Configurar usuarios y grupos UNIX locales

ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/ontap/nfs-config/configure-local-unix-users-groups-concept.html on February 12, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Configurar usuarios y grupos UNIX locales 1
Obtenga información sobre los usuarios y grupos locales de UNIX para SVM NFS de ONTAP 1
Crear usuarios locales de UNIX en SVM NFS de ONTAP 1
Cargar listas de usuarios locales de UNIX en SVM NFS de ONTAP 2
Crear grupos UNIX locales en SVM NFS de ONTAP 3
Agregar usuarios al grupo local de UNIX en SVM NFS de ONTAP 3
Cargar grupos UNIX locales desde URI en SVM NFS de ONTAP 4

Configurar usuarios y grupos UNIX locales

Obtenga información sobre los usuarios y grupos locales de UNIX para SVM NFS de ONTAP

Se pueden usar usuarios y grupos UNIX locales en la SVM para fines de autenticación y asignaciones de nombres. Puede crear usuarios y grupos de UNIX manualmente, o bien cargar un archivo que contenga usuarios o grupos de UNIX a partir de un identificador de recursos (URI) uniforme.

Hay un límite máximo predeterminado de 32,768 grupos de usuarios UNIX locales y miembros de grupo combinados en el clúster. El administrador del clúster puede modificar este límite.

Crear usuarios locales de UNIX en SVM NFS de ONTAP

Puede utilizar `vserver services name-service unix-user create` el comando para crear usuarios locales de UNIX. Un usuario UNIX local es un usuario de UNIX que se crea en la SVM como una opción de servicios de nombres UNIX que se va a utilizar en el procesamiento de asignaciones de nombres.

Paso

1. Crear un usuario local de UNIX:

   `vserver services name-service unix-user create -vserver` *`vserver_name`* `-user` *`user_name`* `-id` *`integer`* `-primary-gid` *`integer`* `-full-name` *`full_name`*

   `-user` *`user_name`* especifica el nombre de usuario. La longitud del nombre de usuario debe ser de 64 caracteres o menos.

   `-id` *`integer`* Especifica el ID de usuario que se asigna.

   `-primary-gid` *`integer`* Especifica el ID de grupo principal. Esto agrega el usuario al grupo principal. Después de crear el usuario, puede agregar manualmente el usuario a cualquier grupo adicional deseado.

Ejemplo

El siguiente comando crea un usuario local de UNIX llamado johnm (nombre completo "John Miller") en la SVM llamada vs1. El usuario tiene el ID 123 y el ID 100 del grupo principal.

```
node::> vserver services name-service unix-user create -vserver vs1 -user
johnm -id 123
-primary-gid 100 -full-name "John Miller"
```

Cargar listas de usuarios locales de UNIX en SVM NFS de ONTAP

Como alternativa a la creación manual de usuarios UNIX locales individuales en SVM, puede simplificar la tarea cargando una lista de usuarios UNIX locales en SVM desde un identificador de recursos uniforme (URI) (`vserver services name-service unix-user load-from-uri`).

Pasos

1. Cree un archivo que contenga la lista de usuarios UNIX locales que desee cargar.

   El archivo debe contener información del usuario `/etc/passwd` en formato UNIX:

   `user_name: password: user_ID: group_ID: full_name`

   El comando descarta el valor *`password`* del campo y los valores de los campos después del *`full_name`* campo (*`home_directory`* y *`shell`*).

   El tamaño máximo de archivo admitido es de 2.5 MB.

2. Compruebe que la lista no contiene ninguna información duplicada.

   Si la lista contiene entradas duplicadas, se produce un error al cargar la lista.

3. Copie el archivo en un servidor.

   El sistema de almacenamiento debe acceder al servidor a través de HTTP, HTTPS, FTP o FTPS.

4. Determine cuál es el URI del archivo.

   El URI es la dirección que se proporciona al sistema de almacenamiento para indicar dónde se encuentra el archivo.

5. Cargue el archivo que contiene la lista de usuarios UNIX locales en SVM desde el URI:

   `vserver services name-service unix-user load-from-uri -vserver` *`vserver_name`* `-uri {ftp|http|ftps|https}://`*`uri`* `-overwrite {true|false}`

   `-overwrite {true false}` especifica si se sobrescribirán las entradas. El valor predeterminado es `false`.

Ejemplo

El siguiente comando carga una lista de usuarios UNIX locales del URI `ftp://ftp.example.com/passwd` en la SVM llamada VS1. Los usuarios existentes del SVM no se sobrescriben por información del URI.

```
node::> vserver services name-service unix-user load-from-uri -vserver vs1
-uri ftp://ftp.example.com/passwd -overwrite false
```

Crear grupos UNIX locales en SVM NFS de ONTAP

Puede utilizar `vserver services name-service unix-group create` el comando para crear grupos UNIX locales a la SVM. Los grupos UNIX locales se utilizan con usuarios UNIX locales.

Paso

1. Crear un grupo UNIX local:

   `vserver services name-service unix-group create -vserver` *`vserver_name`* `-name` *`group_name`* `-id` *`integer`*

   `-name` *`group_name`* especifica el nombre del grupo. La longitud del nombre del grupo debe ser de 64 caracteres o menos.

   `-id` *`integer`* Especifica el ID de grupo que asigna.

Ejemplo

El siguiente comando crea un grupo local llamado eng en la SVM llamada vs1. El grupo tiene el ID 101.

```
vs1::> vserver services name-service unix-group create -vserver vs1 -name
eng -id 101
```

Agregar usuarios al grupo local de UNIX en SVM NFS de ONTAP

Puede utilizar `vserver services name-service unix-group adduser` el comando para agregar un usuario a un grupo UNIX complementario local a la SVM.

Paso

1. Agregar un usuario a un grupo UNIX local:

`vserver services name-service unix-group adduser -vserver` *`vserver_name`* `-name` *`group_name`* `-username` *`user_name`*

`-name` *`group_name`* Especifica el nombre del grupo UNIX al que se agregará el usuario además del grupo primario del usuario.

Ejemplo

El siguiente comando agrega un usuario llamado max a un grupo UNIX local llamado eng en la SVM llamada vs1:

```
vs1::> vserver services name-service unix-group adduser -vserver vs1 -name
eng
-username max
```

Cargar grupos UNIX locales desde URI en SVM NFS de ONTAP

Como alternativa a la creación manual de grupos UNIX locales individuales, puede cargar una lista de grupos UNIX locales en SVM desde un identificador de recursos uniforme (URI) mediante el `vserver services name-service unix-group load-from-uri` comando.

Pasos

1. Cree un archivo que contenga la lista de grupos UNIX locales que desee cargar.

   El archivo debe contener información del grupo en `/etc/group` formato UNIX:

   `group_name: password: group_ID: comma_separated_list_of_users`

   El comando descarta el valor *`password`* del campo.

   El tamaño máximo de archivo admitido es de 1 MB.

   La longitud máxima de cada línea del archivo de grupo es de 32,768 caracteres.

2. Compruebe que la lista no contiene ninguna información duplicada.

   La lista no debe contener entradas duplicadas o, de lo contrario, se producirá un error al cargar la lista. Si ya hay entradas presentes en la SVM, debe configurar `-overwrite` el parámetro para `true` que sobrescriba todas las entradas existentes con el nuevo archivo o asegurarse de que el nuevo archivo no contenga ninguna entrada que duplique las entradas existentes.

3. Copie el archivo en un servidor.

   El sistema de almacenamiento debe acceder al servidor a través de HTTP, HTTPS, FTP o FTPS.

4. Determine cuál es el URI del archivo.

   El URI es la dirección que se proporciona al sistema de almacenamiento para indicar dónde se encuentra el archivo.

5. Cargue el archivo que contiene la lista de grupos UNIX locales en la SVM desde el URI:

   `vserver services name-service unix-group load-from-uri -vserver` *`vserver_name`* `-uri {ftp|http|ftps|https}://`*`uri`* `-overwrite {true|false}`

   `-overwrite` `true` `false`} especifica si se sobrescribirán las entradas. El valor predeterminado es `false`. Si especifica este parámetro como `true`, ONTAP reemplaza toda la base de datos de grupo UNIX local existente de la SVM especificada por las entradas del archivo que está cargando.

Ejemplo

El siguiente comando carga una lista de grupos UNIX locales del URI `ftp://ftp.example.com/group` en la SVM llamada VS1. Los grupos existentes de la SVM no se sobrescriben por información del URI.

```
vs1::> vserver services name-service unix-group load-from-uri -vserver vs1
-uri ftp://ftp.example.com/group -overwrite false
```

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 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.