



# **Mediante la federación de identidades**

## **StorageGRID 11.5**

NetApp  
April 11, 2024

# Tabla de contenidos

- Mediante la federación de identidades . . . . . 1
  - Configurar un origen de identidad federado . . . . . 1
  - Forzar la sincronización con el origen de identidades . . . . . 5
  - Desactivar la federación de identidades . . . . . 5

# Mediante la federación de identidades

El uso de la federación de identidades agiliza la configuración de usuarios y grupos de inquilinos, y permite a los usuarios de inquilinos iniciar sesión en la cuenta de inquilinos utilizando credenciales conocidas.

- ["Configurar un origen de identidad federado"](#)
- ["Forzar la sincronización con el origen de identidades"](#)
- ["Desactivar la federación de identidades"](#)

## Configurar un origen de identidad federado

Puede configurar la federación de identidades si desea que los grupos de arrendatarios y los usuarios se gestionen en otro sistema, como Active Directory, OpenLDAP u Oracle Directory Server.

### Lo que necesitará

- Debe iniciar sesión en el Administrador de inquilinos con un explorador compatible.
- Debe tener permisos de acceso específicos.
- Debe utilizar Active Directory, OpenLDAP o Oracle Directory Server como proveedor de identidades. Si desea utilizar un servicio LDAP v3 que no esté en la lista, debe ponerse en contacto con el soporte técnico.
- Si planea utilizar la seguridad de la capa de transporte (TLS) para las comunicaciones con el servidor LDAP, el proveedor de identidades debe usar TLS 1.2 o 1.3.

### Acerca de esta tarea

Si puede configurar un servicio de federación de identidades para su inquilino depende de cómo se haya configurado su cuenta de inquilino. Es posible que el inquilino comparta el servicio de federación de identidades configurado para Grid Manager. Si ve este mensaje al acceder a la página Federación de identidades, no podrá configurar un origen de identidad federado independiente para este arrendatario.



This tenant account uses the LDAP server that is configured for the Grid Manager. Contact the grid administrator for information or to change this setting.

### Pasos

1. Seleccione **ADMINISTRACIÓN de ACCESO > federación de identidades**.
2. Seleccione **Activar federación de identidades**.
3. En la sección Tipo de servicio LDAP, seleccione **Active Directory, OpenLDAP o otros**.

Si selecciona **OpenLDAP**, configure el servidor OpenLDAP. Consulte las directrices para configurar un servidor OpenLDAP.

Seleccione **otros** para configurar valores para un servidor LDAP que utilice Oracle Directory Server.

4. Si ha seleccionado **otros**, complete los campos de la sección atributos LDAP .

- **Nombre único de usuario:** Nombre del atributo que contiene el identificador único de un usuario

LDAP. Este atributo es equivalente a. `sAMAccountName` Para Active Directory y. `uid` Para OpenLDAP. Si va a configurar Oracle Directory Server, introduzca `uid`.

- **UUID de usuario:** Nombre del atributo que contiene el identificador único permanente de un usuario LDAP. Este atributo es equivalente a. `objectGUID` Para Active Directory y. `entryUUID` Para OpenLDAP. Si va a configurar Oracle Directory Server, introduzca `nsuniqueid`. El valor de cada usuario para el atributo especificado debe ser un número hexadecimal de 32 dígitos en formato de 16 bytes o de cadena, donde se ignoran los guiones.
- **Nombre único del grupo:** Nombre del atributo que contiene el identificador único de un grupo LDAP. Este atributo es equivalente a. `sAMAccountName` Para Active Directory y. `cn` Para OpenLDAP. Si va a configurar Oracle Directory Server, introduzca `cn`.
- **UUID de grupo:** Nombre del atributo que contiene el identificador único permanente de un grupo LDAP. Este atributo es equivalente a. `objectGUID` Para Active Directory y. `entryUUID` Para OpenLDAP. Si va a configurar Oracle Directory Server, introduzca `nsuniqueid`. El valor de cada grupo para el atributo especificado debe ser un número hexadecimal de 32 dígitos en formato de 16 bytes o de cadena, donde se ignoran los guiones.

5. En la sección Configure LDAP Server, introduzca la información sobre el servidor LDAP y las conexiones de red necesarias.

- **Hostname:** El nombre de host del servidor o la dirección IP del servidor LDAP.
- **Puerto:** El puerto utilizado para conectarse al servidor LDAP. El puerto predeterminado para STARTTLS es 389 y el puerto predeterminado para LDAPS es 636. Sin embargo, puede utilizar cualquier puerto siempre que su firewall esté configurado correctamente.
- **Nombre de usuario:** La ruta completa del nombre completo (DN) para el usuario que se conectará al servidor LDAP. Para Active Directory, también puede especificar el nombre de inicio de sesión de nivel inferior o el nombre principal del usuario.

El usuario especificado debe tener permiso para enumerar grupos y usuarios y para tener acceso a los siguientes atributos:

- `sAMAccountName` o. `uid`
- `objectGUID`, `entryUUID`, o. `nsuniqueid`
- `cn`
- `memberOf` o. `isMemberOf`
- **Contraseña:** La contraseña asociada al nombre de usuario.
- **DN base de grupo:** La ruta completa del nombre distinguido (DN) para un subárbol LDAP que desea buscar grupos. En el ejemplo de Active Directory (a continuación), se pueden usar como grupos federados todos los grupos cuyo nombre distintivo sea relativo al DN base (`DC=storagegrid,DC=example,DC=com`).

Los valores de **Nombre único de grupo** deben ser únicos dentro del **DN base de grupo** al que pertenecen.

- **DN base de usuario:** La ruta completa del nombre completo (DN) de un subárbol LDAP que desea buscar usuarios.

Los valores de **Nombre único de usuario** deben ser únicos dentro del **DN base de usuario** al que pertenecen.

6. En la sección **Seguridad de la capa de transporte (TLS)**, seleccione una configuración de seguridad.

- **Usar STARTTLS (recomendado):** Usar STARTTLS para asegurar las comunicaciones con el servidor LDAP. Esta es la opción recomendada.
- **Use LDAPS:** La opción LDAPS (LDAP sobre SSL) utiliza TLS para establecer una conexión con el servidor LDAP. Esta opción es compatible por motivos de compatibilidad.
- **No utilice TLS:** El tráfico de red entre el sistema StorageGRID y el servidor LDAP no estará protegido.

Esta opción no es compatible si el servidor de Active Directory aplica la firma LDAP. Debe usar STARTTLS o LDAPS.

7. Si seleccionó STARTTLS o LDAPS, elija el certificado utilizado para proteger la conexión.

- **Utilizar certificado CA** del sistema operativo: Utilice el certificado CA predeterminado instalado en el sistema operativo para asegurar las conexiones.
- **Utilizar certificado de CA personalizado:** Utilice un certificado de seguridad personalizado.

Si selecciona esta opción, copie y pegue el certificado de seguridad personalizado en el cuadro de texto del certificado de CA.

8. Seleccione **probar conexión** para validar la configuración de conexión para el servidor LDAP.

Si la conexión es válida, aparecerá un mensaje de confirmación en la esquina superior derecha de la página.

9. Si la conexión es válida, seleccione **Guardar**.

La siguiente captura de pantalla muestra valores de configuración de ejemplo para un servidor LDAP que utiliza Active Directory.

## LDAP service type

Select the type of LDAP service you want to configure.

Active Directory

OpenLDAP

Other

## Configure LDAP server (All fields are required)

Hostname

my-active-directory.example.com

Port

389

Username

MyDomain\Administrator

Password

••••••••

Group Base DN

DC=storagegrid,DC=example,DC=com

User Base DN

DC=storagegrid,DC=example,DC=com

### Información relacionada

["Permisos de gestión de inquilinos"](#)

["Instrucciones para configurar un servidor OpenLDAP"](#)

## Instrucciones para configurar un servidor OpenLDAP

Si desea utilizar un servidor OpenLDAP para la federación de identidades, debe configurar ajustes específicos en el servidor OpenLDAP.

### Revestimientos memberOf y ref

Se deben habilitar las superposiciones memberof y ref. Para obtener más información, consulte las

instrucciones para el mantenimiento de miembros del grupo inverso en la Guía del administrador para OpenLDAP.

## Indización

Debe configurar los siguientes atributos OpenLDAP con las palabras clave de índice especificadas:

```
olcDbIndex: objectClass eq
olcDbIndex: uid eq,pres,sub
olcDbIndex: cn eq,pres,sub
olcDbIndex: entryUUID eq
```

Además, asegúrese de que los campos mencionados en la ayuda para Nombre de usuario estén indexados para un rendimiento óptimo.

Consulte la información sobre el mantenimiento de pertenencia a grupos revertidos en la Guía del administrador para OpenLDAP.

## Forzar la sincronización con el origen de identidades

El sistema StorageGRID sincroniza periódicamente grupos federados y usuarios del origen de identidades. Puede forzar el inicio de la sincronización si desea habilitar o restringir los permisos de usuario lo antes posible.

### Lo que necesitará

- Debe iniciar sesión en el Administrador de inquilinos con un explorador compatible.
- Debe tener permisos de acceso específicos.
- El origen de identidad guardado debe estar activado.

### Pasos

1. Seleccione **ADMINISTRACIÓN de ACCESO > federación de identidades**.

Aparece la página federación de identidades. El botón **servidor de sincronización** se encuentra en la parte superior derecha de la página.



Si el origen de identidad guardado no está activado, el botón **servidor de sincronización** no estará activo.

2. Seleccione **servidor de sincronización**.

Aparece un mensaje de confirmación que indica que la sincronización se ha iniciado correctamente.

### Información relacionada

["Permisos de gestión de inquilinos"](#)

## Desactivar la federación de identidades

Si ha configurado un servicio de federación de identidades para este inquilino, puede

deshabilita temporalmente o de forma permanente la federación de identidades para los grupos de inquilinos y usuarios. Cuando se deshabilita la federación de identidades, no hay comunicación entre el sistema StorageGRID y el origen de identidades. Sin embargo, cualquier configuración que haya configurado se conservará, lo que le permitirá volver a habilitar fácilmente la federación de identidades en el futuro.

#### **Lo que necesitará**

- Debe iniciar sesión en el Administrador de inquilinos con un explorador compatible.
- Debe tener permisos de acceso específicos.

#### **Acerca de esta tarea**

Antes de deshabilitar la federación de identidades, debe tener en cuenta lo siguiente:

- Los usuarios federados no podrán iniciar sesión.
- Los usuarios federados que hayan iniciado sesión actualmente conservarán el acceso a la cuenta de inquilino hasta que caduque la sesión, pero no podrán iniciar sesión después de que caduque la sesión.
- La sincronización entre el sistema StorageGRID y el origen de identidad no se llevará a cabo.

#### **Pasos**

1. Seleccione **ADMINISTRACIÓN de ACCESO > federación de identidades**.
2. Desactive la casilla de verificación **Activar federación de identidades**.
3. Seleccione **Guardar**.

#### **Información relacionada**

["Permisos de gestión de inquilinos"](#)



## Información de copyright

Copyright © 2024 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.