



# **Credenciales de Google Cloud**

## **Set up and administration**

NetApp

February 23, 2023

# Tabla de Contenido

- Credenciales de Google Cloud ..... 1
  - Proyectos, permisos y cuentas de Google Cloud ..... 1
  - Gestión de credenciales y suscripciones de Google Cloud para BlueXP ..... 2

# Credenciales de Google Cloud

## Proyectos, permisos y cuentas de Google Cloud

Una cuenta de servicio proporciona a BlueXP permisos para implementar y administrar sistemas Cloud Volumes ONTAP que se encuentran en el mismo proyecto que el conector o en proyectos diferentes.

### Proyecto y permisos para BlueXP

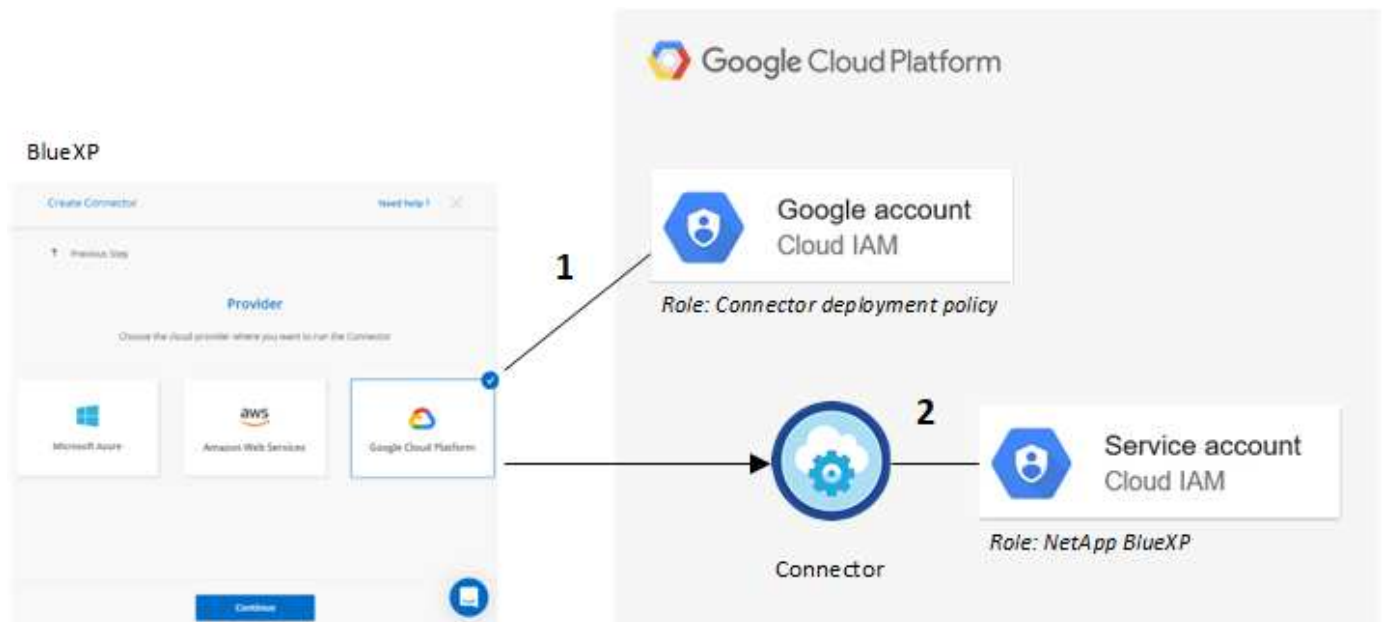
Antes de poder poner en marcha Cloud Volumes ONTAP en Google Cloud, primero debe poner en marcha un conector en un proyecto de Google Cloud. El conector no puede ejecutarse en sus instalaciones ni en un proveedor de cloud diferente.

Deben existir dos conjuntos de permisos antes de desplegar un conector directamente desde BlueXP:

1. Debe implementar un conector utilizando una cuenta de Google que tenga permisos para iniciar la instancia de Connector VM desde BlueXP.
2. Al desplegar el conector, se le pedirá que seleccione un "cuenta de servicio" Para la instancia de máquina virtual. BlueXP obtiene permisos de la cuenta de servicio para crear y administrar sistemas Cloud Volumes ONTAP en su nombre. Los permisos se proporcionan asociando una función personalizada a la cuenta de servicio.

Hemos configurado dos archivos YAML que incluyen los permisos necesarios para el usuario y la cuenta de servicio. "[Aprenda a usar los archivos YAML para configurar permisos](#)".

La siguiente imagen muestra los requisitos de permisos descritos en los números 1 y 2 anteriores:



### Proyecto para Cloud Volumes ONTAP

Cloud Volumes ONTAP puede residir en el mismo proyecto que el conector o en un proyecto diferente. Para implementar Cloud Volumes ONTAP en un proyecto diferente, primero debe agregar la cuenta de servicio del

conector y la función a ese proyecto.

- ["Aprenda a configurar una cuenta de servicio"](#)
- ["Descubra cómo implementar Cloud Volumes ONTAP en GCP y seleccione un proyecto"](#)

## Gestión de credenciales y suscripciones de Google Cloud para BlueXP

Puede gestionar las credenciales asociadas a la instancia de Connector VM.

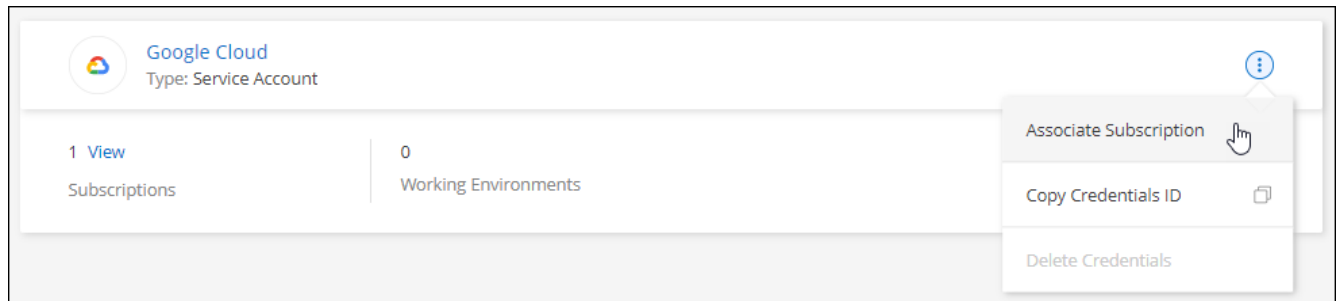
### Asociación de una suscripción a Marketplace con credenciales de Google Cloud

Al implementar un conector en Google Cloud, BlueXP crea un conjunto predeterminado de credenciales asociadas a la instancia de Connector VM. Estas son las credenciales que BlueXP utiliza para implementar Cloud Volumes ONTAP.

En cualquier momento, puede cambiar la suscripción de Marketplace asociada a estas credenciales. La suscripción le permite crear un sistema de pago por uso Cloud Volumes ONTAP y usar otros servicios cloud de NetApp.

#### Pasos

1. En la parte superior derecha de la consola de BlueXP, haga clic en el icono Configuración y seleccione **credenciales**.
2. Haga clic en el menú de acción para obtener un conjunto de credenciales y, a continuación, seleccione **Suscripción asociada**.



3. Para asociar las credenciales a una suscripción existente, seleccione un proyecto de Google Cloud y una suscripción en la lista desplegable y, a continuación, haga clic en **asociado**.

Google Cloud Project

OCCM-Dev

Subscription

GCP subscription for staging

Add Subscription

4. Si aún no tiene una suscripción, haga clic en **Agregar suscripción > continuar** y siga los pasos de Google Cloud Marketplace.



Antes de completar los siguientes pasos, asegúrese de que tiene privilegios de administrador de facturación en su cuenta de Google Cloud así como un inicio de sesión de BlueXP.

- a. Cuando se le haya redirigido a "[Página de BlueXP de NetApp en Google Cloud Marketplace](#)", asegúrese de seleccionar el proyecto correcto en el menú de navegación superior.

Google Cloud

netapp.com

Product details

**NetApp**

**NetApp BlueXP**

[NetApp, Inc.](#)

BlueXP lets you build, protect, and govern your hybrid multicloud data estate.

SUBSCRIBE

OVERVIEW

PRICING

DOCUMENTATION

SUPPORT

Overview

BlueXP is NetApp's hybrid multicloud storage and data services experience that helps organizations build and operate a centrally controlled data foundation across on-premises, edge, and cloud environments.

BlueXP abstracts the complexity of architecting the underlying Google Cloud infrastructure resources making it easier to deploy and operate NetApp's storage, mobility, protection, and analysis services within your Google Cloud environment.

Additional details

Type: [SaaS & APIs](#)  
Last updated: 12/19/22  
Category: [Analytics](#), [Developer tools](#), [Storage](#)

- b. Haga clic en **Suscribirse**.
- c. Seleccione la cuenta de facturación adecuada y acepte los términos y condiciones.
- d. Haga clic en **Suscribirse**.

Este paso envía la solicitud de transferencia a NetApp.

- e. En el cuadro de diálogo emergente, haga clic en **Registrar con NetApp, Inc.**

Este paso debe completarse para vincular la suscripción a Google Cloud a su cuenta de NetApp. El proceso de vinculación de una suscripción no está completo hasta que se le redirigirá de esta página y, a continuación, inicie sesión en BlueXP.



- f. Siga los pasos de la página **asignación de suscripción**:



Si alguien de su organización ya se ha suscrito a la suscripción de NetApp BlueXP desde su cuenta de facturación, se le redirigirá a "[La página Cloud Volumes ONTAP en el sitio Web de BlueXP](#)" en su lugar. Si esto no se realiza de forma inesperada, póngase en contacto con el equipo de ventas de NetApp. Google sólo activa una suscripción por cuenta de facturación de Google.

- Seleccione las cuentas de NetApp a las que desea asociar esta suscripción.
- En el campo **sustituir suscripción existente**, elija si desea sustituir automáticamente la suscripción existente para una cuenta con esta nueva suscripción.

BlueXP reemplaza la suscripción existente para todas las credenciales de la cuenta con esta nueva suscripción. Si alguna vez no se ha asociado un conjunto de credenciales a una suscripción, esta nueva suscripción no se asociará a dichas credenciales.

Para el resto de cuentas, deberá asociar manualmente la suscripción repitiendo estos pasos.

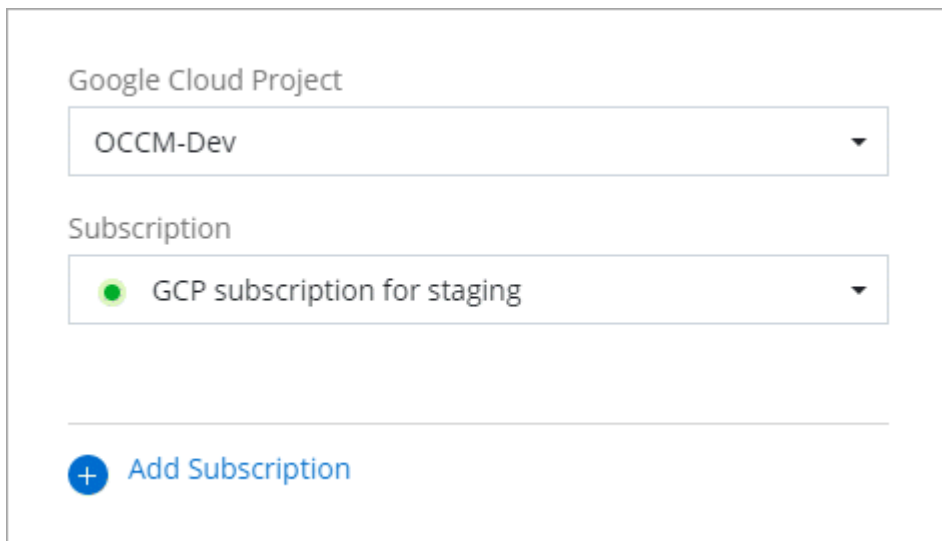
- Haga clic en **Guardar**.

En el siguiente vídeo se muestran los pasos para suscribirse desde Google Cloud Marketplace:

► <https://docs.netapp.com/es-es/cloud-manager-setup-admin//media/video-subscribing-google-cloud.mp4>

(video)

- a. Una vez completado este proceso, vuelva a la página credenciales de BlueXP y seleccione esta nueva suscripción.



## Solución de problemas del proceso de suscripción de Marketplace

A veces, suscribirse a Cloud Volumes ONTAP a través de Google Cloud Marketplace se puede fragmentar debido a permisos incorrectos o no haber seguido accidentalmente la redirección al sitio web de BlueXP. Si esto sucede, siga estos pasos para completar el proceso de suscripción.

### Pasos

1. Desplácese hasta la "[Página de BlueXP de NetApp en Google Cloud Marketplace](#)" para comprobar el estado del pedido. Si la página indica **Administrar en Proveedor**, desplácese hacia abajo y haga clic en **gestionar pedidos**.

### Pricing



The product was purchased on 12/9/20.

[MANAGE ORDERS](#)

- Si el pedido muestra una Marca de verificación verde y esto es inesperado, puede que ya se suscriban otras personas de la organización que utilicen la misma cuenta de facturación. Si esto no se realiza lo esperado o necesita los detalles de esta suscripción, póngase en contacto con su equipo de ventas de NetApp.

Filter Enter property name or value										
Status	Order number	Plan	Discount	Start date ↓	Plan duration	End date	Payment Schedule	Auto-renew	Next plan	
✓	2eebbc...	Cloud Manager	-	10/21/21	1 month	-	Postpay	N/A	N/A	⋮

- Si el pedido muestra un reloj y el estado **pendiente**, vuelva a la página de mercado y seleccione **Administrar en proveedor** para completar el proceso como se ha documentado anteriormente.

 **Filter**

Enter property name or value

Status	Order number	Plan	Discount	Start date ↓	Plan duration	End date	Payment Schedule	Auto-renew	Next plan	
	d56c66... 	Cloud Manager	-	Pending	1 month	Pending	Postpay	N/A	N/A	



## Información de copyright

Copyright © 2023 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

## Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.