



# Crear un usuario de Snap Creator para Data ONTAP

## Snap Creator Framework

NetApp  
October 04, 2023

# Tabla de contenidos

- Crear un usuario de Snap Creator para Data ONTAP ..... 1
  - Creación de un usuario de Snap Creator para Data ONTAP funcionando en 7-Mode ..... 1
  - Creación de un usuario de Snap Creator para Clustered Data ONTAP ..... 2

# Crear un usuario de Snap Creator para Data ONTAP

Antes de instalar Snap Creator, debe crear un usuario de Snap Creator para Data ONTAP. El proceso que siga para crear el usuario de Snap Creator depende de si sus sistemas ejecutan Data ONTAP en 7-Mode o Clustered Data ONTAP.

## Creación de un usuario de Snap Creator para Data ONTAP funcionando en 7-Mode

SNAP Creator utiliza las API de Data ONTAP para comunicarse con el sistema de almacenamiento. Para garantizar que la cuenta de usuario solo tenga acceso a Snap Creator, cree una nueva función, un grupo y un usuario en cada controladora de almacenamiento. El rol se asigna al grupo y el grupo contiene al usuario. Esto controla el acceso y limita el alcance de la cuenta de Snap Creator.

Debe realizar este procedimiento una vez para cada controladora de almacenamiento en la que está instalado Snap Creator.

Para crear un usuario de Snap Creator para Data ONTAP funcionando en 7-Mode mediante la CLI de Data ONTAP (SSH, conexión de consola o Telnet), lleve a cabo los siguientes pasos.



No debe copiar ni pegar comandos directamente desde este documento; pueden producirse errores como caracteres transferidos incorrectamente causados por saltos de línea y retornos duros. Copie y pegue los comandos de este procedimiento en un editor de texto, compruebe los comandos y, a continuación, introdúzcala en la CLI.

1. Cree un rol que defina los derechos necesarios para Snap Creator en el sistema de almacenamiento ejecutando el siguiente comando:

```
useradmin role add rolename -a login-\*,api-snapshot-\*,api-system-\*,
api-ems-\*,api-snapvault-\*,api-snapmirror-\*,api-volume-\*,
api-lun-\*,api-cg-\*,api-nfs-\*,api-file-\*,api-license-\*,
api-net-\*api-clone-\*, api-options-get, api-wafl-sync
```



El comando que se muestra en este paso incluye todos los roles de API que utiliza Snap Creator. Sin embargo, puede restringir el acceso del usuario incluyendo sólo las funciones necesarias (por ejemplo, si SnapMirror no se va a usar, entonces api-snapmirror-\* no es necesario).

```
useradmin role add sc_role -a login-*,api-snapshot-*,api-system-*,api-
ems-*,api-snapvault-*,api-snapmirror-*,api-volume-*,
api-lun-*,api-cg-*,api-nfs-*,api-file-*,api-license-*, api-net-*, api-
clone-*, api-options-get, api-wafl-sync
```

2. Cree un nuevo grupo en el sistema de almacenamiento y asigne el rol recién creado al grupo con el siguiente comando:

```
useradmin group add groupname -r rolename
```

```
useradmin group add snap_creator_group -r snap_creator_role
```

3. Cree una cuenta de usuario ejecutando el siguiente comando:

```
useradmin user add username -g groupname
```

```
useradmin user add snap_creator_user -g snap_creator_group
```

4. Introduzca la contraseña de la cuenta.

Utilice esta cuenta restringida al crear archivos de configuración para Snap Creator.

## Creación de un usuario de Snap Creator para Clustered Data ONTAP

Para Clustered Data ONTAP, debería crear usuarios para Snap Creator. Sin embargo, el tipo de usuario que cree depende de la versión de Clustered Data ONTAP. Los dos tipos de usuarios son un usuario del clúster y un usuario de máquina virtual de almacenamiento (SVM).

Cree los siguientes usuarios, con los roles adecuados definidos en la *Guía de administración de Snap Creator Framework*, para su versión de Data ONTAP:

- Versiones de Data ONTAP anteriores a Clustered Data ONTAP 8.2: Cree un usuario de clúster y SVM.
- Clustered Data ONTAP 8.2 o posterior: Cree un usuario de SVM.

Para mayor seguridad, debe crear un usuario y un rol de Data ONTAP específicamente para Snap Creator. Como alternativa, es posible utilizar otras cuentas de usuario, como admin o vsadmin.

Para obtener más información acerca de la creación de un rol de Snap Creator mediante la CLI, consulte Referencias relacionadas.

Ambos tipos de usuario requieren acceso a la biblioteca Data ONAPI. Además, también se necesita un LIF de gestión para Clustered Data ONTAP, con independencia de la versión.

Los dos usuarios no son intercambiables. Por ejemplo, el usuario del clúster no tiene acceso a las API necesarias para realizar determinadas acciones, como crear una copia Snapshot. Esto es así incluso si se utiliza la cuenta de administrador de clúster predeterminada. Las cuentas de SVM deben utilizar el rol **vsadmin** o un rol creado por el cliente para que Snap Creator funcione correctamente.

Debe realizar este procedimiento una vez en cada SVM y clúster donde se utilice Snap Creator.

Para facilitar el uso, las siguientes instrucciones hacen referencia a los roles administrador y vsadmin; sin embargo, es posible sustituir estos nombres de roles con los roles que cree.



No debe copiar ni pegar comandos directamente desde este documento; pueden producirse errores (como caracteres transferidos incorrectamente causados por saltos de línea y retornos duros). Copie y pegue los comandos de este procedimiento en un editor de texto, compruebe los comandos y, a continuación, introdúzcala en la CLI.

1. Cree la svm user svm\_username01 con el rol apropiado (vsadmin o el rol creado para el usuario) en la svm\_nameSVM y permita el acceso a la biblioteca ONAPI introduciendo el comando siguiente y una contraseña de usuario:

```
security login create -username svm_username01
-vserver svm_name -application ontapi
-authmethod password -role vsadmin

Please enter a password for user 'svm_username01':
Please enter it again:
```

2. (solo para versiones anteriores a Clustered Data ONTAP 8.2) cree un usuario de clúster introduciendo el siguiente comando y una contraseña de usuario:

```
security login create -username svm_username02
-vserver svm_clustername -application ontapi
-authmethod password -role admin

Please enter a password for user 'svm_username02':
Please enter it again:
```

## Información relacionada

[Comandos de la CLI para crear un rol para un usuario de Snap Creator en Clustered Data ONTAP](#)

## Información de copyright

Copyright © 2023 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.