



Gestionar buckets de Google Cloud Storage

Google Cloud Storage

NetApp
October 08, 2023

Tabla de contenidos

- Gestionar buckets de Google Cloud Storage 1
 - Añada buckets de Google Cloud Storage 1
 - Cambia la configuración del bucket de Google Cloud Storage 4
 - Utilice los servicios de datos de NetApp con buckets de Google Cloud Storage 5

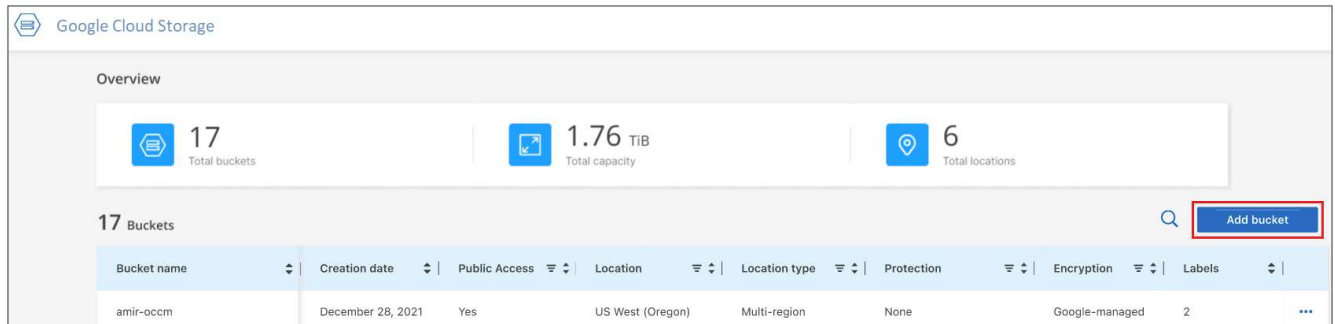
Gestionar buckets de Google Cloud Storage

Añada buckets de Google Cloud Storage

Cuando tu entorno de trabajo de Google Cloud Storage esté disponible en Canvas, puedes añadir bloques adicionales directamente desde BlueXP.

Pasos

1. En Canvas, haz doble clic en el entorno de trabajo de Google Cloud Storage para ver la página de descripción general de los cubos de Google Cloud Storage y haz clic en **Agregar cubo**.



Se muestra la página *Add bucket*.

Add bucket

Project details

Bucket name:

Google project:

Labels

Labels allow you to group this bucket with other related Google Cloud resources. [Learn more](#)


Label key: : Label value: [Add new label \(Up to 10 labels\)](#)

Location: Multi-region, europe-west1, europe-west2, +2

Storage class: Autoclass

Protection

2. Introduzca la información necesaria en la sección *Detalles del proyecto*.

Campo	Descripción
Nombre del bloque	Introduzca el nombre que desea utilizar para el bloque. "Consulte la documentación de Google Cloud para ver los requisitos de nomenclatura" .
Proyecto de Google	<p>Seleccione el proyecto de Google que será el propietario del cubo. Este puede ser el proyecto principal en el que se desplegó el conector, o puede ser un proyecto diferente.</p> <p>Si no ve ningún proyecto adicional en la lista desplegable, aún no ha asociado la cuenta de servicio de BlueXP a otros proyectos. Vaya a la consola de Google Cloud, abra el servicio IAM y seleccione el proyecto. Agregue la cuenta de servicio con la función BlueXP a ese proyecto. Deberá repetir este paso con cada proyecto.</p> <p> Esta es la cuenta de servicio que configuró para BlueXP, "como se describe en esta página".</p>
Etiquetas	<p>Las etiquetas son metadatos para sus recursos de Google Cloud. Puede agregar hasta 10 pares clave:valor de etiqueta al crear un cubo.</p> <p>"Consulta la documentación de Google Cloud para obtener más información sobre las etiquetas".</p>

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

Si selecciona el tipo de ubicación...	A continuación, seleccione...
Región	Una única región del campo «Regiones disponibles».
De doble región	<p>La ubicación geográfica (un único continente) del campo «Ubicaciones disponibles» y, a continuación, seleccione dos regiones en el campo «Regiones disponibles».</p> <p>Puede activar la «replicación turbo» si desea garantizar la redundancia geográfica de todos los objetos recién escritos en un destino de 15 minutos.</p>
Varias regiones	La región geográfica múltiple del campo multirregión disponible.

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

4. En la sección *Storage class*, seleccione la clase de almacenamiento que se utilizará para los objetos del depósito. Puede seleccionar entre cuatro clases de almacenamiento, o puede seleccionar *Autoclass* para que Google ajuste la clase según sea necesario.

Clase de almacenamiento	Descripción
Estándar	El almacenamiento estándar es la mejor opción para datos a los que se accede con frecuencia (datos «activos») o que se almacenan únicamente durante breves períodos de tiempo.
Nearline	El almacenamiento Nearline es un servicio de almacenamiento de bajo coste y gran durabilidad para el almacenamiento de datos a los que se accede con poca frecuencia.
Coldline	Coldline storage es un servicio de almacenamiento de muy bajo coste y muy duradero para almacenar datos a los que se accede con poca frecuencia.
Archivado	El almacenamiento de archivado es el servicio de almacenamiento de menor coste y gran durabilidad para archivado de datos, backup online y recuperación ante desastres.
Autoclase	Autoclass transfiere automáticamente los objetos de su bucket a las clases de almacenamiento adecuadas en función del patrón de acceso de cada objeto.

Los costos 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 *Protection*, elija si desea usar alguna herramienta de protección de datos para proteger los objetos del depósito o cualquier configuración de cifrado de datos para proteger el acceso a los datos.

Protección de datos	Descripción
Ninguno	De forma predeterminada, no hay herramientas de protección habilitadas en el bloque.
Control de versiones de objetos	<p>El depósito conservará una versión de objeto no corriente cada vez que actualice, reemplace o elimine una versión de objeto activo, manteniendo continuamente una versión protegida del objeto. Al seleccionar «Control de versiones de objetos» puede especificar dos opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Max. Número de versiones por objeto: Introduzca el número de versiones no actuales por objeto que se creará. • * Expire las versiones no actuales después de * - Introduzca el número de días después de los cuales se eliminarán los objetos antiguos y no actuales.
Política de retención	<p>Una política de retención garantiza que todos los objetos actuales y futuros del 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • * Retener objetos para * - Introduzca el número de segundos, días, meses o años que los objetos serán retenidos. • Marco de tiempo - Seleccione si el tiempo es 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 políticas de retención"](#).

Cifrado de datos	Descripción
Clave de cifrado gestionada por Google	De forma predeterminada, las claves de cifrado gestionadas por Google se utilizan para cifrar sus datos.
Clave de cifrado gestionada por el cliente (CMEK)	<p>Puede utilizar sus propias claves gestionadas por el cliente para el cifrado de datos en lugar de utilizar las claves de cifrado predeterminadas gestionadas por Google. Si está planeando utilizar sus propias claves gestionadas por el cliente, deberá haberlas creado ya para que pueda seleccionar las claves en esta página.</p> <p>Las claves pueden estar en el mismo proyecto que el depósito, o puede seleccionar un proyecto diferente.</p>

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

6. Haga clic en **Agregar** y se creará el cubo.

Cambia la configuración del bucket de Google Cloud Storage

Una vez que tu entorno de trabajo de Google Cloud Storage esté disponible en Canvas, puedes cambiar algunas propiedades de bucket directamente desde BlueXP.

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

Las propiedades de bloque que puede cambiar incluyen:

- Clase de almacenamiento para todos los objetos futuros del cubo.
- Puede optar por agregar, editar y eliminar etiquetas a los objetos del depósito.
- Modo de replicación turbo: Solo si el depósito se encuentra en una ubicación de doble región.

Puede cambiar esta configuración de bloque directamente desde BlueXP haciendo clic en **...** > **Editar detalles del cubo** para un cubo.

Overview

158 Total buckets | 3.55 TiB Total capacity | 18 Total locations

Buckets (55) Add bucket

Bucket name	Creation date	Public Access	Location	Location type	Protection	Encryption	Labels
allenc-demo-tlveng	November 8, 2021	Yes	EU	Multi-region	None	Google-managed	2 ⋮
amir-occm	December 28, 2021	Yes	US	Multi-region	None	Google-managed	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> Edit bucket details Edit labels Edit location Edit storage class </div>
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	

Cambie la clase de almacenamiento

La sección Clase de almacenamiento permite realizar solo ciertos cambios:

- Si se seleccionó *Autoclass* al crear el depósito, puede desactivar *Autoclass* y seleccionar otra clase de almacenamiento.
- Si se seleccionó cualquier otra clase de almacenamiento al crear 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 utilizará la nueva configuración de clase.

Agregue o cambie las etiquetas de los objetos del depósito

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

Después de agregar o editar una etiqueta, haga clic en **Aplicar** para guardar los cambios. Si quiere añadir más etiquetas, haz clic en **Añadir nueva etiqueta**. Puede agregar hasta 10 etiquetas por cubo.

Cambie si la replicación turbo está activada en ubicaciones de dos regiones

Si el depósito se encuentra en una ubicación de doble región, puede activar o desactivar si el modo de replicación turbo está activado o desactivado. La «replicación turbo» le permite garantizar la redundancia geográfica de todos los objetos recién escritos en un objetivo de 15 minutos.

No se pueden cambiar otros detalles de ubicación después de crear el depósito.

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

Después de descubrir los buckets de Google Cloud Storage en BlueXP, podrás utilizar los servicios de datos de NetApp para backup, organización en niveles y sincronización de datos.

- Utiliza el backup y la recuperación de datos de **BlueXP** para realizar backups de los datos de tus sistemas ONTAP y Cloud Volumes ONTAP on-premises en el almacenamiento de objetos de Google Cloud.

Para comenzar, ve al lienzo y arrastra y suelta un entorno de trabajo ONTAP o Cloud Volumes ONTAP on-premises en tu entorno de trabajo de Google Cloud Storage.

["Más información sobre cómo realizar backups de datos de ONTAP en Google Cloud Storage"](#).

- Utiliza la organización en niveles **BlueXP** para organizar en niveles los datos inactivos de los clústeres de ONTAP on-premises en el almacenamiento de objetos de Google Cloud.

Para comenzar, ve al lienzo y arrastra y suelta un entorno de trabajo de ONTAP on-premises en tu entorno de trabajo de Google Cloud Storage.

["Obtén más información sobre la organización en niveles de los datos de ONTAP en Google Cloud Storage"](#).

- Usa **BlueXP copy and sync** para sincronizar datos con o desde los buckets de Google Cloud Storage.

Para empezar, vaya al lienzo y arrastre y suelte el entorno de trabajo de origen en el entorno de trabajo de destino. Tu entorno de trabajo de Google Cloud Storage puede ser el origen o el destino.

También puedes seleccionar tu entorno de trabajo de Google Cloud Storage y hacer clic en **Copiar y sincronizar** en el panel Servicios para sincronizar datos con o desde los depósitos de Cloud Storage.

["Obtén más información sobre el servicio de copia y sincronización de BlueXP"](#).

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.