



# **Explorar StorageGRID**

StorageGRID software

NetApp

December 03, 2025

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

# Tabla de contenidos

Explorar StorageGRID . . . . .	1
Explorar el Administrador de cuadrícula . . . . .	1
Panel de control de Grid Manager . . . . .	1
Campo de búsqueda . . . . .	2
Menú de ayuda . . . . .	2
Menú de alertas . . . . .	2
Página de nodos . . . . .	2
Página de inquilinos . . . . .	3
Menú de ILM . . . . .	4
Menú de configuración . . . . .	4
Menú de mantenimiento . . . . .	5
Menú de soporte . . . . .	6
Explorar el Administrador de inquilinos . . . . .	7
Panel de control del administrador de inquilinos . . . . .	7
Menú de almacenamiento (S3) . . . . .	8
Menú de gestión de acceso . . . . .	9

# Explorar StorageGRID

## Explorar el Administrador de cuadrícula

Grid Manager es la interfaz gráfica basada en navegador que le permite configurar, administrar y monitorear su sistema StorageGRID .



El Grid Manager se actualiza con cada versión y es posible que no coincida con las capturas de pantalla de ejemplo en esta página.

Cuando inicia sesión en Grid Manager, se conecta a un nodo de administración. Cada sistema StorageGRID incluye un nodo de administración principal y cualquier cantidad de nodos de administración no principales. Puede conectarse a cualquier nodo de administración y cada nodo de administración muestra una vista similar del sistema StorageGRID .

Puede acceder al Administrador de cuadrícula mediante un "[navegador web compatible](#)" .

### Panel de control de Grid Manager

Cuando inicie sesión por primera vez en Grid Manager, podrá usar el panel de control para "[supervisar las actividades del sistema](#)" De un vistazo.

El panel contiene información sobre la salud y el rendimiento del sistema, el uso del almacenamiento, los procesos ILM, las operaciones S3 y los nodos de la red. Puede "[configurar el panel de control](#)" seleccionando de una colección de tarjetas que contienen la información que necesita para monitorear eficazmente su sistema.

The screenshot shows the StorageGRID Grid Manager dashboard with the following sections:

- Left sidebar:** Includes links for DASHBOARD, ALERTS (with 1 minor alert), NODES, TENANTS, ILM, CONFIGURATION, MAINTENANCE, and SUPPORT.
- Header:** Shows the title "StorageGRID Grid Manager | yuvraj dev Grid" and a search bar.
- Overview:** The main dashboard section with four main cards:
  - Health status:** Shows 1 minor alert.
  - Data space usage breakdown:** Shows 3.18 MB (0%) of 30.29 TB used overall. A table shows data for Data Center 1: Data storage usage 0%, Used space 3.18 MB, Total space 30.29 TB.
  - Total objects in the grid:** Shows 0 objects.
  - Metadata allowed space usage breakdown:** Shows 4.59 MB (0%) of 3.96 TB used in Data Center 1. A table shows data for Data Center 1: Metadata space usage 0%, Used space 4.59 MB, Allowed space 3.96 TB.
- Grid information:** Shows system details:

Serial number	959007
System ID	a43702a1-132c-45a4-bf72-bfddaa73e901
Version	11.8.0
License capacity	1000 TB
Site count	1
Node count	5
- Data storage over time:** A line chart showing space used over time, with a peak around Jan 10.

Para obtener una explicación de la información que se muestra en cada tarjeta, seleccione el icono de ayuda  para esa tarjeta.

## Campo de búsqueda

El campo **Buscar** en la barra de encabezado le permite navegar rápidamente a una página específica dentro de Grid Manager. Por ejemplo, puede ingresar **km** para acceder a la página del servidor de administración de claves (KMS).

Puede utilizar **Buscar** para encontrar entradas en la barra lateral del Administrador de Grid y en los menús Configuración, Mantenimiento y Soporte. También puede buscar por nombre elementos como nodos de la red y cuentas de inquilinos.

## Menú de ayuda

El menú de ayuda  proporciona acceso a:

- El "[FabricPool](#)" y "[Configuración de S3](#)" mago
- El centro de documentación de StorageGRID para la versión actual
- "[Documentación de API](#)"
- Información sobre qué versión de StorageGRID está instalada actualmente

## Menú de alertas

El menú Alertas proporciona una interfaz fácil de usar para detectar, evaluar y resolver problemas que puedan ocurrir durante el funcionamiento de StorageGRID .

Desde el menú Alertas, puede hacer lo siguiente para "[gestionar alertas](#)" :

- Revisar las alertas actuales
- Revisar alertas resueltas
- Configurar silencios para suprimir las notificaciones de alerta
- Definir reglas de alerta para las condiciones que activan alertas
- Configurar el servidor de correo electrónico para notificaciones de alerta

## Página de nodos

El "[Página de nodos](#)" muestra información sobre toda la cuadrícula, cada sitio de la cuadrícula y cada nodo de un sitio.

La página de inicio de Nodos muestra métricas combinadas para toda la red. Para ver información de un sitio o nodo en particular, seleccione el sitio o nodo.

# Nodes

View the list and status of sites and grid nodes.

Search...		?	?	?	?	?	?	Total node count: 14
Name	Type	Object data used	Object metadata used	CPU usage				
StorageGRID Deployment	Grid	0%	0%	—	—	—	—	—
Data Center 1	Site	0%	0%	—	—	—	—	—
DC1-ADM1	Primary Admin Node	—	—	—	21%	—	—	—
DC1-ARC1	Archive Node	—	—	—	8%	—	—	—
DC1-G1	Gateway Node	—	—	—	10%	—	—	—
DC1-S1	Storage Node	0%	0%	—	29%	—	—	—

## Página de inquilinos

El "Página de inquilinos" te permite "Crear y supervisar las cuentas de inquilinos de almacenamiento" para su sistema StorageGRID . Debe crear al menos una cuenta de inquilino para especificar quién puede almacenar y recuperar objetos y qué funcionalidad está disponible para ellos.

La página Inquilinos también proporciona detalles de uso para cada inquilino, incluida la cantidad de almacenamiento utilizado y la cantidad de objetos. Si establece una cuota cuando creó el inquilino, podrá ver cuánto de esa cuota se ha utilizado.

# Tenants

View information for each tenant account. Depending on the timing of ingest, network connectivity, and node status, the usage data shown might be out of date. To view more recent values, select the tenant name.

<input type="checkbox"/>	Name	Logical space used	Quota utilization	Quota	Object count	Sign in/Copy URL	Actions
<input type="checkbox"/>	S3 Tenant	0 bytes	0%	100.00 GB	0	 	 
<input type="checkbox"/>	Swift Tenant	0 bytes	0%	100.00 GB	0	 	 

 Previous 1 Next 

## Menú de ILM

El "Menú de ILM" te permite ["Configurar las reglas y políticas de gestión del ciclo de vida de la información \(ILM\)"](#) que rigen la durabilidad y disponibilidad de los datos. También puede ingresar un identificador de objeto para ver los metadatos de ese objeto.

Desde el menú ILM puedes ver y administrar ILM:

- Normas
- Políticas
- Etiquetas de política
- Pools de almacenamiento
- Grados de almacenamiento
- Regiones
- Búsqueda de metadatos de objetos

## Menú de configuración

El menú Configuración le permite especificar configuraciones de red, configuraciones de seguridad, configuraciones del sistema, opciones de monitoreo y opciones de control de acceso.

### Tareas de red

Las tareas de red incluyen:

- ["Gestión de grupos de alta disponibilidad"](#)
- ["Administración de puntos finales del balanceador de carga"](#)
- ["Configuración de nombres de dominio de puntos finales S3"](#)
- ["Gestión de políticas de clasificación de tráfico"](#)
- ["Configuración de interfaces VLAN"](#)

### Tareas de seguridad

Las tareas de seguridad incluyen:

- ["Gestión de certificados de seguridad"](#)
- ["Administrar los controles internos del firewall"](#)
- ["Configuración de servidores de administración de claves"](#)
- Configurar ajustes de seguridad, incluyendo la ["Política de TLS y SSH"](#) , ["Opciones de seguridad de red y objetos"](#) , y ["configuración de seguridad de la interfaz"](#) .
- Configurar los ajustes para un ["proxy de almacenamiento"](#) o un ["proxy de administración"](#)

### Tareas del sistema

Las tareas del sistema incluyen:

- Usando ["federación de red"](#) para clonar la información de la cuenta del inquilino y replicar datos de objetos entre dos sistemas StorageGRID .

- Opcionalmente, habilitar la "[Comprimir objetos almacenados](#)" opción.
- "[Administración del bloqueo de objetos S3](#)"
- Comprender las opciones de almacenamiento como "[segmentación de objetos](#)" y "[marcas de agua de volumen de almacenamiento](#)".
- "[Administrar perfiles de codificación de borrado](#)".

## **Tareas de seguimiento**

Las tareas de monitoreo incluyen:

- "[Configuración de mensajes de auditoría y destinos de registro](#)"
- "[Uso de la monitorización SNMP](#)"

## **Tareas de control de acceso**

Las tareas de control de acceso incluyen:

- "[Administrar grupos de administradores](#)"
- "[Administrar usuarios administradores](#)"
- Cambiando el "[frase de contraseña de aprovisionamiento](#)" o "[contraseñas de la consola del nodo](#)"
- "[Uso de la federación de identidades](#)"
- "[Configuración de SSO](#)"

## **Menú de mantenimiento**

El menú Mantenimiento le permite realizar tareas de mantenimiento, mantenimiento del sistema y mantenimiento de la red.

### **Tareas**

Las tareas de mantenimiento incluyen:

- "[Operaciones de desmantelamiento](#)" para eliminar nodos y sitios de la red no utilizados
- "[Operaciones de expansión](#)" para agregar nuevos nodos y sitios de la red
- "[Procedimientos de recuperación de nodos de red](#)" Para reemplazar un nodo fallido y restaurar datos
- "[Cambiar el nombre de los procedimientos](#)" para cambiar los nombres para mostrar de su cuadrícula, sitios y nodos
- "[Operaciones de comprobación de existencia de objetos](#)" para verificar la existencia (aunque no la exactitud) de los datos del objeto
- Realizando una "[reinicio continuo](#)" para reiniciar varios nodos de la red
- "[Operaciones de restauración de volumen](#)"

### **Sistema**

Las tareas de mantenimiento del sistema que puede realizar incluyen:

- "[Visualización de la información de la licencia de StorageGRID](#)" o "[actualización de la información de la licencia](#)"

- Generando y descargando el "[Paquete de recuperación](#)"
- Realizar actualizaciones de software de StorageGRID , incluidas actualizaciones de software, revisiones y actualizaciones del software SANtricity OS en dispositivos seleccionados
  - "[Procedimiento de actualización](#)"
  - "[Procedimiento de revisión urgente](#)"
  - "[Actualice el sistema operativo SANtricity en los controladores de almacenamiento SG6000 mediante Grid Manager](#)"
  - "[Actualice el sistema operativo SANtricity en los controladores de almacenamiento SG5700 mediante Grid Manager](#)"

## Red

Las tareas de mantenimiento de red que puede realizar incluyen:

- "[Configuración de servidores DNS](#)"
- "[Actualización de subredes de la red Grid](#)"
- "[Administración de servidores NTP](#)"

## Menú de soporte

El menú Soporte proporciona opciones que ayudan al soporte técnico a analizar y solucionar problemas de su sistema.

## Herramientas

Desde la sección Herramientas del menú Soporte, puedes:

- "[Configurar AutoSupport](#)"
- "[Ejecutar diagnósticos](#)" sobre el estado actual de la red
- "[Acceder al árbol de topología de la cuadrícula](#)" para ver información detallada sobre los nodos de la red, los servicios y los atributos
- "[Recopilar archivos de registro y datos del sistema](#)"
- "[Revisar las métricas de soporte](#)"



Las herramientas disponibles en la opción **Métricas** están destinadas a ser utilizadas por el soporte técnico. Algunas funciones y elementos del menú de estas herramientas no son funcionales intencionalmente.

## Alarmas (heredadas)

La información sobre las alarmas heredadas se ha eliminado de esta versión de la documentación. Referirse a "[Administrar alertas y alarmas \(documentación de StorageGRID 11.8\)](#)" .

## Otro

Desde la sección Otros del menú Soporte, puedes:

- Administrar "[costo del enlace](#)"

- Vista "[Sistema de gestión de red \(NMS\)](#)" entradas
- Administrar "[marcas de agua de almacenamiento](#)"

## Explorar el Administrador de inquilinos

El "[Administrador de inquilinos](#)" es la interfaz gráfica basada en navegador a la que los usuarios inquilinos acceden para configurar, administrar y monitorear sus cuentas de almacenamiento.



El Administrador de inquilinos se actualiza con cada versión y es posible que no coincida con las capturas de pantalla de ejemplo en esta página.

Cuando los usuarios inquilinos inician sesión en el Administrador de inquilinos, se conectan a un nodo de administración.

### Panel de control del administrador de inquilinos

Después de que un administrador de red crea una cuenta de inquilino mediante el Administrador de red o la API de administración de red, los usuarios inquilinos pueden iniciar sesión en el Administrador de inquilinos.

El panel de control de Tenant Manager permite a los usuarios inquilinos monitorear el uso del almacenamiento de un vistazo. El panel de uso de almacenamiento contiene una lista de los depósitos (S3) o contenedores (Swift) más grandes para el inquilino. El valor de Espacio utilizado es la cantidad total de datos del objeto en el depósito o contenedor. El gráfico de barras representa los tamaños relativos de estos cubos o contenedores.

El valor que se muestra sobre el gráfico de barras es una suma del espacio utilizado para todos los contenedores o depósitos del inquilino. Si se especificó el número máximo de gigabytes, terabytes o petabytes disponibles para el inquilino cuando se creó la cuenta, también se muestra la cantidad de cuota utilizada y restante.

# Dashboard

**16** Buckets  
[View buckets](#)

**2** Platform services endpoints  
[View endpoints](#)

**0** Groups  
[View groups](#)

**1** User  
[View users](#)

## Storage usage

6.5 TB of 7.2 TB used

0.7 TB (10.1%) remaining

Bucket name	Space used	Number of objects
Bucket-15	969.2 GB	913,425
Bucket-04	937.2 GB	576,806
Bucket-13	815.2 GB	957,389
Bucket-06	812.5 GB	193,843
Bucket-10	473.9 GB	583,245
Bucket-03	403.2 GB	981,226
Bucket-07	362.5 GB	420,726
Bucket-05	294.4 GB	785,190
8 other buckets	1.4 TB	3,007,036

## Top buckets by capacity limit usage

Bucket name	Usage
Bucket-10	82%
Bucket-03	57%
Bucket-15	20%

## Tenant details

Name:	Tenant02
ID:	3341 1240 0546 8283 2208
<input checked="" type="checkbox"/> Platform services enabled	
<input checked="" type="checkbox"/> Can use own identity source	
<input checked="" type="checkbox"/> S3 Select enabled	

## Menú de almacenamiento (S3)

El menú Almacenamiento está disponible únicamente para cuentas de inquilinos de S3. Este menú permite a los usuarios de S3 administrar claves de acceso; crear, administrar y eliminar depósitos; administrar puntos finales de servicios de la plataforma y ver cualquier conexión de federación de red que tengan permitido usar.

### Mis teclas de acceso

Los usuarios inquilinos de S3 pueden administrar las claves de acceso de la siguiente manera:

- Los usuarios que tienen el permiso Administrar sus propias credenciales S3 pueden crear o eliminar sus propias claves de acceso S3.
- Los usuarios que tienen permiso de acceso root pueden administrar las claves de acceso para la cuenta raíz de S3, su propia cuenta y todos los demás usuarios. Las claves de acceso raíz también brindan acceso completo a los depósitos y objetos del inquilino, a menos que una política de depósito los deshabilite explícitamente.



La gestión de las claves de acceso de otros usuarios se realiza desde el menú Gestión de acceso.

### Cubos

Los usuarios inquilinos de S3 con los permisos adecuados pueden realizar las siguientes tareas para sus buckets:

- Crear depósitos
- Habilitar el bloqueo de objetos S3 para un nuevo depósito (se supone que el bloqueo de objetos S3 está habilitado para el sistema StorageGRID )
- Actualizar valores de consistencia
- Habilitar y deshabilitar las actualizaciones de la última hora de acceso
- Habilitar o suspender el control de versiones de objetos
- Actualizar la retención predeterminada de bloqueo de objetos S3
- Configurar el uso compartido de recursos entre orígenes (CORS)
- Eliminar todos los objetos en un depósito
- Eliminar depósitos vacíos
- Utilice el "[Consola S3](#)" Para gestionar objetos de depósito

Si un administrador de red ha habilitado el uso de servicios de plataforma para la cuenta de inquilino, un usuario de inquilino S3 con los permisos adecuados también puede realizar estas tareas:

- Configure las notificaciones de eventos S3, que se pueden enviar a un servicio de destino que admite Amazon Simple Notification Service.
- Configure la replicación de CloudMirror, que permite al inquilino replicar automáticamente objetos en un depósito S3 externo.
- Configure la integración de búsqueda, que envía metadatos de objetos a un índice de búsqueda de destino cada vez que se crea o elimina un objeto, o se actualizan sus metadatos o etiquetas.

## Puntos finales de servicios de plataforma

Si un administrador de red ha habilitado el uso de servicios de plataforma para la cuenta de inquilino, un usuario de inquilino S3 con el permiso Administrar puntos finales puede configurar un punto final de destino para cada servicio de plataforma.

## Conexiones de federación de red

Si un administrador de red ha habilitado el uso de una conexión de federación de red para la cuenta de inquilino, un usuario de inquilino S3 que tenga permiso de acceso raíz puede ver el nombre de la conexión, acceder a la página de detalles del depósito para cada depósito que tenga habilitada la replicación entre redes y ver el error más reciente que ocurrió cuando los datos del depósito se estaban replicando a la otra red en la conexión. Ver "[Ver las conexiones de la federación de red](#)" .

## Menú de gestión de acceso

El menú Administración de acceso permite a los inquilinos de StorageGRID importar grupos de usuarios desde una fuente de identidad federada y asignar permisos de administración. Los inquilinos también pueden administrar grupos de inquilinos y usuarios locales, a menos que el inicio de sesión único (SSO) esté vigente para todo el sistema StorageGRID .

## 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.