



# **API de gestión de inquilinos**

StorageGRID software

NetApp  
July 23, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/storagegrid-120/tenant/understanding-tenant-management-api.html> on July 23, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Tabla de contenidos

- API de gestión de inquilinos . . . . . 1
  - Conoce la API de gestión de inquilinos de StorageGRID . . . . . 1
    - `#{post_edited_translations.segment}`. . . . . 1
    - Detalles de la operación. . . . . 2
    - Realizar solicitudes a la API. . . . . 3
  - Versionado de la API de gestión de inquilinos de StorageGRID . . . . . 4
    - Averigua qué versiones de la API son compatibles en la versión actual . . . . . 5
    - Especifica una versión de la API para una solicitud . . . . . 5
  - Protégete contra la falsificación de petición en sitios cruzados en StorageGRID . . . . . 5

# API de gestión de inquilinos

## Conoce la API de gestión de inquilinos de StorageGRID

Puedes realizar tareas de administración de sistemas utilizando la API de REST de administración de inquilinos en lugar de la interfaz de usuario de Tenant Manager. Por ejemplo, es posible que quieras usar la API para automatizar operaciones o para crear varias entidades, como usuarios, de forma más rápida.

La API de gestión de inquilinos:

- Utiliza la plataforma de API de código abierto Swagger. Swagger ofrece una interfaz de usuario intuitiva que permite tanto a desarrolladores como a usuarios sin conocimientos de programación interactuar con la API. La interfaz de usuario de Swagger proporciona información detallada y documentación completa sobre cada operación de la API.
- Utiliza "[\\${post\\_edited\\_translations.segment}](#)".

Para acceder a la documentación de Swagger de la API de gestión de inquilinos:

1. Inicia sesión en Tenant Manager.
2. En la parte superior de Tenant Manager, selecciona el icono de ayuda y selecciona **API documentation**.

### [\\${post\\_edited\\_translations.segment}](#)

La API de gestión de inquilinos organiza las operaciones de la API disponibles en las siguientes secciones:

- **cuenta:** Operaciones en la cuenta del inquilino actual, incluyendo obtener información sobre el uso del almacenamiento.
- **auth:** Operaciones para realizar la autenticación de la sesión del usuario.

La API de gestión de inquilinos es compatible con el esquema de autenticación Bearer Token. Para que un inquilino inicie sesión, debes proporcionar un nombre de usuario, una contraseña y un accountId en el cuerpo JSON de la solicitud de autenticación (es decir, `POST /api/v3/authorize`). Si el usuario se autentica correctamente, se devuelve un token de seguridad. Este token debe proporcionarse en el encabezado de las solicitudes de API posteriores ("Authorization: Bearer token").

Para obtener información sobre cómo mejorar la seguridad de autenticación, consulta "[Protégete contra la falsificación de solicitudes entre sitios](#)".



Si el inicio de sesión único (SSO) está habilitado para el sistema StorageGRID, debes realizar pasos diferentes para autenticarte. Consulta "[Instrucciones para usar la API de administración de Grid](#)".

- **config:** Operaciones relacionadas con el lanzamiento del producto y las versiones de la Tenant Management API. Puedes consultar la versión de lanzamiento del producto y las versiones principales de la API compatibles con dicho lanzamiento.
- **contenedores:** Operaciones en buckets de S3.
- [\\${post\\_edited\\_translations.segment}](#)
- **puntos finales:** Operaciones para gestionar un punto final. Los puntos finales permiten que un bucket de

S3 utilice un servicio externo para la replicación de StorageGRID CloudMirror, notificaciones o integración de búsqueda.

- **grid-federation-connections:** Operaciones en conexiones de federación de grid y replicación entre grids.
- **grupos:** Operaciones para gestionar grupos de inquilinos locales y para recuperar grupos de inquilinos federados desde una fuente de identidad externa.
- **fuentes-de-identidad:** Operaciones para configurar una fuente de identidad externa y para sincronizar manualmente la información de grupos y usuarios federados.
- **ilm:** Operaciones sobre la configuración de la gestión del ciclo de vida de la información (ILM).
- **regiones:** Operaciones para determinar qué regiones se han configurado para el sistema StorageGRID.
- **s3:** Operaciones para gestionar las claves de acceso a S3 de los usuarios del inquilino.
- **s3-object-lock:** Operaciones sobre la configuración global de S3 Object Lock, usadas para admitir el cumplimiento normativo.
- **Usuarios:** Operaciones para ver y gestionar usuarios de inquilinos.

## Detalles de la operación

Al desplegar cada operación de la API, podrás ver su acción HTTP, la URL del endpoint, una lista de los parámetros obligatorios u opcionales, un ejemplo del cuerpo de la solicitud (cuando sea necesario) y las posibles respuestas.

**groups**
Operations on groups

GET
/org/groups
Lists Tenant User Groups

Parameters
Try it out

| Name                                       | Description                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>type</b><br>string<br>(query)           | filter by group type                                  |
| <b>limit</b><br>integer<br>(query)         | maximum number of results                             |
| <b>marker</b><br>string<br>(query)         | marker-style pagination offset (value is Group's URN) |
| <b>includeMarker</b><br>boolean<br>(query) | if set, the marker element is also returned           |
| <b>order</b><br>string<br>(query)          | pagination order (desc requires marker)               |

Responses
Response content type
application/json

| Code | Description                                                                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200  | <div> Example Value Model </div> <pre>{   "responseTime": "2018-02-01T16:22:31.066Z",   "status": "success",   "apiVersion": "2.1" }</pre> |

## Realizar solicitudes a la API



Cualquier operación de la API que realices a través de la página web de la documentación de la API es una operación en tiempo real. Ten cuidado de no crear, actualizar ni eliminar por error datos de configuración u otros datos.

### Pasos

1. Selecciona la acción HTTP para ver los detalles de la solicitud.
2. Comprueba si la solicitud requiere parámetros adicionales, como un ID de grupo o de usuario. Luego, obtén estos valores. Puede que primero tengas que enviar otra solicitud a la API para obtener la información que necesitas.
3. Comprueba si es necesario modificar el cuerpo de la solicitud de ejemplo. Si es así, puedes seleccionar **Modelo** para conocer los requisitos de cada campo.

4. `${post_edited_translations.segment}`
5. Introduce los parámetros necesarios o modifica el cuerpo de la solicitud según sea necesario.
6. Selecciona **Ejecutar**.
7. Revisa el código de respuesta para determinar si la solicitud fue exitosa.

## Versionado de la API de gestión de inquilinos de StorageGRID

`${post_edited_translations.segment}`

Por ejemplo, esta URL de solicitud especifica la versión 4 de la API.

```
https://hostname_or_ip_address/api/v4/authorize
```

La versión principal de la API se incrementa cuando se realizan cambios que *no son compatibles* con las versiones anteriores. La versión secundaria de la API se incrementa cuando se realizan cambios que *sí son compatibles* con las versiones anteriores. Los cambios compatibles incluyen la adición de nuevos endpoints o nuevas propiedades.

El siguiente ejemplo ilustra cómo se incrementa la versión de la API en función del tipo de cambios realizados.

| Tipo de cambio en la API                  | <code>\${post_edited_translations.segment}</code> | Nueva versión |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|
| Compatible con versiones anteriores       | 2,1                                               | 2,2           |
| No es compatible con versiones anteriores | 2,1                                               | 3,0           |

Al instalar el software StorageGRID por primera vez, solo se habilita la versión más reciente de la API. Sin embargo, al actualizar a una nueva versión funcional de StorageGRID, sigues teniendo acceso a la versión anterior de la API durante al menos una versión funcional de StorageGRID.



Puedes configurar las versiones compatibles. Consulta la sección **config** de la documentación de la API de Swagger para el "[API de gestión de grid](#)" para más información. Debes desactivar la compatibilidad con la versión anterior después de actualizar todos los clientes de la API para que usen la versión más reciente.

Las solicitudes obsoletas se marcan como en desuso de las siguientes maneras:

- `${post_edited_translations.segment}`
- El cuerpo de la respuesta JSON incluye "deprecated": true
- Se añade una advertencia de obsolescencia a nms.log. Por ejemplo:

```
Received call to deprecated v2 API at POST "/api/v2/authorize"
```

## Averigua qué versiones de la API son compatibles en la versión actual

Utiliza la solicitud de API `GET /versions` para devolver una lista de las versiones principales de la API compatibles. Esta solicitud se encuentra en la sección **config** de la documentación de la API de Swagger.

```
GET https://{IP-Address}/api/versions
{
  "responseTime": "2023-06-27T22:13:50.750Z",
  "status": "success",
  "apiVersion": "4.0",
  "data": [
    2,
    3,
    4
  ]
}
```

## Especifica una versión de la API para una solicitud

Puedes especificar la versión de la API utilizando un parámetro de ruta (`/api/v4`) o un encabezado (`Api-Version: 4`). Si proporcionas ambos valores, el valor del encabezado tiene prioridad sobre el de la ruta.

```
curl https://[IP-Address]/api/v4/grid/accounts

curl -H "Api-Version: 4" https://[IP-Address]/api/grid/accounts
```

## Protégete contra la falsificación de petición en sitios cruzados en StorageGRID

Puedes ayudar a proteger StorageGRID contra los ataques de falsificación de solicitudes entre sitios (CSRF) utilizando tokens CSRF para reforzar la autenticación que usa cookies. Grid Manager y Tenant Manager activan automáticamente esta función de seguridad; otros clientes de la API pueden elegir si desean activarla al iniciar sesión.

`${post_edited_translations.segment}`

StorageGRID ayuda a proteger contra los ataques CSRF mediante el uso de tokens CSRF. Cuando está habilitado, el contenido de una cookie específica debe coincidir con el contenido de un encabezado específico o de un parámetro específico del cuerpo de POST.

Para habilitar la función, establece el parámetro `csrfToken` en `true` durante la autenticación. El valor predeterminado es `false`.

```
curl -X POST --header "Content-Type: application/json" --header "Accept: application/json" -d "{
  \"username\": \"MyUserName\",
  \"password\": \"MyPassword\",
  \"cookie\": true,
  \"csrfToken\": true
}" "https://example.com/api/v3/authorize"
```

Cuando es verdadero, se establece una cookie `GridCsrfToken` con un valor aleatorio para los inicios de sesión en el Grid Manager, y la cookie `AccountCsrfToken` se establece con un valor aleatorio para los inicios de sesión en el Tenant Manager.

Si la cookie está presente, todas las solicitudes que puedan modificar el estado del sistema (POST, PUT, PATCH, DELETE) deben incluir uno de los siguientes:

- La cabecera `X-Csrf-Token`, con el valor de la cabecera establecido en el valor de la cookie de token CSRF.
- Para los puntos finales que aceptan un cuerpo codificado en formato form-encoded: un parámetro del cuerpo de la solicitud codificado en formato form-encoded. `csrfToken`

Para configurar la protección contra CSRF, utiliza ["API de gestión de grid"](#) o ["API de gestión de inquilinos"](#).



Las solicitudes que tengan configurada una cookie con un token CSRF también aplicarán el encabezado `"Content-Type: application/json"` a cualquier solicitud que requiera un cuerpo de solicitud en formato JSON como protección adicional contra los ataques CSRF.

## Información de copyright

Copyright © 2026 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 INTERRUPTIÓN 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.