena el cuadro de texto License (Licencia) que aparece debajo. Nota: Al seleccionar una licencia en el menú desplegable, se sustituye el contenido de Licencia y descarta las modificaciones manuales que se hayan realizado.

Propiedad	Obligatorio	Descripción
Licencia	FALSE	<p>Cargue un archivo de licencia .txt o elija una licencia en el menú desplegable Spdx license (Licencia de Spdx) descrito en la fila anterior. Al elegir una licencia en el menú desplegable Spdx license (Licencia de Spdx), se rellena automáticamente el cuadro de texto License (Licencia). Puede editar manualmente el contenido de este cuadro de texto después de cargar un archivo de licencia o elegir uno en el menú desplegable Spdx license (Licencia de Spdx). Sin embargo, si se elige otra Spdx license (Licencia de Spdx) en el menú desplegable, se descartarán todas las modificaciones manuales que haya realizado.</p> <p>Este es un campo opcional, pero debe proporcionar una licencia para compartir la aplicación públicamente.</p>

Propiedad	Obligatorio	Descripción
Readme (Léame)	FALSE	Cargue el contenido del archivo Readme (Léame), que puede estar en formato de texto o de marcado. Estos contenidos se muestran en la página de detalles de la aplicación en AWS Serverless Application Repository. Puede editar manualmente el contenido de este cuadro de texto después de cargar un archivo.
Versión semántica	FALSE	<p>La versión semántica de la aplicación. Para obtener más información, consulte el sitio web de control de versiones semánticas.</p> <p>Debe proporcionar un valor de esta propiedad para que la aplicación sea pública.</p>
Source code Url (URL de código fuente)	FALSE	Un enlace a un repositorio público para el código fuente de la aplicación.
SAM template (Plantilla de SAM)	TRUE	Un válidoAWS Serverless Application Model(AWS SAM) que define laAWSrecursos de que se utilizan.

Compartir una aplicación

Las aplicaciones publicadas pueden tener permisos establecidos en una de las tres categorías siguientes:

- Privado (predeterminado)— Las aplicaciones que se han creado con la misma cuenta y no se han compartido con ninguna otra AWS account. Solo los consumidores que comparten tu AWS tiene permiso para implementar aplicaciones privadas.
- Compartidas privadamente— Aplicaciones que el editor ha compartido explícitamente con un conjunto específico de AWS cuentas, o con AWS cuentas en un AWS Organización. Los consumidores tienen permiso para implementar aplicaciones que se han compartido con sus AWS cuenta o AWS Organización. Para obtener más información acerca de AWS Organizations, consulte la Guía del usuario de [AWS Organizations](#).
- Compartidas públicamente— Aplicaciones que el editor ha compartido con todo el mundo. Todos los consumidores tienen permiso para implementar cualquier aplicación compartida públicamente.

Después de haber publicado una aplicación en AWS Serverless Application Repository, de forma predeterminada se establece en privada. En esta sección se muestra cómo compartir una aplicación privadamente con AWS cuentas o un AWS Organización o compártelo públicamente con todos.

Compartir aplicaciones mediante la consola

Dispone de dos opciones para compartir su aplicación con otras personas: 1) Compártelo con específicos AWS cuentas o la AWS cuentas dentro de tu AWS organización, o 2) Compártelo públicamente con todos. Para obtener más información acerca de AWS Organizations, consulte la Guía del usuario de [AWS Organizations](#).

Opción 1: Para compartir tu aplicación con específicos AWS cuentas o cuentas dentro de tu AWS organización

1. Abra la [consola de AWS Serverless Application Repository](#).
2. En el panel de navegación, elija Published Applications (Aplicaciones publicadas) para mostrar la lista de las aplicaciones que ha creado.
3. Elija la aplicación que desea compartir.
4. Elija la pestaña Sharing (Compartir) .
5. En la sección Application policy statements (Instrucciones de política de aplicación), elija el botón Create Statement (Crear instrucción) .

6. En la ventana Statement Configuration (Configuración de la instrucción), rellene los campos en función de cómo desea compartir su aplicación.

 Note


Si comparte con una organización, solo puede especificar la organización de queAWS cuenta es miembro de. Si intenta especificar unAWS Organización de la que no es miembro, se producirá un error.

Para compartir tu aplicación con tuAWS Organización, debe reconocer que elUnshareApplicationse agregará a su instrucción de política, en caso de que el uso compartido deba revocarse en el future.

7. Seleccione el botón Save (Guardar).

Opción 2: Para compartir su aplicación públicamente con todo el mundo

1. Abra la [consola de AWS Serverless Application Repository](#).
2. En el panel de navegación, elija Published Applications (Aplicaciones publicadas) para mostrar la lista de las aplicaciones que ha creado.
3. Elija la aplicación que desea compartir.
4. Elija la pestaña Sharing (Compartir) .
5. En la sección Public Sharing (Compartir públicamente), elija el botón Edit (Editar) .
6. En Public sharing (Compartir públicamente) elija el botón de opción Enabled (Habilitado) .
7. En el cuadro de texto escriba el nombre de la aplicación y, a continuación, elija el botón Save (Guardar) .

 Note

Para compartir una aplicación públicamente, esta debe tener las propiedades `SemanticVersion` y `LicenseUrl` establecidas.

Compartir aplicaciones mediante la AWS CLI

Para compartir una aplicación medianteAWS CLIconcede permisos mediante el[put-application-policy](#)para especificar el comandoAWS cuentas con las que quiera compartir como directores.

Para obtener más información acerca de compartir su aplicación mediante AWS Para la CLI, consulte [AWS Serverless Application Repository Ejemplos de políticas de aplicación](#).

Dejar de compartir una aplicación

Existen dos opciones para dejar de compartir una aplicación desde un AWS Organización:

1. El editor de la aplicación puede eliminar los permisos mediante el comando [put-application-policy](#).
2. Un usuario de la cuenta de administración de un AWS La organización puede realizar un [dejar de compartir aplicación](#) en cualquier aplicación compartida con la organización, incluso si un usuario publicó la aplicación desde una cuenta diferente.

Note

Cuando una aplicación no se comparte desde un AWS Organización con la operación «dejar de compartir aplicación», no se puede compartir con AWS Organización de nuevo.

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

Eliminación de los permisos por parte del editor

Eliminación de los permisos por parte del editor a través de la consola

Para dejar de compartir una aplicación a través de la AWS Management Console, elimine la instrucción de la política de que comparte con otros AWS cuentas. Para ello, siga estos pasos:

1. Abra la [consola de AWS Serverless Application Repository](#).
2. Elija Available Applications (Aplicaciones disponibles) en el panel de navegación izquierdo.
3. Elija la aplicación que desea dejar de compartir.
4. Elija la pestaña Sharing (Compartir) .
5. En la sección Application policy statements (Instrucciones de política de aplicación), seleccione la instrucción de política que comparte la aplicación con las cuentas que desea dejar de compartir.
6. Elija Eliminar (Delete).

7. Aparecerá un mensaje de confirmación. Elija Eliminar de nuevo.

Eliminación de los permisos por parte del editor a través de la AWS CLI

Para dejar de compartir una aplicación a través de la AWS CLI, el editor puede eliminar o cambiar los permisos de otro modo mediante el `put-application-policy` para hacer privada la aplicación o compartirla con un conjunto diferente de AWS cuentas.

Para obtener más información acerca del cambio de permisos mediante AWS CLI, consulte [AWS Serverless Application Repository Ejemplos de políticas de aplicación](#).

La cuenta de administración no comparte una aplicación

Cuenta de administración dejar de compartir una aplicación desde una AWS Organización a través de la consola

Para dejar de compartir una aplicación desde una AWS Organización a través de la AWS Management Console, un usuario de la cuenta de administración puede hacer lo siguiente:

1. Abra la [consola de AWS Serverless Application Repository](#).
2. Elija Available Applications (Aplicaciones disponibles) en el panel de navegación izquierdo.
3. En el icono de la aplicación, elija Unshare (Dejar de compartir).
4. En el cuadro de mensaje Unshare (Dejar de compartir), confirme que desea dejar de compartir la aplicación especificando el ID de la organización y el nombre de la aplicación y, a continuación, eligiendo Save (Guardar).

Cuenta de administración dejar de compartir una aplicación desde una AWS Organización a través de la AWS CLI

Para dejar de compartir una aplicación desde una AWS Organización, usuario de la cuenta de administración puede ejecutar el `aws serverlessrepo unshare-application` comando.

El siguiente comando anula la compartición de una aplicación de una AWS Organización, donde *id-aplicación* es el nombre de recurso de Amazon (ARN) de la aplicación y *organization-ids* el AWS ID de organización:

```
aws serverlessrepo unshare-application --application-id application-id --organization-id organization-id
```

Eliminar una aplicación

Puede eliminar aplicaciones de AWS Serverless Application Repository mediante la AWS Management Console o la CLI de AWS SAM.

Eliminación de una aplicación (consola)

Para eliminar una aplicación publicada a través de la AWS Management Console, haga lo siguiente.

1. Abra la [consola de AWS Serverless Application Repository](#).
2. En My Applications (Mis aplicaciones) elija la aplicación que desea eliminar.
3. En la página de detalles de la aplicación elija Delete application (Eliminar aplicación).
4. Elija Delete application (Eliminar aplicación) para completar la eliminación.

Eliminación de una aplicación (AWS CLI)

Para eliminar mediante la AWS CLI una aplicación publicada, ejecute el comando [aws serverlessrepo delete-application](#).

El siguiente comando elimina una aplicación, donde *application-id* es el nombre de recurso de Amazon (ARN) de la aplicación:

```
aws serverlessrepo delete-application --application-id application-id
```

Publicación de una nueva versión de una aplicación existente

En esta sección se muestra cómo publicar una nueva versión de una aplicación existente en AWS Serverless Application Repository mediante la CLI de AWS SAM o la AWS Management Console. Para obtener instrucciones sobre cómo publicar una nueva aplicación, consulte [Cómo publicar aplicaciones](#).

Publicación de una nueva versión de una aplicación existente (AWS CLI)

La forma más sencilla de publicar una nueva versión de una aplicación existente es utilizar un conjunto de comandos de la CLI de AWS SAM. Para obtener más información, consulte [cómo publicar una aplicación mediante la CLI de AWS SAM](#) en la guía para desarrolladores de AWS Serverless Application Model (AWS SAM).

Publicación de una nueva versión de una aplicación existente (consola)

Para publicar una nueva versión de una aplicación que ha publicado anteriormente, siga estos pasos:

1. Abra la [consola de AWS Serverless Application Repository](#).
2. En el panel de navegación, elija My Applications (Mis aplicaciones) para mostrar la lista de las aplicaciones que ha creado.
3. Elija la aplicación de la que quiere publicar una nueva versión.
4. Elija Publish new version (Publicar nueva versión).
5. En Versions (Versiones), introduzca la siguiente información de la aplicación:

Propiedad	Obligatorio	Descripción
Versión semántica	TRUE	La versión semántica de la aplicación. Para obtener más información, consulte el sitio web de control de versiones semánticas . Debe proporcionar un valor de esta propiedad para que la aplicación sea pública.
Source code Url (URL de código fuente)	FALSE	Un enlace a un repositorio público para el código fuente de la aplicación.
SAM template (Plantilla de SAM)	TRUE	Un válidoAWS Serverless Application Model(AWS SAM) que define laAWSrecursos de que se utilizan.

6. Elija Publish version (Publicar versión).

Insignia de autor verificado

Autores verificados en la AWS Serverless Application Repository son aquellos para los que AWS ha realizado una revisión de buena fe, en calidad de proveedor de servicios razonable y prudente, de la información proporcionada por el solicitante y ha confirmado que la identidad del solicitante es la que se declara.

Las aplicaciones de autores verificados muestran una insignia de autor verificado, junto con un enlace al perfil público del autor. La insignia de autor verificado se muestra tanto en los resultados de búsqueda como en la página de detalles de la aplicación.

Solicitud de una insignia de autor verificado

Puede solicitar ser aprobado como autor verificado en AWS Serverless Application Repository enviando un correo electrónico a aserverlessrepo-verified-author@amazon.com. Debe proporcionar la siguiente información:

- Nombre del autor
- AWSID de la cuenta de
- Enlace del perfil de acceso público, como su GitHub o LinkedIn Perfil de

Después de enviar una solicitud de insignia de autor verificado, la respuesta de AWS en unos días. Es posible que se le pida información adicional antes de que se apruebe la solicitud.

Una vez aprobada la solicitud, lo habitual es que la insignia de autor verificado tarde un día en aparecer para sus aplicaciones.

Note

La insignia de autor verificado se muestra para todas las aplicaciones que coincidan tanto con el nombre de la cuenta y del autor. Porque las cuentas pueden tener varios autores, las insignias no se muestran en las aplicaciones cuyo nombre de autor es diferente. Para que se muestren las insignias de autor en las aplicaciones con nombres de autor diferentes, debe enviar otra solicitud para ese autor.

Cómo compartir capas de Lambda

Si ha implementado funcionalidad en una capa de Lambda, es posible que desee compartir la capa sin alojar una instancia global de esta. Compartir capas de esta manera permite a los demás implementar una instancia de la capa en sus propias cuentas. Esto evita que las aplicaciones cliente dependan de una instancia global de la capa. La AWS Serverless Application Repository permite compartir capas Lambda de esta manera fácilmente.

Para obtener más información acerca de las capas de Lambda, consulte [AWS Lambda Capas](#) de la AWS Lambda Guía para desarrolladores.

Cómo funciona

A continuación se indican los pasos para compartir la capa mediante AWS Serverless Application Repository. Esto permite crear una copia de la capa en una cuenta AWS.

1. Defina una aplicación sin servidor con una AWS SAM plantilla que incluye la capa como recurso; es decir, ya sea un [AWS::Serverless::LayerVersion](#) o un [AWS::Lambda::LayerVersion](#) recurso.
2. Publique su aplicación en AWS Serverless Application Repository y compártela (ya sea pública o privadamente).
3. Un cliente implementa la aplicación, lo que crea una copia de la capa en su propia cuenta AWS. El cliente ahora puede hacer referencia al nombre de recurso de Amazon (ARN) de la capa en su cuenta AWS en su aplicación cliente.

Ejemplo

A continuación se muestra un ejemplo de una AWS SAM plantilla de una aplicación que contiene la capa de Lambda que desea compartir:

```
Resources:
  SharedLayer:
    Type: AWS::Serverless::LayerVersion
    Properties:
      LayerName: shared-layer
      ContentUri: source/layer-code/
      CompatibleRuntimes:
        - python3.7
```

Outputs:**LayerArn:**

Value: !Ref SharedLayer

Cuando un cliente implementa la aplicación desde AWS Serverless Application Repository, se crea una capa en su AWS account. El ARN de la capa tiene un aspecto similar al siguiente:

```
arn:aws:lambda:us-east-1:012345678901:layer:shared-layer:1
```

Ahora el cliente ahora puede hacer referencia a este ARN en su propia aplicación cliente, como en este ejemplo:

Resources:**MyFunction:**

Type: AWS::Serverless::Function

Properties:

Handler: index.handler

Runtime: python3.7

CodeUrl: source/app-code/

Layers:

- arn:aws:lambda:us-east-1:012345678901:layer:shared-layer:1

Implementación de aplicaciones

Esta sección le ayuda a aprender cómo buscar e implementar aplicaciones sin servidor que se han publicado en AWS Serverless Application Repository. Puede explorar en busca aplicaciones disponibles al público sin necesidad de AWS visitando [el sitio público](#). También puede explorar en busca de aplicaciones dentro de la consola de AWS Lambda.

Algunas aplicaciones tienen la insignia de autor verificado con un enlace al perfil del autor. Un autor se considera un autor verificado cuando AWS ha realizado una revisión de buena fe, en calidad de proveedor de servicios razonable y prudente, de la información proporcionada por el solicitante y ha confirmado que la identidad del solicitante es la que se declara.

Antes de implementar aplicaciones desde AWS Serverless Application Repository, consulte los temas siguientes para obtener información sobre los permisos de implementación de aplicaciones y las funcionalidades de las aplicaciones.

Temas

- [Permisos de implementación de aplicaciones](#)
- [Funcionalidades de aplicaciones: roles de IAM, políticas de recursos y aplicaciones anidadas](#)
- [Cómo implementar aplicaciones](#)

Permisos de implementación de aplicaciones

Para implementar una aplicación en AWS Serverless Application Repository, debe tener permiso para ello. Existen tres categorías de aplicaciones que tiene permisos para implementar:

- **Private**— Las aplicaciones que se han creado con la misma cuenta y no se han compartido con ninguna otra cuenta. Tiene permiso para implementar aplicaciones creadas mediante su AWS account.
- **Compartidas privadamente**— Aplicaciones que el editor ha compartido de forma explícita con un conjunto determinado de AWS cuentas. Tiene permiso para implementar aplicaciones que se han compartido con su AWS account.
- **Compartidas públicamente**— Aplicaciones que el editor ha compartido con todo el mundo. Tiene permiso para implementar cualquier aplicación compartida públicamente.

Solo puede buscar y examinar aplicaciones para las que tenga permisos. Entre ellas se incluyen aplicaciones creadas mediante AWS cuenta, compartida de forma privada con tu AWS cuenta y compartida públicamente. No se le muestra ninguna otra aplicación.

Important

Las aplicaciones que contienen aplicaciones anidadas heredan las restricciones de uso compartido de las aplicaciones anidadas. Por ejemplo, supongamos que una aplicación se comparte públicamente, pero contiene una aplicación anidada que solo se comparte privadamente con el AWS cuenta que creó la aplicación principal. En este caso, si su AWS La cuenta no tiene permiso para implementar la aplicación anidada y no podrá implementar la aplicación principal. Para obtener más información sobre las aplicaciones anidadas, consulte [Aplicaciones anidadas](#) en la AWS Serverless Application Model Developer Guide (Guía para desarrolladores de &SAMLong;).

Funcionalidades de aplicaciones: roles de IAM, políticas de recursos y aplicaciones anidadas

Antes de poder implementar una aplicación, AWS Serverless Application Repository comprueba en la plantilla de la aplicación las funciones de IAM, las políticas de AWS recursos y las aplicaciones anidadas que la plantilla especifica que debe crear. Los recursos de IAM, como un rol de IAM; con acceso completo, pueden obtener acceso completo, cualquier recurso en su AWS cuenta de. Por lo tanto, le recomendamos que revise los permisos asociados con la aplicación antes de proceder para no crear involuntariamente recursos con permisos escalados. Para garantizar que lo ha hecho, debe confirmar que la aplicación contiene funcionalidades antes de que AWS Serverless Application Repository pueda implementar la aplicación en su nombre.

Las aplicaciones pueden contener cualquiera de las cuatro funcionalidades siguientes: CAPABILITY_IAM, CAPABILITY_NAMED_IAM, CAPABILITY_RESOURCE_POLICY y CAPABILITY_AUTO_EXPAND.

Los siguientes recursos requieren que especifique CAPABILITY_IAM o CAPABILITY_NAMED_IAM: [AWS::IAM::Group](#), [AWS::IAM::InstanceProfile](#), [AWS::IAM::Policy](#), y [AWS::IAM::Role](#). Si la aplicación contiene recursos de IAM con nombres personalizados, debe especificar CAPABILITY_NAMED_IAM. Para ver un ejemplo de cómo especificar las funcionalidades, consulte [Búsqueda y confirmación de funcionalidades de las aplicaciones \(AWS CLI\)](#).

Los siguientes recursos requieren que especifique `CAPABILITY_RESOURCE_POLICY`:

[AWS::Lambda::LayerVersionPermission](#), [AWS::Lambda::Permission](#), [AWS::Events::EventBusPolicy](#), [AWS::IAM::Policy](#), [AWS::ApplicationAutoScaling::ScalingPolicy](#), [AWS::S3::BucketPolicy](#), [AWS::SQS::QueuePolicy](#), y [AWS::SNS::TopicPolicy](#).

Las aplicaciones que contienen una o varias aplicaciones anidadas requieren que especifique `CAPABILITY_AUTO_EXPAND`. Para obtener más información sobre las aplicaciones anidadas, consulte [Aplicaciones anidadas](#) en la AWS Serverless Application Model Developer Guide (Guía para desarrolladores de SAM).

Búsqueda y confirmación de funcionalidades de las aplicaciones (consola)

Puede encontrar las aplicaciones disponibles en el [AWS Serverless Application Repository](#) sitio [AWS Serverless Application Repository](#) web o en la [consola de Lambda](#) (en la [página Crear función](#), situada debajo de la [AWS Serverless Application Repository](#) pestaña).

Las aplicaciones que requieren la confirmación de las funcionalidades para crear políticas de recursos o roles de IAM personalizados no se muestran en los resultados de búsqueda de forma predeterminada. Para buscar aplicaciones que contienen estas funcionalidades, debe seleccionar la casilla de verificación `Show apps that create custom IAM roles or resource policies` (Mostrar aplicaciones que crean políticas de recursos o roles de IAM personalizados).

Puede revisar las funcionalidades de una aplicación en la pestaña `Permissions` (Permisos) al seleccionar la aplicación. Para implementar la aplicación, debe seleccionar la casilla de verificación `I acknowledge this application creates custom IAM roles or resource policies` (Confirmando que esta aplicación crea políticas de recursos o roles de IAM personalizados). Si no reconoce estas capacidades, verá este mensaje de error: `Se requiere confirmación`. Para realizar la implementación, active la casilla en la sección `Configurar parámetros` de la aplicación.

Visualización de funcionalidades de aplicaciones (AWS CLI)

Para ver las funcionalidades de una aplicación mediante la AWS CLI, primero necesita el nombre de recurso de Amazon (ARN) de la aplicación. A continuación, puede ejecutar el siguiente comando:

```
aws serverlessrepo get-application \  
--application-id application-arn
```

La propiedad de respuesta [requiredCapabilities](#) contiene la lista de funcionalidades de las aplicaciones que debe confirmar antes de poder implementar la aplicación. Tenga en cuenta que si la propiedad [requiredCapabilities](#) está vacía, la aplicación no tiene funcionalidades requeridas.

Cómo implementar aplicaciones

En esta sección se proporcionan procedimientos para implementar aplicaciones sin servidor desde AWS Serverless Application Repository mediante la AWS Management Console o la AWS CLI.

Implementación de una nueva aplicación (consola)

En esta sección se muestra cómo implementar una nueva aplicación desde AWS Serverless Application Repository mediante la AWS Management Console. Para obtener instrucciones sobre cómo implementar una nueva versión de una aplicación existente, consulte [Actualización de aplicaciones](#).

Exploración, búsqueda e implementación de aplicaciones

Busque, configure e implemente una aplicación en AWS Serverless Application Repository utilizando el siguiente procedimiento.

Para buscar y configurar una aplicación en AWS Serverless Application Repository

1. Abra la [página principal pública de AWS Serverless Application Repository](#) o la [consola de AWS Lambda](#). Elija Create function (Crear función) y, a continuación, seleccione Browse serverless app repository (Examinar repositorio de aplicaciones sin servidor).
2. Desplácese o busque una aplicación.

Note

Para mostrar aplicaciones que contienen políticas de recursos o roles de IAM personalizados, seleccione la casilla Show apps that create custom IAM roles or resource policies (Mostrar aplicaciones que crean políticas de recursos o roles de IAM personalizados). Para obtener más información sobre las políticas de recursos y los roles de IAM personalizados, consulte [funcionalidades de las aplicaciones de confirmación](#).

3. Elija una aplicación para ver detalles como sus permisos, capacidades y el número de veces que AWS los clientes la han implementado.

Los recuentos de despliegue se muestran para la AWS región en la que está intentando implementar la aplicación.

4. En la página de detalles de la aplicación puede ver los permisos y los recursos de la aplicación en la plantilla, la licencia y el archivo readme de AWS SAM. En esta página también puede encontrar el enlace de la Source code URL (URL del código fuente) de las aplicaciones compartidas públicamente. Si la aplicación incluye las aplicaciones anidadas, también puede ver los detalles de las aplicaciones anidadas en esta página.
5. Configure la aplicación en la sección Application settings (Configuración de la aplicación). Si necesita ayuda para configurar una aplicación determinada, consulte el archivo readme (léame) de la aplicación.

Por ejemplo entre los requisitos de configuración puede figurar la especificación del nombre de un recurso al que quiera que la aplicación tenga acceso. Este recurso puede ser una tabla de Amazon DynamoDB, un bucket de Amazon S3 o una API de Amazon API Gateway.

6. Elija Deploy (Implementar). Esto lleva a la página Deployment status (Estado de la implementación).

Note

Si la aplicación tiene funcionalidades que requieren confirmación, debe activar la casilla de verificación I acknowledge this application creates custom IAM roles or resource policies (Confirmando que esta aplicación crea políticas de recursos o roles de IAM personalizados) antes de implementar la aplicación. De lo contrario, se producirá un error. Para obtener más información sobre las políticas de recursos y los roles de IAM personalizados, consulte [funcionalidades de las aplicaciones de confirmación](#).

7. En la página Deployment status (Estado de la implementación) puede ver el progreso de la implementación. Mientras espera a que finalice la implementación, puede buscar y buscar otras aplicaciones y volver a esta página a través de la consola de Lambda.

Una vez que la aplicación se haya implementado correctamente, puede revisar y administrar los recursos que se han creado mediante las AWS herramientas existentes.

Implementación de una nueva aplicación (AWS CLI)

En esta sección se muestra cómo implementar una nueva aplicación desde AWS Serverless Application Repository mediante la AWS CLI. Para obtener instrucciones sobre cómo implementar una nueva versión de una aplicación existente, consulte [Actualización de aplicaciones](#).

Búsqueda y confirmación de funcionalidades de las aplicaciones (AWS CLI)

Para confirmar las funcionalidades de una aplicación mediante la AWS CLI, siga estos pasos:

1. Revise las capacidades de la aplicación. Use el siguiente AWS CLI comando para revisar las capacidades de una aplicación:

```
aws serverlessrepo get-application \  
--application-id application-arn
```

La propiedad de respuesta [requiredCapabilities](#) contiene la lista de funcionalidades de las aplicaciones que debe confirmar antes de poder implementar la aplicación. También puedes usar la [GetApplication API](#) de los AWS SDK para obtener estos datos.

2. Crea el conjunto de cambios. Debe proporcionar el conjunto de [capacidades](#) necesarias al crear el AWS CloudFormation conjunto de cambios. Por ejemplo, use el siguiente comando de la AWS CLI para implementar una aplicación confirmando sus funcionalidades:

```
aws serverlessrepo create-cloud-formation-change-set \  
--application-id application-arn \  
--stack-name unique-name-for-cloud-formation-stack \  
--capabilities list-of-capabilities
```

El ID del conjunto de cambios se devuelve cuando este comando se ejecuta correctamente. Necesita el ID del conjunto de cambios para el siguiente paso. También puedes usar la [CreateCloudFormationChangeSet API](#) de los AWS SDK para crear el conjunto de cambios.

Por ejemplo, el siguiente AWS CLI comando reconoce una aplicación que contiene un [AWS::IAM::Role](#) recurso con un nombre personalizado y una o más aplicaciones anidadas:

```
aws serverlessrepo create-cloud-formation-change-set \  
--application-id application-arn \  
--stack-name unique-name-for-cloud-formation-stack \  
--capabilities CAPABILITY_NAMED_IAM CAPABILITY_AUTO_EXPAND
```

3. Ejecute el conjunto de cambios. Al ejecutarse el conjunto de cambios, se lleva a cabo la implementación. Proporcione el ID del conjunto de cambios que se devolvió al crear el conjunto de cambios en el paso anterior.

El siguiente ejemplo de comando de la AWS CLI ejecuta el conjunto de cambios de la aplicación para implementar la aplicación:

```
aws cloudformation execute-change-set \  
--change-set-name changeset-id-arn
```

También puedes usar la [ExecuteChangeSet API](#) de los AWS SDK para ejecutar el conjunto de cambios.

Eliminación de pilas de aplicaciones

Para eliminar una aplicación implementada previamente mediante AWS Serverless Application Repository, siga el mismo procedimiento que para eliminar una pila de AWS CloudFormation:

- AWS Management Console: Para eliminar una aplicación mediante el AWS Management Console, consulte [Eliminar una pila en la AWS CloudFormation consola](#) en la Guía del AWS CloudFormation usuario.
- AWS CLI: Para eliminar una aplicación mediante el AWS CLI, consulte [Eliminar una pila](#) en la Guía del AWS CloudFormation usuario.

Actualización de aplicaciones

Después de implementar una aplicación desde AWS Serverless Application Repository, es posible que desee actualizarla. Por ejemplo, es posible que desee cambiar la configuración de una aplicación o actualizar la aplicación a la versión más reciente que se publicó.

En las secciones siguientes se describe cómo implementar una nueva versión de una aplicación mediante la AWS Management Console o la AWS CLI.

Actualización de aplicaciones (consola)

Para actualizar una aplicación que implementó anteriormente, utilice el mismo procedimiento que al implementar una nueva aplicación y proporcione el mismo nombre de aplicación con el que la implementó originalmente. En particular, AWS Serverless Application Repository antepone

`serverlessrepo-` al nombre de la aplicación. Sin embargo, para implementar una nueva versión de la aplicación, proporcione el nombre de la aplicación original sin anteponerle `serverlessrepo-`.

Por ejemplo, si implementó una aplicación denominada `MyApplication`, el nombre de la pila sería `serverlessrepo-MyApplication`. Para actualizar esa aplicación, debe volver a proporcionar el nombre `MyApplication`; no especifique el nombre completo de la pila `deserverlessrepo-MyApplication`.

Para todas las demás configuraciones de la aplicación, puede mantener los mismos valores que en la implementación anterior o proporcionar valores nuevos.

Actualización de aplicaciones (AWS CLI)

Para actualizar una aplicación que implementó anteriormente, utilice el mismo procedimiento que al implementar una nueva aplicación y proporcione el mismo valor de `--stack-name` con el que la implementó originalmente. En particular, AWS Serverless Application Repository antepone `serverlessrepo-` al nombre de la pila. Sin embargo, para implementar una nueva versión de la aplicación, debe proporcionar el nombre original de la pila, sin anteponerle sin `serverlessrepo-`.

Por ejemplo, si implementó una aplicación con el nombre `MyApplication` de la pila, el nombre de la pila que se crearía sería `serverlessrepo-MyApplication`. Para actualizar esa aplicación, debe volver a proporcionar el nombre `MyApplication`; no especifique el nombre completo de la pila `deserverlessrepo-MyApplication`.

Seguridad en el AWS Serverless Application Repository

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

La seguridad es una responsabilidad compartida entre usted AWS y usted. El [modelo de responsabilidad compartida](#) la describe como seguridad de la nube y seguridad en la nube:

- Seguridad de la nube: AWS es responsable de proteger la infraestructura que ejecuta AWS los servicios en la AWS nube. AWS también le proporciona servicios que puede utilizar de forma segura. Auditores independientes prueban y verifican periódicamente la eficacia de nuestra seguridad en el marco de los [programas de conformidad de AWS](#). Para obtener más información acerca de los programas de conformidad que se aplican a AWS Serverless Application Repository, consulte [Servicios de AWS en el ámbito del programa de conformidad](#).
- Seguridad en la nube: su responsabilidad viene determinada por el AWS servicio 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 puede aplicar el modelo de responsabilidad compartida cuando se utiliza AWS Serverless Application Repository. En los temas siguientes se muestra cómo configurarlo AWS Serverless Application Repository para que cumpla sus objetivos de seguridad y conformidad. También aprenderá a utilizar otros AWS servicios que le ayudan a supervisar y proteger sus AWS Serverless Application Repository recursos.

Temas

- [Protección de datos en el AWS Serverless Application Repository](#)
- [Identity and Access Management para AWS Serverless Application Repository](#)
- [Registro y monitorización en AWS Serverless Application Repository](#)
- [Validación de la conformidad de AWS Serverless Application Repository](#)
- [Resiliencia en AWS Serverless Application Repository](#)
- [Seguridad de la infraestructura en el AWS Serverless Application Repository](#)
- [Acceso AWS Serverless Application Repository mediante un punto final de interfaz \(AWS PrivateLink\)](#)

Protección de datos en el AWS Serverless Application Repository

La AWS [modelo de responsabilidad compartida](#) de se aplica a la protección de datos en AWS Serverless Application Repository. Como se describe en este modelo, AWS es responsable de proteger la infraestructura global en la que se ejecutan todos los Nube de AWS. Usted es responsable de mantener el control sobre el contenido que está alojado en esta infraestructura. También es responsable de las tareas de configuración y administración de la seguridad del Servicios de AWS que utilices. Para obtener más información sobre la privacidad de los datos, consulte la sección [Privacidad de datos FAQ](#). Para obtener información sobre la protección de datos en Europa, consulte la [AWS Modelo de responsabilidad compartida y entrada de GDPR](#) blog sobre AWS Blog de seguridad.

Para fines de protección de datos, le recomendamos que proteja Cuenta de AWS 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:

- Utilice la autenticación multifactorial (MFA) con cada cuenta.
- Utilice SSL/TLS para comunicarse con AWS recursos. Necesitamos TLS 1.2 y recomendamos TLS 1.3.
- Configure API y registre la actividad de los usuarios con AWS CloudTrail. Para obtener información sobre el uso de CloudTrail senderos para capturar AWS actividades, consulte [Trabajar con CloudTrail senderos](#) en la AWS CloudTrail Guía del usuario.
- Use AWS soluciones de cifrado, junto con todos los controles de seguridad predeterminados Servicios de AWS.
- Utilice servicios de seguridad administrados avanzados, como Amazon Macie, que lo ayuden a detectar y proteger los datos confidenciales almacenados en Amazon S3.
- Si necesita entre FIPS 140 y 3 módulos criptográficos validados para acceder AWS a través de una interfaz de línea de comandos o API, utilice un FIPS punto final. Para obtener más información sobre los FIPS puntos finales disponibles, consulte la [Norma Federal de Procesamiento de Información \(FIPS\) 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 Serverless Application Repository u

otro Servicios de AWS utilizando la consolaAPI, AWS CLI, o AWS SDKs. Cualquier dato que ingrese en etiquetas o campos de formato libre utilizados para nombres se puede emplear para los registros de facturación o diagnóstico. Si proporciona una URL a un servidor externo, le recomendamos encarecidamente que no incluya información sobre las credenciales URL para validar su solicitud a ese servidor.

Cifrado en tránsito

AWS Serverless Application Repository APIlos puntos finales solo admiten conexiones seguras a través deHTTPS. Cuando gestionas AWS Serverless Application Repository recursos con el AWS Management Console, AWS SDK, o el AWS Serverless Application Repository API, todas las comunicaciones se cifran con Transport Layer Security (TLS).

Para obtener una lista completa de API puntos finales, consulte [AWS Regiones y puntos finales en el Referencia general de AWS](#).

Cifrado en reposo

La AWS Serverless Application Repository cifra los archivos que se cargan en el AWS Serverless Application Repository, incluidos los paquetes de despliegue y los archivos de capas.

Identity and Access Management para AWS Serverless Application Repository

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

Para obtener una descripción general de su IAM funcionamiento, consulte [Descripción del IAM funcionamiento](#) en la Guía del IAM usuario.

Temas

- [Público](#)
- [Autenticación con identidades](#)
- [Administración de acceso mediante políticas](#)
- [Cómo AWS Serverless Application Repository funciona con IAM](#)

- [Ejemplos de políticas de AWS Serverless Application Repository basadas en identidades](#)
- [AWS Serverless Application Repository Ejemplos de políticas de aplicación](#)
- [AWS Serverless Application Repository Permisos API de: Referencia de acciones y recursos](#)
- [Solución de problemas AWS Serverless Application Repository de identidad y acceso](#)

Público

La forma de usar AWS Identity and Access Management (IAM) varía según el trabajo en el que se realice AWS Serverless Application Repository.

Usuario del servicio: si utiliza el AWS Serverless Application Repository servicio para realizar su trabajo, el administrador le proporcionará las credenciales y los permisos que necesita. A medida que vaya utilizando más AWS Serverless Application Repository funciones para realizar su trabajo, es posible que necesite permisos adicionales. Entender cómo se administra el acceso puede ayudarle a solicitar los permisos correctos al administrador. Si no puede acceder a una característica en AWS Serverless Application Repository, consulte [Solución de problemas AWS Serverless Application Repository de identidad y acceso](#).

Administrador de servicios: si estás a cargo de AWS Serverless Application Repository los recursos de tu empresa, probablemente tengas acceso total a ellos AWS Serverless Application Repository. Su trabajo consiste en determinar a qué AWS Serverless Application Repository funciones y recursos deben acceder los usuarios del servicio. A continuación, debe enviar solicitudes a su administrador de IAM para cambiar los permisos de los usuarios de su servicio. Revise la información de esta página para conocer los conceptos básicos de IAM. Para obtener más información sobre cómo puede IAM utilizarlos su empresa AWS Serverless Application Repository, consulte [Cómo AWS Serverless Application Repository funciona con IAM](#).

IAM administrador: si es IAM administrador, puede que desee obtener más información sobre cómo puede redactar políticas para administrar el acceso a ellas AWS Serverless Application Repository. Para ver ejemplos de políticas AWS Serverless Application Repository basadas en la identidad que puede utilizar IAM, consulte. [Ejemplos de políticas de AWS Serverless Application Repository basadas en identidades](#)

Autenticación con identidades

La autenticación es la forma de iniciar sesión AWS con sus credenciales de identidad. Debe estar autenticado (con quien haya iniciado sesión AWS) como IAM usuario o asumiendo un IAM rol.

Usuario raíz de la cuenta de AWS

Puede iniciar sesión AWS como una identidad federada mediante las credenciales proporcionadas a través de una fuente de identidad. AWS IAM Identity Center Los usuarios (IAMIdentity Center), la autenticación de inicio de sesión único de su empresa y sus credenciales de Google o Facebook son ejemplos de identidades federadas. Al iniciar sesión como identidad federada, su administrador habrá configurado previamente la federación de identidades mediante roles de IAM. Cuando accedes AWS mediante la federación, estás asumiendo un rol de forma indirecta.

Según el tipo de usuario que sea, puede iniciar sesión en el portal AWS Management Console o en el de AWS acceso. Para obtener más información sobre cómo iniciar sesión AWS, consulte [Cómo iniciar sesión Cuenta de AWS en su](#) Guía del AWS Sign-In usuario.

Si accede AWS mediante programación, AWS incluye un kit de desarrollo de software (SDK) y una interfaz de línea de comandos (CLI) para firmar criptográficamente sus solicitudes con sus credenciales. Si no utilizas AWS herramientas, debes firmar las solicitudes tú mismo. Para obtener más información sobre cómo usar el método recomendado para firmar las solicitudes usted mismo, consulte la [versión 4 de la AWS firma para ver API las solicitudes](#) en la Guía del IAM usuario.

Independientemente del método de autenticación que use, es posible que deba proporcionar información de seguridad adicional. Por ejemplo, le AWS recomienda que utilice la autenticación multifactorial (MFA) para aumentar la seguridad de su cuenta. Para obtener más información, consulte [Autenticación multifactorial](#) en la Guía del AWS IAM Identity Center usuario y [Autenticación AWS multifactorial IAM en](#) la Guía del IAM usuario.

Cuenta de AWS usuario root

Al crear una Cuenta de AWS, comienza con una identidad de inicio de sesión que tiene acceso completo a todos Servicios de AWS los recursos de la cuenta. Esta identidad se denomina usuario Cuenta de AWS raíz y se accede a ella iniciando sesión con la dirección de correo electrónico y la contraseña que utilizaste para crear la cuenta. Recomendamos encarecidamente que no utiliza el usuario raíz para sus tareas diarias. Proteja las credenciales del usuario raíz y utilícelas solo para las tareas que solo el usuario raíz pueda realizar. Para obtener la lista completa de las tareas que requieren que inicie sesión como usuario raíz, consulte [Tareas que requieren credenciales de usuario raíz](#) en la Guía del usuario de IAM.

Usuarios y grupos de IAM

Un [IAMusuario](#) es una identidad dentro de ti Cuenta de AWS que tiene permisos específicos para una sola persona o aplicación. Siempre que sea posible, recomendamos utilizar credenciales temporales en lugar de crear IAM usuarios con credenciales de larga duración, como contraseñas

y claves de acceso. Sin embargo, si tiene casos de uso específicos que requieren credenciales a largo plazo con IAM los usuarios, le recomendamos que rote las claves de acceso. Para obtener más información, consulte [Rotar las claves de acceso periódicamente para casos de uso que requieran credenciales de larga duración](#) en la Guía del usuario de IAM.

Un [grupo de IAM](#) es una identidad que especifica un conjunto de usuarios de IAM. No puede iniciar sesión como grupo. Puede usar los grupos para especificar permisos para varios usuarios a la vez. Los grupos facilitan la administración de los permisos para grandes conjuntos de usuarios. Por ejemplo, puede asignar un nombre a un grupo IAMAdminsy concederle permisos para administrar IAM los recursos.

Los usuarios son diferentes de los roles. Un usuario se asocia exclusivamente a una persona o aplicación, pero la intención es que cualquier usuario pueda asumir un rol que necesite. Los usuarios tienen credenciales de larga duración permanentes; no obstante, los roles proporcionan credenciales temporales. Para obtener más información, consulte [Casos de uso para IAM usuarios](#) en la Guía del IAM usuario.

Roles de IAM

Un [IAMrol](#) es una identidad dentro de tu Cuenta de AWS que tiene permisos específicos. Es similar a un usuario de IAM, pero no está asociado a una determinada persona. Para asumir temporalmente un IAM rol en el AWS Management Console, puede [cambiar de un IAM rol de usuario a uno \(consola\)](#). Puede asumir un rol llamando a una AWS API operación AWS CLI o utilizando una operación personalizadaURL. Para obtener más información sobre los métodos de uso de roles, consulte [Métodos para asumir un rol](#) en la Guía del IAM usuario.

Los roles de IAM con credenciales temporales son útiles en las siguientes situaciones:

- Acceso de usuario federado: para asignar permisos a una identidad federada, puede crear un rol y definir los permisos para este. Cuando se autentica una identidad federada, se asocia la identidad al rol y se le conceden los permisos define el rol. Para obtener información sobre las funciones de la federación, consulte [Crear una función para un proveedor de identidades externo \(federación\)](#) en la Guía del IAM usuario. Si usa IAM Identity Center, configura un conjunto de permisos. Para controlar a qué pueden acceder sus identidades después de autenticarse, IAM Identity Center correlaciona el conjunto de permisos con un rol en IAM. Para obtener información acerca de los conjuntos de permisos, consulta [Conjuntos de permisos](#) en la Guía del usuario de AWS IAM Identity Center .
- Permisos IAM de usuario temporales: un IAM usuario o rol puede asumir un IAM rol para asumir temporalmente diferentes permisos para una tarea específica.

- **Acceso entre cuentas:** puede utilizar un rol de IAM para permitir que alguien (una entidad principal de confianza) de otra cuenta obtenga acceso a los recursos de su cuenta. Los roles son la forma principal de conceder acceso entre cuentas. Sin embargo, con algunos Servicios de AWS, puedes adjuntar una política directamente a un recurso (en lugar de usar un rol como proxy). Para conocer la diferencia entre las funciones y las políticas basadas en recursos para el acceso multicuenta, consulta el tema sobre el acceso a los [recursos entre cuentas IAM en](#) la Guía del IAM usuario.
- **Acceso entre servicios:** algunos Servicios de AWS utilizan funciones en otros. Servicios de AWS Por ejemplo, cuando realizas una llamada en un servicio, es habitual que ese servicio ejecute aplicaciones en Amazon EC2 o almacene objetos en Amazon S3. Es posible que un servicio haga esto usando los permisos de la entidad principal, usando un rol de servicio o usando un rol vinculado al servicio.
- **Sesiones de acceso directo (FAS):** cuando utilizas un IAM usuario o un rol para realizar acciones en AWS ellas, se te considera director. Al utilizar algunos servicios, es posible que realice una acción que, a continuación, inicie otra acción en un servicio diferente. FAS utiliza los permisos de la persona principal que llama a un Servicio de AWS, junto con los que solicitan, Servicio de AWS para realizar solicitudes a los servicios descendentes. FAS las solicitudes solo se realizan cuando un servicio recibe una solicitud que requiere interacciones con otros Servicios de AWS recursos para completarse. En este caso, debe tener permisos para realizar ambas acciones. Para obtener información detallada sobre la política a la hora de realizar FAS solicitudes, consulte [Reenviar las sesiones de acceso](#).
- **Función de servicio:** una función de servicio es una [IAM función](#) que un servicio asume para realizar acciones en su nombre. Un administrador de IAM puede crear, modificar y eliminar un rol de servicio desde IAM. Para obtener más información, consulte [Crear un rol para delegar permisos a un Servicio de AWS](#) en la Guía del IAM usuario.
- **Función vinculada a un servicio:** una función vinculada a un servicio es un tipo de función de servicio que está vinculada a un. Servicio de AWS El servicio puede asumir el rol para realizar una acción en su nombre. Los roles vinculados al servicio aparecen en usted Cuenta de AWS y son propiedad del servicio. Un administrador de IAM puede ver, pero no editar, los permisos de los roles vinculados a servicios.
- **Aplicaciones que se ejecutan en Amazon EC2:** puedes usar un IAM rol para administrar las credenciales temporales de las aplicaciones que se ejecutan en una EC2 instancia y que realizan AWS CLI o AWS API solicitan. Es preferible hacerlo de este modo a almacenar claves de acceso dentro de la instancia EC2. Para asignar un AWS rol a una EC2 instancia 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 ejecutan en la instancia EC2 obtener

credenciales temporales. Para obtener más información, consulta [Usar un IAM rol para conceder permisos a las aplicaciones que se ejecutan en EC2 instancias de Amazon](#) en la Guía del IAM usuario.

Administración de acceso mediante políticas

El acceso se controla AWS creando políticas y adjuntándolas a AWS identidades o recursos. Una política es un objeto AWS que, cuando se asocia a una identidad o un recurso, define sus permisos. AWS evalúa estas políticas cuando un director (usuario, usuario raíz o sesión de rol) realiza una solicitud. Los permisos en las políticas determinan si la solicitud se permite o se deniega. La mayoría de las políticas se almacenan AWS como JSON documentos. Para obtener más información sobre la estructura y el contenido de los documentos de JSON políticas, consulte [Descripción general de JSON las políticas](#) en la Guía del IAM usuario.

Los administradores pueden usar AWS JSON las políticas para especificar quién tiene acceso a qué. Es decir, qué entidad principal puedes realizar acciones en qué recursos y en qué condiciones.

De forma predeterminada, los usuarios y los roles no tienen permisos. Un administrador de IAM puede crear políticas de IAM para conceder permisos a los usuarios para realizar acciones en los recursos que necesitan. A continuación, el administrador puede agregar las políticas de IAM a los roles y los usuarios pueden asumirlos.

Las políticas de IAM definen permisos para una acción, independientemente del método que se utilice para realizar la operación. Por ejemplo, suponga que dispone de una política que permite la acción `iam:GetRole`. Un usuario con esa política puede obtener información sobre el rol de AWS Management Console AWS CLI, el o el AWS API.

Políticas basadas en identidad

Las políticas basadas en la identidad son documentos de política de JSON permisos que se pueden adjuntar a una identidad, como un IAM usuario, un grupo de usuarios o un rol. Estas políticas controlan qué acciones puedes realizar los usuarios y los roles, en qué recursos y en qué condiciones. Para obtener información sobre cómo crear una política basada en la identidad, consulte [Definir IAM permisos personalizados con políticas administradas por el cliente](#) en la Guía del usuario. IAM

Las políticas basadas en identidades pueden clasificarse además como políticas insertadas o políticas gestionadas. Las políticas insertadas se integran directamente en un único usuario, grupo

o rol. Las políticas administradas son políticas independientes que puede adjuntar a varios usuarios, grupos y funciones de su empresa. Cuenta de AWS Las políticas administradas incluyen políticas AWS administradas y políticas administradas por el cliente. Para saber cómo elegir entre una política gestionada o una política integrada, consulte [Elegir entre políticas gestionadas y políticas integradas en la Guía del IAM](#) usuario.

Políticas basadas en recursos

Las políticas basadas en recursos son documentos de JSON política que se adjuntan a un recurso. Ejemplos de políticas basadas en recursos son las políticas de confianza de roles de IAM y las políticas de buckets de Amazon S3. En los servicios que admiten políticas basadas en recursos, los gestores de servicios pueden utilizarlos para controlar el acceso a un recurso específico. Para el recurso al que se asocia la política, la política define qué acciones puedes realizar una entidad principal especificada en ese recurso y en qué condiciones. Debe [especificar una entidad principal](#) en una política en función de recursos. Los principales pueden incluir cuentas, usuarios, roles, usuarios federados o. Servicios de AWS

Las políticas basadas en recursos son políticas insertadas que se encuentran en ese servicio. No puede usar políticas AWS administradas desde una política IAM basada en recursos.

Listas de control de acceso () ACLs

Las listas de control de acceso (ACLs) controlan qué directores (miembros de la cuenta, usuarios o roles) tienen permisos para acceder a un recurso. ACLs son similares a las políticas basadas en recursos, aunque no utilizan el formato de documento de JSON políticas.

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

Otros tipos de políticas

AWS admite tipos de políticas adicionales y menos comunes. Estos tipos de políticas puedes establecer el máximo de permisos que los tipos de políticas más frecuentes le conceden.

- Límites de permisos: un límite de permisos es una función avanzada en la que se establecen los permisos máximos que una política basada en la identidad puede conceder a una IAM entidad (IAM usuario o rol). Puedes establecer un límite de permisos para una entidad. Los permisos resultantes son la intersección de las políticas basadas en la identidad de la entidad y los límites

de permisos. Las políticas basadas en recursos que especifiquen el usuario o rol en el campo `Principal` no estarán restringidas por el límite de permisos. Una denegación explícita en cualquiera de estas políticas anulará el permiso. Para obtener más información sobre los límites de los permisos, consulte [Límites de permisos para las entidades de IAM](#) en la Guía del usuario de IAM.

- **Políticas de control de servicios (SCPs):** SCPs son JSON políticas que especifican los permisos máximos para una organización o unidad organizativa (OU). AWS Organizations es un servicio para agrupar y administrar de forma centralizada varios de los Cuentas de AWS que son propiedad de su empresa. Si habilitas todas las funciones de una organización, puedes aplicar políticas de control de servicios (SCPs) a una o a todas tus cuentas. SCP limita los permisos de las entidades en las cuentas de los miembros, incluidas las de cada una Usuario raíz de la cuenta de AWS. Para obtener más información sobre Organizations SCPs, consulte las [políticas de control de servicios](#) en la Guía del AWS Organizations usuario.
- **Políticas de control de recursos (RCPs):** RCPs son JSON políticas que puedes usar para establecer los permisos máximos disponibles para los recursos de tus cuentas sin actualizar las IAM políticas asociadas a cada recurso que poseas. Este RCP limita los permisos de los recursos en las cuentas de los miembros y puede afectar a los permisos efectivos de las identidades Usuario raíz de la cuenta de AWS, incluidos los permisos, independientemente de si pertenecen a su organización. Para obtener más información sobre Organizations e RCPs incluir una lista de Servicios de AWS ese apoyo RCPs, consulte [Políticas de control de recursos \(RCPs\)](#) en la Guía del AWS Organizations usuario.
- **Políticas de sesión:** las políticas de sesión son políticas avanzadas que se pasan como parámetro cuando se crea una sesión temporal mediante programación para un rol o un usuario federado. Los permisos de la sesión resultantes son la intersección de las políticas basadas en identidades del rol y las políticas de la sesión. Los permisos también puedes proceder de una política en función de recursos. Una denegación explícita en cualquiera de estas políticas anulará el permiso. Para obtener más información, consulte [Políticas de sesión](#) en la Guía del usuario de IAM.

Varios tipos de políticas

Cuando se aplican varios tipos de políticas a una solicitud, los permisos resultantes son más complicados de entender. Para saber cómo se AWS determina si se debe permitir una solicitud cuando se trata de varios tipos de políticas, consulte la [lógica de evaluación de políticas](#) en la Guía del IAM usuario.

Cómo AWS Serverless Application Repository funciona con IAM

Antes de utilizar IAM para administrar el acceso al AWS Serverless Application Repository, debe comprender qué IAM funciones están disponibles para su uso con el AWS Serverless Application Repository.

Para obtener una descripción general de su IAM funcionamiento, consulte [Descripción del IAM funcionamiento](#) en la Guía del IAM usuario. Para obtener una visión general de cómo funcionan estos AWS Serverless Application Repository y otros AWS servicios IAM, consulte [AWS los servicios con los que funcionan IAM](#) en la Guía del IAM usuario.

Temas

- [Políticas de AWS Serverless Application Repository basadas en identidades](#)
- [AWS Serverless Application Repository Políticas de aplicación](#)
- [Autorización basada en etiquetas de AWS Serverless Application Repository](#)
- [AWS Serverless Application Repository IAMRoles](#)

Políticas de AWS Serverless Application Repository basadas en identidades

Con las políticas IAM basadas en la identidad, puede especificar las acciones y los recursos permitidos o denegados, así como las condiciones en las que se permiten o deniegan las acciones. AWS Serverless Application Repository admite acciones, claves de condiciones y recursos específicos. Para obtener más información sobre todos los elementos que se utilizan en una JSON política, consulte la [Referencia sobre los elementos IAM JSON de la política](#) en la Guía del IAM usuario.

A continuación se muestra un ejemplo de una política de permisos.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "CreateApplication",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "serverlessrepo:CreateApplication"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

```
    },
    {
      "Sid": "CreateApplicationVersion",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "serverlessrepo:CreateApplicationVersion"
      ],
      "Resource": "arn:partition:serverlessrepo:region:account-id:applications/application-name"
    }
  ]
}
```

La política tiene dos instrucciones:

- La primera sentencia concede permisos para la AWS Serverless Application Repository acción `serverlessrepo:CreateApplication` en todos los AWS Serverless Application Repository recursos, tal y como se especifica con el carácter comodín (*) como Resource valor.
- La segunda declaración otorga permiso para la AWS Serverless Application Repository acción `serverlessrepo:CreateApplicationVersion` en un AWS recurso mediante el nombre del recurso de Amazon (ARN) para una AWS Serverless Application Repository aplicación. La aplicación se especifica con el valor Resource.

La política no especifica el elemento `Principal`, ya que en una política basada en la identidad no se especifica el elemento principal que obtiene el permiso. Al asociar una política a un usuario, el usuario es la entidad principal implícita. Cuando adjuntas una política de permisos a un IAM rol, el principal identificado en la política de confianza del rol obtiene los permisos.

Para ver una tabla en la que se muestran todas las AWS Serverless Application Repository API operaciones y los AWS recursos a los que se aplican, consulte [AWS Serverless Application Repository Permisos API de: Referencia de acciones y recursos](#).

Acciones

Los administradores pueden usar AWS JSON políticas para especificar quién tiene acceso a qué. Es decir, qué entidad principal puede realizar acciones en qué recursos y en qué condiciones.

El `Action` elemento de una JSON política describe las acciones que puede utilizar para permitir o denegar el acceso en una política. Las acciones de política suelen tener el mismo nombre que

la AWS API operación asociada. Hay algunas excepciones, como las acciones que solo permiten permisos y que no tienen una operación coincidente. API También hay algunas operaciones que requieren varias acciones en una política. Estas acciones adicionales se denominan acciones dependientes.

Incluya acciones en una política para conceder permisos y así llevar a cabo la operación asociada.

Las acciones políticas incluidas en la política AWS Serverless Application Repository utilizan el siguiente prefijo antes de la acción: `serverlessrepo:` Por ejemplo, para conceder permiso a alguien para ejecutar una AWS Serverless Application Repository instancia con la AWS Serverless Application Repository SearchApplications API operación, debes incluir la `serverlessrepo:SearchApplications` acción en su política. Las instrucciones de la política deben incluir un elemento `Action` o un elemento `NotAction`. AWS Serverless Application Repository Define su propio conjunto de acciones que describen las tareas que puedes realizar con este servicio.

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

```
"Action": [
    "serverlessrepo:action1",
    "serverlessrepo:action2"
]
```

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

```
"Action": "serverlessrepo:List*"
```

Para ver una lista de AWS Serverless Application Repository acciones, consulte [las acciones definidas por AWS Serverless Application Repository](#) en la Guía del IAM usuario.

Recursos

Los administradores pueden usar AWS JSON políticas para especificar quién tiene acceso a qué. Es decir, qué entidad principal puede realizar acciones en qué recursos y en qué condiciones.

El elemento `Resource` JSON de política especifica el objeto o los objetos a los que se aplica la acción. Las instrucciones deben contener un elemento `Resource` o `NotResource`. Como práctica recomendada, especifique un recurso mediante su [nombre de recurso de Amazon \(ARN\)](#). Puede

hacerlo para acciones que admitan un tipo de recurso específico, conocido como permisos de nivel de recurso.

Para las acciones que no admiten permisos de nivel de recurso, como las operaciones de descripción, utilice un carácter comodín (*) para indicar que la instrucción se aplica a todos los recursos.

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

En el AWS Serverless Application Repository, el AWS recurso principal es una AWS Serverless Application Repository aplicación. AWS Serverless Application Repository las aplicaciones tienen nombres de recursos de Amazon (ARNs) exclusivos asociados a ellas, como se muestra en la siguiente tabla.

AWS Tipo de recurso	Formato de nombre de recurso de Amazon (ARN)
Aplicación	Advertencia: <i>partition</i> : repositorio sin servidor: <i>region:account-id</i> :aplicaciones/ <i>application-name</i>

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

El siguiente es un ejemplo de política que concede permisos para la `serverlessrepo:ListApplications` acción en todos los AWS recursos. En la implementación actual, AWS Serverless Application Repository no permite identificar AWS recursos específicos mediante el uso del AWS recurso ARNs (también denominados permisos a nivel de recurso) para algunas de las API acciones. En dichos casos debe especificar un carácter comodín (*).

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "ListExistingApplications",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "serverlessrepo:ListApplications"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

Para ver una tabla en la que se muestran todas las AWS Serverless Application Repository API acciones y los AWS recursos a los que se aplican, consulte. [AWS Serverless Application RepositoryPermisos API de: Referencia de acciones y recursos](#)

Claves de condición

AWS Serverless Application Repository No proporciona ninguna clave de condición específica del servicio, pero sí admite el uso de algunas claves de condición globales. Para ver todas las claves de condición AWS globales, consulte las claves de [contexto de condición AWS globales](#) en la Guía del IAMusuario.

Ejemplos

Para ver ejemplos de políticas AWS Serverless Application Repository basadas en la identidad, consulte. [Ejemplos de políticas de AWS Serverless Application Repository basadas en identidades](#)

AWS Serverless Application Repository Políticas de aplicación

Las políticas de la aplicación determinan las acciones que un director específico o que principalOrg puede realizar en una AWS Serverless Application Repository aplicación.

Puede añadir permisos a la política asociada a una AWS Serverless Application Repository aplicación. Las políticas de permisos adjuntas a AWS Serverless Application Repository las aplicaciones se denominan políticas de aplicación. Las [políticas de aplicación](#) son extensiones de las políticas [IAMbasadas en recursos](#). El recurso principal es la AWS Serverless Application Repository aplicación. Puede usar las políticas de AWS Serverless Application Repository la aplicación para administrar los permisos de implementación de la aplicación.

AWS Serverless Application Repository Las políticas de aplicaciones las utilizan principalmente los editores para conceder permisos a los consumidores para que desplieguen sus aplicaciones y para realizar operaciones relacionadas, como buscar y ver los detalles de esas aplicaciones. Los editores pueden establecer permisos de aplicación en las tres categorías siguientes:

- Privadas: aplicaciones que se crearon con la misma cuenta y que no se compartieron con ninguna otra cuenta. Tienes permiso para implementar aplicaciones que se crearon con tu AWS cuenta.

- Compartidas de forma privada: aplicaciones que el editor ha compartido de forma explícita con un conjunto específico de AWS cuentas u AWS Organizaciones. Tiene permiso para implementar aplicaciones que se han compartido con su AWS cuenta u AWS organización.
- Compartidas públicamente: aplicaciones que el editor ha compartido con todos. Tiene permiso para implementar cualquier aplicación compartida públicamente.

Puede conceder permisos mediante el AWS CLI AWS SDKs, el o el AWS Management Console.

Ejemplos

Para ver ejemplos de administración de políticas de AWS Serverless Application Repository aplicaciones, consulte [AWS Serverless Application Repository Ejemplos de políticas de aplicación](#).

Autorización basada en etiquetas de AWS Serverless Application Repository

AWS Serverless Application Repository No permite controlar el acceso a los recursos o las acciones en función de las etiquetas.

AWS Serverless Application Repository IAMRoles

Un [IAMrol](#) es una entidad de tu AWS cuenta que tiene permisos específicos.

Uso de credenciales temporales con AWS Serverless Application Repository

Puede usar credenciales temporales para iniciar sesión con la federación, asumir un IAM rol o asumir un rol multicuenta. Para obtener credenciales de seguridad temporales, puede llamar a AWS STS API operaciones como [AssumeRole](#) [GetFederationToken](#).

El AWS Serverless Application Repository admite el uso de credenciales temporales.

Roles vinculados a servicios

No AWS Serverless Application Repository admite funciones vinculadas al servicio.

Roles de servicio

AWS Serverless Application Repository No admite funciones de servicio.

Ejemplos de políticas de AWS Serverless Application Repository basadas en identidades

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

Para obtener información acerca de cómo crear una política basada en identidades de IAM mediante el uso de estos documentos de políticas JSON de ejemplo, consulte [Creación de políticas en la pestaña JSON](#) en la Guía del usuario de IAM.

Temas

- [Prácticas recomendadas relativas a políticas](#)
- [Uso de la consola de AWS Serverless Application Repository](#)
- [Permitir a los usuarios ver sus propios permisos](#)
- [Ejemplos de políticas administradas por el cliente](#)

Prácticas recomendadas relativas a políticas

Las políticas basadas en identidades son muy eficaces. Determinan si alguien puede crear, acceder o eliminar los recursos de AWS Serverless Application Repository de su cuenta. Estas acciones pueden generar costes adicionales para su cuenta de AWS. Siga estas directrices y recomendaciones al crear o editar políticas basadas en identidad:

- **Conceder privilegios mínimos:** al crear políticas personalizadas, conceda solo los permisos necesarios para llevar a cabo una tarea. Comience con un conjunto mínimo de permisos y conceda permisos adicionales según sea necesario. Por lo general, es más seguro que comenzar con permisos que son demasiado tolerantes e intentar hacerlos más estrictos más adelante. Para obtener más información, consulte [Concesión de mínimos privilegios](#) en la Guía del usuario de IAM.
- **Habilitar la MFA para operaciones confidenciales:** para mayor seguridad, obligue a los usuarios de IAM a utilizar la autenticación multifactor (MFA) para acceder a recursos u operaciones de API

confidenciales. Para obtener más información, consulte [Uso de la autenticación multifactor \(MFA\) en AWS](#) en la Guía del usuario de IAM.

- Utilizar condiciones de política para mayor seguridad: en la medida en que sea práctico, defina las condiciones en las que las políticas basadas en identidad permitan el acceso a un recurso. Por ejemplo, puede escribir condiciones para especificar un rango de direcciones IP permitidas desde el que debe proceder una solicitud. También puede escribir condiciones para permitir solicitudes solo en un intervalo de hora o fecha especificado o para solicitar el uso de SSL o MFA. Para obtener más información, consulte [Elementos de la política de JSON de IAM: Condition](#) en la Guía del usuario de IAM.

Uso de la consola de AWS Serverless Application Repository

La consola de AWS Serverless Application Repository ofrece un entorno integrado que permite detectar y administrar aplicaciones de AWS Serverless Application Repository. La consola ofrece características y flujos de trabajo que, a menudo, requieren permisos para administrar una aplicación de AWS Serverless Application Repository y permisos específicos de la API, los cuales se detallan en [AWS Serverless Application Repository Permisos API de: Referencia de acciones y recursos](#).

Para obtener más información acerca de los permisos necesarios para usar la consola de AWS Serverless Application Repository, consulte [Ejemplos de políticas administradas por el cliente](#).

Permitir a los usuarios ver sus propios permisos

En este ejemplo, se muestra cómo podría crear una política que permita a los usuarios de IAM ver las políticas administradas e insertadas que se adjuntan a la identidad de sus usuarios. Esta política incluye permisos para llevar a cabo esta acción en la consola o mediante programación con la AWS CLI o la API de AWS.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "ViewOwnUserInfo",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "iam:GetUserPolicy",
        "iam:ListGroupsWithUser",
        "iam:ListAttachedUserPolicies",
        "iam:ListUserPolicies",
        "iam:GetUser"
      ]
    }
  ]
}
```

```
    ],
    "Resource": ["arn:aws:iam::*:user/${aws:username}"]
  },
  {
    "Sid": "NavigateInConsole",
    "Effect": "Allow",
    "Action": [
      "iam:GetGroupPolicy",
      "iam:GetPolicyVersion",
      "iam:GetPolicy",
      "iam:ListAttachedGroupPolicies",
      "iam:ListGroupPolicies",
      "iam:ListPolicyVersions",
      "iam:ListPolicies",
      "iam:ListUsers"
    ],
    "Resource": "*"
  }
]
}
```

Ejemplos de políticas administradas por el cliente

Los ejemplos que aparecen en esta sección muestran un grupo de políticas de ejemplo que puede asociar a un usuario. Si es la primera vez que crea una política, le recomendamos que, en primer lugar, cree un usuario de IAM en su cuenta y, después, asocie las políticas al usuario en secuencia. También puede utilizar estos ejemplos para crear una única política personalizada que incluya permisos para realizar varias acciones y, a continuación, asociarla al usuario.

Para obtener más información sobre cómo adjuntar políticas a los usuarios, consulte [Agregar permisos a un usuario](#) en la Guía del usuario de IAM.

Ejemplos

- [Ejemplo 1 de editor: permitir que un editor visualice una lista de aplicaciones](#)
- [Ejemplo 2 de editor: permitir que un editor vea los detalles de una aplicación o versión de la aplicación](#)
- [Ejemplo 3 de editor: permitir que un editor cree una aplicación o versión de la aplicación](#)
- [Ejemplo 4 de editor: permitir que un editor cree una política de aplicación para compartir aplicaciones con otros usuarios](#)
- [Ejemplo 1 de consumidor: permitir que un consumidor busque aplicaciones](#)

- [Ejemplo 2 de consumidor: permitir que un consumidor vea detalles de una aplicación](#)
- [Ejemplo 3 de consumidor: permitir que un consumidor implemente una aplicación](#)
- [Ejemplo de consumidor 4: Denegar el acceso a los activos de implementación](#)
- [Ejemplo 5 de consumidor: Evitar que un consumidor busque e implemente aplicaciones públicas](#)

Ejemplo 1 de editor: permitir que un editor visualice una lista de aplicaciones

Para poder ver algo en la consola, un usuario de IAM de su cuenta debe tener permisos para la operación `serverlessrepo:ListApplications`. Al conceder estos permisos, la consola puede mostrar la lista de AWS Serverless Application Repository aplicaciones de la AWS cuenta creada en la AWS región específica a la que pertenece el usuario.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "ListExistingApplications",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "serverlessrepo:ListApplications"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Ejemplo 2 de editor: permitir que un editor vea los detalles de una aplicación o versión de la aplicación

Un usuario puede seleccionar una aplicación de AWS Serverless Application Repository y ver detalles de esta. Estos detalles incluyen el autor, la descripción, las versiones y demás información de configuración. Para ello, el usuario necesita permisos para las operaciones de API `serverlessrepo:ListApplicationVersions` y `serverlessrepo:GetApplication` para AWS Serverless Application Repository.

En el siguiente ejemplo estos permisos se conceden para la aplicación específica cuyo nombre de recurso de Amazon (ARN) se ha especifica como el valor `Resource`.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "ViewApplication",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "serverlessrepo:GetApplication",
        "serverlessrepo:ListApplicationVersions"
      ],
      "Resource": "arn:aws:serverlessrepo:region:account-id:applications/application-name"
    }
  ]
}
```

Ejemplo 3 de editor: permitir que un editor cree una aplicación o versión de la aplicación

Si desea permitir que un usuario tenga permisos para crear aplicaciones de AWS Serverless Application Repository, tiene que conceder permisos para las operaciones `serverlessrepo:CreateApplication` y `serverlessrepo:CreateApplicationVersions`, tal y como se muestra en la siguiente política.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "CreateApplication",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "serverlessrepo:CreateApplication",
        "serverlessrepo:CreateApplicationVersion",
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Ejemplo 4 de editor: permitir que un editor cree una política de aplicación para compartir aplicaciones con otros usuarios

Para que los usuarios puedan compartir aplicaciones con otros usuarios, debe concederles permisos para crear políticas de aplicación, tal y como se muestra en la siguiente política.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "ShareApplication",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "serverlessrepo:PutApplicationPolicy",
        "serverlessrepo:GetApplicationPolicy",
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Ejemplo 1 de consumidor: permitir que un consumidor busque aplicaciones

Para que los consumidores puedan buscar aplicaciones, debe concederles los permisos siguientes.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "SearchApplications",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "serverlessrepo:SearchApplications"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Ejemplo 2 de consumidor: permitir que un consumidor vea detalles de una aplicación

Un usuario puede seleccionar una aplicación de AWS Serverless Application Repository y ver sus detalles como, por ejemplo, el autor, la descripción, las versiones y demás información de configuración. Para ello el usuario debe tener permisos para las siguientes operaciones de AWS Serverless Application Repository.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "ViewApplication",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "serverlessrepo:GetApplication",
        "serverlessrepo:ListApplicationVersions"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Ejemplo 3 de consumidor: permitir que un consumidor implemente una aplicación

Para que los consumidores puedan implementar aplicaciones, debe concederles permisos para llevar a cabo una serie de operaciones. La política siguiente proporciona a los clientes los permisos necesarios.

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DeployApplication",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "serverlessrepo:CreateCloudFormationChangeSet",
        "cloudformation:CreateChangeSet",
        "cloudformation:ExecuteChangeSet",
        "cloudformation:DescribeStacks"
      ]
    }
  ]
}
```

```

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

```

Note

La implementación de una aplicación puede requerir permisos para usar AWS recursos adicionales. Dado que AWS Serverless Application Repository utiliza el mismo mecanismo de implementación subyacente que AWS CloudFormation, consulte [Controlar el acceso con la AWS Identity and Access Management](#) para obtener más información. Para obtener ayuda con los problemas de implementación relacionados con permisos, consulte [Solución de problemas: Permisos de IAM insuficientes](#).

Ejemplo de consumidor 4: Denegar el acceso a los activos de implementación

Cuando una aplicación se comparte de forma privada con una AWS cuenta, de forma predeterminada, todos los usuarios de esa cuenta pueden acceder a los recursos de implementación de todos los demás usuarios de la misma cuenta. La siguiente política impide que los usuarios de una cuenta accedan a los activos de implementación, que se almacenan en el bucket de Amazon S3 para AWS Serverless Application Repository.

```

{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "DenyDeploymentAssetAccess",
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "s3:GetObject"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::awsserverlessrepo-changesets/*"
      ]
    }
  ]
}

```


Ejemplo 5 de consumidor: Evitar que un consumidor busque e implemente aplicaciones públicas

Puede impedir que los usuarios realicen determinadas acciones en las aplicaciones.

La siguiente política se aplica a las aplicaciones públicas especificando que `serverlessrepo:applicationType` sea `public`. Impide a los usuarios realizar una serie de acciones especificando que `Effect` sea `Deny`. Para obtener más información acerca de las claves de condición disponibles para AWS Serverless Application Repository, consulte [Acciones, recursos y claves de condición para AWS Serverless Application Repository](#).

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "serverlessrepo:applicationType": "public"
        }
      },
      "Action": [
        "serverlessrepo:SearchApplications",
        "serverlessrepo:GetApplication",
        "serverlessrepo>CreateCloudFormationTemplate",
        "serverlessrepo>CreateCloudFormationChangeSet",
        "serverlessrepo:ListApplicationVersions",
        "serverlessrepo:ListApplicationDependencies"
      ],
      "Resource": "*",
      "Effect": "Deny"
    }
  ]
}
```

Note

Esta declaración de política también se puede utilizar como política de control de servicios y aplicarse a una AWS organización. Para obtener más información sobre las políticas de control de servicios, consulte [las políticas de control de servicios](#) en la Guía del AWS Organizations usuario.

AWS Serverless Application Repository Ejemplos de políticas de aplicación

Las políticas de permisos adjuntas a AWS Serverless Application Repository las aplicaciones se denominan políticas de aplicación. Las políticas de la aplicación determinan las acciones que un director o una organización principal específicos pueden realizar en una AWS Serverless Application Repository aplicación.

Una AWS Serverless Application Repository aplicación es el AWS recurso principal de AWS Serverless Application Repository. Las políticas de aplicación las utilizan principalmente los editores para conceder permiso a los consumidores para implementar sus aplicaciones y las operaciones relacionadas, como buscar y ver los detalles de esas aplicaciones.

Los editores pueden establecer permisos de aplicación en las tres categorías siguientes:

- **Privado:** aplicaciones que se crearon con la misma cuenta y que no se compartieron con ninguna otra cuenta. Solo los consumidores que comparten tu AWS cuenta tienen permiso para implementar aplicaciones privadas.
- **Compartidas de forma privada:** aplicaciones que el editor ha compartido explícitamente con un conjunto específico de AWS cuentas o con AWS cuentas de una AWS organización. Los consumidores tienen permiso para implementar aplicaciones que se han compartido con su AWS cuenta u AWS organización. Para obtener más información sobre AWS las organizaciones, consulte la [Guía del AWS Organizations usuario](#).
- **Compartidas públicamente:** aplicaciones que el editor ha compartido con todos. Todos los consumidores tienen permiso para implementar cualquier aplicación compartida públicamente.

Note

En el caso de las aplicaciones compartidas de forma privada, AWS Serverless Application Repository solo admite AWS cuentas como principales. Los editores pueden conceder o denegar a todos los usuarios de una AWS cuenta como un solo grupo para una AWS Serverless Application Repository aplicación. Los editores no pueden conceder ni denegar usuarios individuales de una AWS cuenta a una AWS Serverless Application Repository aplicación.

Para obtener instrucciones sobre cómo configurar los permisos de aplicación mediante la AWS Management Console, consulte [Compartir una aplicación](#).

Para obtener instrucciones sobre cómo configurar permisos de aplicación mediante la AWS CLI y ejemplos, consulte las secciones siguientes.

Permisos de aplicaciones (AWS CLI y AWS SDK)

Al utilizar los SDK AWS CLI o los AWS SDK para establecer los permisos de una AWS Serverless Application Repository aplicación, puede especificar las siguientes acciones:

Acción	Descripción
GetApplication	Concede permiso para ver información sobre la aplicación.
CreateCloudFormationChangeSet	Concede permiso para implementar la aplicación. Nota: Esta acción solo concede el permiso de implementación.
CreateCloudFormationTemplate	Concede permiso para crear una plantilla de AWS CloudFormation para la aplicación.
ListApplicationVersions	Concede permiso para obtener una lista de versiones de la aplicación.
ListApplicationDependencies	Concede permiso para elaborar una lista de las aplicaciones en lista que están anidadas en la aplicación contenedora.
SearchApplications	Concede permiso para realizar búsquedas en la aplicación.
Implementación	Esta acción habilita todas las acciones enumeradas anteriormente en la tabla. Es decir, concede permiso para que la aplicación se vea e implemente, para que se enumeren sus versiones y para que se pueda buscar la aplicación.

Ejemplos de política de aplicación

En los ejemplos siguientes se muestra cómo conceder permisos mediante la AWS CLI. Para obtener información sobre cómo conceder permisos usando la AWS Management Console consulte [Compartir una aplicación](#).

En todos los ejemplos de esta sección se utilizan estos comandos de la AWS CLI para administrar las políticas de permisos asociadas a las aplicaciones de AWS Serverless Application Repository:

- [put-application-policy](#)
- [get-application-policy](#)

Temas

- [Ejemplo 1: Compartir una aplicación con otra cuenta](#)
- [Ejemplo 2: compartir una aplicación públicamente](#)
- [Ejemplo 3: convertir una aplicación en privada](#)
- [Ejemplo 4: especificación de varias cuentas y permisos](#)
- [Ejemplo 5: Compartir una aplicación con todas las cuentas de unaAWS organización](#)
- [Ejemplo 6: Compartir una aplicación con algunas cuentas de unaAWS organización](#)
- [Ejemplo 7: Recuperar una política de aplicación](#)
- [Ejemplo 8: Permitir que cuentas específicas aniden la aplicación](#)

Ejemplo 1: Compartir una aplicación con otra cuenta

Para compartir una aplicación con otra cuenta específica, pero evitar que se comparta con otras personas, especifique el ID de laAWS cuenta con la que desea compartirla como principal. Esto también se denomina establecer la aplicación como compartida privadamente. Para ello, utilice el siguiente comando de la AWS CLI.

```
aws serverlessrepo put-application-policy \  
--region region \  
--application-id application-arn \  
--statements Principals=account-id,Actions=Deploy
```

Note

Las aplicaciones compartidas de forma privada solo se pueden usar en la mismaAWS región en la que se creó la aplicación.

Ejemplo 2: compartir una aplicación públicamente

Para hacer que una aplicación sea pública debe compartirla con todo el mundo especificando "*" como principal, tal y como se muestra en el siguiente ejemplo. Las aplicaciones compartidas públicamente están disponibles en todas las regiones.

```
aws serverlessrepo put-application-policy \  
--region region \  
--application-id application-arn \  
--statements Principals=*,Actions=Deploy
```

Note

Para compartir una aplicación públicamente, esta debe tener las propiedades `SemanticVersion` y `LicenseUrl` establecidas.

Ejemplo 3: convertir una aplicación en privada

Puede hacer que una aplicación sea privada para que no se comparta con nadie y solo la pueda implementar la AWS cuenta que la posee. Para ello, elimina los principios y las acciones de la política, que también elimina los permisos de otras cuentas de AWS la organización para implementar la aplicación.

```
aws serverlessrepo put-application-policy \  
--region region \  
--application-id application-arn \  
--statements '[]'
```

Note

Las aplicaciones privadas solo se pueden usar en la misma AWS región en la que se creó la aplicación.

Ejemplo 4: especificación de varias cuentas y permisos

Puede conceder varios permisos y puede concederlos a más de una AWS cuenta a la vez. Para ello, se especifican listas como entidades principales y acciones, como se muestra en el siguiente ejemplo.

```
aws serverlessrepo put-application-policy \  
--region region \  
--application-id application-arn \  
--statements Principals=[arn],Actions=[action]
```

```
--statements Principals=account-id-1,account-id-2,Actions=GetApplication,CreateCloudFormationChangeSet
```

Ejemplo 5: Compartir una aplicación con todas las cuentas de unaAWS organización

Los permisos se pueden conceder a todos los usuarios de unaAWS organización. Para ello, especifique el ID de organización, como en el ejemplo siguiente.

```
aws serverlessrepo put-application-policy \  
--region region \  
--application-id application-arn \  
--statements Principals=*,PrincipalOrgIDs=org-id,Actions=Deploy,UnshareApplication
```

Para obtener más información sobreAWS las organizaciones, consulte la [Guía delAWS Organizations usuario](#).

Note

Solo puedes especificar laAWS organización a la que pertenece tuAWS cuenta. Si intenta especificar unaAWS organización de la que no es miembro, se producirá un error. Para compartir tu solicitud con tuAWS organización, debes incluir el permiso para laUnshareApplication acción, en caso de que sea necesario revocar el uso compartido en el future.

Ejemplo 6: Compartir una aplicación con algunas cuentas de unaAWS organización

Se pueden conceder permisos a cuentas específicas de unaAWS organización. Para ello, especifique una lista deAWS cuentas como principal y el identificador de su organización, como en el ejemplo siguiente.

```
aws serverlessrepo put-application-policy \  
--region region \  
--application-id application-arn \  
--statements Principals=account-id-1,account-id-2,PrincipalOrgIDs=org-id,Actions=Deploy,UnshareApplication
```

Note

Solo puedes especificar la AWS organización a la que pertenece tu AWS cuenta. Si intenta especificar una AWS organización de la que no es miembro, se producirá un error. Para compartir tu solicitud con tu AWS organización, debes incluir el permiso para la `UnshareApplication` acción, en caso de que sea necesario revocar el uso compartido en el future.

Ejemplo 7: Recuperar una política de aplicación

Para consultar la política actual de una aplicación, por ejemplo, para ver si se está compartiendo actualmente, ejecute el comando `get-application-policy` tal y como se indica en el ejemplo siguiente.

```
aws serverlessrepo get-application-policy \  
--region region \  
--application-id application-arn
```

Ejemplo 8: Permitir que cuentas específicas aniden la aplicación

Se permite que cualquier persona anide las aplicaciones públicas. Si solo desea que cuentas específicas aniden su aplicación, debe establecer los permisos mínimos siguientes, como en el ejemplo que se muestra a continuación.

```
aws serverlessrepo put-application-policy \  
--region region \  
--application-id application-arn \  
--statements Principals=account-id-1,account-id-2,Actions=GetApplication,CreateCloudFormationTemplate
```

AWS Serverless Application Repository Permisos API de: Referencia de acciones y recursos

Cuando configure el [control de acceso](#) y escriba políticas de permisos que puede asociar a una identidad de IAM (políticas basadas en identidad), puede utilizar la siguiente tabla como referencia. La cada AWS Serverless Application Repository Operación API de, las acciones correspondientes para las que puede conceder permiso para llevar a cabo la acción y AWS recurso al que puede conceder

los permisos. Las acciones se especifican en el campo Action de la política y el valor del recurso se especifica en el campo Resource de la política.

Para especificar una acción, use el prefijo `serverlessrepo:` seguido del nombre de operación de la API (por ejemplo, `serverlessrepo:ListApplications`).

Operación	URI	Método	AWSRecursos (ARN)
Operación: ListApplications Permisos necesario: s:repositorio sin servidor:ListApplications	/applications	GET	*
Operación: CreateApplication Permisos necesario: s:repositorio sin servidor:CreateApplication	/applications	POST	*
Operación: GetApplication Permisos necesario: s:repositorio sin servidor:GetApplication	/applications/ <i>id-aplicación</i>	GET	arn:aws:serverlessrepo: <i>región</i> : <i>id-cuenta</i> :applications/ <i>nombre-aplicación</i>
Operación: DeleteApplication Permisos necesario: s:repositorio sin servidor>DeleteApplication	/applications/ <i>id-aplicación</i>	DELETE	arn:aws:serverlessrepo: <i>región</i> : <i>id-cuenta</i> :applications/ <i>nombre-aplicación</i>

Operación	URI	Método	AWSRecursos (ARN)
Operación: UpdateApplication Permisos necesario s:repositorio sin servidor:UpdateApp lication	<i>/applications/id- aplicación</i>	PATCH	arn:aws:serverless repo: <i>región:id- cuenta</i> :applicat ions/ <i>nombre-ap licación</i>
Operación: CreateClo udFormationChangeE stabilidad Permisos necesario s:repositorio sin servidor:CreateClo udFormationChangeE stabilidad	<i>/applications/id- aplicación / changesets</i>	POST	arn:aws:serverless repo: <i>región:id- cuenta</i> :applicat ions/ <i>nombre-ap licación</i>
Operación: GetApplic ationPolítica de Permisos necesario s:repositorio sin servidor:GetApplic ationPolítica de	<i>/applications/id- aplicación /policy</i>	GET	arn:aws:serverless repo: <i>región:id- cuenta</i> :applicat ions/ <i>nombre-ap licación</i>
Operación: PutApplic ationPolítica de Permisos necesario s:repositorio sin servidor:PutApplic ationPolítica de	<i>/applications/id- aplicación /policy</i>	PUT	arn:aws:serverless repo: <i>región:id- cuenta</i> :applicat ions/ <i>nombre-ap licación</i>

Operación	URI	Método	AWSRecursos (ARN)
Operación: ListApplicationVersiones de la Permisos necesario s:repositorio sin servidor:ListApplicationVersiones de la	/applications/ <i>id-aplicación</i> / versions	GET	arn:aws:serverless repo: <i>región:id-cuenta</i> :applications/ <i>nombre-aplicación</i>
Operación: CreateApplicationVersion Permisos necesario s:repositorio sin servidor:CreateApplicationVersion	/applications/ <i>id-aplicación</i> / versions/ <i>versión-semántica</i>	PUT	arn:aws:serverless repo: <i>región:id-cuenta</i> :applications/ <i>nombre-aplicación</i>
Operación: ListApplicationDependencias de Permisos necesario s:repositorio sin servidor:ListApplicationDependencias de	/applications/ <i>application-id</i> /dependencies	GET	arn:aws:serverless repo: <i>región:id-cuenta</i> :applications/ <i>nombre-aplicación</i>
Operación: SearchApplications Permisos necesario s:repositorio sin servidor:SearchApplications	n/a	n/a	*

Solución de problemas AWS Serverless Application Repository de identidad y acceso

Utilice la siguiente información como ayuda para diagnosticar y solucionar los problemas más comunes que pueden surgir al trabajar con AWS Serverless Application Repository y IAM.

Temas

- [No tengo autorización para realizar una acción en AWS Serverless Application Repository](#)
- [No estoy autorizado a realizar iam: PassRole](#)
- [Soy administrador y deseo permitir que otras personas accedan al AWS Serverless Application Repository](#)
- [Quiero permitir que personas ajenas a mi AWS cuenta accedan a mis AWS Serverless Application Repository recursos](#)

No tengo autorización para realizar una acción en AWS Serverless Application Repository

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

El siguiente ejemplo de error se produce cuando el usuario IAM mateojackson intenta usar la consola para ver los detalles de una aplicación, pero no tiene `serverlessrepo:GetApplication` permisos.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to perform:
serverlessrepo:GetApplication on resource: my-example-application
```

En este caso, Mateo pide a su administrador que actualice sus políticas de forma que pueda obtener acceso al recurso `my-example-application` mediante la operación `serverlessrepo:GetApplication`.

No estoy autorizado a realizar iam: PassRole

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

Algunos Servicios de AWS permiten transferir una función existente a ese servicio en lugar de crear una nueva función de servicio o una función vinculada al servicio. Para ello, debe tener permisos para transferir el rol al servicio.

El siguiente ejemplo de error se produce cuando un IAM usuario denominado `marymajor` intenta utilizar la consola para realizar una acción en ella. AWS Serverless Application Repository Sin embargo, la acción requiere que el servicio cuente con permisos que otorguen un rol de servicio. Mary no tiene permisos para transferir el rol al servicio.

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/marymajor is not authorized to perform:
iam:PassRole
```

En este caso, las políticas de Mary se deben actualizar para permitirle realizar la acción `iam:PassRole`.

Si necesita ayuda, póngase en contacto con AWS el administrador. El administrador es la persona que le proporcionó las credenciales de inicio de sesión.

Soy administrador y deseo permitir que otras personas accedan al AWS Serverless Application Repository

Para permitir el acceso de otras personas AWS Serverless Application Repository, debes conceder permiso a las personas o aplicaciones que necesiten acceso. Si lo utiliza AWS IAM Identity Center para administrar personas y aplicaciones, debe asignar conjuntos de permisos a los usuarios o grupos para definir su nivel de acceso. Los conjuntos de permisos crean y asignan automáticamente IAM políticas a las IAM funciones asociadas a la persona o la aplicación. Para obtener más información, consulte los [conjuntos de permisos](#) en la Guía del AWS IAM Identity Center usuario.

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

Quiero permitir que personas ajenas a mi AWS cuenta accedan a mis AWS Serverless Application Repository recursos

Puede crear un rol que los usuarios de otras cuentas o las personas externas a la organización puedan utilizar para acceder a sus recursos. Puede especificar una persona de confianza para que asuma el rol. En el caso de los servicios que admiten políticas basadas en recursos o listas de control de acceso (ACLs), puedes usar esas políticas para permitir que las personas accedan a tus recursos.

Para más información, consulte lo siguiente:

- Para saber si AWS Serverless Application Repository es compatible con estas funciones, consulte [Cómo AWS Serverless Application Repository funciona con IAM](#)
- Para obtener información sobre cómo proporcionar acceso a los recursos de su propiedad, consulte [Proporcionar acceso a un IAM usuario en otro Cuenta de AWS de su propiedad](#) en la Guía del IAM usuario. Cuentas de AWS
- Para obtener información sobre cómo proporcionar acceso a tus recursos a terceros Cuentas de AWS, consulta Cómo permitir el [acceso a recursos que Cuentas de AWS son propiedad de terceros](#) en la Guía del IAM usuario.
- Para obtener información sobre cómo proporcionar acceso mediante la federación de identidades, consulte [Proporcionar acceso a usuarios autenticados externamente \(federación de identidades\)](#) en la Guía del IAM usuario.
- Para saber la diferencia entre el uso de roles y políticas basadas en recursos para el acceso entre cuentas, consulte el acceso a [recursos entre cuentas IAM en la Guía](#) del usuario. IAM

Registro y monitorización en AWS Serverless Application Repository

La monitorización es una parte importante del mantenimiento de la fiabilidad, la disponibilidad y el rendimiento de sus soluciones de AWS. Debe recopilar datos de monitorización de todas las partes de su solución de AWS para que pueda depurar un error multipunto de una forma más fácil si se produce. AWS proporciona varias herramientas para monitorizar sus recursos de AWS Serverless Application Repository y responder a posibles incidentes, tales como los siguientes:

AWS CloudTrailRegistros de

LaAWS Serverless Application Repositoryestá integrado conAWS CloudTrail, un servicio que proporciona un registro de las medidas adoptadas por un usuario, un rol o unAWSservicioservicio de enAWS Serverless Application Repository. CloudTrailcaptura todas las llamadas a la API deAWS Serverless Application Repositorycomo eventos.

Temas

- [Registro de llamadas a la API de AWS Serverless Application Repository con AWS CloudTrail](#)

Registro de llamadas a la API de AWS Serverless Application Repository con AWS CloudTrail

AWS Serverless Application Repositoryestá integrado conAWS CloudTrail, que es un servicio que proporciona un registro de las acciones que realiza un usuario, un rol o unAWSservicioservicio deAWS Serverless Application Repository. CloudTrailcaptura todas las llamadas a la API deAWS Serverless Application Repositorycomo eventos. Las llamadas capturadas incluyen las llamadas desde la consola de AWS Serverless Application Repository y las llamadas desde el código a las operaciones de la API de AWS Serverless Application Repository.

Si crea un registro de seguimiento, puede habilitar la entrega continua deCloudTraileventos a un bucket de Amazon S3, incluidos los eventos paraAWS Serverless Application Repository. Si no configura un registro de seguimiento, puede ver los eventos más recientes en la consola de CloudTrail en el Event history (Historial de eventos).

A partir de la información recopilada por CloudTrail, puede determinar la solicitud que se realizó a AWS Serverless Application Repository. También puede identificar la dirección IP desde la que se realizó la solicitud, quién realizó la solicitud, cuándo se realizó y detalles adicionales.

Para obtener más información sobre CloudTrail, consulte la Guía del usuario de [AWS CloudTrail](#).

Información de AWS Serverless Application Repository en CloudTrail

CloudTrail se habilita en una cuenta de AWS al crearla. Cuando se produce una actividad en AWS Serverless Application Repository, dicha actividad se registra en un evento de CloudTrail junto con los eventos de los demás servicios de AWS en el Event history (Historial de eventos). Puede ver, buscar y descargar los últimos eventos de la cuenta de AWS. Para obtener más información, consulte [Visualización de eventos con el historial de eventos de CloudTrail](#).

Para mantener un registro continuo de los eventos de la cuenta de AWS, incluidos los eventos de AWS Serverless Application Repository, cree un registro de seguimiento. Un registro de seguimiento deshabilita CloudTrail para entregar archivos de registro a un bucket de Amazon S3. De forma predeterminada, cuando se crea un registro de seguimiento en la consola, el registro de seguimiento se aplica a todas las regiones de AWS. El seguimiento registra los eventos de todas las regiones de AWS en la partición de AWS y envía los archivos de registro al bucket de Amazon S3 especificado. También puede configurar otros servicios de AWS para analizar y actuar en función de los datos de eventos recopilados en los registros de CloudTrail. Para obtener más información, consulte los siguientes:

- [Introducción a la creación de registros de seguimiento](#)
- [Servicios e integraciones compatibles con CloudTrail](#)
- [Configuración de notificaciones de Amazon SNS para CloudTrail](#)
- [Recibir archivos de registro de CloudTrail de varias regiones](#) y [Recepción de archivos de registro de CloudTrail de varias cuentas](#)

Todos los eventos de AWS Serverless Application Repository y las acciones de las acciones de CloudTrail están documentados en el [AWS Serverless Application Repository Recursos](#) (Se ha creado el certificado). Por ejemplo, las llamadas a las operaciones `CreateApplication`, `UpdateApplications` y `ListApplications` generan entradas en los archivos de registro de CloudTrail.

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 de usuario AWS Identity and Access Management (IAM) o credenciales de usuario raíz.
- Si la solicitud se realizó con credenciales de seguridad temporales de un rol o fue un usuario federado.
- Si la solicitud la realizó otro servicio de AWS.

Para obtener más información, consulte el [elemento userIdentity de CloudTrail](#).

Descripción de las entradas de archivos de registro de AWS Serverless Application Repository

Un registro de seguimiento es una configuración que permite la entrega de eventos como archivos de registros en un bucket de Amazon S3 que especifique. Los archivos de registro de CloudTrail

contienen una o varias entradas de registro. Un evento representa una solicitud específica realizada desde un origen y contiene información sobre la acción solicitada, la fecha y la hora de la acción, los parámetros de la solicitud, etc. Los archivos de log de CloudTrail no representan un seguimiento de la pila ordenado de las llamadas públicas al API, por lo que no aparecen en ningún orden específico.

En el ejemplo siguiente, se muestra una entrada de registro de CloudTrail que ilustra la acción `CreateApplication`.

```
{
  "eventVersion": "1.05",
  "userIdentity": {
    "type": "Root",
    "principalId": "999999999999",
    "arn": "arn:aws:iam::999999999999:root",
    "accountId": "999999999999",
    "accessKeyId": "ASIAUVPLBDH76HEXAMPLE",
    "sessionContext": {
      "attributes": {
        "mfaAuthenticated": "false",
        "creationDate": "2018-07-30T16:40:42Z"
      }
    }
  },
  "invokedBy": "signin.amazonaws.com"
},
"eventTime": "2018-07-30T17:37:37Z",
"eventSource": "serverlessrepo.amazonaws.com",
"eventName": "CreateApplication",
"awsRegion": "us-east-1",
"sourceIPAddress": "72.21.217.161",
"userAgent": "signin.amazonaws.com",
"requestParameters": {
  "licenseBody": "<content of license>",
  "sourceCodeUrl": "<sample url>",
  "spdxLicenseId": "<sample license id>",
  "readmeBody": "<content of readme>",
  "author": "<author name>",
  "templateBody": "<content of SAM template>",
  "name": "<application name>",
  "semanticVersion": "<version>",
  "description": "<content of description>",
  "homePageUrl": "<sample url>",
  "labels": [
    "<label1>",
  ]
}
```



```
        "<label2>"
    ]
},
"responseElements": {
    "licenseUrl": "<url to access content of license>",
    "readmeUrl": "<url to access content of readme>",
    "spdxLicenseId": "<sample license id>",
    "creationTime": "2018-07-30T17:37:37.045Z",
    "author": "<author name>",
    "name": "<application name>",
    "description": "<content of description>",
    "applicationId": "arn:aws:serverlessrepo:us-
east-1:999999999999:applications/<application name>",
    "homePageUrl": "<sample url>",
    "version": {
        "applicationId": "arn:aws:serverlessrepo:us-
east-1:999999999999:applications/<application name>",
        "semanticVersion": "<version>",
        "sourceCodeUrl": "<sample url>",
        "templateUrl": "<url to access content of SAM template>",
        "creationTime": "2018-07-30T17:37:37.027Z",
        "parameterDefinitions": [
            {
                "name": "<parameter name>",
                "description": "<parameter description>",
                "type": "<parameter type>"
            }
        ]
    }
},
"labels": [
    "<label1>",
    "<label2>"
]
},
"requestID": "3f50d899-941f-11e8-ab18-01063f863be5",
"eventID": "a66a6490-d388-4a4f-8c7b-9d6ec61ab262",
"readOnly": false,
"eventType": "AwsApiCall",
"recipientAccountId": "999999999999"
}
```

Validación de la conformidad de AWS Serverless Application Repository

Los auditores externos evalúan la seguridad y la conformidad de AWS Serverless Application Repository en el contexto de distintos programas de conformidad de AWS. Estos incluye SOC, PCI, FedRAMP y otros.

Para obtener una lista de AWS servicios de que se incluyen en un programa de conformidad específico, consulte [AWS Servicios de en el ámbito del programa de conformidad](#). Para obtener información general, consulte [Programas de conformidad de AWS](#).

Puede descargar los informes de auditoría de terceros mediante AWS Artifact. Para obtener más información, consulte [Descarga de informes en AWS Artifact](#).

Su responsabilidad de cumplimiento al usar AWS Serverless Application Repository está determinada por la sensibilidad de sus datos, los objetivos de cumplimiento de su empresa y las leyes y regulaciones aplicables. AWS proporciona los siguientes recursos para ayudar con el cumplimiento:

- [Guías de inicio rápido de seguridad y conformidad](#): estas guías de implementación tratan consideraciones sobre arquitectura y ofrecen pasos para implementar los entornos de referencia centrados en la seguridad y la conformidad en AWS.
- [AWS Recursos de conformidad](#): este conjunto de manuales y guías podría aplicarse a su sector y ubicación.
- [AWS Config](#): este servicio de AWS evalúa en qué medida las configuraciones de los recursos cumplen las prácticas internas, las directrices del sector y la normativa.
- [AWS Security Hub](#): este servicio de AWS proporciona una vista integral de su estado de seguridad en AWS que lo ayuda a verificar la conformidad con los estándares y las prácticas recomendadas del sector de seguridad.

Resiliencia en AWS Serverless Application Repository

La infraestructura global de AWS se compone de regiones de AWS y zonas de disponibilidad de AWS. Las regiones proporcionan varias zonas de disponibilidad físicamente independientes y aisladas que se encuentran conectadas mediante redes con un alto nivel de rendimiento y redundancia, además de baja latencia. Con las zonas de disponibilidad, puede diseñar y utilizar aplicaciones y bases de datos que realizan una conmutación por error automática entre zonas

de disponibilidad sin interrupciones. Las zonas de disponibilidad tienen una mayor disponibilidad, tolerancia a errores y escalabilidad que las infraestructuras tradicionales de centros de datos únicos o múltiples.

Para obtener más información sobre las regiones y zonas de disponibilidad de AWS, consulte [Infraestructura global de AWS](#).

Seguridad de la infraestructura en el AWS Serverless Application Repository

Como servicio gestionado, AWS Serverless Application Repository está protegido por la seguridad de la red AWS global. Para obtener información sobre los servicios AWS de seguridad y cómo se 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 API llamadas AWS publicadas para acceder a AWS Serverless Application Repository través de la red. Los clientes deben admitir lo siguiente:

- Seguridad de la capa de transporte (TLS). Necesitamos TLS 1.2 y recomendamos TLS 1.3.
- Cifre suites con perfecto secreto (PFS), como (Ephemeral Diffie-Hellman) o DHE ECDHE (Elliptic Curve Ephemeral Diffie-Hellman). La mayoría de los sistemas modernos como Java 7 y posteriores son compatibles con estos modos.

Además, las solicitudes deben firmarse con un identificador de clave de acceso y una clave de acceso secreta asociada a un director. IAM También puede utilizar [AWS Security Token Service](#) (AWS STS) para generar credenciales de seguridad temporales para firmar solicitudes.

Acceso AWS Serverless Application Repository mediante un punto final de interfaz (AWS PrivateLink)

Puede usarlo AWS PrivateLink para crear una conexión privada entre su VPC y AWS Serverless Application Repository. Puede acceder AWS Serverless Application Repository como si estuviera en su casaVPC, sin el uso de una pasarela de Internet, NAT dispositivo, VPN conexión o AWS Direct Connect conexión. Las instancias VPC que tengas no necesitan direcciones IP públicas para acceder AWS Serverless Application Repository.

Esta conexión privada se establece mediante la creación de un punto de conexión de interfaz alimentado por AWS PrivateLink. Creamos una interfaz de red de punto de conexión en cada subred habilitada para el punto de conexión de interfaz. Se trata de interfaces de red administradas por el solicitante que sirven como punto de entrada para el tráfico destinado a AWS Serverless Application Repository.

Para obtener más información, consulte [Acceso a los Servicios de AWS a través de AWS PrivateLink](#) en la Guía de AWS PrivateLink .

Consideraciones para AWS Serverless Application Repository

Antes de configurar un punto final de interfaz para AWS Serverless Application Repository, consulte [las consideraciones](#) de la AWS PrivateLink guía.

AWS Serverless Application Repository permite realizar llamadas a todas sus API acciones a través del punto final de la interfaz.

Cree un punto final de interfaz para AWS Serverless Application Repository

Puede crear un punto final de interfaz para AWS Serverless Application Repository usar la VPC consola de Amazon o AWS Command Line Interface (AWS CLI). Para obtener más información, consulte [Creación de un punto de conexión de interfaz](#) en la Guía de AWS PrivateLink .

Cree un punto final de interfaz para AWS Serverless Application Repository usar el siguiente nombre de servicio:

```
com.amazonaws.region.serverlessrepo
```

Si habilita la opción privada DNS para el punto final de la interfaz, puede realizar API solicitudes AWS Serverless Application Repository utilizando su DNS nombre regional predeterminado. Por ejemplo, `serverlessrepo.us-east-1.amazonaws.com`.

Creación de una política de puntos de conexión para el punto de conexión de interfaz

Una política de punto final es un IAM recurso que se puede adjuntar a un punto final de interfaz. La política de puntos finales predeterminada permite el acceso total a AWS Serverless Application Repository través del punto final de la interfaz. Para controlar el acceso permitido AWS Serverless

Application Repository desde su punto de conexión VPC, adjunte una política de punto final personalizada al punto final de la interfaz.

Una política de punto de conexión especifica la siguiente información:

- Los principales que pueden realizar acciones (Cuentas de AWS IAM usuarios y IAM roles).
- Las acciones que se pueden realizar.
- El recurso en el que se pueden realizar las acciones.

Para obtener más información, consulte [Control del acceso a los servicios con políticas de punto de conexión](#) en la Guía del usuario de AWS PrivateLink .

Ejemplo: política de VPC puntos finales para las acciones AWS Serverless Application Repository

El siguiente es un ejemplo de una política de un punto de conexión personalizado. Al adjuntar esta política al punto final de la interfaz, se concede acceso a la AWS Serverless Application Repository acción indicada a todos los principales de todos los recursos. El siguiente ejemplo permite a todos los usuarios crear aplicaciones a través del VPC punto final.

```
{
  "Statement": [
    {
      "Principal": "*",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "serverlessrepo:CreateApplication"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

Cuotas de AWS Serverless Application Repository

La AWS Serverless Application Repository tiene una cuota que cuenta con respecto al número de solicitudes públicas que una cuenta de AWS puede tener en cada región. Esta cuota se aplica por región y puede aumentarse. Para solicitar un aumento, utilice la [consola del Centro de soporte](#).

Recurso	Cuota predeterminada
Aplicaciones públicas (por cuenta de AWS región)	100

Las siguientes cuotas se aplican al almacenamiento disponible para paquetes de código y políticas de aplicación. Estas cuotas no se pueden cambiar.

Recurso	Cuota
Almacenamiento de código gratuito en Amazon S3 de paquetes de código (cuenta de AWS región)	5 GB
Longitud de la directiva de aplicación	6 144 caracteres

Solución de problemas de AWS Serverless Application Repository

Cuando utiliza AWS Serverless Application Repository, puede encontrarse con problemas al crear, actualizar o eliminar aplicaciones. Utilice esta sección para solucionar problemas comunes que pueden aparecer. También puede buscar respuestas y publicar preguntas en los [AWS Serverless Application Repository forums \(foros de AWS Serverless Application Repository\)](#).

Note

Las aplicaciones de AWS Serverless Application Repository se implementan con AWS CloudFormation. Para obtener más información sobre la solución de problemas de AWS CloudFormation, consulte la [AWS CloudFormation Troubleshooting Guide \(Guía de solución de problemas de &CFN;\)](#).

Temas

- [No puede hacer pública una aplicación](#)
- [Se ha superado una cuota](#)
- [Un archivo Readme actualizado no aparece inmediatamente](#)
- [No puede implementar una aplicación debido a permisos de IAM insuficientes](#)
- [No es posible implementar la misma aplicación dos veces](#)
- [Por qué mi aplicación no está disponible al público](#)
- [Cómo contactar con Support](#)

No puede hacer pública una aplicación

Si no puede hacer pública una aplicación, es posible que se deba a que falta un archivo de licencia aprobado por OSI (Open Source Initiative).

Para hacer pública la aplicación, necesita un archivo de licencia aprobado por OSI, así como una versión publicada sin errores de la aplicación, con la URL de enlace a su código fuente. No es posible actualizar la licencia una vez que la aplicación se ha creado.

Si no puede hacer pública una aplicación porque falta un archivo de licencia, elimínela y cree una nueva con el mismo nombre. Asegúrese de que proporciona una o varias licencias de código abierto aprobadas por la organización OSI (Open Source Initiative).

Se ha superado una cuota

Si recibe un mensaje de error que indica que se ha superado una cuota, compruebe si ha alcanzado el valor de una cuota de recursos. Para ver las cuotas de AWS Serverless Application Repository, consulte [Cuotas de AWS Serverless Application Repository](#).

Un archivo Readme actualizado no aparece inmediatamente

Cuando hace pública una aplicación, su contenido puede tardar hasta 24 horas en actualizarse. Si experimenta retrasos superiores a 24 horas, póngase en contacto con AWS Support para ayuda. Para más detalles, consulte seguidamente.

No puede implementar una aplicación debido a permisos de IAM insuficientes

Para implementar una aplicación de AWS Serverless Application Repository, necesita permisos sobre los recursos de AWS Serverless Application Repository y las pilas de AWS CloudFormation. Es posible que también necesite permiso para utilizar los servicios subyacentes descritos en la aplicación. Por ejemplo, si está creando un bucket de Amazon S3 o una tabla Amazon DynamoDB necesita permisos para Amazon S3 o DynamoDB.

Si se encuentra con este tipo de problema, revise su política de AWS Identity and Access Management (IAM) y compruebe que dispone de los permisos necesarios. Para obtener más información, consulte [Controlar el acceso con AWS Identity and Access Management](#).

No es posible implementar la misma aplicación dos veces

El nombre de la aplicación que proporciona se utiliza como nombre de la pila de AWS CloudFormation. Si tiene problemas al implementar una aplicación, asegúrese de que no tiene una pila de AWS CloudFormation con el mismo nombre. Si lo tiene, proporcione un nombre de aplicación diferente o elimine la pila existente para implementar la aplicación con el mismo nombre.

Por qué mi aplicación no está disponible al público

Las aplicaciones son privadas de forma predeterminada. Para hacer pública una aplicación, siga los pasos que se indican [aquí](#).

Cómo contactar con Support

En algunos casos es posible que no pueda encontrar soluciones de problemas en esta sección o a través de los [foros de AWS Serverless Application Repository](#). Si tiene AWS Support Premium, puede crear un caso de soporte técnico en [AWS Soporte](#).

Antes de contactar AWS Support, asegúrese de que tiene el ARN (nombre de recurso de Amazon) de la aplicación sobre la que tiene preguntas. Encontrará el ARN de la aplicación en la [consola de AWS Serverless Application Repository](#).

Operaciones

La API REST del AWS Serverless Application Repository incluye las siguientes operaciones.

- [CreateApplication](#)

Creación de una aplicación, que incluye opcionalmente un archivo de SAM para crear la primera versión de la aplicación en la misma llamada.

- [CreateApplicationVersion](#)

Creación de una versión de la aplicación.

- [CreateCloudFormationChangeSet](#)

Creación de un conjunto de cambios de AWS CloudFormation para la aplicación indicada.

- [CreateCloudFormationTemplate](#)

Creación de una plantilla de AWS CloudFormation.

- [DeleteApplication](#)

Eliminación de la aplicación especificada.

- [GetApplication](#)

Obtención de la aplicación especificada.

- [GetApplicationPolicy](#)

Recuperación de la política de la aplicación.

- [GetCloudFormationTemplate](#)

Obtención de la plantilla de AWS CloudFormation especificada.

- [ListApplicationDependencies](#)

Recuperación de la lista de aplicaciones anidadas en la aplicación contenedora.

- [ListApplications](#)

Muestra las aplicaciones que son propiedad del solicitante.

- [ListApplicationVersions](#)

Muestra las versiones de la aplicación especificada.

- [PutApplicationPolicy](#)

Establece la política de permisos de una aplicación. Para ver la lista de las acciones admitidas para esta operación, consulte [Permisos de aplicación](#).

- [UnshareApplication](#)

Descomparte una aplicación de unAWSOrganización.

Solo se puede llamar a esta operación desde la cuenta de administración de la organización.

- [UpdateApplication](#)

Actualiza la aplicación especificada.

Recursos

La AWS Serverless Application Repository RESTAPI incluye los siguientes recursos.

Temas

- [Applications](#)
- [Aplicaciones applicationId](#)
- [Conjuntos de cambios de aplicaciones applicationId](#)
- [Applications applicationId Dependencies](#)
- [Política de aplicaciones applicationId](#)
- [Applications applicationId Templates](#)
- [Applications applicationId Templates templateId](#)
- [Applications applicationId Unshare](#)
- [Versiones de aplicaciones applicationId](#)
- [Versiones de aplicaciones applicationId semanticVersion](#)

Applications

URI

/applications

HTTP métodos

GET

ID de la operación: ListApplications

Muestra las aplicaciones que son propiedad del solicitante.

Parámetros de consulta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
maxItems	Cadena	False	El número total de artículos que se van a devolver.
nextToken	Cadena	False	Un token destinado a especificar dónde iniciar la paginación.

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
200	ApplicationPage	Success
400	BadRequestException	Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.
403	ForbiddenException	El cliente no está autenticado.
404	NotFoundException	El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.
500	InternalServerErrorException	El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

POST

ID de la operación: `CreateApplication`

Crea una aplicación y, si lo desea, incluye un AWS SAM archivo para crear la primera versión de la aplicación en la misma llamada.

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
201	Application	Success
400	BadRequestException	Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.
403	ForbiddenException	El cliente no está autenticado.
409	ConflictException	El recurso ya existe.
429	TooManyRequestsException	El cliente envía más solicitud es por unidad de tiempo de las permitidas.
500	InternalServerErrorException	El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

OPTIONS

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
200	Ninguna	Respuesta de 200

Schemas

Cuerpos de la solicitud

POST Esquema

```
{
  "name": "string",
  "description": "string",
  "author": "string",
  "spdxLicenseId": "string",
```

```
"licenseBody": "string",
"licenseUrl": "string",
"readmeBody": "string",
"readmeUrl": "string",
"labels": [
  "string"
],
"homePageUrl": "string",
"semanticVersion": "string",
"templateBody": "string",
"templateUrl": "string",
"sourceCodeUrl": "string",
"sourceCodeArchiveUrl": "string"
}
```

Cuerpos de respuesta

ApplicationPage Esquema

```
{
  "applications": [
    {
      "applicationId": "string",
      "name": "string",
      "description": "string",
      "author": "string",
      "spdxLicenseId": "string",
      "labels": [
        "string"
      ],
      "creationTime": "string",
      "homePageUrl": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

Application Esquema

```
{
  "applicationId": "string",
  "name": "string",
}
```

```
"description": "string",
"author": "string",
"isVerifiedAuthor": boolean,
"verifiedAuthorUrl": "string",
"spdxLicenseId": "string",
"licenseUrl": "string",
"readmeUrl": "string",
"labels": [
  "string"
],
"creationTime": "string",
"homePageUrl": "string",
"version": {
  "applicationId": "string",
  "semanticVersion": "string",
  "sourceCodeUrl": "string",
  "sourceCodeArchiveUrl": "string",
  "templateUrl": "string",
  "creationTime": "string",
  "parameterDefinitions": [
    {
      "name": "string",
      "defaultValue": "string",
      "description": "string",
      "type": "string",
      "noEcho": boolean,
      "allowedPattern": "string",
      "constraintDescription": "string",
      "minValue": integer,
      "maxValue": integer,
      "minLength": integer,
      "maxLength": integer,
      "allowedValues": [
        "string"
      ],
    }
  ],
  "referencedByResources": [
    "string"
  ]
}
],
"requiredCapabilities": [
  enum
],
"resourcesSupported": boolean
```



```
}  
}
```

BadRequestException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

ForbiddenException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

NotFoundException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

ConflictException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

TooManyRequestsException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

InternalServerErrorException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

Propiedades

Application

Detalles sobre la aplicación.

applicationId

La aplicación Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: cadena

Obligatorio: true

name

Nombre de la aplicación.

Longitud mínima = 1. Longitud máxima = 140

Patrón: "[a-zA-Z0-9\\-]+";

Tipo: cadena

Obligatorio: true

description

La descripción de la aplicación.

Longitud mínima = 1. Longitud máxima = 256

Tipo: cadena

Obligatorio: true

author

El nombre del autor que publica la aplicación.

Longitud mínima = 1. Longitud máxima = 127.

Patrón «[^][a-z0-9] ([a-z0-9] | (?! -)) * [a-z0-9]? \$»;

Tipo: cadena

Obligatorio: true

isVerifiedAuthor

Especifica si se ha verificado el autor de esta aplicación. Esto significa que AWS ha revisado de buena fe, como proveedor de servicios razonable y prudente, la información proporcionada por el solicitante y ha confirmado que la identidad del solicitante es la que afirma.

Tipo: booleano

Obligatorio: false

verifiedAuthorUrl

Ir URL al perfil público de un autor verificado. URL Esto lo envía el autor.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

spdxLicenseId

Un identificador válido de <https://spdx.org/licenses/>.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

licenseUrl

Un enlace a un archivo de licencia de la aplicación que coincide con el valor de spdxLicense ID de la aplicación.

Tamaño máximo: 5 MB

Tipo: cadena

Obligatorio: false

readmeUrl

Un enlace al archivo readme en lenguaje Markdown que contiene una descripción más detallada de la aplicación y su funcionamiento.

Tamaño máximo: 5 MB

Tipo: cadena

Obligatorio: false

labels

Etiquetas para mejorar la detección de aplicaciones en los resultados de búsqueda.

Longitud mínima = 1. Longitud máxima = 127. Número máximo de etiquetas: 10

Patrón: "`^[a-zA-Z0-9+\\-_:\\V@]+`";

Tipo: matriz de tipos string

Obligatorio: false

creationTime

Fecha y hora en que se creó este recurso.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

homePageUrl

A URL con más información sobre la aplicación, por ejemplo, la ubicación del GitHub repositorio de la aplicación.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

version

Información sobre la versión de la aplicación.

Tipo: [Versión](#)

Obligatorio: false

ApplicationPage

Lista de detalles de la aplicación.

applications

Una variedad de resúmenes de solicitudes.

Tipo: matriz de tipos [ApplicationSummary](#)

Obligatorio: true

nextToken

El token para solicitar la siguiente página de resultados.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

ApplicationSummary

Resumen de los detalles de la aplicación.

applicationId

La aplicación Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: cadena

Obligatorio: true

name

Nombre de la aplicación.

Longitud mínima = 1. Longitud máxima = 140

Patrón: "[a-zA-Z0-9\\-]+";

Tipo: cadena

Obligatorio: true

description

La descripción de la aplicación.

Longitud mínima = 1. Longitud máxima = 256

Tipo: cadena

Obligatorio: true

author

El nombre del autor que publica la aplicación.

Longitud mínima = 1. Longitud máxima = 127.

Patrón «^ [a-z0-9] (([a-z0-9] |- (?! -)) * [a-z0-9])? \$»;

Tipo: cadena

Obligatorio: true

spdxLicenseId

Un identificador válido de <https://spdx.org/licenses/>.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

labels

Etiquetas para mejorar la detección de aplicaciones en los resultados de búsqueda.

Longitud mínima = 1. Longitud máxima = 127. Número máximo de etiquetas: 10

Patrón: "^[a-zA-Z0-9+\\-_:\\V@]+\$";

Tipo: matriz de tipos string

Obligatorio: false

creationTime

Fecha y hora en que se creó este recurso.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

homePageUrl

A URL con más información sobre la aplicación, por ejemplo, la ubicación del GitHub repositorio de la aplicación.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

BadRequestException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

message

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

400

Tipo: cadena

Obligatorio: false

Capability

Valores que se deben especificar para poder implementar algunas aplicaciones.

CAPABILITY_IAM
CAPABILITY_NAMED_IAM
CAPABILITY_AUTO_EXPAND
CAPABILITY_RESOURCE_POLICY

ConflictException

El recurso ya existe.

message

El recurso ya existe.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

409

Tipo: cadena

Obligatorio: false

CreateApplicationInput

Crea una solicitud de solicitud.

name

El nombre de la aplicación que desea publicar.

Longitud mínima = 1. Longitud máxima = 140

Patrón: "[a-zA-Z0-9\\-]+";

Tipo: cadena

Obligatorio: true

description

La descripción de la aplicación.

Longitud mínima = 1. Longitud máxima = 256

Tipo: cadena

Obligatorio: true

author

Nombre del autor que publica la aplicación.

Longitud mínima = 1. Longitud máxima = 127.

Patrón «[^] [a-z0-9] (([a-z0-9] | - (?! -)) * [a-z0-9])? \$»;

Tipo: cadena

Obligatorio: true

spdxLicenseId

Un identificador válido de <https://spdx.org/licenses/>.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

licenseBody

Un archivo de texto local que contiene la licencia de la aplicación y que coincide con el valor de spdxLicense ID de la aplicación. El archivo tiene el formato `file://<path>/<filename>`.

Tamaño máximo: 5 MB

Puede especificar solo uno de ellos `licenseUrl`; `licenseBody` de lo contrario, se producirá un error.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

licenseUrl

Un enlace al objeto S3 que contiene la licencia de la aplicación que coincide con el valor de `spxLicense ID` de la aplicación.

Tamaño máximo: 5 MB

Puede especificar solo uno de ellos `licenseUrl`; `licenseBody` de lo contrario, se producirá un error.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

readmeBody

Un archivo readme de texto local en lenguaje Markdown que contiene una descripción más detallada de la aplicación y su funcionamiento. El archivo tiene el formato. `file://<path>/<filename>`

Tamaño máximo: 5 MB

Puede especificar solo uno de ellos `readmeUrl`; `readmeBody` de lo contrario, se producirá un error.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

readmeUrl

Un enlace al objeto S3 en lenguaje Markdown que contiene una descripción más detallada de la aplicación y su funcionamiento.

Tamaño máximo: 5 MB

Puede especificar solo uno de ellos `readmeUrl`; `readmeBody` de lo contrario, se producirá un error.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

labels

Etiquetas para mejorar la detección de aplicaciones en los resultados de búsqueda.

Longitud mínima = 1. Longitud máxima = 127. Número máximo de etiquetas: 10

Patrón: `^[a-zA-Z0-9+\\-_:\\V@]+$`;

Tipo: matriz de tipos string

Obligatorio: false

homePageUrl

A URL con más información sobre la aplicación, por ejemplo, la ubicación del GitHub repositorio de la aplicación.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

semanticVersion

La versión semántica de la aplicación:

<https://semver.org/>

Tipo: cadena

Obligatorio: false

templateBody

El archivo de AWS SAM plantilla empaquetado sin procesar local de su aplicación. El archivo tiene el formato `file://<path>/<filename>`.

Puede especificar solo uno de los siguientes valores `templateUrl`; `templateBody` de lo contrario, se producirá un error.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

templateUrl

Un enlace al objeto S3 que contiene la AWS SAM plantilla empaquetada de su aplicación.

Puede especificar solo una de las siguientes opciones `templateUrl`; `templateBody` de lo contrario, se producirá un error.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

`sourceCodeUrl`

Un enlace a un repositorio público para el código fuente de tu aplicación, por ejemplo, el URL de una GitHub confirmación específica.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

`sourceCodeArchiveUrl`

Un enlace al objeto S3 que contiene el ZIP archivo del código fuente de esta versión de la aplicación.

Tamaño máximo: 50 MB

Tipo: cadena

Obligatorio: false

`ForbiddenException`

El cliente no está autenticado.

`message`

El cliente no está autenticado.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

`errorCode`

403

Tipo: cadena

Obligatorio: false

InternalServerErrorException

El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

message

El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

500

Tipo: cadena

Obligatorio: false

NotFoundException

El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.

message

El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

404

Tipo: cadena

Obligatorio: false

ParameterDefinition

Parámetros compatibles con la aplicación.

name

El nombre del parámetro.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

defaultValue

Un valor del tipo apropiado para la plantilla que se debe utilizar si no se especifica ningún valor al crear una pila. Si define restricciones para el parámetro, debe especificar un valor que cumpla dichas restricciones.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

description

Cadena de hasta 4000 caracteres que describe el parámetro.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

type

El tipo del parámetro.

Valores válidos: `String` | `Number` | `List<Number>` | `CommaDelimitedList`

`String`: cadena literal.

Por ejemplo, los usuarios pueden especificar `"MyUserName"`.

`Number`: entero o flotante. AWS CloudFormation valida el valor del parámetro como un número. Sin embargo, cuando se utiliza el parámetro en otro lugar de la plantilla (por ejemplo, mediante la función `Ref` intrínseca), el valor del parámetro se convierte en una cadena.

Por ejemplo, los usuarios pueden especificar `"8888"`.

`List<Number>`: matriz de números enteros o números flotantes separados por comas. AWS CloudFormation valida el valor del parámetro en forma de números. Sin embargo, cuando se utiliza el

parámetro en otro lugar de la plantilla (por ejemplo, mediante la función `Ref` intrínseca), el valor del parámetro se convierte en una lista de cadenas.

Por ejemplo, los usuarios pueden especificar «80,20» y, a continuación, dar `Ref` como resultado. `["80", "20"]`

`CommaDelimitedList`: matriz de cadenas literales separadas por comas. El número total de cadenas debería ser uno más que el número total de comas. Además, cada cadena de miembros está recortada con espacios.

Por ejemplo, los usuarios pueden especificar «test, dev, prod» y, a continuación, arrojar los resultados. `Ref ["test", "dev", "prod"]`

Tipo: cadena

Obligatorio: false

`noEcho`

Si se debe enmascarar el valor del parámetro cada vez que alguien haga una llamada que describa la pila. Si establece el valor en verdadero, el valor del parámetro se enmascara con asteriscos (****).

Tipo: booleano

Obligatorio: false

`allowedPattern`

Una expresión regular que representa los patrones que hay que permitir para tipos de `String`.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

`constraintDescription`

Una cadena que explica una restricción cuando se infringe la restricción. Por ejemplo, sin una descripción de la restricción, un parámetro con un patrón permitido de `[A-Za-z0-9]+` muestra el siguiente mensaje de error cuando el usuario especifica un valor no válido:

```
Malformed input-Parameter MyParameter must match pattern [A-Za-z0-9]+
```

Al agregar una descripción de la restricción, como «debe contener solo letras y números mayúsculas y minúsculas», puede mostrar el siguiente mensaje de error personalizado:

```
Malformed input-Parameter MyParameter must contain only uppercase and lowercase letters and numbers.
```

Tipo: cadena

Obligatorio: false

minValue

Un valor numérico que determina el valor numérico más pequeño que se desea permitir para los `Number` tipos.

Tipo: entero

Obligatorio: false

maxValue

Un valor numérico que determina el valor numérico más grande que desea permitir para los `Number` tipos.

Tipo: entero

Obligatorio: false

minLength

Un valor entero que determina el número mínimo de caracteres que desea permitir para los `String` tipos.

Tipo: entero

Obligatorio: false

maxLength

Un valor entero que determina el número máximo de caracteres que desea permitir para los `String` tipos.

Tipo: entero

Obligatorio: false

allowedValues

Una matriz que contiene la lista de valores permitidos para el parámetro.

Tipo: matriz de tipo string

Obligatorio: false

referencedByResources

Una lista de AWS SAM recursos que utilizan este parámetro.

Tipo: matriz de tipo string

Obligatorio: true

TooManyRequestsException

El cliente envía más solicitudes por unidad de tiempo de las permitidas.

message

El cliente envía más solicitudes de las permitidas por unidad de tiempo.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

429

Tipo: cadena

Obligatorio: false

Version

Detalles de la versión de la aplicación.

applicationId

La aplicación Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: cadena

Obligatorio: true

semanticVersion

La versión semántica de la aplicación:

<https://semver.org/>

Tipo: cadena

Obligatorio: true

sourceCodeUrl

Un enlace a un repositorio público para el código fuente de tu aplicación, por ejemplo, el URL de una GitHub confirmación específica.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

sourceCodeArchiveUrl

Un enlace al objeto S3 que contiene el ZIP archivo del código fuente de esta versión de la aplicación.

Tamaño máximo: 50 MB

Tipo: cadena

Obligatorio: false

templateUrl

Un enlace a la AWS SAM plantilla empaquetada de su aplicación.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

creationTime

Fecha y hora en que se creó este recurso.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

parameterDefinitions

Conjunto de tipos de parámetros compatibles con la aplicación.

Tipo: matriz de tipos [ParameterDefinition](#)

Obligatorio: true

requiredCapabilities

Una lista de valores que debe especificar antes de poder implementar determinadas aplicaciones. Algunas aplicaciones pueden incluir recursos que pueden afectar a los permisos de su AWS cuenta, por ejemplo, al crear nuevos AWS Identity and Access Management (IAM) usuarios. En el caso de esas aplicaciones, debes reconocer explícitamente sus capacidades especificando este parámetro.

Los únicos valores válidos son

CAPABILITY_IAM, CAPABILITY_NAMED_IAM, CAPABILITY_RESOURCE_POLICY,
y CAPABILITY_AUTO_EXPAND.

Los siguientes recursos requieren que especifique CAPABILITY_IAM o CAPABILITY_NAMED_IAM::
[AWS: :Group, IAM: AWS::, :IAM: InstanceProfile, AWS: :Policy y IAM: :AWSIAM: :Role.](#)

Si la aplicación contiene IAM recursos, puede especificar una o. CAPABILITY_IAM
CAPABILITY_NAMED_IAM Si la aplicación contiene IAM recursos con nombres personalizados, debe especificarlos CAPABILITY_NAMED_IAM.

[Los siguientes recursos requieren que especifique CAPABILITY_RESOURCE_POLICY::
:Lambda AWS: :Permission, : :Policy, AWS::: AWS: IAM, :, :Application AutoScaling: AWS
S3ScalingPolicy::, :, y BucketPolicy: AWS::: SQS: . QueuePolicy AWS SNS TopicPolicy](#)

Las aplicaciones que contienen una o varias aplicaciones anidadas requieren que especifique
CAPABILITY_AUTO_EXPAND.

Si la plantilla de la aplicación contiene alguno de los recursos anteriores, le recomendamos que revise todos los permisos asociados a la aplicación antes de implementarla. Si no especifica este parámetro para una aplicación que requiere capacidades, la llamada fallará.

Tipo: matriz de tipo [Funcionalidad](#)

Obligatorio: true

resourcesSupported

Si todos los AWS recursos contenidos en esta aplicación son compatibles en la región en la que se está recuperando.

Tipo: booleano

Obligatorio: true

Véase también

Para obtener más información sobre su uso API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs y las referencias, consulte lo siguiente:

ListApplications

- [Interfaz de la línea de comandos de AWS](#)
- [AWSSDKpara .NET](#)
- [AWSSDKpara C++](#)
- [AWSSDKpara Go v2](#)
- [AWSSDKpara Java V2](#)
- [AWSSDKpara JavaScript V3](#)
- [AWSSDKpara PHP V3](#)
- [AWSSDKpara Python](#)
- [AWSSDKpara Ruby V3](#)

CreateApplication

- [Interfaz de la línea de comandos de AWS](#)
- [AWSSDKpara .NET](#)

- [AWSSDKpara C++](#)
- [AWSSDKpara Go v2](#)
- [AWSSDKpara Java V2](#)
- [AWSSDKpara JavaScript V3](#)
- [AWSSDKpara PHP V3](#)
- [AWSSDKpara Python](#)
- [AWSSDKpara Ruby V3](#)

Aplicaciones applicationId

URI

/applications/*applicationId*

HTTPmétodos

GET

ID de la operación: GetApplication

Obtiene la aplicación especificada.

Parámetros de la ruta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
<i>applicationId</i>	Cadena	True	El nombre del recurso de Amazon (ARN) de la aplicación.

Parámetros de consulta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
semanticVersion	Cadena	False	La versión semántica de la aplicación que se va a obtener.

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
200	Application	Success
400	BadRequestException	Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.
403	ForbiddenException	El cliente no está autenticado.
404	NotFoundException	El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.
429	TooManyRequestsException	El cliente envía más solicitud es por unidad de tiempo de las permitidas.
500	InternalServerErrorException	El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

DELETE

ID de la operación: DeleteApplication

Elimina la aplicación especificada.

Parámetros de la ruta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
<i>applicationId</i>	Cadena	True	El nombre del recurso de Amazon (ARN) de la aplicación.

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
204	Ninguna	Success
400	<u>BadRequestException</u>	Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.
403	<u>ForbiddenException</u>	El cliente no está autenticado.
404	<u>NotFoundException</u>	El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.
409	<u>ConflictException</u>	El recurso ya existe.
429	<u>TooManyRequestsException</u>	El cliente envía más solicitud es por unidad de tiempo de las permitidas.
500	<u>InternalServerErrorException</u>	El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

OPTIONS

Parámetros de la ruta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
<i>applicationId</i>	Cadena	True	El nombre del recurso de Amazon (ARN) de la aplicación.

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
200	Ninguna	200 respuestas

PATCH

ID de la operación: UpdateApplication

Actualiza la aplicación especificada.

Parámetros de la ruta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
<i>applicationId</i>	Cadena	True	El nombre del recurso de Amazon (ARN) de la aplicación.

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
200	Application	Success
400	BadRequestException	Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.
403	ForbiddenException	El cliente no está autenticado.
404	NotFoundException	El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.
409	ConflictException	El recurso ya existe.

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
429	TooManyRequestsException	El cliente envía más solicitud es por unidad de tiempo de las permitidas.
500	InternalServerErrorException	El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

Schemas

Cuerpos de la solicitud

PATCH Esquema

```
{
  "description": "string",
  "author": "string",
  "readmeBody": "string",
  "readmeUrl": "string",
  "labels": [
    "string"
  ],
  "homePageUrl": "string"
}
```

Cuerpos de respuesta

Application Esquema

```
{
  "applicationId": "string",
  "name": "string",
  "description": "string",
  "author": "string",
  "isVerifiedAuthor": boolean,
  "verifiedAuthorUrl": "string",
  "spdxLicenseId": "string",
  "licenseUrl": "string",
}
```

```
"readmeUrl": "string",
"labels": [
  "string"
],
"creationTime": "string",
"homePageUrl": "string",
"version": {
  "applicationId": "string",
  "semanticVersion": "string",
  "sourceCodeUrl": "string",
  "sourceCodeArchiveUrl": "string",
  "templateUrl": "string",
  "creationTime": "string",
  "parameterDefinitions": [
    {
      "name": "string",
      "defaultValue": "string",
      "description": "string",
      "type": "string",
      "noEcho": boolean,
      "allowedPattern": "string",
      "constraintDescription": "string",
      "minValue": integer,
      "maxValue": integer,
      "minLength": integer,
      "maxLength": integer,
      "allowedValues": [
        "string"
      ],
      "referencedByResources": [
        "string"
      ]
    }
  ],
  "requiredCapabilities": [
    enum
  ],
  "resourcesSupported": boolean
}
```

BadRequestException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

ForbiddenException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

NotFoundException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

ConflictException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

TooManyRequestsException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

InternalServerErrorException Esquema

```
{
```

```
"message": "string",  
"errorCode": "string"  
}
```

Propiedades

Application

Detalles sobre la aplicación.

applicationId

La aplicación Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: cadena

Obligatorio: true

name

Nombre de la aplicación.

Longitud mínima = 1. Longitud máxima = 140

Patrón: "[a-zA-Z0-9\\-]+";

Tipo: cadena

Obligatorio: true

description

La descripción de la aplicación.

Longitud mínima = 1. Longitud máxima = 256

Tipo: cadena

Obligatorio: true

author

Nombre del autor que publica la aplicación.

Longitud mínima = 1. Longitud máxima = 127.

Patrón «[^][a-z0-9] (([a-z0-9] |- (?! -)) * [a-z0-9])? \$»;

Tipo: cadena

Obligatorio: true

isVerifiedAuthor

Especifica si se ha verificado el autor de esta aplicación. Esto significa que AWS ha revisado de buena fe, como proveedor de servicios razonable y prudente, la información proporcionada por el solicitante y ha confirmado que la identidad del solicitante es la que afirma.

Tipo: booleano

Obligatorio: false

verifiedAuthorUrl

Ir URL al perfil público de un autor verificado. URL Esto lo envía el autor.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

spdxLicenseId

Un identificador válido de <https://spdx.org/licenses/>.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

licenseUrl

Un enlace a un archivo de licencia de la aplicación que coincide con el valor de spdxLicense ID de la aplicación.

Tamaño máximo: 5 MB

Tipo: cadena

Obligatorio: false

readmeUrl

Un enlace al archivo readme en lenguaje Markdown que contiene una descripción más detallada de la aplicación y su funcionamiento.

Tamaño máximo: 5 MB

Tipo: cadena

Obligatorio: false

labels

Etiquetas para mejorar la detección de aplicaciones en los resultados de búsqueda.

Longitud mínima = 1. Longitud máxima = 127. Número máximo de etiquetas: 10

Patrón: "`^[a-zA-Z0-9+\\-_:\\V@]+`";

Tipo: matriz de tipos string

Obligatorio: false

creationTime

Fecha y hora en que se creó este recurso.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

homePageUrl

A URL con más información sobre la aplicación, por ejemplo, la ubicación del GitHub repositorio de la aplicación.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

version

Información sobre la versión de la aplicación.

Tipo: [Versión](#)

Obligatorio: false

BadRequestException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

message

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

400

Tipo: cadena

Obligatorio: false

Capability

Valores que se deben especificar para poder implementar algunas aplicaciones.

CAPABILITY_IAM

CAPABILITY_NAMED_IAM

CAPABILITY_AUTO_EXPAND

CAPABILITY_RESOURCE_POLICY

ConflictException

El recurso ya existe.

message

El recurso ya existe.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

409

Tipo: cadena

Obligatorio: false

ForbiddenException

El cliente no está autenticado.

message

El cliente no está autenticado.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

403

Tipo: cadena

Obligatorio: false

InternalServerErrorException

El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

message

El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

500

Tipo: cadena

Obligatorio: false

NotFoundException

El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.

message

El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

404

Tipo: cadena

Obligatorio: false

ParameterDefinition

Parámetros compatibles con la aplicación.

name

El nombre del parámetro.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

defaultValue

Un valor del tipo apropiado para la plantilla que se debe utilizar si no se especifica ningún valor al crear una pila. Si define restricciones para el parámetro, debe especificar un valor que cumpla dichas restricciones.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

description

Cadena de hasta 4000 caracteres que describe el parámetro.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

type

El tipo del parámetro.

Valores válidos: `String` | `Number` | `List<Number>` | `CommaDelimitedList`

`String`: cadena literal.

Por ejemplo, los usuarios pueden especificar `"MyUserName"`.

`Number`: entero o flotante. AWS CloudFormation valida el valor del parámetro como un número. Sin embargo, cuando se utiliza el parámetro en otro lugar de la plantilla (por ejemplo, mediante la función `Ref` intrínseca), el valor del parámetro se convierte en una cadena.

Por ejemplo, los usuarios pueden especificar `"8888"`.

`List<Number>`: matriz de números enteros o números flotantes separados por comas. AWS CloudFormation valida el valor del parámetro en forma de números. Sin embargo, cuando se utiliza el parámetro en otro lugar de la plantilla (por ejemplo, mediante la función `Ref` intrínseca), el valor del parámetro se convierte en una lista de cadenas.

Por ejemplo, los usuarios pueden especificar `«80,20»` y, a continuación, dar `Ref` como resultado. `["80", "20"]`

`CommaDelimitedList`: matriz de cadenas literales separadas por comas. El número total de cadenas debería ser uno más que el número total de comas. Además, cada cadena de miembros está recortada con espacios.

Por ejemplo, los usuarios pueden especificar `«test, dev, prod»` y, a continuación, arrojar los resultados. `Ref ["test", "dev", "prod"]`

Tipo: cadena

Obligatorio: false

noEcho

Si se debe enmascarar el valor del parámetro cada vez que alguien haga una llamada que describa la pila. Si establece el valor en verdadero, el valor del parámetro se enmascara con asteriscos (*****).

Tipo: booleano

Obligatorio: false

allowedPattern

Una expresión regular que representa los patrones que hay que permitir para tipos de `String`.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

constraintDescription

Una cadena que explica una restricción cuando se infringe la restricción. Por ejemplo, sin una descripción de la restricción, un parámetro con un patrón permitido de `[A-Za-z0-9]+` muestra el siguiente mensaje de error cuando el usuario especifica un valor no válido:

```
Malformed input-Parameter MyParameter must match pattern [A-Za-z0-9]+
```

Al agregar una descripción de la restricción, como «debe contener solo letras y números mayúsculas y minúsculas», puede mostrar el siguiente mensaje de error personalizado:

```
Malformed input-Parameter MyParameter must contain only uppercase and lowercase letters and numbers.
```

Tipo: cadena

Obligatorio: false

minValue

Un valor numérico que determina el valor numérico más pequeño que se desea permitir para los `Number` tipos.

Tipo: entero

Obligatorio: false

maxValue

Un valor numérico que determina el valor numérico más grande que desea permitir para los `Number` tipos.

Tipo: entero

Obligatorio: false

minLength

Un valor entero que determina el número mínimo de caracteres que desea permitir para los `String` tipos.

Tipo: entero

Obligatorio: false

maxLength

Un valor entero que determina el número máximo de caracteres que desea permitir para los `String` tipos.

Tipo: entero

Obligatorio: false

allowedValues

Una matriz que contiene la lista de valores permitidos para el parámetro.

Tipo: matriz de tipo string

Obligatorio: false

referencedByResources

Una lista de AWS SAM recursos que utilizan este parámetro.

Tipo: matriz de tipo string

Obligatorio: true

TooManyRequestsException

El cliente envía más solicitudes por unidad de tiempo de las permitidas.

message

El cliente envía más solicitudes de las permitidas por unidad de tiempo.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

429

Tipo: cadena

Obligatorio: false

UpdateApplicationInput

Actualice la solicitud de solicitud.

description

La descripción de la aplicación.

Longitud mínima = 1. Longitud máxima = 256

Tipo: cadena

Obligatorio: false

author

Nombre del autor que publica la aplicación.

Longitud mínima = 1. Longitud máxima = 127.

Patrón «[^] [a-z0-9] (([a-z0-9] | - (?! -)) * [a-z0-9])? \$»;

Tipo: cadena

Obligatorio: false

readmeBody

Un archivo readme de texto en lenguaje Markdown que contiene una descripción más detallada de la aplicación y su funcionamiento.

Tamaño máximo: 5 MB

Tipo: cadena

Obligatorio: false

readmeUrl

Un enlace al archivo readme en lenguaje Markdown que contiene una descripción más detallada de la aplicación y su funcionamiento.

Tamaño máximo: 5 MB

Tipo: cadena

Obligatorio: false

labels

Etiquetas para mejorar la detección de aplicaciones en los resultados de búsqueda.

Longitud mínima = 1. Longitud máxima = 127. Número máximo de etiquetas: 10

Patrón: "`^[a-zA-Z0-9+\\-_:\\V@]+`";

Tipo: matriz de tipos string

Obligatorio: false

homePageUrl

A URL con más información sobre la aplicación, por ejemplo, la ubicación del GitHub repositorio de la aplicación.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

Version

Detalles de la versión de la aplicación.

applicationId

La aplicación Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: cadena

Obligatorio: true

semanticVersion

La versión semántica de la aplicación:

<https://semver.org/>

Tipo: cadena

Obligatorio: true

sourceCodeUrl

Un enlace a un repositorio público para el código fuente de tu aplicación, por ejemplo, el URL de una GitHub confirmación específica.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

sourceCodeArchiveUrl

Un enlace al objeto S3 que contiene el ZIP archivo del código fuente de esta versión de la aplicación.

Tamaño máximo: 50 MB

Tipo: cadena

Obligatorio: false

templateUrl

Un enlace a la AWS SAM plantilla empaquetada de su aplicación.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

creationTime

Fecha y hora en que se creó este recurso.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

parameterDefinitions

Conjunto de tipos de parámetros compatibles con la aplicación.

Tipo: matriz de tipos [ParameterDefinition](#)

Obligatorio: true

requiredCapabilities

Una lista de valores que debe especificar antes de poder implementar determinadas aplicaciones. Algunas aplicaciones pueden incluir recursos que pueden afectar a los permisos de su AWS cuenta, por ejemplo, al crear nuevos AWS Identity and Access Management (IAM) usuarios. En el caso de esas aplicaciones, debes reconocer explícitamente sus capacidades especificando este parámetro.

Los únicos valores válidos son

CAPABILITY_IAM, CAPABILITY_NAMED_IAM, CAPABILITY_RESOURCE_POLICY,
y CAPABILITY_AUTO_EXPAND.

Los siguientes recursos requieren que especifique CAPABILITY_IAM o CAPABILITY_NAMED_IAM::
[AWS: :Group, IAM: AWS::, :IAM: InstanceProfile, AWS: :Policy y IAM: :AWSIAM: :Role.](#)

Si la aplicación contiene IAM recursos, puede especificar una o. CAPABILITY_IAM
CAPABILITY_NAMED_IAM Si la aplicación contiene IAM recursos con nombres personalizados, debe especificarlos CAPABILITY_NAMED_IAM.

[Los siguientes recursos requieren que especifique CAPABILITY_RESOURCE_POLICY:::LambdaAWS:::Permission,:::Policy,AWS:::AWS:IAM,,:ApplicationAutoScaling: AWS S3ScalingPolicy:::, yBucketPolicy: AWS:::SQS: QueuePolicy AWS SNS TopicPolicy](#)

Las aplicaciones que contienen una o varias aplicaciones anidadas requieren que especifique CAPABILITY_AUTO_EXPAND.

Si la plantilla de la aplicación contiene alguno de los recursos anteriores, le recomendamos que revise todos los permisos asociados a la aplicación antes de implementarla. Si no especifica este parámetro para una aplicación que requiere capacidades, la llamada fallará.

Tipo: matriz de tipo [Funcionalidad](#)

Obligatorio: true

resourcesSupported

Si todos los AWS recursos contenidos en esta aplicación son compatibles en la región en la que se está recuperando.

Tipo: booleano

Obligatorio: true

Véase también

Para obtener más información sobre su uso API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs y las referencias, consulte lo siguiente:

GetApplication

- [Interfaz de la línea de comandos de AWS](#)
- [AWSSDKpara .NET](#)
- [AWSSDKpara C++](#)
- [AWSSDKpara Go v2](#)
- [AWSSDKpara Java V2](#)
- [AWSSDKpara JavaScript V3](#)
- [AWSSDKpara PHP V3](#)

- [AWSSDKpara Python](#)
- [AWSSDKpara Ruby V3](#)

DeleteApplication

- [Interfaz de la línea de comandos de AWS](#)
- [AWSSDKpara. NET](#)
- [AWSSDKpara C++](#)
- [AWSSDKpara Go v2](#)
- [AWSSDKpara Java V2](#)
- [AWSSDKpara JavaScript V3](#)
- [AWSSDKpara PHP V3](#)
- [AWSSDKpara Python](#)
- [AWSSDKpara Ruby V3](#)

UpdateApplication

- [Interfaz de la línea de comandos de AWS](#)
- [AWSSDKpara. NET](#)
- [AWSSDKpara C++](#)
- [AWSSDKpara Go v2](#)
- [AWSSDKpara Java V2](#)
- [AWSSDKpara JavaScript V3](#)
- [AWSSDKpara PHP V3](#)
- [AWSSDKpara Python](#)
- [AWSSDKpara Ruby V3](#)

Conjuntos de cambios de aplicaciones applicationId

URI

/applications/*applicationId*/changesets

HTTPmétodos

POST

ID de la operación: `CreateCloudFormationChangeSet`

Creará un conjunto de AWS CloudFormation cambios para la aplicación dada.

Parámetros de la ruta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
<i><code>applicationId</code></i>	Cadena	True	El nombre del recurso de Amazon (ARN) de la aplicación.

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
201	<u>ChangeSetDetails</u>	Success
400	<u>BadRequestException</u>	Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.
403	<u>ForbiddenException</u>	El cliente no está autenticado.
429	<u>TooManyRequestsException</u>	El cliente envía más solicitud es por unidad de tiempo de las permitidas.
500	<u>InternalServerErrorException</u>	El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

OPTIONS

Parámetros de la ruta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
<i>applicationId</i>	Cadena	True	El nombre del recurso de Amazon (ARN) de la aplicación.

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
200	Ninguna	200 respuestas

Schemas

Cuerpos de la solicitud

POST Esquema

```
{
  "stackName": "string",
  "semanticVersion": "string",
  "templateId": "string",
  "parameterOverrides": [
    {
      "name": "string",
      "value": "string"
    }
  ],
  "capabilities": [
    "string"
  ],
  "changeSetName": "string",
  "clientToken": "string",
  "description": "string",
  "notificationArns": [
    "string"
  ],
}
```

```
"resourceTypes": [
  "string"
],
"rollbackConfiguration": {
  "rollbackTriggers": [
    {
      "arn": "string",
      "type": "string"
    }
  ],
  "monitoringTimeInMinutes": integer
},
"tags": [
  {
    "key": "string",
    "value": "string"
  }
]
}
```

Cuerpos de respuesta

ChangeSetDetails Esquema

```
{
  "applicationId": "string",
  "semanticVersion": "string",
  "changeSetId": "string",
  "stackId": "string"
}
```

BadRequestException Esquema

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

ForbiddenException Esquema

```
{
```

```
"message": "string",  
"errorCode": "string"  
}
```

TooManyRequestsException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

InternalServerErrorException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

Propiedades

BadRequestException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

message

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

400

Tipo: cadena

Obligatorio: false

ChangeSetDetails

Detalles del conjunto de cambios.

applicationId

La aplicación Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: cadena

Obligatorio: true

semanticVersion

La versión semántica de la aplicación:

<https://semver.org/>

Tipo: cadena

Obligatorio: true

changeSetId

El nombre del recurso de Amazon (ARN) del conjunto de cambios.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1.

PatrónARN: [-a-za-Z0-9:/] *

Tipo: cadena

Obligatorio: true

stackId

El identificador único de la pila.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

CreateCloudFormationChangeSetInput

Cree una solicitud de cambio de conjunto de aplicaciones.

stackName

Esta propiedad corresponde al AWS CloudFormation [CreateChangeSetAPI](#) parámetro del mismo nombre para el.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

semanticVersion

La versión semántica de la aplicación:

<https://semver.org/>

Tipo: cadena

Obligatorio: false

templateId

El UUID devuelto por CreateCloudFormationTemplate.

Patrón: [0-9a-fa-f] {8}\ - [0-9a-fa-f] {4}\ - [0-9a-fa-f] {4}\ - [0-9a-fa-f] {4}\ - [0-9a-fa-f] {12}

Tipo: cadena

Obligatorio: false

parameterOverrides

Una lista de valores de parámetros para los parámetros de la aplicación.

Tipo: matriz de tipos [ParameterValue](#)

Obligatorio: false

capabilities

Una lista de valores que debe especificar antes de poder implementar determinadas aplicaciones. Algunas aplicaciones pueden incluir recursos que pueden afectar a los permisos de su AWS cuenta, por ejemplo, al crear nuevos AWS Identity and Access Management (IAM) usuarios. En el caso de esas aplicaciones, debes reconocer explícitamente sus capacidades especificando este parámetro.

Los únicos valores válidos son

CAPABILITY_IAM, CAPABILITY_NAMED_IAM, CAPABILITY_RESOURCE_POLICY,
y CAPABILITY_AUTO_EXPAND.

Los siguientes recursos requieren que especifique CAPABILITY_IAM o CAPABILITY_NAMED_IAM::

[AWS: :Group, IAM: AWS:::IAM: InstanceProfile, AWS: :Policy y IAM: : AWSIAM: :Role.](#)

Si la aplicación contiene IAM recursos, puede especificar una o. CAPABILITY_IAM

CAPABILITY_NAMED_IAM Si la aplicación contiene IAM recursos con nombres personalizados, debe especificarlos CAPABILITY_NAMED_IAM.

[Los siguientes recursos requieren que especifique CAPABILITY_RESOURCE_POLICY::](#)

[:Lambda AWS: :Permission, : :Policy, AWS:::IAM, AWS::, Application Auto Scaling: AWS S3 Scaling Policy:::, y Bucket Policy: AWS::SQS: Queue Policy AWS SNS Topic Policy](#)

Las aplicaciones que contienen una o varias aplicaciones anidadas requieren que especifique

CAPABILITY_AUTO_EXPAND.

Si la plantilla de la aplicación contiene alguno de los recursos anteriores, le recomendamos que revise todos los permisos asociados a la aplicación antes de implementarla. Si no especifica este parámetro para una aplicación que requiere capacidades, la llamada fallará.

Tipo: matriz de tipo string

Obligatorio: false

changeSetName

Esta propiedad corresponde al parámetro del mismo nombre para el AWS CloudFormation

[CreateChangeSetAPI](#).

Tipo: cadena

Obligatorio: false

clientToken

Esta propiedad corresponde al parámetro del mismo nombre para el AWS CloudFormation

[CreateChangeSetAPI](#).

Tipo: cadena

Obligatorio: false

description

Esta propiedad corresponde al parámetro del mismo nombre para el AWS CloudFormation [CreateChangeSetAPI](#).

Tipo: cadena

Obligatorio: false

notificationArns

Esta propiedad corresponde al parámetro del mismo nombre para el AWS CloudFormation [CreateChangeSetAPI](#).

Tipo: Matriz de tipos string

Obligatorio: false

resourceTypes

Esta propiedad corresponde al parámetro del mismo nombre para el AWS CloudFormation [CreateChangeSetAPI](#).

Tipo: Matriz de tipos string

Obligatorio: false

rollbackConfiguration

Esta propiedad corresponde al parámetro del mismo nombre para el AWS CloudFormation [CreateChangeSetAPI](#).

Tipo: [RollbackConfiguration](#)

Obligatorio: false

tags

Esta propiedad corresponde al parámetro del mismo nombre para el AWS CloudFormation [CreateChangeSetAPI](#).

Tipo: Matriz de tipos [Etiqueta](#)

Obligatorio: false

ForbiddenException

El cliente no está autenticado.

message

El cliente no está autenticado.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

403

Tipo: cadena

Obligatorio: false

InternalServerErrorException

El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

message

El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

500

Tipo: cadena

Obligatorio: false

ParameterValue

Valor del parámetro de la aplicación.

name

La clave asociada con el parámetro. Si no especificas una clave ni un valor para un parámetro concreto, AWS CloudFormation utiliza el valor predeterminado que se especifica en la plantilla.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

value

El valor de entrada asociado con el parámetro.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

RollbackConfiguration

Esta propiedad corresponde al tipo AWS CloudFormation [RollbackConfiguration](#) de datos.

rollbackTriggers

Esta propiedad corresponde al contenido del mismo nombre para el tipo AWS CloudFormation [RollbackConfiguration](#) de datos.

Tipo: matriz de tipo [RollbackTrigger](#)

Obligatorio: false

monitoringTimeInMinutes

Esta propiedad corresponde al contenido del mismo nombre para el tipo AWS CloudFormation [RollbackConfiguration](#) de datos.

Tipo: entero

Obligatorio: false

RollbackTrigger

Esta propiedad corresponde al tipo AWS CloudFormation [RollbackTrigger](#) de datos.

arn

Esta propiedad corresponde al contenido del mismo nombre para el tipo AWS CloudFormation [RollbackTrigger](#) de datos.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

type

Esta propiedad corresponde al contenido del mismo nombre para el tipo AWS CloudFormation [RollbackTrigger](#) de datos.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

Tag

Esta propiedad corresponde al tipo de datos de la AWS CloudFormation [etiqueta](#).

key

Esta propiedad corresponde al contenido del mismo nombre para el tipo de datos de la AWS CloudFormation [etiqueta](#).

Tipo: cadena

Obligatorio: true

value

Esta propiedad corresponde al contenido del mismo nombre para el tipo de datos de la AWS CloudFormation [etiqueta](#).

Tipo: cadena

Obligatorio: true

TooManyRequestsException

El cliente envía más solicitudes por unidad de tiempo de las permitidas.

message

El cliente envía más solicitudes de las permitidas por unidad de tiempo.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

429

Tipo: cadena

Obligatorio: false

Véase también

Para obtener más información sobre su uso API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs y las referencias, consulte lo siguiente:

CreateCloudFormationChangeSet

- [Interfaz de la línea de comandos de AWS](#)
- [AWSSDKpara .NET](#)
- [AWSSDKpara C++](#)
- [AWSSDKpara Go v2](#)
- [AWSSDKpara Java V2](#)
- [AWSSDKpara JavaScript V3](#)
- [AWSSDKpara PHP V3](#)
- [AWSSDKpara Python](#)
- [AWSSDKpara Ruby V3](#)

Applications applicationId Dependencies

URI

/applications/*applicationId*/dependencies

HTTPmétodos

GET

ID de la operación: `ListApplicationDependencies`

Recupera la lista de aplicaciones anidadas en la aplicación contenedora.

Parámetros de la ruta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
<i><code>applicationId</code></i>	Cadena	True	El nombre del recurso de Amazon (ARN) de la aplicación.

Parámetros de consulta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
<code>nextToken</code>	Cadena	False	Un token destinado a especificar dónde iniciar la paginación.
<code>maxItems</code>	Cadena	False	El número total de artículos que se van a devolver.
<code>semanticVersion</code>	Cadena	False	La versión semántica de la aplicación que se va a obtener.

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
200	ApplicationDependencyPage	Success

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
400	<u>BadRequestException</u>	Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.
403	<u>ForbiddenException</u>	El cliente no está autenticado.
404	<u>NotFoundException</u>	El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.
429	<u>TooManyRequestsException</u>	El cliente envía más solicitud es por unidad de tiempo de las permitidas.
500	<u>InternalServerErrorException</u>	El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

OPTIONS

Parámetros de la ruta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
<i>applicationId</i>	Cadena	True	El nombre del recurso de Amazon (ARN) de la aplicación.

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
200	Ninguna	200 respuestas

Schemas

Cuerpos de respuesta

ApplicationDependencyPage Esquema

```
{
  "dependencies": [
    {
      "applicationId": "string",
      "semanticVersion": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

BadRequestException Esquema

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

ForbiddenException Esquema

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

NotFoundException Esquema

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

TooManyRequestsException Esquema

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

InternalServerErrorException Esquema

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

Propiedades

ApplicationDependencyPage

Una lista de los resúmenes de las solicitudes incluidos en la solicitud.

dependencies

Conjunto de resúmenes de aplicaciones anidados en la aplicación.

Tipo: matriz de tipos [ApplicationDependencySummary](#)

Obligatorio: true

nextToken

El token para solicitar la siguiente página de resultados.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

ApplicationDependencySummary

Resumen de una aplicación anidada.

applicationId

El nombre del recurso de Amazon (ARN) de la aplicación anidada.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

semanticVersion

La versión semántica de la aplicación anidada.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

BadRequestException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

message

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

400

Tipo: cadena

Obligatorio: false

ForbiddenException

El cliente no está autenticado.

message

El cliente no está autenticado.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

403

Tipo: cadena

Obligatorio: false

InternalServerErrorException

El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

message

El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

500

Tipo: cadena

Obligatorio: false

NotFoundException

El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.

message

El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

404

Tipo: cadena

Obligatorio: false

TooManyRequestsException

El cliente envía más solicitudes por unidad de tiempo de las permitidas.

message

El cliente envía más solicitudes de las permitidas por unidad de tiempo.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

429

Tipo: cadena

Obligatorio: false

Véase también

Para obtener más información sobre su uso API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs y las referencias, consulte lo siguiente:

ListApplicationDependencies

- [Interfaz de la línea de comandos de AWS](#)
- [AWSSDKpara .NET](#)
- [AWSSDKpara C++](#)
- [AWSSDKpara Go v2](#)
- [AWSSDKpara Java V2](#)
- [AWSSDKpara JavaScript V3](#)
- [AWSSDKpara PHP V3](#)
- [AWSSDKpara Python](#)
- [AWSSDKpara Ruby V3](#)

Política de aplicaciones applicationId

URI

/applications/*applicationId*/policy

HTTP métodos

GET

ID de la operación: GetApplicationPolicy

Recupera la política de la aplicación.

Parámetros de la ruta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
<i>applicationId</i>	Cadena	True	El nombre del recurso de Amazon (ARN) de la aplicación.

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
200	ApplicationPolicy	Success
400	BadRequestException	Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.
403	ForbiddenException	El cliente no está autenticado.
404	NotFoundException	El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
429	TooManyRequestsException	El cliente envía más solicitud es por unidad de tiempo de las permitidas.
500	InternalServerErrorException	El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

PUT

ID de la operación: PutApplicationPolicy

Establece la política de permisos de una aplicación. Para ver la lista de acciones compatibles con esta operación, consulte [Permisos de aplicaciones](#).

Parámetros de la ruta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
<i>applicationId</i>	Cadena	True	El nombre del recurso de Amazon (ARN) de la aplicación.

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
200	ApplicationPolicy	Success
400	BadRequestException	Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.
403	ForbiddenException	El cliente no está autenticado.
404	NotFoundException	El recurso (por ejemplo, una declaración de política de

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
429	TooManyRequestsException	El cliente envía más solicitud es por unidad de tiempo de las permitidas.
500	InternalServerErrorException	El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

OPTIONS

Parámetros de la ruta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
<i>applicationId</i>	Cadena	True	El nombre del recurso de Amazon (ARN) de la aplicación.

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
200	Ninguna	200 respuestas

Schemas

Cuerpos de la solicitud

PUT Esquema

```
{
  "statements": [
    {
```



```
    "statementId": "string",
    "principals": [
      "string"
    ],
    "actions": [
      "string"
    ],
    "principalOrgIDs": [
      "string"
    ]
  }
]
```

Cuerpos de respuesta

ApplicationPolicy Esquema

```
{
  "statements": [
    {
      "statementId": "string",
      "principals": [
        "string"
      ],
      "actions": [
        "string"
      ],
      "principalOrgIDs": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```

BadRequestException Esquema

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

ForbiddenException Esquema

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

NotFoundException Esquema

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

TooManyRequestsException Esquema

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

InternalServerErrorException Esquema

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

Propiedades

ApplicationPolicy

Declaraciones de política aplicadas a la solicitud.

statements

Conjunto de declaraciones de políticas aplicadas a la aplicación.

Tipo: matriz de tipos [ApplicationPolicyStatement](#)

Obligatorio: true

ApplicationPolicyStatement

Declaración de política aplicada a la aplicación.

statementId

Un identificador único para la declaración.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

principals

Un conjunto de AWS cuentas IDs con las que compartir la aplicación o * para hacerla pública.

Tipo: matriz de tipo string

Obligatorio: true

actions

Para ver la lista de acciones compatibles con esta operación, consulte [Permisos de la aplicación](#).

Tipo: matriz de tipo string

Obligatorio: true

principalOrgIDs

El AWS Organizations ID con el que se va a compartir la aplicación.

Tipo: matriz de tipos string

Obligatorio: false

BadRequestException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

message

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

400

Tipo: cadena

Obligatorio: false

ForbiddenException

El cliente no está autenticado.

message

El cliente no está autenticado.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

403

Tipo: cadena

Obligatorio: false

InternalServerErrorException

El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

message

El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

500

Tipo: cadena

Obligatorio: false

NotFoundException

El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.

message

El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

404

Tipo: cadena

Obligatorio: false

TooManyRequestsException

El cliente envía más solicitudes por unidad de tiempo de las permitidas.

message

El cliente envía más solicitudes de las permitidas por unidad de tiempo.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

429

Tipo: cadena

Obligatorio: false

Véase también

Para obtener más información sobre su uso API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs y las referencias, consulte lo siguiente:

GetApplicationPolicy

- [Interfaz de la línea de comandos de AWS](#)
- [AWSSDKpara. NET](#)
- [AWSSDKpara C++](#)
- [AWSSDKpara Go v2](#)
- [AWSSDKpara Java V2](#)
- [AWSSDKpara JavaScript V3](#)
- [AWSSDKpara PHP V3](#)
- [AWSSDKpara Python](#)
- [AWSSDKpara Ruby V3](#)

PutApplicationPolicy

- [Interfaz de la línea de comandos de AWS](#)
- [AWSSDKpara. NET](#)
- [AWSSDKpara C++](#)
- [AWSSDKpara Go v2](#)
- [AWSSDKpara Java V2](#)
- [AWSSDKpara JavaScript V3](#)
- [AWSSDKpara PHP V3](#)
- [AWSSDKpara Python](#)

- [AWSSDKpara Ruby V3](#)

Applications applicationId Templates

URI

/applications/*applicationId*/templates

HTTP métodos

POST

ID de la operación: CreateCloudFormationTemplate

Crea una AWS CloudFormation plantilla.

Parámetros de la ruta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
<i>applicationId</i>	Cadena	True	El nombre del recurso de Amazon (ARN) de la aplicación.

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
201	TemplateDetails	Success
400	BadRequestException	Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.
403	ForbiddenException	El cliente no está autenticado.
404	NotFoundException	El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
429	TooManyRequestsException	El cliente envía más solicitud es por unidad de tiempo de las permitidas.
500	InternalServerErrorException	El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

OPTIONS

Parámetros de la ruta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
<i>applicationId</i>	Cadena	True	El nombre del recurso de Amazon (ARN) de la aplicación.

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
200	Ninguna	200 respuestas

Schemas

Cuerpos de la solicitud

POST Esquema

```
{
  "semanticVersion": "string"
}
```

Cuerpos de respuesta

TemplateDetails Esquema

```
{
  "templateId": "string",
  "templateUrl": "string",
  "applicationId": "string",
  "semanticVersion": "string",
  "status": enum,
  "creationTime": "string",
  "expirationTime": "string"
}
```

BadRequestException Esquema

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

ForbiddenException Esquema

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

NotFoundException Esquema

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

TooManyRequestsException Esquema

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

InternalServerErrorException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

Propiedades

BadRequestException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

message

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

400

Tipo: cadena

Obligatorio: false

CreateCloudFormationTemplateInput

Crea una solicitud de plantilla.

semanticVersion

La versión semántica de la aplicación:

<https://semver.org/>

Tipo: cadena

Obligatorio: false

ForbiddenException

El cliente no está autenticado.

message

El cliente no está autenticado.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

403

Tipo: cadena

Obligatorio: false

InternalServerErrorException

El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

message

El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

500

Tipo: cadena

Obligatorio: false

NotFoundException

El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.

message

El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

404

Tipo: cadena

Obligatorio: false

TemplateDetails

Detalles de la plantilla.

templateId

El UUID devuelto por `CreateCloudFormationTemplate`.

Patrón: `[0-9a-fa-f]{8}\ - [0-9a-fa-f]{4}\ - [0-9a-fa-f]{4}\ - [0-9a-fa-f]{4}\ - [0-9a-fa-f]{12}`

Tipo: cadena

Obligatorio: true

templateUrl

Un enlace a la plantilla que se puede utilizar para implementar la aplicación mediante AWS CloudFormation.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

applicationId

La aplicación Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: cadena

Obligatorio: true

semanticVersion

La versión semántica de la aplicación:

<https://semver.org/>

Tipo: cadena

Obligatorio: true

status

Estado del flujo de trabajo de creación de plantillas.

Valores posibles: PREPARING | ACTIVE | EXPIRED

Tipo: cadena

Obligatorio: true

Valores: PREPARING | ACTIVE | EXPIRED

creationTime

Fecha y hora en que se creó este recurso.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

expirationTime

Fecha y hora de caducidad de la plantilla. Las plantillas caducan 1 hora después de su creación.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

TooManyRequestsException

El cliente envía más solicitudes por unidad de tiempo de las permitidas.

message

El cliente envía más solicitudes de las permitidas por unidad de tiempo.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

429

Tipo: cadena

Obligatorio: false

Véase también

Para obtener más información sobre su uso API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs y las referencias, consulte lo siguiente:

CreateCloudFormationTemplate

- [Interfaz de la línea de comandos de AWS](#)
- [AWSSDKpara .NET](#)
- [AWSSDKpara C++](#)
- [AWSSDKpara Go v2](#)
- [AWSSDKpara Java V2](#)
- [AWSSDKpara JavaScript V3](#)
- [AWSSDKpara PHP V3](#)
- [AWSSDKpara Python](#)
- [AWSSDKpara Ruby V3](#)

Applications applicationId Templates templateId

URI

/applications/*applicationId*/templates/*templateId*

HTTPmétodos

GET

ID de la operación: `GetCloudFormationTemplate`

Obtiene la AWS CloudFormation plantilla especificada.

Parámetros de la ruta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
<i><code>applicationId</code></i>	Cadena	True	El nombre del recurso de Amazon (ARN) de la aplicación.
<i><code>templateId</code></i>	Cadena	True	El UUID devuelto por <code>CreateCloudFormationTemplate</code> . Patrón: <code>[0-9a-fa-f]{8}\ - [0-9a-fa-f]{4}\ - [0-9a-fa-f]{4}\ - [0-9a-fa-f]{4}\ - [0-9a-fa-f]{12}</code>

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
200	<u>TemplateDetails</u>	Success
400	<u>BadRequestException</u>	Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.
403	<u>ForbiddenException</u>	El cliente no está autenticado.
404	<u>NotFoundException</u>	El recurso (por ejemplo, una declaración de política de

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
429	TooManyRequestsException	El cliente envía más solicitud es por unidad de tiempo de las permitidas.
500	InternalServerErrorException	El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

OPTIONS

Parámetros de la ruta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
<i>applicationId</i>	Cadena	True	El nombre del recurso de Amazon (ARN) de la aplicación.
<i>templateId</i>	Cadena	True	El UUID devuelto por CreateCloudFormationTemplate. Patrón: [0-9a-fa-f]{8}\ - [0-9a-fa-f]{4}\ - [0-9a-fa-f]{4}\ - [0-9a-fa-f]{4}\ - [0-9a-fa-f]{12}

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
200	Ninguna	200 respuestas

Schemas

Cuerpos de respuesta

TemplateDetails Esquema

```
{
  "templateId": "string",
  "templateUrl": "string",
  "applicationId": "string",
  "semanticVersion": "string",
  "status": enum,
  "creationTime": "string",
  "expirationTime": "string"
}
```

BadRequestException Esquema

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

ForbiddenException Esquema

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

NotFoundException Esquema

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

TooManyRequestsException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

InternalServerErrorException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

Propiedades

BadRequestException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

message

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

400

Tipo: cadena

Obligatorio: false

ForbiddenException

El cliente no está autenticado.

message

El cliente no está autenticado.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

403

Tipo: cadena

Obligatorio: false

InternalServerErrorException

El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

message

El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

500

Tipo: cadena

Obligatorio: false

NotFoundException

El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.

message

El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

404

Tipo: cadena

Obligatorio: false

TemplateDetails

Detalles de la plantilla.

templateId

El UUID devuelto por `CreateCloudFormationTemplate`.

Patrón: `[0-9a-fa-f]{8}\ - [0-9a-fa-f]{4}\ - [0-9a-fa-f]{4}\ - [0-9a-fa-f]{4}\ - [0-9a-fa-f]{12}`

Tipo: cadena

Obligatorio: true

templateUrl

Un enlace a la plantilla que se puede utilizar para implementar la aplicación mediante AWS CloudFormation.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

applicationId

La aplicación Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: cadena

Obligatorio: true

semanticVersion

La versión semántica de la aplicación:

<https://semver.org/>

Tipo: cadena

Obligatorio: true

status

Estado del flujo de trabajo de creación de plantillas.

Valores posibles: PREPARING | ACTIVE | EXPIRED

Tipo: cadena

Obligatorio: true

Valores: PREPARING | ACTIVE | EXPIRED

creationTime

Fecha y hora en que se creó este recurso.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

expirationTime

Fecha y hora de caducidad de la plantilla. Las plantillas caducan 1 hora después de su creación.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

TooManyRequestsException

El cliente envía más solicitudes por unidad de tiempo de las permitidas.

message

El cliente envía más solicitudes de las permitidas por unidad de tiempo.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

429

Tipo: cadena

Obligatorio: false

Véase también

Para obtener más información sobre su uso API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs y las referencias, consulte lo siguiente:

GetCloudFormationTemplate

- [Interfaz de la línea de comandos de AWS](#)
- [AWSSDKpara .NET](#)
- [AWSSDKpara C++](#)
- [AWSSDKpara Go v2](#)
- [AWSSDKpara Java V2](#)
- [AWSSDKpara JavaScript V3](#)
- [AWSSDKpara PHP V3](#)
- [AWSSDKpara Python](#)
- [AWSSDKpara Ruby V3](#)

Applications applicationId Unshare

URI

/applications/*applicationId*/unshare

HTTPmétodos

POST

ID de la operación: UnshareApplication

Deja de compartir una aplicación de una AWS organización.

Esta operación se puede llamar únicamente desde la cuenta de administración de la organización.

Parámetros de la ruta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
<i>applicationId</i>	Cadena	True	El nombre del recurso de Amazon (ARN) de la aplicación.

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
204	Ninguna	Success
400	BadRequestException	Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.
403	ForbiddenException	El cliente no está autenticado.
404	NotFoundException	El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.
429	TooManyRequestsException	El cliente envía más solicitud es por unidad de tiempo de las permitidas.
500	InternalServerErrorException	El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

OPTIONS

Parámetros de la ruta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
<i>applicationId</i>	Cadena	True	El nombre del recurso de Amazon (ARN) de la aplicación.

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
200	Ninguna	200 respuestas

Schemas

Cuerpos de la solicitud

POST Esquema

```
{  
  "organizationId": "string"  
}
```

Cuerpos de respuesta

BadRequestException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

ForbiddenException Esquema

```
{  
  "message": "string",
```



```
"errorCode": "string"  
}
```

NotFoundException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

TooManyRequestsException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

InternalServerErrorException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

Propiedades

BadRequestException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

message

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

400

Tipo: cadena

Obligatorio: false

ForbiddenException

El cliente no está autenticado.

message

El cliente no está autenticado.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

403

Tipo: cadena

Obligatorio: false

InternalServerErrorException

El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

message

El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

500

Tipo: cadena

Obligatorio: false

NotFoundException

El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.

message

El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

404

Tipo: cadena

Obligatorio: false

TooManyRequestsException

El cliente envía más solicitudes por unidad de tiempo de las permitidas.

message

El cliente envía más solicitudes de las permitidas por unidad de tiempo.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

429

Tipo: cadena

Obligatorio: false

UnshareApplicationInput

Solicitud de dejar de compartir la aplicación.

organizationId

El AWS Organizations ID desde el que dejar de compartir la aplicación.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

Véase también

Para obtener más información sobre su uso API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs y las referencias, consulte lo siguiente:

UnshareApplication

- [Interfaz de la línea de comandos de AWS](#)
- [AWSSDKpara .NET](#)
- [AWSSDKpara C++](#)
- [AWSSDKpara Go v2](#)
- [AWSSDKpara Java V2](#)
- [AWSSDKpara JavaScript V3](#)
- [AWSSDKpara PHP V3](#)
- [AWSSDKpara Python](#)
- [AWSSDKpara Ruby V3](#)

Versiones de aplicaciones applicationId

URI

/applications/*applicationId*/versions

HTTPmétodos

GET

ID de la operación: ListApplicationVersions

Muestra las versiones de la aplicación especificada.

Parámetros de la ruta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
<i>applicationId</i>	Cadena	True	El nombre del recurso de Amazon (ARN) de la aplicación.

Parámetros de consulta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
maxItems	Cadena	False	El número total de artículos que se van a devolver.
nextToken	Cadena	False	Un token destinado a especificar dónde iniciar la paginación.

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
200	<u>ApplicationVersionPage</u>	Success
400	<u>BadRequestException</u>	Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.
403	<u>ForbiddenException</u>	El cliente no está autenticado.
404	<u>NotFoundException</u>	El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
429	TooManyRequestsException	El cliente envía más solicitud es por unidad de tiempo de las permitidas.
500	InternalServerErrorException	El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

OPTIONS

Parámetros de la ruta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
<i>applicationId</i>	Cadena	True	El nombre del recurso de Amazon (ARN) de la aplicación.

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
200	Ninguna	200 respuestas

Schemas

Cuerpos de respuesta

ApplicationVersionPage Esquema

```
{
  "versions": [
    {
      "applicationId": "string",
      "semanticVersion": "string",
      "sourceCodeUrl": "string",

```

```
    "creationTime": "string"
  }
],
"nextToken": "string"
}
```

BadRequestException Esquema

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

ForbiddenException Esquema

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

NotFoundException Esquema

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

TooManyRequestsException Esquema

```
{
  "message": "string",
  "errorCode": "string"
}
```

InternalServerErrorException Esquema

```
{
  "message": "string",
```

```
"errorCode": "string"  
}
```

Propiedades

ApplicationVersionPage

Una lista de resúmenes de las versiones de la aplicación.

versions

Conjunto de resúmenes de versiones de la aplicación.

Tipo: matriz de tipos [VersionSummary](#)

Obligatorio: true

nextToken

El token para solicitar la siguiente página de resultados.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

BadRequestException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

message

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

400

Tipo: cadena

Obligatorio: false

ForbiddenException

El cliente no está autenticado.

message

El cliente no está autenticado.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

403

Tipo: cadena

Obligatorio: false

InternalServerErrorException

El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

message

El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

500

Tipo: cadena

Obligatorio: false

NotFoundException

El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.

message

El recurso (por ejemplo, una declaración de política de acceso) especificado en la solicitud no existe.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

404

Tipo: cadena

Obligatorio: false

TooManyRequestsException

El cliente envía más solicitudes por unidad de tiempo de las permitidas.

message

El cliente envía más solicitudes de las permitidas por unidad de tiempo.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

429

Tipo: cadena

Obligatorio: false

VersionSummary

Resumen de la versión de la aplicación.

applicationId

La aplicación Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: cadena

Obligatorio: true

semanticVersion

La versión semántica de la aplicación:

<https://semver.org/>

Tipo: cadena

Obligatorio: true

sourceCodeUrl

Un enlace a un repositorio público para el código fuente de tu aplicación, por ejemplo, el URL de una GitHub confirmación específica.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

creationTime

Fecha y hora en que se creó este recurso.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

Véase también

Para obtener más información sobre su uso API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs y las referencias, consulte lo siguiente:

ListApplicationVersions

- [Interfaz de la línea de comandos de AWS](#)
- [AWSSDKpara .NET](#)
- [AWSSDKpara C++](#)
- [AWSSDKpara Go v2](#)
- [AWSSDKpara Java V2](#)

- [AWSSDKpara JavaScript V3](#)
- [AWSSDKpara PHP V3](#)
- [AWSSDKpara Python](#)
- [AWSSDKpara Ruby V3](#)

Versiones de aplicaciones applicationId semanticVersion

URI

/applications/*applicationId*/versions/*semanticVersion*

HTTPmétodos

PUT

ID de la operación: CreateApplicationVersion

Crea una versión de la aplicación.

Parámetros de la ruta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
<i>applicationId</i>	Cadena	True	El nombre del recurso de Amazon (ARN) de la aplicación.
<i>semanticVersion</i>	Cadena	True	La versión semántica de la nueva versión.

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
201	Version	Success
400	BadRequestException	Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
403	<u>ForbiddenException</u>	El cliente no está autenticado.
409	<u>ConflictException</u>	El recurso ya existe.
429	<u>TooManyRequestsException</u>	El cliente envía más solicitud es por unidad de tiempo de las permitidas.
500	<u>InternalServerErrorException</u>	El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

OPTIONS

Parámetros de la ruta

Nombre	Tipo	Obligatorio	Descripción
<i>applicationId</i>	Cadena	True	El nombre del recurso de Amazon (ARN) de la aplicación.
<i>semanticVersion</i>	Cadena	True	La versión semántica de la nueva versión.

Respuestas

Código de estado	Modelo de respuesta	Descripción
200	Ninguna	200 respuestas

Schemas

Cuerpos de la solicitud

PUT Esquema

```
{
  "templateBody": "string",
  "templateUrl": "string",
  "sourceCodeUrl": "string",
  "sourceCodeArchiveUrl": "string"
}
```

Cuerpos de respuesta

Version Esquema

```
{
  "applicationId": "string",
  "semanticVersion": "string",
  "sourceCodeUrl": "string",
  "sourceCodeArchiveUrl": "string",
  "templateUrl": "string",
  "creationTime": "string",
  "parameterDefinitions": [
    {
      "name": "string",
      "defaultValue": "string",
      "description": "string",
      "type": "string",
      "noEcho": boolean,
      "allowedPattern": "string",
      "constraintDescription": "string",
      "minValue": integer,
      "maxValue": integer,
      "minLength": integer,
      "maxLength": integer,
      "allowedValues": [
        "string"
      ],
      "referencedByResources": [
        "string"
      ]
    }
  ],
  "requiredCapabilities": [
    enum
  ]
}
```

```
],  
  "resourcesSupported": boolean  
}
```

BadRequestException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

ForbiddenException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

ConflictException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

TooManyRequestsException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

InternalServerErrorException Esquema

```
{  
  "message": "string",  
  "errorCode": "string"  
}
```

```
}
```

Propiedades

BadRequestException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

message

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

400

Tipo: cadena

Obligatorio: false

Capability

Valores que se deben especificar para poder implementar algunas aplicaciones.

CAPABILITY_IAM

CAPABILITY_NAMED_IAM

CAPABILITY_AUTO_EXPAND

CAPABILITY_RESOURCE_POLICY

ConflictException

El recurso ya existe.

message

El recurso ya existe.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

409

Tipo: cadena

Obligatorio: false

CreateApplicationVersionInput

Crea una solicitud de versión.

templateBody

La AWS SAM plantilla empaquetada sin procesar de su solicitud.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

templateUrl

Un enlace a la AWS SAM plantilla empaquetada de su aplicación.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

sourceCodeUrl

Un enlace a un repositorio público para el código fuente de tu aplicación, por ejemplo, el URL de una GitHub confirmación específica.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

sourceCodeArchiveUrl

Un enlace al objeto S3 que contiene el ZIP archivo del código fuente de esta versión de la aplicación.

Tamaño máximo: 50 MB

Tipo: cadena

Obligatorio: false

ForbiddenException

El cliente no está autenticado.

message

El cliente no está autenticado.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

403

Tipo: cadena

Obligatorio: false

InternalServerErrorException

El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

message

El AWS Serverless Application Repository servicio ha detectado un error interno.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

500

Tipo: cadena

Obligatorio: false

ParameterDefinition

Parámetros compatibles con la aplicación.

name

El nombre del parámetro.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

defaultValue

Un valor del tipo apropiado para la plantilla que se debe utilizar si no se especifica ningún valor al crear una pila. Si define restricciones para el parámetro, debe especificar un valor que cumpla dichas restricciones.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

description

Cadena de hasta 4000 caracteres que describe el parámetro.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

type

El tipo del parámetro.

Valores válidos: `String` | `Number` | `List<Number>` | `CommaDelimitedList`

`String`: cadena literal.

Por ejemplo, los usuarios pueden especificar `"MyUserName"`.

`Number`: entero o flotante. AWS CloudFormation valida el valor del parámetro como un número. Sin embargo, cuando se utiliza el parámetro en otro lugar de la plantilla (por ejemplo, mediante la función `Ref` intrínseca), el valor del parámetro se convierte en una cadena.

Por ejemplo, los usuarios pueden especificar "8888".

`List<Number>`: matriz de números enteros o números flotantes separados por comas. AWS CloudFormation valida el valor del parámetro en forma de números. Sin embargo, cuando se utiliza el parámetro en otro lugar de la plantilla (por ejemplo, mediante la función `Ref` intrínseca), el valor del parámetro se convierte en una lista de cadenas.

Por ejemplo, los usuarios pueden especificar «80,20» y, a continuación, dar `Ref` como resultado. `["80", "20"]`

`CommaDelimitedList`: matriz de cadenas literales separadas por comas. El número total de cadenas debería ser uno más que el número total de comas. Además, cada cadena de miembros está recortada con espacios.

Por ejemplo, los usuarios pueden especificar «test, dev, prod» y, a continuación, arrojar los resultados. `Ref ["test", "dev", "prod"]`

Tipo: cadena

Obligatorio: false

`noEcho`

Si se debe enmascarar el valor del parámetro cada vez que alguien haga una llamada que describa la pila. Si establece el valor en verdadero, el valor del parámetro se enmascara con asteriscos (*****).

Tipo: booleano

Obligatorio: false

`allowedPattern`

Una expresión regular que representa los patrones que hay que permitir para tipos de `String`.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

`constraintDescription`

Una cadena que explica una restricción cuando se infringe la restricción. Por ejemplo, sin una descripción de la restricción, un parámetro con un patrón permitido de `[A-Za-z0-9]+` muestra el siguiente mensaje de error cuando el usuario especifica un valor no válido:

Malformed input-Parameter MyParameter must match pattern [A-Za-z0-9]+

Al agregar una descripción de la restricción, como «debe contener solo letras y números mayúsculas y minúsculas», puede mostrar el siguiente mensaje de error personalizado:

```
Malformed input-Parameter MyParameter must contain only uppercase and lowercase letters and numbers.
```

Tipo: cadena

Obligatorio: false

minValue

Un valor numérico que determina el valor numérico más pequeño que se desea permitir para los `Number` tipos.

Tipo: entero

Obligatorio: false

maxValue

Un valor numérico que determina el valor numérico más grande que desea permitir para los `Number` tipos.

Tipo: entero

Obligatorio: false

minLength

Un valor entero que determina el número mínimo de caracteres que desea permitir para los `String` tipos.

Tipo: entero

Obligatorio: false

maxLength

Un valor entero que determina el número máximo de caracteres que desea permitir para los `String` tipos.

Tipo: entero

Obligatorio: false

allowedValues

Una matriz que contiene la lista de valores permitidos para el parámetro.

Tipo: matriz de tipo string

Obligatorio: false

referencedByResources

Una lista de AWS SAM recursos que utilizan este parámetro.

Tipo: matriz de tipo string

Obligatorio: true

TooManyRequestsException

El cliente envía más solicitudes por unidad de tiempo de las permitidas.

message

El cliente envía más solicitudes de las permitidas por unidad de tiempo.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

errorCode

429

Tipo: cadena

Obligatorio: false

Version

Detalles de la versión de la aplicación.

applicationId

La aplicación Amazon Resource Name (ARN).

Tipo: cadena

Obligatorio: true

semanticVersion

La versión semántica de la aplicación:

<https://semver.org/>

Tipo: cadena

Obligatorio: true

sourceCodeUrl

Un enlace a un repositorio público para el código fuente de tu aplicación, por ejemplo, el URL de una GitHub confirmación específica.

Tipo: cadena

Obligatorio: false

sourceCodeArchiveUrl

Un enlace al objeto S3 que contiene el ZIP archivo del código fuente de esta versión de la aplicación.

Tamaño máximo: 50 MB

Tipo: cadena

Obligatorio: false

templateUrl

Un enlace a la AWS SAM plantilla empaquetada de su aplicación.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

creationTime

Fecha y hora en que se creó este recurso.

Tipo: cadena

Obligatorio: true

parameterDefinitions

Conjunto de tipos de parámetros compatibles con la aplicación.

Tipo: matriz de tipos [ParameterDefinition](#)

Obligatorio: true

requiredCapabilities

Una lista de valores que debe especificar antes de poder implementar determinadas aplicaciones. Algunas aplicaciones pueden incluir recursos que pueden afectar a los permisos de su AWS cuenta, por ejemplo, al crear nuevos AWS Identity and Access Management (IAM) usuarios. En el caso de esas aplicaciones, debes reconocer explícitamente sus capacidades especificando este parámetro.

Los únicos valores válidos son

CAPABILITY_IAM, CAPABILITY_NAMED_IAM, CAPABILITY_RESOURCE_POLICY,
y CAPABILITY_AUTO_EXPAND.

Los siguientes recursos requieren que especifique CAPABILITY_IAM o CAPABILITY_NAMED_IAM::
[AWS: :Group, IAM: AWS::, :IAM: InstanceProfile, AWS: :Policy y IAM: :AWSIAM: :Role.](#)

Si la aplicación contiene IAM recursos, puede especificar una o. CAPABILITY_IAM
CAPABILITY_NAMED_IAM Si la aplicación contiene IAM recursos con nombres personalizados, debe especificarlos CAPABILITY_NAMED_IAM.

[Los siguientes recursos requieren que especifique CAPABILITY_RESOURCE_POLICY::
:Lambda AWS: :Permission, : :Policy, AWS::: AWS: IAM, :, :Application AutoScaling: AWS
S3ScalingPolicy::, :, y BucketPolicy: AWS::: SQS: . QueuePolicy AWS SNS TopicPolicy](#)

Las aplicaciones que contienen una o varias aplicaciones anidadas requieren que especifique
CAPABILITY_AUTO_EXPAND.

Si la plantilla de la aplicación contiene alguno de los recursos anteriores, le recomendamos que revise todos los permisos asociados a la aplicación antes de implementarla. Si no especifica este parámetro para una aplicación que requiere capacidades, la llamada fallará.

Tipo: matriz de tipo [Funcionalidad](#)

Obligatorio: true

resourcesSupported

Si todos los AWS recursos contenidos en esta aplicación son compatibles en la región en la que se está recuperando.

Tipo: booleano

Obligatorio: true

Véase también

Para obtener más información sobre su uso API en uno de los idiomas específicos AWS SDKs y las referencias, consulte lo siguiente:

CreateApplicationVersion

- [Interfaz de la línea de comandos de AWS](#)
- [AWSSDKpara .NET](#)
- [AWSSDKpara C++](#)
- [AWSSDKpara Go v2](#)
- [AWSSDKpara Java V2](#)
- [AWSSDKpara JavaScript V3](#)
- [AWSSDKpara PHP V3](#)
- [AWSSDKpara Python](#)
- [AWSSDKpara Ruby V3](#)

Historial de revisión

- Versión de la API: la más reciente
- Última actualización de la documentación: 10 de marzo de 2020

En la siguiente tabla se describen los cambios importantes de cada versión de la Guía para desarrolladores de la Guía para desarrolladores de la Guía para AWS Serverless Application Repository desarrolladores de anteriores a. Para obtener notificaciones sobre las actualizaciones de esta documentación, puede suscribirse a una fuente RSS.

Cambio	Descripción	Fecha
Actualizaciones para compartir y restringir el acceso a las aplicaciones	Se agregó soporte para compartir aplicaciones con cuentas de una AWS organización y restringir el acceso a las aplicaciones públicas para AWS cuentas y AWS Organizations. Para obtener más ejemplos de cómo compartir aplicaciones con los usuarios de una organización, consulte Ejemplos de políticas de AWS Serverless Application Repository aplicaciones . Para obtener ejemplos de restricción del acceso a aplicaciones públicas, consulte Ejemplos de políticas basadas en la identidad de AWS Serverless Application Repository .	10 de marzo de 2020
Nuevos recursos compatibles	Se ha añadido compatibilidad con varios recursos adicionales. Para ver la lista completa de recursos de la	17 de enero de 2020

lista completa de recursos de
la lista completa de recursos
[de la lista completa de
recursos deAWS los recursos](#)
de

[Regiones China China China](#)

AWS Serverless Application
Repository está ahora disponibl
e en las región China y China
y China y China y China y
China y China y China y
China y China y China y China
Para obtener más informaci
ón acerca de las regiones
y los puntos de enlace de
AWS Serverless Application
Repository, consulte [Regiones
y puntos de enlace](#) en la
Referencia general de AWS.

15 de enero de 2020

[Se actualizó la sección de seguridad para garantizar la coherencia con otrosAWS servicios.](#)

Para obtener más información,
consulte [Seguridad](#).

2 de enero de 2020

[Proceso simplificado para publicar aplicaciones](#)

El nuevo comando `aws sam publish` de la CLI de AWS SAM simplifica el proceso de publicación de aplicaciones sin servidor en AWS Serverless Application Repository. Para ver un end-to-end tutorial sobre cómo descargar y publicar una aplicación de ejemplo, consulte [Inicio rápido: publicación de aplicaciones](#). Para obtener instrucciones sobre cómo publicar una aplicación que ya ha desarrollado y probado en la AWS nube, consulte [Publicar una aplicación a través de la AWS SAM CLI](#).

21 de diciembre de 2018

[Compatibilidad con aplicaciones anidadas y capas](#)

Se ha añadido compatibilidad con capas y aplicaciones anidadas. Esto incluye actualizaciones de los [recursos compatibles de AWS](#) y el [reconocimiento de las capacidades de la aplicación](#).

29 de noviembre de 2018

[Publicación de aplicaciones con funciones de IAM personalizadas y políticas de recursos](#)

Se ha añadido compatibilidad para publicar aplicaciones con políticas de recursos y roles de IAM personalizados. Esto incluye actualizaciones de los flujos de trabajo de [aplicaciones de consumo](#) y [aplicaciones de publicación](#) y actualizaciones de [AWS los recursos compatibles](#) y la [referencia de la API](#) en la Guía para AWS Serverless Application Repository desarrolladores.

16 de noviembre de 2018

[Actualizaciones de plantillas de políticas](#)

Actualizaciones de las [plantillas de políticas](#) compatibles en la Guía para AWS Serverless Application Repository desarrolladores.

26 de septiembre de 2018

[Actualizaciones de documentación](#)

Se agregó el tema Autenticación y control de acceso a la Guía para AWS Serverless Application Repository desarrolladores.

2 de julio de 2018

[Publicación pública](#)

Lanzamiento público delAWS Serverless Application Repository, que ya está disponible en 14AWS regiones. Para obtener más información sobre lasAWS regiones en las queAWS Serverless Application Repository está disponible yAWS Serverless Application Repository los puntos finales, consulte [Regiones y puntos de conexión](#) en el Referencia general de AWS.

20 de febrero de 2018

[Nueva guía](#)

Esta es la primera versión preliminar de la Guía paraAWS Serverless Application Repository desarrolladores.

30 de noviembre de 2017

Glosario de AWS

Para ver la terminología más reciente de AWS, consulte el [Glosario de AWS](#) en la Referencia de Glosario de AWS.

Las traducciones son generadas a través de traducción automática. En caso de conflicto entre la traducción y la versión original de inglés, prevalecerá la versión en inglés.