



# **Administrar depósitos de Google Cloud Storage**

## Google Cloud Storage

NetApp

November 11, 2025

# Tabla de contenidos

Administrar depósitos de Google Cloud Storage . . . . .	1
Aregar depósitos de Google Cloud Storage . . . . .	1
Cambiar la configuración del depósito de Google Cloud Storage . . . . .	3
Cambiar la clase de almacenamiento . . . . .	3
Aregar o cambiar etiquetas para los objetos en el depósito . . . . .	4
Cambiar si la replicación turbo está habilitada en ubicaciones de doble región . . . . .	4
Utilice los servicios de datos de NetApp con los buckets de Google Cloud Storage . . . . .	4

# Administrar depósitos de Google Cloud Storage

## Agregar depósitos de Google Cloud Storage

Cuando su sistema Google Cloud Storage esté disponible en la página Sistemas, podrá agregar depósitos adicionales directamente desde la NetApp Console.

### Pasos

1. Desde la página Sistemas, haga doble clic en el sistema Google Cloud Storage para ver la página Descripción general de los depósitos de Google Cloud Storage y haga clic en **Agregar depósito**.

Se muestra la página *Agregar depósito*.

2. Ingrese la información requerida en la sección *Detalles del proyecto*.

- **Nombre del depósito:** ingrese el nombre que desea utilizar para el depósito. "[Consulte la documentación de Google Cloud para conocer los requisitos de nombres.](#)" .
- **Proyecto de Google:** seleccione el proyecto de Google que será el propietario del depósito. Este puede ser el proyecto principal donde se implementó el agente de consola o puede ser un proyecto diferente. Si no ve ningún proyecto adicional en la lista desplegable, entonces aún no ha asociado la cuenta de servicio de la NetApp Console con otros proyectos. Vaya a la consola de Google Cloud, abra el servicio IAM y seleccione el proyecto. Agregue la cuenta de servicio con el rol de NetApp Console a ese proyecto. Necesitarás repetir este paso para cada proyecto. NOTA: Esta es la cuenta de servicio que configuró para la NetApp Console. "[como se describe en esta página](#)" .
- **Etiquetas:** Las etiquetas son metadatos para sus recursos de Google Cloud. Puede agregar hasta 10 pares clave:valor de etiqueta al crear un depósito. "[Consulte la documentación de Google Cloud para obtener más información sobre las etiquetas.](#)" .

3. En la sección *Ubicación*, seleccione el tipo de ubicación y la región (o regiones) donde se creará el depósito. Puede seleccionar entre tres tipos diferentes de ubicaciones.

Si selecciona "Tipo de ubicación"...	Luego seleccione...
Región	Una sola región del campo "Regiones disponibles".
Doble región	La ubicación geográfica (un solo continente) en el campo "Ubicaciones disponibles" y, a continuación, seleccione dos regiones en el campo "Regiones disponibles".  Puede habilitar la "Replicación Turbo" si desea garantizar la redundancia geográfica para todos los objetos recién escritos dentro de un objetivo de 15 minutos.
Multiregión	La multiregión geográfica del campo "Multiregiones disponibles".

Tenga en cuenta que todos los datos de almacenamiento en la nube son redundantes en al menos dos zonas dentro de al menos un lugar geográfico tan pronto como los carga. "[Consulte la documentación de Google Cloud para obtener más información sobre las ubicaciones de los buckets.](#)" .

4. En la sección *Clase de almacenamiento*, seleccione la clase de almacenamiento que se utilizará para los objetos en su depósito. Puede seleccionar entre cuatro clases de almacenamiento o puede seleccionar *Autoclass* y Google ajustará la clase según sea necesario.

- **Estándar** - Ideal para datos a los que se accede con frecuencia (datos "activos") o que se almacenan solo por breves períodos de tiempo.
- **Nearline**: un servicio de almacenamiento de bajo costo y gran durabilidad para almacenar datos a los que se accede con poca frecuencia.
- **Coldline**: un servicio de almacenamiento muy duradero y de muy bajo costo para guardar datos a los que se accede con poca frecuencia.
- **Archivo**: el servicio de almacenamiento más económico y altamente duradero para archivado de datos, respaldo en línea y recuperación ante desastres.
- **Autoclass** - Transfiere automáticamente los objetos de su bucket a las clases de almacenamiento adecuadas según el patrón de acceso de cada objeto.

El costo y las tarifas de recuperación son diferentes para cada clase de almacenamiento. ["Consulte la documentación de Google Cloud para obtener más información sobre las clases de almacenamiento."](#)

5. En la sección *Protección*, elija si desea utilizar alguna herramienta de protección de datos para proteger los objetos en el depósito, o alguna configuración de cifrado de datos para proteger el acceso a sus datos.

### Herramientas de protección de datos

- **Ninguno**: de manera predeterminada, no hay herramientas de protección habilitadas en el depósito.
- **Control de versiones de objetos**: el control de versiones de objetos es un medio para mantener múltiples versiones de un objeto en el mismo contenedor. El depósito conserva una versión de objeto no actual cada vez que se actualiza, reemplaza o elimina una versión de objeto activo, manteniendo de forma continua una versión protegida del objeto. Al seleccionar "Control de versiones de objetos", puede especificar dos opciones:
  - **Número máximo de versiones por objeto**: ingrese el número de versiones no actuales por objeto que se crearán.
  - **Caducar versiones no actuales después de** - Ingrese la cantidad de días después de los cuales se eliminarán los objetos más antiguos y no actuales.
- **Política de retención**: una política de retención garantiza que todos los objetos actuales y futuros en el depósito no se puedan eliminar ni reemplazar hasta que alcancen la antigüedad definida en la política de retención. Al seleccionar "Política de retención", puede especificar dos opciones:
  - **Conservar objetos durante**: ingrese la cantidad de segundos, días, meses o años que se conservarán los objetos.
  - **Marco de tiempo**: seleccione si el tiempo está en segundos, días, meses o años.

Las herramientas de protección de políticas de retención y control de versiones de objetos no se pueden habilitar al mismo tiempo. Consulte la documentación de Google Cloud para ["Más información sobre el control de versiones de objetos"](#) , y ["Más información sobre las políticas de retención"](#) .

### Herramientas de cifrado de datos

- **Clave de cifrado administrada por Google**: de forma predeterminada, se utilizan claves de cifrado administradas por Google para cifrar sus datos.
- **Clave de cifrado administrada por el cliente**: puede utilizar sus propias claves administradas por el cliente para el cifrado de datos en lugar de utilizar las claves de cifrado predeterminadas administradas por Google. Si planea utilizar sus propias claves administradas por el cliente, deberá haberlas creado previamente para poder seleccionar las claves en esta página.

Las claves pueden estar en el mismo proyecto que el depósito, o puedes seleccionar un proyecto diferente.

Consulte la documentación de Google Cloud para "[Más información sobre las claves de cifrado administradas por Google](#)" , y "[Más información sobre las claves de cifrado administradas por el cliente](#)" .

- Haga clic en **Agregar** y se creará el depósito.

## Cambiar la configuración del depósito de Google Cloud Storage

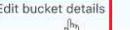
Cuando su sistema Google Cloud Storage esté disponible en la página Sistemas, podrá cambiar algunas propiedades del depósito directamente desde la NetApp Console.

Tenga en cuenta que no puede cambiar el nombre del depósito, el proyecto de Google ni la configuración de protección.

Las propiedades del depósito que puedes cambiar incluyen:

- Clase de almacenamiento para todos los objetos futuros en el bucket.
- Puede elegir agregar, editar y eliminar etiquetas a los objetos en el depósito.
- Modo de replicación turbo: solo si el depósito está en una ubicación de doble región.

Puede cambiar estas configuraciones de depósito directamente desde la NetApp Console haciendo clic en **...** y luego **Editar detalles del depósito** para un depósito.

Overview								
 158 Total buckets	 3.55 TiB Total capacity	 18 Total locations						
Buckets (55)								
Bucket name	Creation date	Public Access	Location	Location type	Protection	Encryption	Labels	
allenc-demo-tleng	November 8, 2021	Yes	EU	Multi-region	None	Google-managed	2	
amir-occm	December 28, 2021	Yes	US	Multi-region	None	Google-managed		 Edit bucket details  Edit labels  Edit location  Edit storage class
appstream-app-settings-us-east	August 16, 2021	Yes	US	Multi-region	None	Google-managed		
appstream2-36fb080bb8-us-ea	March 19, 2019	Yes	EU, US	Dual-region	Object versioning	Google-managed		
Azure-logs-Sub1111-us-east-1	March 19, 2019	Yes	EU, US	Dual-region	Object versioning	Google-managed		

## Cambiar la clase de almacenamiento

La sección de clase de almacenamiento le permite realizar solo ciertos cambios:

- Si se seleccionó *Autoclass* cuando se creó el depósito, puede deshabilitar Autoclass y seleccionar otra clase de almacenamiento.
- Si se seleccionó otra clase de almacenamiento cuando se creó el depósito, puede cambiar a cualquier otra clase de almacenamiento, excepto *Autoclass*.

Los objetos que estaban en una clase diferente permanecerán en esa clase, pero cualquier objeto nuevo

usará la nueva configuración de clase.

## Agregar o cambiar etiquetas para los objetos en el depósito

Las etiquetas son metadatos que puede utilizar para agrupar recursos para identificar aplicaciones, entornos, regiones, proveedores de nube y más. Las etiquetas constan de una clave y un valor. Puede agregar etiquetas a un depósito para que se apliquen a los objetos cuando se agreguen al depósito. También puede cambiar y eliminar etiquetas y valores de etiquetas.

Después de agregar o editar una etiqueta, haga clic en **Aplicar** para guardar los cambios. Si desea agregar más etiquetas, haga clic en **Agregar nueva etiqueta**. Puede agregar hasta 10 etiquetas por contenedor.

## Cambiar si la replicación turbo está habilitada en ubicaciones de doble región

Si el depósito está en una ubicación de doble región, puede habilitar o deshabilitar si el modo de replicación turbo está habilitado o deshabilitado. La "replicación turbo" le permite garantizar redundancia geográfica para todos los objetos recién escritos dentro de un plazo de 15 minutos.

No se pueden cambiar otros detalles de ubicación una vez creado el depósito.

## Utilice los servicios de datos de NetApp con los buckets de Google Cloud Storage

Cuando descubres depósitos de Google Cloud Storage en la NetApp Console, puedes usar los servicios de datos de NetApp para realizar copias de seguridad, organizar en niveles y sincronizar datos.

- Utilice \* NetApp Backup and Recovery\* para realizar copias de seguridad de los datos de sus sistemas ONTAP locales y Cloud Volumes ONTAP en el almacenamiento de objetos de Google Cloud.

Para comenzar, vaya a la página Sistemas y arrastre y suelte un sistema ONTAP local o Cloud Volumes ONTAP en su sistema Google Cloud Storage.

["Obtenga más información sobre cómo realizar copias de seguridad de los datos de ONTAP en Google Cloud Storage".](#)

- Utilice \* NetApp Cloud Tiering\* para organizar en niveles los datos inactivos desde los clústeres ONTAP locales al almacenamiento de objetos de Google Cloud.

Para comenzar, vaya a la página Sistemas y arrastre y suelte un sistema ONTAP local en su sistema Google Cloud Storage.

["Obtenga más información sobre cómo organizar los datos de ONTAP en niveles en Google Cloud Storage".](#)

- Utilice \* NetApp Copy and Sync\* para sincronizar datos hacia o desde los depósitos de Google Cloud Storage.

Para comenzar, vaya a la página Sistemas y arrastre y suelte el sistema de origen en el sistema de destino. Su sistema de almacenamiento en la nube de Google puede ser el origen o el destino.

También puede seleccionar su sistema de Google Cloud Storage y hacer clic en **Copiar y sincronizar** en el panel Servicios para sincronizar datos hacia o desde los depósitos de Cloud Storage.

"Obtenga más información sobre el servicio de NetApp Copy and Sync" .

## **Información de copyright**

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Impreso 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.