



# **Administrar depósitos S3**

StorageGRID software

NetApp

December 03, 2025

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/storagegrid-119/tenant/creating-s3-bucket.html> on December 03, 2025. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# Tabla de contenidos

Administrar depósitos S3 .....	1
Crear un bucket S3 .....	1
Acceder al asistente .....	1
Introducir detalles .....	1
Administrar configuraciones .....	2
Ver detalles del depósito .....	4
Aplicar una etiqueta de política ILM a un depósito .....	6
Administrar la política de depósitos .....	7
Gestionar la consistencia del depósito .....	8
Pautas de consistencia del cubo .....	8
Cambiar la consistencia del depósito .....	8
¿Qué sucede cuando cambias la configuración del depósito? .....	9
Habilitar o deshabilitar las actualizaciones de la última hora de acceso .....	10
Cambiar la versión de un objeto para un bucket .....	12
Utilice S3 Object Lock para retener objetos .....	13
¿Qué es el bloqueo de objetos S3? .....	13
Tareas de bloqueo de objetos S3 .....	15
Requisitos para los buckets con el bloqueo de objetos S3 habilitado .....	15
Requisitos para objetos en depósitos con bloqueo de objetos S3 habilitado .....	16
Ciclo de vida de objetos en buckets con S3 Object Lock habilitado .....	16
¿Puedo seguir administrando buckets compatibles heredados? .....	16
Actualizar la retención predeterminada de bloqueo de objetos S3 .....	17
Configurar el uso compartido de recursos entre orígenes (CORS) .....	18
Habilitar CORS para un bucket .....	19
Modificar la configuración de CORS .....	19
Deshabilitar la configuración CORS .....	20
Eliminar objetos en el depósito .....	20
Eliminar el depósito S3 .....	23
Usar la consola S3 .....	24

# Administrar depósitos S3

## Crear un bucket S3

Puede utilizar el Administrador de inquilinos para crear depósitos S3 para datos de objetos.

### Antes de empezar

- Ha iniciado sesión en el Administrador de inquilinos mediante un "[navegador web compatible](#)" .
- Pertenece a un grupo de usuarios que tiene acceso de root o administra todos los buckets "[permiso](#)" . Estos permisos anulan la configuración de permisos en las políticas de grupo o de depósito.



Los permisos para establecer o modificar las propiedades de bloqueo de objetos S3 de depósitos u objetos se pueden otorgar mediante "[política de cubos o política de grupo](#)" .

- Si planea habilitar el Bloqueo de objetos S3 para un depósito, un administrador de la red ha habilitado la configuración global de Bloqueo de objetos S3 para el sistema StorageGRID y usted ha revisado los requisitos para los depósitos y objetos de Bloqueo de objetos S3.
- Si cada inquilino tendrá 5000 depósitos, cada nodo de almacenamiento en la red tendrá un mínimo de 64 GB de RAM.



Cada cuadrícula puede tener un máximo de 100.000 contenedores.

## Acceder al asistente

### Pasos

1. Seleccione **Ver depósitos** en el panel de control o seleccione **ALMACENAMIENTO (S3) > Depósitos**.
2. Seleccione **Crear depósito**.

## Introducir detalles

### Pasos

1. Introduzca detalles para el depósito.

Campo	Descripción
Nombre del depósito	<p>Un nombre para el depósito que cumple con estas reglas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Debe ser único en cada sistema StorageGRID (no solo único dentro de la cuenta del inquilino).</li> <li>• Debe ser compatible con DNS.</li> <li>• Debe contener al menos 3 y no más de 63 caracteres.</li> <li>• Cada etiqueta debe comenzar y terminar con una letra minúscula o un número y solo puede utilizar letras minúsculas, números y guiones.</li> <li>• No debe contener puntos en las solicitudes de estilo alojado virtualmente. Los períodos causarán problemas con la verificación del certificado comodín del servidor.</li> </ul> <p>Para obtener más información, consulte la <a href="#">"Documentación de Amazon Web Services (AWS) sobre las reglas de nombres de bucket"</a> .</p> <p><b>Nota:</b> No puedes cambiar el nombre del depósito después de crearlo.</p>
Región	<p>La región del cubo.</p> <p>Su administrador de StorageGRID administra las regiones disponibles. La región de un depósito puede afectar la política de protección de datos aplicada a los objetos. De forma predeterminada, todos los depósitos se crean en el us-east-1 región.</p> <p><b>Nota:</b> No puedes cambiar la región después de crear el depósito.</p>

2. Seleccione **Continuar**.

## Administrar configuraciones

### Pasos

1. De manera opcional, habilite el control de versiones de objetos para el depósito.

Habilite el control de versiones de objetos si desea almacenar todas las versiones de cada objeto en este depósito. Luego puede recuperar versiones anteriores de un objeto según sea necesario. Debe habilitar el control de versiones de objetos si el depósito se utilizará para la replicación entre redes.

2. Si la configuración global de Bloqueo de objetos S3 está habilitada, habilite opcionalmente el Bloqueo de objetos S3 para que el depósito almacene objetos utilizando un modelo de escritura única, lectura múltiple (WORM).

Habilite el bloqueo de objetos S3 para un depósito solo si necesita conservar objetos durante un período de tiempo fijo, por ejemplo, para cumplir con ciertos requisitos reglamentarios. El bloqueo de objetos S3 es una configuración permanente que le ayuda a evitar que los objetos se eliminen o sobrescriban durante un período de tiempo fijo o de manera indefinida.



Una vez habilitada la configuración de bloqueo de objetos S3 para un depósito, no se puede deshabilitar. Cualquier persona con los permisos correctos puede agregar objetos a este depósito que no se pueden modificar. Es posible que no puedas eliminar estos objetos ni el depósito en sí.

Si habilita el Bloqueo de objetos S3 para un depósito, el control de versiones del depósito se habilita automáticamente.

3. Si seleccionó **Habilitar bloqueo de objetos S3**, habilite opcionalmente la **Retención predeterminada** para este depósito.



Su administrador de red debe darle permiso para "[Utilice funciones específicas de S3 Object Lock](#)".

Cuando la **Retención predeterminada** está habilitada, los objetos nuevos agregados al depósito estarán automáticamente protegidos contra eliminación o sobrescritura. La configuración **Retención predeterminada** no se aplica a los objetos que tienen sus propios períodos de retención.

- a. Si la **Retención predeterminada** está habilitada, especifique un **Modo de retención predeterminado** para el depósito.

Modo de retención predeterminado	Descripción
Gobernancia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Usuarios con la <code>s3:BypassGovernanceRetention</code> El permiso puede utilizar el <code>x-amz-bypass-governance-retention: true</code> encabezado de solicitud para omitir la configuración de retención.</li><li>• Estos usuarios pueden eliminar una versión de un objeto antes de que se alcance su fecha de conservación.</li><li>• Estos usuarios pueden aumentar, disminuir o eliminar la fecha de conservación de un objeto.</li></ul>
Cumplimiento	<ul style="list-style-type: none"><li>• El objeto no se puede eliminar hasta que se alcance su fecha de conservación.</li><li>• La fecha de conservación del objeto se puede aumentar, pero no se puede disminuir.</li><li>• La fecha de retención del objeto no se puede eliminar hasta que se alcance esa fecha.</li></ul> <p><b>Nota:</b> El administrador de su red debe permitirle utilizar el modo de cumplimiento.</p>

- b. Si la **Retención predeterminada** está habilitada, especifique el **Período de retención predeterminado** para el depósito.

El **Período de retención predeterminado** indica durante cuánto tiempo se deben conservar los objetos nuevos agregados a este depósito, a partir del momento en que se ingieren. Especifique un valor que sea menor o igual al período de retención máximo para el inquilino, según lo establecido por el administrador de la red.

Se establece un período de retención *máximo*, que puede tener un valor de entre 1 día y 100 años, cuando el administrador de la red crea el inquilino. Cuando se establece un período de retención *predeterminado*, no puede exceder el valor establecido para el período de retención máximo. Si es necesario, solicite al administrador de su red que aumente o disminuya el período máximo de retención.

4. Opcionalmente, seleccione **Habilitar límite de capacidad**.

El límite de capacidad es la capacidad máxima disponible para los objetos de este bucket. Este valor representa una cantidad lógica (tamaño del objeto), no una cantidad física (tamaño en disco).

Si no se establece ningún límite, la capacidad de este depósito es ilimitada. Consulte "[Uso del límite de capacidad](#)" Para más información.

5. Seleccione **Crear depósito**.

El depósito se crea y se agrega a la tabla en la página Depósitos.

6. Opcionalmente, seleccione **Ir a la página de detalles del depósito** para "[ver detalles del depósito](#)" y realizar una configuración adicional.

## Ver detalles del depósito

Puede ver los depósitos en su cuenta de inquilino.

### Antes de empezar

- Ha iniciado sesión en el Administrador de inquilinos mediante un "[navegador web compatible](#)" .
- Perteneces a un grupo de usuarios que tiene la "[Permiso para acceso root, administrar todos los depósitos o ver todos los depósitos](#)" . Estos permisos anulan la configuración de permisos en las políticas de grupo o de depósito.

### Pasos

1. Seleccione **Ver depósitos** en el panel de control o seleccione **ALMACENAMIENTO (S3) > Depósitos**.

Aparece la página Cubos.

2. Revise la tabla de resumen para cada segmento.

Según sea necesario, puede ordenar la información por cualquier columna o puede avanzar o retroceder en la lista.



Los valores de recuento de objetos, espacio utilizado y uso que se muestran son estimaciones. Estas estimaciones se ven afectadas por el momento de la ingestión, la conectividad de la red y el estado del nodo. Si los depósitos tienen habilitada la gestión de versiones, las versiones de los objetos eliminados se incluyen en el recuento de objetos.

### Nombre

El nombre único del depósito, que no se puede cambiar.

### Funciones habilitadas

La lista de funciones que están habilitadas para el depósito.

### **Bloqueo de objetos S3**

Si el bloqueo de objetos S3 está habilitado para el depósito.

Esta columna solo aparece si el bloqueo de objetos S3 está habilitado para la cuadrícula. Esta columna también muestra información sobre cualquier depósito compatible heredado.

### **Región**

La región del cubo, que no se puede cambiar. Esta columna está oculta de forma predeterminada.

### **Recuento de objetos**

La cantidad de objetos en este depósito. Si los depósitos tienen habilitada la gestión de versiones, las versiones de objetos no actuales se incluyen en este valor.

Cuando se agregan o eliminan objetos, es posible que este valor no se actualice inmediatamente.

### **Espacio utilizado**

El tamaño lógico de todos los objetos en el depósito. El tamaño lógico no incluye el espacio real requerido para copias replicadas o codificadas por borrado o para metadatos de objetos.

Este valor puede tardar hasta 10 minutos en actualizarse.

### **Uso**

El porcentaje utilizado del límite de capacidad del depósito, si se ha establecido uno.

El valor de uso se basa en estimaciones internas y podría superarse en algunos casos. Por ejemplo, StorageGRID verifica el límite de capacidad (si está configurado) cuando un inquilino comienza a cargar objetos y rechaza nuevas ingestas en este depósito si el inquilino ha excedido el límite de capacidad. Sin embargo, StorageGRID no tiene en cuenta el tamaño de la carga actual al determinar si se ha excedido el límite de capacidad. Si se eliminan objetos, es posible que se le impida temporalmente a un inquilino cargar nuevos objetos en este depósito hasta que se vuelva a calcular el uso del límite de capacidad. Los cálculos pueden tardar 10 minutos o más.

Este valor indica el tamaño lógico, no el tamaño físico necesario para almacenar los objetos y sus metadatos.

### **Capacidad**

Si se establece, el límite de capacidad del depósito.

### **Fecha de creación**

La fecha y hora en que se creó el depósito. Esta columna está oculta de forma predeterminada.

3. Para ver los detalles de un depósito específico, seleccione el nombre del depósito en la tabla.
  - a. Vea la información resumida en la parte superior de la página web para confirmar los detalles del depósito, como la región y la cantidad de objetos.
  - b. Ver la barra de uso del límite de capacidad. Si el uso es del 100% o cercano al 100%, considere aumentar el límite o eliminar algunos objetos.
  - c. Según sea necesario, seleccione **Eliminar objetos en el depósito** y **Eliminar depósito**.

Preste mucha atención a las precauciones que aparecen al seleccionar cada una de estas opciones. Para obtener más información, consulte:



- ["Eliminar todos los objetos en un depósito"](#)
- ["Eliminar un depósito"](#)(el cubo debe estar vacío)

d. Vea o cambie la configuración del depósito en cada una de las pestañas según sea necesario.

- **Consola S3:** Ver los objetos del depósito. Para obtener más información, consulte ["Usar la consola S3"](#) .
- **Opciones de depósito:** Ver o cambiar la configuración de las opciones. Algunas configuraciones, como el bloqueo de objetos S3, no se pueden cambiar una vez creado el depósito.
  - ["Gestionar la consistencia del depósito"](#)
  - ["Actualizaciones de la última hora de acceso"](#)
  - ["Límite de capacidad"](#)
  - ["Control de versiones de objetos"](#)
  - ["Bloqueo de objetos S3"](#)
  - ["Retención de depósito predeterminada"](#)
  - ["Administrar la replicación entre redes"](#)(si está permitido para el inquilino)
- **Servicios de plataforma:**["Administrar los servicios de la plataforma"](#) (si está permitido para el inquilino)
- **Acceso al bucket:** Ver o cambiar la configuración de las opciones. Debe tener permisos de acceso específicos.
  - Configurar["Intercambio de recursos entre orígenes \(CORS\)"](#) De esta forma, el depósito y los objetos dentro del depósito serán accesibles para las aplicaciones web en otros dominios.
  - ["Controlar el acceso de los usuarios"](#)para un bucket S3 y los objetos dentro de ese bucket.

## Aplicar una etiqueta de política ILM a un depósito

Elija una etiqueta de política ILM para aplicar a un depósito en función de sus requisitos de almacenamiento de objetos.

La política ILM controla dónde se almacenan los datos del objeto y si se eliminan después de un cierto período de tiempo. El administrador de su red crea políticas ILM y las asigna a etiquetas de políticas ILM cuando utiliza múltiples políticas activas.



Evite reasignar con frecuencia la etiqueta de política de un depósito. De lo contrario, podrían surgir problemas de rendimiento.

### Antes de empezar

- Ha iniciado sesión en el Administrador de inquilinos mediante un["navegador web compatible"](#) .
- Perteneces a un grupo de usuarios que tiene la["Permiso para acceso root, administrar todos los depósitos o ver todos los depósitos"](#) . Estos permisos anulan la configuración de permisos en las políticas de grupo o de depósito.

### Pasos

## 1. Seleccione **Ver depósitos** en el panel de control o seleccione **ALMACENAMIENTO (S3) > Depósitos**.

Aparece la página Cubos. Según sea necesario, puede ordenar la información por cualquier columna o puede avanzar o retroceder en la lista.

## 2. Seleccione el nombre del depósito al que desea asignar una etiqueta de política ILM.

También puede cambiar la asignación de etiqueta de la política ILM para un depósito que ya tiene una etiqueta asignada.



Los valores de recuento de objetos y espacio utilizado que se muestran son estimaciones. Estas estimaciones se ven afectadas por el momento de la ingesta, la conectividad de la red y el estado del nodo. Si los depósitos tienen habilitada la gestión de versiones, las versiones de los objetos eliminados se incluyen en el recuento de objetos.

## 3. En la pestaña Opciones de depósito, expanda el acordeón de etiquetas de política ILM. Este acordeón solo aparece si el administrador de su red ha habilitado el uso de etiquetas de políticas personalizadas.

## 4. Lea la descripción de cada etiqueta de política para determinar qué etiqueta debe aplicarse al depósito.



Cambiar la etiqueta de política ILM de un depósito activará la reevaluación ILM de todos los objetos del depósito. Si la nueva política conserva los objetos durante un tiempo limitado, se eliminarán los objetos más antiguos.

## 5. Seleccione el botón de opción correspondiente a la etiqueta que desea asignar al depósito.

## 6. Seleccione **Guardar cambios**. Se establecerá una nueva etiqueta de depósito S3 en el depósito con la clave NTAP-SG-ILM-BUCKET-TAG y el valor del nombre de la etiqueta de política ILM.



Asegúrese de que sus aplicaciones S3 no anulen ni eliminan accidentalmente la nueva etiqueta de depósito. Si se omite esta etiqueta al aplicar un nuevo TagSet al depósito, los objetos del depósito volverán a evaluarse según la política ILM predeterminada.



Establezca y modifique las etiquetas de política de ILM utilizando únicamente el Administrador de inquilinos o la API del Administrador de inquilinos donde se valida la etiqueta de política de ILM. No modifique el NTAP-SG-ILM-BUCKET-TAG Etiqueta de política ILM que utiliza la API S3 PutBucketTagging o la API S3 DeleteBucketTagging.



Cambiar la etiqueta de política asignada a un depósito tiene un impacto temporal en el rendimiento mientras se reevalúan los objetos utilizando la nueva política ILM.

# Administrar la política de depósitos

Puede controlar el acceso de los usuarios a un bucket S3 y a los objetos que contiene.

## Antes de empezar

- Ha iniciado sesión en el Administrador de inquilinos mediante un "[navegador web compatible](#)".
- Pertenece a un grupo de usuarios que tiene la "[Permiso de acceso root](#)". Los permisos Ver todos los depósitos y Administrar todos los depósitos solo permiten la visualización.
- Ha verificado que la cantidad requerida de nodos de almacenamiento y sitios están disponibles. Si dos o

más nodos de almacenamiento no están disponibles dentro de algún sitio, o si un sitio no está disponible, es posible que los cambios en estas configuraciones no estén disponibles.

## Pasos

1. Seleccione **Cubos** y luego seleccione el cubo que desea administrar.
2. En la página de detalles del depósito, seleccione **Acceso al depósito > Política del depósito**.
3. Debe realizar una de las siguientes acciones:
  - Introduzca una política de depósito seleccionando la casilla de verificación **Habilitar política**. Luego ingrese una cadena con formato JSON válida.

Cada política de bucket tiene un límite de tamaño de 20 480 bytes.

- Modifique una política existente editando la cadena.
- Deshabilite una política desmarcando la opción **Habilitar política**.

Para obtener información detallada sobre las políticas de bucket, incluida la sintaxis del lenguaje y ejemplos, consulte "[Ejemplos de políticas de depósito](#)".

## Gestionar la consistencia del depósito

Los valores de consistencia se pueden usar para especificar la disponibilidad de los cambios de configuración del depósito, así como para proporcionar un equilibrio entre la disponibilidad de los objetos dentro de un depósito y la consistencia de esos objetos en diferentes nodos de almacenamiento y sitios. Puede cambiar los valores de consistencia para que sean diferentes de los valores predeterminados para que las aplicaciones cliente puedan satisfacer sus necesidades operativas.

### Antes de empezar

- Ha iniciado sesión en el Administrador de inquilinos mediante un "[navegador web compatible](#)".
- Pertenece a un grupo de usuarios que tiene la "[Administrar todos los depósitos o permisos de acceso raíz](#)". Estos permisos anulan la configuración de permisos en las políticas de grupo o de depósito.

## Pautas de consistencia del cubo

La consistencia del depósito se utiliza para determinar la consistencia de las aplicaciones cliente que afectan a los objetos dentro de ese depósito S3. En general, debe utilizar la consistencia **Lectura después de nueva escritura** para sus depósitos.

## Cambiar la consistencia del depósito

Si la consistencia de **Lectura después de nueva escritura** no cumple con los requisitos de la aplicación cliente, puede cambiar la consistencia configurando la consistencia del depósito o utilizando el **Consistency-Control** encabezamiento. El **Consistency-Control** encabezado anula la consistencia del depósito.



Cuando se cambia la consistencia de un bucket, solo aquellos objetos que se ingieren después del cambio tienen la garantía de cumplir con la configuración revisada.

## Pasos

1. Seleccione **Ver depósitos** en el panel de control o seleccione **ALMACENAMIENTO (S3) > Depósitos**.
  2. Seleccione el nombre del depósito de la tabla.
- Aparece la página de detalles del depósito.
3. Desde la pestaña **Opciones de depósito**, seleccione el acordeón \*\*.
  4. Seleccione una consistencia para las operaciones realizadas en los objetos de este depósito.
    - **Todos**: Proporciona el mayor nivel de consistencia. Todos los nodos reciben los datos inmediatamente o la solicitud fallará.
    - **Strong-global**: garantiza la consistencia de lectura después de escritura para todas las solicitudes de clientes en todos los sitios.
    - **Sitio fuerte**: garantiza la consistencia de lectura después de escritura para todas las solicitudes de clientes dentro de un sitio.
    - **Lectura después de nueva escritura** (predeterminado): proporciona consistencia de lectura después de escritura para objetos nuevos y consistencia eventual para actualizaciones de objetos. Ofrece alta disponibilidad y garantías de protección de datos. Recomendado para la mayoría de los casos.
    - **Disponible**: Proporciona consistencia eventual tanto para objetos nuevos como para actualizaciones de objetos. Para los buckets S3, úselo solo cuando sea necesario (por ejemplo, para un bucket que contiene valores de registro que rara vez se leen, o para operaciones HEAD o GET en claves que no existen). No compatible con depósitos S3 FabricPool .
  5. Seleccione **Guardar cambios**.

## ¿Qué sucede cuando cambias la configuración del depósito?

Los depósitos tienen múltiples configuraciones que afectan el comportamiento de los depósitos y de los objetos dentro de ellos.

Las siguientes configuraciones de depósito utilizan una consistencia **fuerte** de manera predeterminada. Si dos o más nodos de almacenamiento no están disponibles dentro de algún sitio, o si un sitio no está disponible, es posible que los cambios en estas configuraciones no estén disponibles.

- "[Eliminación de un depósito vacío en segundo plano](#)"
- "[Hora del último acceso](#)"
- "[Ciclo de vida del bucket](#)"
- "[Política de cubos](#)"
- "[Etiquetado de cubos](#)"
- "[Control de versiones de bucket](#)"
- "[Bloqueo de objetos S3](#)"
- "[Cifrado de bucket](#)"



El valor de consistencia para el control de versiones del bucket, el bloqueo de objetos S3 y el cifrado del bucket no se puede establecer en un valor que no sea fuertemente consistente.

Las siguientes configuraciones de depósito no utilizan una consistencia fuerte y tienen una mayor disponibilidad para los cambios. Los cambios en esta configuración pueden tardar algún tiempo antes de surtir efecto.

- "Configuración de servicios de la plataforma: Integración de notificaciones, replicación o búsqueda"
- "Configuración de CORS"
- Cambiar la consistencia del depósito

 Si la consistencia predeterminada utilizada al cambiar la configuración del depósito no cumple con los requisitos de la aplicación cliente, puede cambiar la consistencia mediante el uso de `Consistency-Control` encabezado para el "["API REST de S3"](#) o mediante el uso del `reducedConsistency` o `force` opciones en el "["API de gestión de inquilinos"](#) .

## Habilitar o deshabilitar las actualizaciones de la última hora de acceso

Cuando los administradores de red crean reglas de administración del ciclo de vida de la información (ILM) para un sistema StorageGRID, pueden especificar opcionalmente que se utilice la última hora de acceso de un objeto para determinar si se debe mover ese objeto a una ubicación de almacenamiento diferente. Si utiliza un inquilino S3, puede aprovechar dichas reglas habilitando actualizaciones de hora del último acceso para los objetos en un bucket S3.

Estas instrucciones solo se aplican a los sistemas StorageGRID que incluyen al menos una regla ILM que utiliza la opción **Hora del último acceso** como filtro avanzado o como hora de referencia. Puede ignorar estas instrucciones si su sistema StorageGRID no incluye dicha regla. Ver "["Utilice la hora del último acceso en las reglas de ILM"](#) Para más detalles.

### Antes de empezar

- Ha iniciado sesión en el Administrador de inquilinos mediante un "[navegador web compatible](#)".
- Pertenece a un grupo de usuarios que tiene la "["Administrar todos los depósitos o permisos de acceso raíz"](#) . Estos permisos anulan la configuración de permisos en las políticas de grupo o de depósito.

### Acerca de esta tarea

**Hora del último acceso** es una de las opciones disponibles para la instrucción de ubicación de **Hora de referencia** para una regla ILM. Establecer la hora de referencia para una regla en Hora del último acceso permite a los administradores de la red especificar que los objetos se coloquen en determinadas ubicaciones de almacenamiento en función de cuándo se recuperaron (leyeron o vieron) por última vez.

Por ejemplo, para garantizar que los objetos vistos recientemente permanezcan en un almacenamiento más rápido, un administrador de red puede crear una regla ILM que especifique lo siguiente:

- Los objetos que se hayan recuperado durante el último mes deben permanecer en los nodos de almacenamiento locales.
- Los objetos que no se hayan recuperado durante el último mes deberán trasladarse a una ubicación fuera del sitio.

De forma predeterminada, las actualizaciones de la hora del último acceso están deshabilitadas. Si su sistema StorageGRID incluye una regla ILM que utiliza la opción **Hora del último acceso** y desea que esta opción se aplique a los objetos en este bucket, debe habilitar las actualizaciones de la hora del último acceso para los buckets S3 especificados en esa regla.



Actualizar la hora del último acceso cuando se recupera un objeto puede reducir el rendimiento de StorageGRID, especialmente para objetos pequeños.

Se produce un impacto en el rendimiento con las actualizaciones del último tiempo de acceso porque StorageGRID debe realizar estos pasos adicionales cada vez que se recuperan objetos:

- Actualizar los objetos con nuevas marcas de tiempo
- Agregue los objetos a la cola de ILM, para que puedan reevaluarse según las reglas y políticas de ILM actuales.

La tabla resume el comportamiento aplicado a todos los objetos en el depósito cuando el último tiempo de acceso está deshabilitado o habilitado.

Tipo de solicitud	Comportamiento si el último tiempo de acceso está deshabilitado (predeterminado)		Comportamiento si el último tiempo de acceso está habilitado	
	¿Última hora de acceso actualizada?	¿Objeto agregado a la cola de evaluación de ILM?	¿Última hora de acceso actualizada?	¿Objeto agregado a la cola de evaluación de ILM?
Solicitud para recuperar un objeto, su lista de control de acceso o sus metadatos	No	No	Sí	Sí
Solicitud para actualizar los metadatos de un objeto	Sí	Sí	Sí	Sí
Solicitud de lista de objetos o versiones de objetos	No	No	No	No
Solicitud para copiar un objeto de un depósito a otro	<ul style="list-style-type: none"><li>• No, para la copia fuente</li><li>• Sí, para la copia de destino</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• No, para la copia fuente</li><li>• Sí, para la copia de destino</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sí, para la copia fuente</li><li>• Sí, para la copia de destino</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sí, para la copia fuente</li><li>• Sí, para la copia de destino</li></ul>
Solicitud para completar una carga de varias partes	Sí, para el objeto ensamblado			

## Pasos

1. Seleccione **Ver depósitos** en el panel de control o seleccione **ALMACENAMIENTO (S3) > Depósitos**.
2. Seleccione el nombre del depósito de la tabla.

Aparece la página de detalles del depósito.

3. Desde la pestaña **Opciones de depósito**, seleccione el acordeón **Actualizaciones de hora del último acceso**.
4. Habilitar o deshabilitar las actualizaciones del último tiempo de acceso.
5. Seleccione **Guardar cambios**.

## Cambiar la versión de un objeto para un bucket

Si está utilizando un inquilino S3, puede cambiar el estado de la versión de los depósitos S3.

### Antes de empezar

- Ha iniciado sesión en el Administrador de inquilinos mediante un "[navegador web compatible](#)" .
- Perteneces a un grupo de usuarios que tiene la "[Administrar todos los depósitos o permisos de acceso raíz](#)" . Estos permisos anulan la configuración de permisos en las políticas de grupo o de depósito.
- Ha verificado que la cantidad requerida de nodos de almacenamiento y sitios están disponibles. Si dos o más nodos de almacenamiento no están disponibles dentro de algún sitio, o si un sitio no está disponible, es posible que los cambios en estas configuraciones no estén disponibles.

### Acerca de esta tarea

Puede habilitar o suspender el control de versiones de objetos para un depósito. Después de habilitar el control de versiones para un depósito, este no podrá regresar a un estado sin versiones. Sin embargo, puedes suspender el control de versiones del depósito.

- Deshabilitado: El control de versiones nunca se ha habilitado
- Habilitado: el control de versiones está habilitado
- Suspendido: el control de versiones estaba habilitado previamente y está suspendido

Para obtener más información, consulte lo siguiente:

- "[Control de versiones de objetos](#)"
- "[Reglas y políticas de ILM para objetos versionados de S3 \(Ejemplo 4\)](#)"
- "[Cómo se eliminan los objetos](#)"

### Pasos

1. Seleccione **Ver depósitos** en el panel de control o seleccione **ALMACENAMIENTO (S3) > Depósitos**.
2. Seleccione el nombre del depósito de la tabla.

Aparece la página de detalles del depósito.

3. Desde la pestaña **Opciones de depósito**, seleccione el acordeón **Versión de objeto**.
4. Seleccione un estado de control de versiones para los objetos en este depósito.

El control de versiones de objetos debe permanecer habilitado para un depósito utilizado para la replicación entre redes. Si está habilitado el bloqueo de objetos S3 o la conformidad con versiones anteriores, las opciones de **Control de versiones de objetos** estarán deshabilitadas.

Opción	Descripción
Habilitar control de versiones	<p>Habilite el control de versiones de objetos si desea almacenar todas las versiones de cada objeto en este depósito. Luego puede recuperar versiones anteriores de un objeto según sea necesario.</p> <p>Los objetos que ya estaban en el depósito se versionarán cuando un usuario los modifique.</p>
Suspender el control de versiones	Suspenda el control de versiones de objetos si ya no desea que se creen nuevas versiones de objetos. Aún puedes recuperar cualquier versión de objeto existente.

5. Seleccione **Guardar cambios**.

## Utilice S3 Object Lock para retener objetos

Puede utilizar S3 Object Lock si los depósitos y objetos deben cumplir con los requisitos reglamentarios para la retención.



El administrador de su red debe darle permiso para utilizar funciones específicas de S3 Object Lock.

### ¿Qué es el bloqueo de objetos S3?

La función StorageGRID S3 Object Lock es una solución de protección de objetos que es equivalente a S3 Object Lock en Amazon Simple Storage Service (Amazon S3).

Cuando la configuración global de Bloqueo de objetos S3 está habilitada para un sistema StorageGRID, una cuenta de inquilino S3 puede crear depósitos con o sin el Bloqueo de objetos S3 habilitado. Si un bucket tiene habilitado el bloqueo de objetos S3, se requiere el control de versiones del bucket y se habilita automáticamente.

**Un depósito sin bloqueo de objetos S3** solo puede tener objetos sin configuraciones de retención especificadas. Ningún objeto ingerido tendrá configuraciones de retención.

**Un depósito con bloqueo de objetos S3** puede tener objetos con y sin configuraciones de retención especificadas por las aplicaciones cliente S3. Algunos objetos ingeridos tendrán configuraciones de retención.

**Un depósito con bloqueo de objetos S3 y retención predeterminada configurada** puede tener objetos cargados con configuraciones de retención especificadas y objetos nuevos sin configuraciones de retención. Los nuevos objetos utilizan la configuración predeterminada, porque la configuración de retención no se ha configurado a nivel de objeto.

De hecho, todos los objetos recién ingeridos tienen configuraciones de retención cuando se configura la retención predeterminada. Los objetos existentes sin configuraciones de retención de objetos no se verán afectados.

### Modos de retención

La función de bloqueo de objetos de StorageGRID S3 admite dos modos de retención para aplicar diferentes niveles de protección a los objetos. Estos modos son equivalentes a los modos de retención de Amazon S3.

- En modo de cumplimiento:
  - El objeto no se puede eliminar hasta que se alcance su fecha de conservación.
  - La fecha de conservación del objeto se puede aumentar, pero no se puede disminuir.
  - La fecha de retención del objeto no se puede eliminar hasta que se alcance esa fecha.
- En modo de gobernanza:
  - Los usuarios con permiso especial pueden usar un encabezado de omisión en las solicitudes para modificar ciertas configuraciones de retención.
  - Estos usuarios pueden eliminar una versión de un objeto antes de que se alcance su fecha de conservación.
  - Estos usuarios pueden aumentar, disminuir o eliminar la fecha de conservación de un objeto.

## Configuración de retención para versiones de objetos

Si se crea un depósito con el bloqueo de objetos S3 habilitado, los usuarios pueden usar la aplicación cliente S3 para especificar opcionalmente las siguientes configuraciones de retención para cada objeto que se agregue al depósito:

- **Modo de retención:** Cumplimiento o gobernanza.
- **Conservar hasta fecha:** si la fecha de conservación de una versión de un objeto está en el futuro, el objeto se puede recuperar, pero no se puede eliminar.
- **Retención legal:** al aplicar una retención legal a una versión de un objeto, se bloquea inmediatamente ese objeto. Por ejemplo, es posible que necesites colocar una retención legal en un objeto que esté relacionado con una investigación o una disputa legal. Una retención legal no tiene fecha de vencimiento, sino que permanece vigente hasta que se elimina explícitamente. Las retenciones legales son independientes de la fecha de conservación.



Si un objeto está bajo retención legal, nadie puede eliminarlo, independientemente de su modo de retención.

Para obtener detalles sobre la configuración de los objetos, consulte "[Utilice la API REST de S3 para configurar el bloqueo de objetos de S3](#)".

## Configuración de retención predeterminada para depósitos

Si se crea un depósito con el bloqueo de objetos S3 habilitado, los usuarios pueden especificar opcionalmente las siguientes configuraciones predeterminadas para el depósito:

- **Modo de retención predeterminado:** Cumplimiento o gobernanza.
- **Período de retención predeterminado:** durante cuánto tiempo se deben conservar las nuevas versiones de objetos agregadas a este depósito, a partir del día en que se agregan.

La configuración de depósito predeterminada se aplica únicamente a los objetos nuevos que no tienen su propia configuración de retención. Los objetos de bucket existentes no se ven afectados cuando agrega o cambia estas configuraciones predeterminadas.

Ver "[Crear un bucket S3](#)" y "[Actualizar la retención predeterminada de bloqueo de objetos S3](#)".

## Tareas de bloqueo de objetos S3

Las siguientes listas para administradores de red y usuarios inquilinos contienen las tareas de alto nivel para usar la función de bloqueo de objetos S3.

### Administrador de red

- Habilite la configuración global de bloqueo de objetos S3 para todo el sistema StorageGRID .
- Asegúrese de que las políticas de gestión del ciclo de vida de la información (ILM) sean *compatibles*; es decir, que cumplan con los requisitos "[Requisitos de los buckets con bloqueo de objetos S3 habilitado](#)" .
- Según sea necesario, permita que un inquilino utilice Cumplimiento como modo de retención. De lo contrario, solo se permite el modo Gobernanza.
- Según sea necesario, establezca un período máximo de retención para un inquilino.

### Usuario inquilino

- Revise las consideraciones para depósitos y objetos con bloqueo de objetos S3.
- Según sea necesario, comuníquese con el administrador de la red para habilitar la configuración global de bloqueo de objetos S3 y establecer permisos.
- Cree depósitos con el bloqueo de objetos S3 habilitado.
- De manera opcional, configure los ajustes de retención predeterminados para un depósito:
  - Modo de retención predeterminado: Gobernanza o Cumplimiento, si lo permite el administrador de la red.
  - Período de retención predeterminado: debe ser menor o igual al período de retención máximo establecido por el administrador de la red.
- Utilice la aplicación cliente S3 para agregar objetos y, opcionalmente, configurar la retención específica de objetos:
  - Modo de retención. Gobernanza o Cumplimiento, si lo permite el administrador de la red.
  - Conservar hasta la fecha: debe ser menor o igual a lo permitido por el período máximo de retención establecido por el administrador de la red.

## Requisitos para los buckets con el bloqueo de objetos S3 habilitado

- Si la configuración global de Bloqueo de objetos S3 está habilitada para el sistema StorageGRID , puede usar el Administrador de inquilinos, la API de administración de inquilinos o la API REST de S3 para crear depósitos con el Bloqueo de objetos S3 habilitado.
- Si planea utilizar S3 Object Lock, debe habilitar S3 Object Lock cuando cree el depósito. No se puede habilitar el bloqueo de objetos S3 para un depósito existente.
- Cuando S3 Object Lock está habilitado para un bucket, StorageGRID habilita automáticamente el control de versiones para ese bucket. No puedes deshabilitar el bloqueo de objetos S3 ni suspender el control de versiones del depósito.
- De manera opcional, puede especificar un modo de retención predeterminado y un período de retención para cada depósito mediante el Administrador de inquilinos, la API de administración de inquilinos o la API REST de S3. La configuración de retención predeterminada del depósito se aplica únicamente a los objetos nuevos agregados al depósito que no tienen su propia configuración de retención. Puede anular estas configuraciones predeterminadas especificando un modo de retención y una fecha de retención para cada versión del objeto cuando se carga.
- La configuración del ciclo de vida del bucket es compatible con los buckets que tienen el bloqueo de

objetos S3 habilitado.

- La replicación de CloudMirror no es compatible con depósitos con el bloqueo de objetos S3 habilitado.

## Requisitos para objetos en depósitos con bloqueo de objetos S3 habilitado

- Para proteger una versión de objeto, puede especificar la configuración de retención predeterminada para el depósito o puede especificar la configuración de retención para cada versión de objeto. Las configuraciones de retención a nivel de objeto se pueden especificar mediante la aplicación cliente S3 o la API REST S3.
- Las configuraciones de retención se aplican a versiones de objetos individuales. Una versión de objeto puede tener una configuración de conservación hasta la fecha y una configuración de conservación legal, una pero no la otra, o ninguna. Al especificar una configuración de retención hasta la fecha o de retención legal para un objeto, se protege únicamente la versión especificada en la solicitud. Puede crear nuevas versiones del objeto, mientras la versión anterior del objeto permanece bloqueada.

## Ciclo de vida de objetos en buckets con S3 Object Lock habilitado

Cada objeto que se guarda en un bucket con el bloqueo de objetos S3 habilitado pasa por estas etapas:

### 1. Ingesta de objeto

Cuando se agrega una versión de objeto a un depósito que tiene habilitado el Bloqueo de objetos S3, las configuraciones de retención se aplican de la siguiente manera:

- Si se especifican configuraciones de retención para el objeto, se aplican las configuraciones a nivel de objeto. Se ignoran todas las configuraciones de depósito predeterminadas.
- Si no se especifican configuraciones de retención para el objeto, se aplican las configuraciones de depósito predeterminadas, si existen.
- Si no se especifican configuraciones de retención para el objeto o el depósito, el objeto no estará protegido por el bloqueo de objetos S3.

Si se aplican configuraciones de retención, tanto el objeto como cualquier metadato definido por el usuario de S3 estarán protegidos.

### 2. Retención y eliminación de objetos

StorageGRID almacena varias copias de cada objeto protegido durante el período de retención especificado. La cantidad exacta y el tipo de copias de objetos y las ubicaciones de almacenamiento están determinados por las reglas compatibles con las políticas ILM activas. Si un objeto protegido se puede eliminar antes de que se alcance su fecha de retención depende de su modo de retención.

- Si un objeto está bajo retención legal, nadie puede eliminarlo, independientemente de su modo de retención.

## ¿Puedo seguir administrando buckets compatibles heredados?

La función de bloqueo de objetos S3 reemplaza la función de cumplimiento que estaba disponible en versiones anteriores de StorageGRID. Si creó depósitos compatibles con una versión anterior de StorageGRID, puede continuar administrando la configuración de estos depósitos; sin embargo, ya no podrá crear nuevos depósitos compatibles. Para obtener instrucciones, consulte [https://kb.netapp.com/Advice\\_and\\_Troubleshooting/Hybrid\\_Cloud\\_Infrastructure/StorageGRID/How\\_to\\_manage\\_legacy\\_Compliant\\_buckets\\_in\\_StorageGRID\\_11.5](https://kb.netapp.com/Advice_and_Troubleshooting/Hybrid_Cloud_Infrastructure/StorageGRID/How_to_manage_legacy_Compliant_buckets_in_StorageGRID_11.5) [Base de conocimientos de NetApp : Cómo administrar los buckets compatibles heredados en StorageGRID 11.5^].

# Actualizar la retención predeterminada de bloqueo de objetos S3

Si habilitó el bloqueo de objetos S3 cuando creó el depósito, puede editarlo para cambiar la configuración de retención predeterminada. Puede habilitar (o deshabilitar) la retención predeterminada y establecer un modo de retención y un período de retención predeterminados.

## Antes de empezar

- Ha iniciado sesión en el Administrador de inquilinos mediante un "[navegador web compatible](#)" .
- Perteneces a un grupo de usuarios que tiene la "[Administrar todos los depósitos o permisos de acceso raíz](#)" . Estos permisos anulan la configuración de permisos en las políticas de grupo o de depósito.
- El bloqueo de objetos S3 está habilitado globalmente para su sistema StorageGRID y usted lo habilitó cuando creó el depósito. Ver "[Utilice S3 Object Lock para retener objetos](#)" .

## Pasos

1. Seleccione **Ver depósitos** en el panel de control o seleccione **ALMACENAMIENTO (S3) > Depósitos**.
  2. Seleccione el nombre del depósito de la tabla.
- Aparece la página de detalles del depósito.
3. Desde la pestaña **Opciones de depósito**, seleccione el acordeón **Bloqueo de objeto S3**.
  4. De manera opcional, habilite o deshabilite la **Retención predeterminada** para este depósito.

Los cambios en esta configuración no se aplican a los objetos que ya están en el depósito ni a ningún objeto que pueda tener sus propios períodos de retención.

5. Si la **Retención predeterminada** está habilitada, especifique un **Modo de retención predeterminado** para el depósito.

Modo de retención predeterminado	Descripción
Gobernancia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Usuarios con la <code>s3:BypassGovernanceRetention</code> El permiso puede utilizar el <code>x-amz-bypass-governance-retention: true</code> encabezado de solicitud para omitir la configuración de retención.</li><li>• Estos usuarios pueden eliminar una versión de un objeto antes de que se alcance su fecha de conservación.</li><li>• Estos usuarios pueden aumentar, disminuir o eliminar la fecha de conservación de un objeto.</li></ul>

Modo de retención predeterminado	Descripción
Cumplimiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El objeto no se puede eliminar hasta que se alcance su fecha de conservación.</li> <li>• La fecha de conservación del objeto se puede aumentar, pero no se puede disminuir.</li> <li>• La fecha de retención del objeto no se puede eliminar hasta que se alcance esa fecha.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> El administrador de su red debe permitirle utilizar el modo de cumplimiento.</p>

6. Si la **Retención predeterminada** está habilitada, especifique el **Período de retención predeterminado** para el depósito.

El **Período de retención predeterminado** indica durante cuánto tiempo se deben conservar los objetos nuevos agregados a este depósito, a partir del momento en que se ingieren. Especifique un valor que sea menor o igual al período de retención máximo para el inquilino, según lo establecido por el administrador de la red.

Se establece un período de retención *máximo*, que puede tener un valor de entre 1 día y 100 años, cuando el administrador de la red crea el inquilino. Cuando se establece un período de retención *predeterminado*, no puede exceder el valor establecido para el período de retención máximo. Si es necesario, solicite al administrador de su red que aumente o disminuya el período máximo de retención.

7. Seleccione **Guardar cambios**.

## Configurar el uso compartido de recursos entre orígenes (CORS)

Puede configurar el uso compartido de recursos de origen cruzado (CORS) para un bucket S3 si desea que ese bucket y los objetos que contiene sean accesibles para las aplicaciones web en otros dominios.

### Antes de empezar

- Ha iniciado sesión en el Administrador de inquilinos mediante un "[navegador web compatible](#)".
- Para las solicitudes de configuración GET CORS, usted pertenece a un grupo de usuarios que tiene la "[Administrar todos los depósitos o Ver todos los permisos de los depósitos](#)". Estos permisos anulan la configuración de permisos en las políticas de grupo o de depósito.
- Para las solicitudes de configuración PUT CORS, usted pertenece a un grupo de usuarios que tiene la "[Administrar todos los permisos de los buckets](#)". Este permiso anula la configuración de permisos en las políticas de grupo o de depósito.
- El "[Permiso de acceso root](#)" Proporciona acceso a todas las solicitudes de configuración de CORS.

### Acerca de esta tarea

El uso compartido de recursos entre orígenes (CORS) es un mecanismo de seguridad que permite que las aplicaciones web cliente de un dominio accedan a recursos de un dominio diferente. Por ejemplo, supongamos que utiliza un depósito S3 llamado `Images` para almacenar gráficos. Al configurar CORS para el

Images Cubo, puede permitir que las imágenes en ese cubo se muestren en el sitio web <http://www.example.com>.

## Habilitar CORS para un bucket

### Pasos

1. Utilice un editor de texto para crear el XML requerido. Este ejemplo muestra el XML utilizado para habilitar CORS para un bucket S3. Específicamente:
  - Permite que cualquier dominio envíe solicitudes GET al depósito
  - Sólo permite el `http://www.example.com` dominio para enviar solicitudes GET, POST y DELETE
  - Se permiten todos los encabezados de solicitud

```
<CORSConfiguration
    xmlns="http://s3.amazonaws.com/doc/2020-10-22/">
    <CORSRule>
        <AllowedOrigin>*</AllowedOrigin>
        <AllowedMethod>GET</AllowedMethod>
        <AllowedHeader>*</AllowedHeader>
    </CORSRule>
    <CORSRule>
        <AllowedOrigin>http://www.example.com</AllowedOrigin>
        <AllowedMethod>GET</AllowedMethod>
        <AllowedMethod>POST</AllowedMethod>
        <AllowedMethod>DELETE</AllowedMethod>
        <AllowedHeader>*</AllowedHeader>
    </CORSRule>
</CORSConfiguration>
```

Para obtener más información sobre el XML de configuración de CORS, consulte "["Documentación de Amazon Web Services \(AWS\): Guía del usuario de Amazon Simple Storage Service"](#).

2. Seleccione **Ver depósitos** en el panel de control o seleccione **ALMACENAMIENTO (S3) > Depósitos**.

3. Seleccione el nombre del depósito de la tabla.

Aparece la página de detalles del depósito.

4. Desde la pestaña **Acceso al bucket**, seleccione el acordeón **Intercambio de recursos de origen cruzado (CORS)**.
5. Seleccione la casilla de verificación **Habilitar CORS**.
6. Pegue el XML de configuración de CORS en el cuadro de texto.
7. Seleccione **Guardar cambios**.

## Modificar la configuración de CORS

### Pasos

1. Actualice el XML de configuración de CORS en el cuadro de texto o seleccione **Borrar** para comenzar de

nuevo.

## 2. Seleccione **Guardar cambios**.

## Deshabilitar la configuración CORS

### Pasos

1. Desmarque la casilla de verificación **Habilitar CORS**.
2. Seleccione **Guardar cambios**.

## Eliminar objetos en el depósito

Puede utilizar el Administrador de inquilinos para eliminar los objetos en uno o más depósitos.

### Consideraciones y requisitos

Antes de realizar estos pasos, tenga en cuenta lo siguiente:

- Cuando elimina los objetos de un depósito, StorageGRID elimina de forma permanente todos los objetos y todas las versiones de objetos en cada depósito seleccionado de todos los nodos y sitios de su sistema StorageGRID. StorageGRID también elimina cualquier metadato de objeto relacionado. No podrás recuperar esta información.
- Eliminar todos los objetos de un depósito puede llevar minutos, días o incluso semanas, según la cantidad de objetos, copias de objetos y operaciones simultáneas.
- Si un cubo tiene "[Bloqueo de objetos S3 habilitado](#)" , podría permanecer en el estado **Eliminando objetos: solo lectura** durante **años**.



Un depósito que utiliza S3 Object Lock permanecerá en el estado **Eliminando objetos: solo lectura** hasta que se alcance la fecha de retención para todos los objetos y se eliminen todas las retenciones legales.

- Mientras se eliminan objetos, el estado del depósito es **Eliminando objetos: solo lectura**. En este estado no se pueden agregar nuevos objetos al depósito.
- Cuando se hayan eliminado todos los objetos, el depósito permanecerá en estado de solo lectura. Puede realizar una de las siguientes acciones:
  - Devuelva el depósito al modo de escritura y reutilícelo para nuevos objetos
  - Eliminar el depósito
  - Mantenga el depósito en modo de solo lectura para reservar su nombre para uso futuro
- Si un bucket tiene habilitada la versión de objetos, los marcadores de eliminación que se crearon en StorageGRID 11.8 o posterior se pueden quitar mediante las operaciones Eliminar objetos en el bucket.
- Si un bucket tiene habilitada la versión de objetos, la operación de eliminación de objetos no eliminará los marcadores de eliminación creados en StorageGRID 11.7 o anterior. Consulte información sobre cómo eliminar objetos en un depósito en "[Cómo se eliminan los objetos versionados de S3](#)" .
- Si utilizas "[replicación entre redes](#)" , tenga en cuenta lo siguiente:
  - Al utilizar esta opción no se elimina ningún objeto del depósito en la otra cuadrícula.
  - Si selecciona esta opción para el depósito de origen, se activará la alerta **Error de replicación entre cuadrículas** si agrega objetos al depósito de destino en la otra cuadrícula. Si no puede garantizar que

nadie agregará objetos al contenedor en la otra cuadrícula, "[Deshabilitar la replicación entre redes](#)" para ese depósito antes de eliminar todos los objetos del depósito.

## Antes de empezar

- Ha iniciado sesión en el Administrador de inquilinos mediante un "[navegador web compatible](#)" .
- Pertenece a un grupo de usuarios que tiene la "[Permiso de acceso root](#)" . Este permiso anula la configuración de permisos en las políticas de grupo o de depósito.

## Pasos

1. Seleccione **Ver depósitos** en el panel de control o seleccione **ALMACENAMIENTO (S3) > Depósitos**.

Aparece la página Buckets y muestra todos los buckets S3 existentes.

2. Utilice el menú **Acciones** o la página de detalles para un bucket específico.

### Menú de acciones

- a. Seleccione la casilla de verificación para cada depósito del que desee eliminar objetos.
- b. Seleccione **Acciones > Eliminar objetos en el depósito**.

### Página de detalles

- a. Seleccione un nombre de depósito para mostrar sus detalles.
- b. Seleccione **Eliminar objetos del depósito**.

3. Cuando aparezca el cuadro de diálogo de confirmación, revise los detalles, ingrese **Sí** y seleccione **Aceptar**.
4. Espere a que comience la operación de eliminación.

Después de unos minutos:

- Aparece un banner de estado amarillo en la página de detalles del depósito. La barra de progreso representa qué porcentaje de objetos se han eliminado.
- **(solo lectura)** aparece después del nombre del depósito en la página de detalles del depósito.
- **(Eliminar objetos: solo lectura)** aparece junto al nombre del depósito en la página Depósitos.

## my-bucket (read-only)

Region: us-east-1

Date created: 2022-12-14 10:09:50 MST

Object count: 3

[View bucket contents in Experimental S3 Console](#) 

[Delete bucket](#)

 **All bucket objects are being deleted**

StorageGRID is deleting all copies of the objects in this bucket, which might take days or weeks. While objects are being deleted, the bucket is read only. To stop the operation, select **Stop deleting objects**. You cannot restore objects that have already been deleted.

0% (0 of 3 objects deleted)

[Stop deleting objects](#)

5. Según sea necesario mientras la operación se esté ejecutando, seleccione **Detener la eliminación de objetos** para detener el proceso. Luego, opcionalmente, seleccione **Eliminar objetos en el depósito** para reanudar el proceso.

Cuando selecciona **Detener eliminación de objetos**, el depósito vuelve al modo de escritura; sin embargo, no puede acceder ni restaurar ningún objeto que se haya eliminado.

6. Espere a que se complete la operación.

Cuando el depósito está vacío, el banner de estado se actualiza, pero el depósito permanece como de solo lectura.

Buckets > my-bucket

## my-bucket (read-only)

Region: us-east-1

Date created: 2022-12-14 10:09:50 MST

Object count: 0

View bucket contents in Experimental S3 Console 

[Delete bucket](#)

 Bucket is empty but is still read-only.

This bucket is now empty.

- To remove this bucket, select **Delete bucket**.
- To return this bucket to write mode so it can be reused, select **Stop deleting objects**.

[Stop deleting objects](#)

7. Debe realizar una de las siguientes acciones:

- Salga de la página para mantener el depósito en modo de solo lectura. Por ejemplo, puede mantener un depósito vacío en modo de solo lectura para reservar el nombre del depósito para uso futuro.
- Eliminar el depósito. Puede seleccionar **Eliminar depósito** para eliminar un solo depósito o regresar a la página Depósitos y seleccionar **Acciones > Eliminar** depósitos para eliminar más de un depósito.



Si no puede eliminar un depósito versionado después de eliminar todos los objetos, es posible que queden marcadores de eliminación. Para eliminar el depósito, debes quitar todos los marcadores de eliminación restantes.

- Devuelve el depósito al modo de escritura y, opcionalmente, reutilízalo para nuevos objetos. Puede seleccionar **Detener la eliminación de objetos** para un solo depósito o regresar a la página Depósitos y seleccionar **Acción > Detener la eliminación de objetos** para más de un depósito.

## Eliminar el depósito S3

Puede utilizar el Administrador de inquilinos para eliminar uno o más depósitos S3 que estén vacíos.

### Antes de empezar

- Ha iniciado sesión en el Administrador de inquilinos mediante un "navegador web compatible".
- Perteneces a un grupo de usuarios que tiene la "Administrar todos los depósitos o permisos de acceso raíz". Estos permisos anulan la configuración de permisos en las políticas de grupo o de depósito.
- Los depósitos que deseas eliminar están vacíos. Si los depósitos que desea eliminar no están vacíos, "eliminar objetos del depósito".

### Acerca de esta tarea

Estas instrucciones describen cómo eliminar un depósito S3 mediante el Administrador de inquilinos. También puedes eliminar depósitos S3 usando el "["API de gestión de inquilinos"](#)" o el "["API REST de S3"](#)" .

No puedes eliminar un bucket S3 si contiene objetos, versiones de objetos no actuales o marcadores de eliminación. Para obtener información sobre cómo se eliminan los objetos versionados de S3, consulte "["Cómo se eliminan los objetos"](#)" .

## Pasos

1. Seleccione **Ver depósitos** en el panel de control o seleccione **ALMACENAMIENTO (S3) > Depósitos**.

Aparece la página Buckets y muestra todos los buckets S3 existentes.

2. Utilice el menú **Acciones** o la página de detalles para un bucket específico.

### Menú de acciones

- a. Seleccione la casilla de verificación para cada depósito que desee eliminar.
- b. Seleccione **Acciones > Eliminar depósitos**.

### Página de detalles

- a. Seleccione un nombre de depósito para mostrar sus detalles.
- b. Seleccione **Eliminar depósito**.

3. Cuando aparezca el cuadro de diálogo de confirmación, seleccione **Sí**.

StorageGRID confirma que cada depósito está vacío y luego elimina cada uno de ellos. Esta operación puede tardar unos minutos.

Si un depósito no está vacío, aparece un mensaje de error. Usted debe "["eliminar todos los objetos y cualquier marcador de eliminación en el depósito"](#)" antes de poder eliminar el depósito.

## Usar la consola S3

Puede utilizar la Consola S3 para ver y administrar los objetos en un bucket S3.

La consola S3 le permite:

- Cargar, descargar, renombrar, copiar, mover y eliminar objetos
- Ver, revertir, descargar y eliminar versiones de objetos
- Buscar objetos por prefijo
- Administrar etiquetas de objetos
- Ver metadatos del objeto
- Ver, crear, renombrar, copiar, mover y eliminar carpetas

La consola S3 proporciona una experiencia de usuario mejorada para los casos más comunes. No está diseñado para reemplazar las operaciones CLI o API en todas las situaciones.

Si el uso de la consola S3 hace que las operaciones tarden demasiado tiempo (por ejemplo, minutos u horas), considere lo siguiente:

- Reducir el número de objetos seleccionados
- Usar métodos no gráficos (API o CLI) para acceder a sus datos

## Antes de empezar

- Ha iniciado sesión en el Administrador de inquilinos mediante un "[navegador web compatible](#)" .
- Si desea administrar objetos, pertenece a un grupo de usuarios que tenga permiso de acceso Root. Como alternativa, pertenece a un grupo de usuarios que tiene el permiso de la pestaña Usar consola S3 y el permiso Ver todos los depósitos o el permiso Administrar todos los depósitos. Ver "[Permisos de gestión de inquilinos](#)" .
- Se ha configurado una política de grupo o bucket S3 para el usuario. Ver "["Utilice políticas de acceso a grupos y buckets"](#)" .
- Conoces el ID de la clave de acceso del usuario y la clave de acceso secreta. Opcionalmente, tienes un .csv archivo que contiene esta información. Ver el "["Instrucciones para crear claves de acceso"](#)" .

## Pasos

1. Seleccione **ALMACENAMIENTO > Cubos > nombre del cubo**.
2. Seleccione la pestaña Consola S3.
3. Pegue el ID de la clave de acceso y la clave de acceso secreta en los campos. De lo contrario, seleccione **Cargar claves de acceso** y seleccione su .csv archivo.
4. Seleccionar \* Sign in\*.
5. Aparece la tabla de objetos del bucket. Puede administrar objetos según sea necesario.

## Información adicional

- **Buscar por prefijo:** La función de búsqueda por prefijo solo busca objetos que comiencen con una palabra específica relativa a la carpeta actual. La búsqueda no incluye objetos que contengan la palabra en otro lugar. Esta regla también se aplica a los objetos dentro de las carpetas. Por ejemplo, una búsqueda de folder1/folder2/somefile- devolvería objetos que están dentro del folder1/folder2/ carpeta y comenzar con la palabra somefile- .
- **Arrastrar y soltar:** puedes arrastrar y soltar archivos desde el administrador de archivos de tu computadora a la Consola S3. Sin embargo, no es posible cargar carpetas.
- **Operaciones en carpetas:** cuando mueves, copias o renombras una carpeta, todos los objetos en la carpeta se actualizan uno a la vez, lo que puede llevar tiempo.
- **Eliminación permanente cuando el control de versiones del depósito está deshabilitado:** cuando sobrescribe o elimina un objeto en un depósito con el control de versiones deshabilitado, la operación es permanente. Ver "["Cambiar la versión de un objeto para un bucket"](#)" .

## 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.