



Configurar el control de acceso basado en roles (RBAC)

SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

Tabla de contenidos

- Configurar el control de acceso basado en roles (RBAC) 1
 - Crear un rol 1
 - Agregue un rol RBAC de NetApp ONTAP mediante comandos de inicio de sesión de seguridad 1
 - Crear roles SVM con privilegios mínimos 3
 - Comandos CLI de ONTAP para crear roles SVM y asignar permisos 3
 - Crear roles SVM para sistemas ASA r2 8
 - Comandos CLI de ONTAP para crear roles SVM y asignar permisos 8
 - Crear roles de clúster de ONTAP con privilegios mínimos 13
 - Comandos CLI de ONTAP para crear roles de clúster y asignar permisos 14
 - Crear roles de clúster ONTAP para sistemas ASA r2 20
 - Comandos CLI de ONTAP para crear roles de clúster y asignar permisos 20
 - Agregar un usuario o grupo y asignarle roles y activos 26

Configurar el control de acceso basado en roles (RBAC)

Crear un rol

Además de utilizar los roles existentes de SnapCenter , puede crear sus propios roles y personalizar los permisos.

Para crear sus propios roles, es necesario iniciar sesión como el rol "SnapCenterAdmin".

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Configuración**.
2. En la página Configuración, haga clic en **Roles**.
3. Hacer clic .
4. Especifique un nombre y una descripción para el nuevo rol.



Solo se pueden utilizar los siguientes caracteres especiales en los nombres de usuario y de grupo: espacio (), guion (-), guión bajo (_) y dos puntos (:).

5. Seleccione **Todos los miembros de este rol pueden ver los objetos de otros miembros** para permitir que otros miembros del rol vean recursos como volúmenes y hosts después de actualizar la lista de recursos.

Debe deseleccionar esta opción si no desea que los miembros de este rol vean los objetos a los que están asignados otros miembros.



Cuando esta opción está habilitada, no es necesario asignar a los usuarios acceso a objetos o recursos si los usuarios pertenecen al mismo rol que el usuario que creó los objetos o recursos.

6. En la página Permisos, seleccione los permisos que desea asignar al rol o haga clic en **Seleccionar todo** para otorgar todos los permisos al rol.
7. Haga clic en **Enviar**.

Agregue un rol RBAC de NetApp ONTAP mediante comandos de inicio de sesión de seguridad

Puede utilizar los comandos de inicio de sesión de seguridad para agregar una función RBAC de NetApp ONTAP cuando sus sistemas de almacenamiento ejecutan ONTAP en clúster.

Antes de empezar

- Identifique la tarea (o tareas) que desea realizar y los privilegios necesarios para realizar estas tareas.
- Otorgar privilegios a comandos y/o directorios de comandos.

Hay dos niveles de acceso para cada comando/directorio de comandos: acceso total y solo lectura.

Siempre debes asignar primero los privilegios de acceso total.

- Asignar roles a los usuarios.
- Identifique su configuración dependiendo de si sus complementos de SnapCenter están conectados a la IP del administrador de clúster para todo el clúster o conectados directamente a una SVM dentro del clúster.

Acerca de esta tarea

Para simplificar la configuración de estos roles en los sistemas de almacenamiento, puede utilizar la herramienta RBAC User Creator para NetApp ONTAP , que se encuentra publicada en el Foro de Comunidades de NetApp .

Esta herramienta maneja automáticamente la configuración correcta de los privilegios de ONTAP . Por ejemplo, la herramienta RBAC User Creator para NetApp ONTAP agrega automáticamente los privilegios en el orden correcto para que los privilegios de acceso total aparezcan primero. Si agrega primero los privilegios de solo lectura y luego agrega los privilegios de acceso total, ONTAP marca los privilegios de acceso total como duplicados y los ignora.



Si posteriormente actualiza SnapCenter o ONTAP, debe volver a ejecutar la herramienta RBAC User Creator para NetApp ONTAP para actualizar los roles de usuario que creó anteriormente. Los roles de usuario creados para una versión anterior de SnapCenter u ONTAP no funcionan correctamente con versiones actualizadas. Cuando vuelva a ejecutar la herramienta, ésta gestionará automáticamente la actualización. No es necesario recrear los roles.

Para obtener más información sobre cómo configurar los roles RBAC de ONTAP , consulte ["Guía de autenticación de administrador y RBAC de ONTAP 9"](#) .

Pasos

1. En el sistema de almacenamiento, cree un nuevo rol ingresando el siguiente comando:

```
security login role create <role_name\> -cmddirname "command" -access all  
-vserver <svm_name\>
```

- svm_name es el nombre de la SVM. Si lo deja en blanco, el valor predeterminado será el administrador del clúster.
- role_name es el nombre que especifica para el rol.
- El comando es la capacidad de ONTAP .



Debes repetir este comando para cada permiso. Recuerde que los comandos de acceso total deben aparecer antes que los comandos de solo lectura.

Para obtener información sobre la lista de permisos, consulte ["Comandos CLI de ONTAP para crear roles y asignar permisos"](#) .

2. Cree un nombre de usuario ingresando el siguiente comando:

```
security login create -username <user_name\> -application ontapi -authmethod  
<password\> -role <name_of_role_in_step_1\> -vserver <svm_name\> -comment  
"user_description"
```

- user_name es el nombre del usuario que estás creando.

- <password> es tu contraseña. Si no especifica una contraseña, el sistema le solicitará una.
- svm_name es el nombre de la SVM.

3. Asigne el rol al usuario ingresando el siguiente comando:

```
security login modify username <user_name\> -vserver <svm_name\> -role <role_name\> -application ontapi -application console -authmethod <password\>
```

- <user_name> es el nombre del usuario que creó en el Paso 2. Este comando le permite modificar el usuario para asociarlo con el rol.
- <svm_name> es el nombre de la SVM.
- <role_name> es el nombre del rol que creó en el Paso 1.
- <password> es tu contraseña. Si no especifica una contraseña, el sistema le solicitará una.

4. Verifique que el usuario se haya creado correctamente ingresando el siguiente comando:

```
security login show -vserver <svm_name\> -user-or-group-name <user_name\>
```

user_name es el nombre del usuario que creó en el Paso 3.

Crear roles SVM con privilegios mínimos

Hay varios comandos CLI de ONTAP que debe ejecutar cuando crea un rol para un nuevo usuario de SVM en ONTAP. Esta función es necesaria si configura SVM en ONTAP para usar con SnapCenter y no desea utilizar la función vsadmin.

Pasos

1. En el sistema de almacenamiento, cree un rol y asígnele todos los permisos.

```
security login role create -vserver <svm_name\>- role <SVM_Role_Name\> -cmddirname <permission\>
```



Debes repetir este comando para cada permiso.

2. Crea un usuario y asígnale el rol.

```
security login create -user <user_name\> -vserver <svm_name\> -application ontapi -authmethod password -role <SVM_Role_Name\>
```

3. Desbloquear al usuario.

```
security login unlock -user <user_name\> -vserver <svm_name\>
```

Comandos CLI de ONTAP para crear roles SVM y asignar permisos

Hay varios comandos CLI de ONTAP que debe ejecutar para crear roles SVM y asignar permisos.

- security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "snapmirror list-destinations" -access all

- security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "event generate-autosupport-log" -access all
- security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "job history show" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "job show" -access all
- security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "job stop" -access all
- security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun create" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun delete" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun igroup add" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun igroup create" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun igroup delete" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun igroup rename" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun igroup show" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun mapping add-reporting-nodes" -access all
- security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun mapping create" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun mapping delete" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun mapping remove-reporting-nodes" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun mapping show" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun modify" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun move-in-volume" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun offline" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname

```

"lun online" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "lun resize" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "lun serial" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "lun show" -access all

• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "network interface" -access readonly

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror policy add-rule" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror policy modify-rule" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror policy remove-rule" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror policy show" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror restore" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror show" -access all

• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror show-history" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror update" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror update-ls-set" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "version" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume clone create" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume clone show" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume clone split start" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume clone split stop" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume create" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume destroy" -access all

```

- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume file clone create" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume file show-disk-usage" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume modify" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume offline" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume online" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume qtree create" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume qtree delete" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume qtree modify" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume qtree show" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume restrict" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume show" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot create" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot delete" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot modify" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot modify-snaplock-expiry-time" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot rename" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot restore" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot restore-file" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot show" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot show-delta" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname

```

"volume unmount" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs share create" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs share delete" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs share show" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs show" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy create" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy delete" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy rule create" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy rule show" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy show" -access all

• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver iscsi connection show" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver" -access readonly

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver iscsi" -access all

• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume clone split status" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume managed-feature" -access all

• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem map" -access all

• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem create" -access all

• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem delete" -access all

• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem modify" -access all

• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem host" -access all

```

- `security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "nvme subsystem controller" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "nvme subsystem show" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "nvme namespace create" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "nvme namespace delete" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "nvme namespace modify" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "nvme namespace show" -access all`

Crear roles SVM para sistemas ASA r2

Hay varios comandos CLI de ONTAP que debe ejecutar para crear una función para un nuevo usuario de SVM en sistemas ASA r2. Esta función es necesaria si configura SVM en sistemas ASA r2 para usar con SnapCenter y no desea utilizar la función vsadmin.

Pasos

1. En el sistema de almacenamiento, cree un rol y asígnele todos los permisos.

```
security login role create -vserver <svm_name\>- role <SVM_Role_Name\>
-cmddirname <permission\>
```



Debes repetir este comando para cada permiso.

2. Crea un usuario y asígnele el rol.

```
security login create -user <user_name\> -vserver <svm_name\> -application
http -authmethod password -role <SVM_Role_Name\>
```

3. Desbloquear al usuario.

```
security login unlock -user <user_name\> -vserver <svm_name\>
```

Comandos CLI de ONTAP para crear roles SVM y asignar permisos

Hay varios comandos CLI de ONTAP que debe ejecutar para crear roles SVM y asignar permisos.

- `security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "snapmirror list-destinations" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "event generate-autosupport-log" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "job history show" -access all`

- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "job show" -access all
- security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "job stop" -access all
- security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun create" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun delete" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun igroup add" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun igroup create" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun igroup delete" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun igroup rename" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun igroup show" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun mapping add-reporting-nodes" -access all
- security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun mapping create" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun mapping delete" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun mapping remove-reporting-nodes" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun mapping show" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun modify" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun move-in-volume" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun offline" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun online" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "lun resize" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname

```

"lun serial" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "lun show" -access all

• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "network interface" -access readonly

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror policy add-rule" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror policy modify-rule" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror policy remove-rule" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror policy show" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror restore" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror show" -access all

• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror show-history" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror update" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "snapmirror update-ls-set" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "version" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume clone create" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume clone show" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume clone split start" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume clone split stop" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume create" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume destroy" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume file clone create" -access all

• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume file show-disk-usage" -access all

```

- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume modify" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume offline" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume online" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume qtree create" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume qtree delete" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume qtree modify" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume qtree show" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume restrict" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume show" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot create" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot delete" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot modify" -access all
- security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot modify-snaplock-expiry-time" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot rename" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot restore" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot restore-file" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot show" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume snapshot show-delta" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume unmount" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname "vserver cifs share create" -access all
- security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname

```

"vserver cifs share delete" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs share show" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs show" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy create" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy delete" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy rule create" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy rule show" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy show" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver iscsi connection show" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver" -access readonly
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "vserver iscsi" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume clone split status" -access all
• security login role create -vserver SVM_name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "volume managed-feature" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem map" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem create" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem delete" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem modify" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem host" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem controller" -access all
• security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname
  "nvme subsystem show" -access all

```

- `security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "nvme namespace create" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "nvme namespace delete" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "nvme namespace modify" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "nvme namespace show" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "storage-unit show" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "consistency-group" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "snapmirror protect" -access all`
- `security login role create -vserver SVM_Name -role SVM_Role_Name -cmddirname "volume delete" -access all`
- `security login create -user-or-group-name user_name -application http -authentication-method password -role SVM_Role_Name -vserver SVM_Name`
- `security login create -user-or-group-name user_name -application ssh -authentication-method password -role SVM_Role_Name -vserver SVM_Name`

Crear roles de clúster de ONTAP con privilegios mínimos

Debe crear un rol de clúster de ONTAP con privilegios mínimos para no tener que usar el rol de administrador de ONTAP para realizar operaciones en SnapCenter. Puede ejecutar varios comandos CLI de ONTAP para crear la función de clúster de ONTAP y asignar privilegios mínimos.

Pasos

1. En el sistema de almacenamiento, cree un rol y asígnele todos los permisos.

```
security login role create -vserver <cluster_name>- role <role_name>-
-cmddirname <permission>
```



Debes repetir este comando para cada permiso.

2. Crea un usuario y asígnale el rol.

```
security login create -user <user_name> -vserver <cluster_name> -application
ontapi http -authmethod password -role <role_name>
```

3. Desbloquear al usuario.

```
security login unlock -user <user_name> -vserver <cluster_name>
```

Comandos CLI de ONTAP para crear roles de clúster y asignar permisos

Hay varios comandos CLI de ONTAP que debe ejecutar para crear roles de clúster y asignar permisos.

- `security login role create -vserver Cluster_name or cluster_name -role Role_Name -cmddirname "metrocluster show" -access readonly`
- `security login role create -vserver Cluster_name or cluster_name -role Role_Name -cmddirname "cluster identity modify" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "cluster identity show" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "cluster modify" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "cluster peer show" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "cluster show" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "event generate-autosupport-log" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "job history show" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "job show" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "job stop" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun create" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun delete" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun igroup add" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun igroup create" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun igroup delete" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun igroup modify" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun igroup rename" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun igroup show" -access all`

- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun mapping add-reporting-nodes" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun mapping create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun mapping delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun mapping remove-reporting-nodes" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun mapping show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun move-in-volume" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun offline" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun online" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun persistent-reservation clear" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun resize" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun serial" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "network interface create" -access readonly
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "network interface delete" -access readonly
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "network interface modify" -access readonly
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "network interface show" -access readonly
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "nvme subsystem map" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "nvme subsystem create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "nvme subsystem delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname

```

"nvme subsystem modify" -access all

```

- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "nvme subsystem host" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "nvme subsystem controller" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "nvme subsystem show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "nvme namespace create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "nvme namespace delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "nvme namespace modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "nvme namespace show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "security login" -access readonly
- security login role create -role Role_Name -cmddirname "snapmirror create" -vserver Cluster_name -access all
- security login role create -role Role_Name -cmddirname "snapmirror list-destinations" -vserver Cluster_name -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror policy add-rule" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror policy create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror policy delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror policy modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror policy modify-rule" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror policy remove-rule" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror policy show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror restore" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror show-history" -access all

- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror update" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror update-ls-set" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "system license add" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "system license clean-up" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "system license delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "system license show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "system license status show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "system node modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "system node show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "system status show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "version" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume clone create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume clone show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume clone split start" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume clone split stop" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume destroy" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume file clone create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume file show-disk-usage" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname

```

"volume snapshot modify-snaplock-expiry-time" -access all

```

- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume offline" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume online" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume qtree create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume qtree delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume qtree modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume qtree show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume restrict" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume snapshot create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume snapshot delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume snapshot modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume snapshot promote" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume snapshot rename" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume snapshot restore" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume snapshot restore-file" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume snapshot show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume snapshot show-delta" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume unmount" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver cifs create" -access all

- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver cifs delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver cifs modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver cifs share modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver cifs share create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver cifs share delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver cifs share modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver cifs share show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver cifs show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver export-policy create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver export-policy delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver export-policy rule create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver export-policy rule delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver export-policy rule modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver export-policy rule show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver export-policy show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver iscsi connection show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver show" -access all

Crear roles de clúster ONTAP para sistemas ASA r2

Debe crear un rol de clúster de ONTAP con privilegios mínimos para no tener que usar el rol de administrador de ONTAP para realizar operaciones en SnapCenter. Puede ejecutar varios comandos CLI de ONTAP para crear la función de clúster de ONTAP y asignar privilegios mínimos.

Pasos

1. En el sistema de almacenamiento, cree un rol y asígnele todos los permisos.

```
security login role create -vserver <cluster_name>- role <role_name>-  
-cmddirname <permission>
```



Debes repetir este comando para cada permiso.

2. Crea un usuario y asígnale el rol.

```
security login create -user <user_name> -vserver <cluster_name> -application  
http -authmethod password -role <role_name>
```

3. Desbloquear al usuario.

```
security login unlock -user <user_name> -vserver <cluster_name>
```

Comandos CLI de ONTAP para crear roles de clúster y asignar permisos

Hay varios comandos CLI de ONTAP que debe ejecutar para crear roles de clúster y asignar permisos.

- security login role create -vserver Cluster_name or cluster_name -role Role_Name -cmddirname "metrocluster show" -access readonly
- security login role create -vserver Cluster_name or cluster_name -role Role_Name -cmddirname "cluster identity modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "cluster identity show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "cluster modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "cluster peer show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "cluster show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "event generate-autosupport-log" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "job history show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname

```

"job show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "job stop" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun delete" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun igroup add" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun igroup create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun igroup delete" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun igroup modify" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun igroup rename" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun igroup show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun mapping add-reporting-nodes" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun mapping create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun mapping delete" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun mapping remove-reporting-nodes" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun mapping show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun modify" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun move-in-volume" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun offline" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun online" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "lun persistent-reservation clear" -access all

```

- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun resize" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun serial" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "lun show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "network interface create" -access readonly
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "network interface delete" -access readonly
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "network interface modify" -access readonly
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "network interface show" -access readonly
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "nvme subsystem map" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "nvme subsystem create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "nvme subsystem delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "nvme subsystem modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "nvme subsystem host" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "nvme subsystem controller" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "nvme subsystem show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "nvme namespace create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "nvme namespace delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "nvme namespace modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "nvme namespace show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "security login" -access readonly
- security login role create -role Role_Name -cmddirname "snapmirror create" -vserver Cluster_name -access all
- security login role create -role Role_Name -cmddirname "snapmirror list-

```

destinations" -vserver Cluster_name -access all

```

- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror policy add-rule" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror policy create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror policy delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror policy modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror policy modify-rule" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror policy remove-rule" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror policy show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror restore" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror show-history" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror update" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror update-ls-set" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "system license add" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "system license clean-up" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "system license delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "system license show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "system license status show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "system node modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "system node show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "system status show" -access all

- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "version" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume clone create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume clone show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume clone split start" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume clone split stop" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume destroy" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume file clone create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume file show-disk-usage" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume snapshot modify-snaplock-expiry-time" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume offline" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume online" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume qtree create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume qtree delete" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume qtree modify" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume qtree show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume restrict" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume show" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume snapshot create" -access all
- security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname

```

"volume snapshot delete" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "volume snapshot modify" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "volume snapshot promote" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "volume snapshot rename" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "volume snapshot restore" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "volume snapshot restore-file" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "volume snapshot show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "volume snapshot show-delta" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "volume unmount" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs delete" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs modify" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs share modify" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs share create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs share delete" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs share modify" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs share show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver cifs show" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver create" -access all
• security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname
  "vserver export-policy create" -access all

```

- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver export-policy delete" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver export-policy rule create" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver export-policy rule delete" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver export-policy rule modify" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver export-policy rule show" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver export-policy show" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver iscsi connection show" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver modify" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "vserver show" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "storage-unit show" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "consistency-group" show" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "snapmirror protect" show" -access all`
- `security login role create -vserver Cluster_name -role Role_Name -cmddirname "volume delete" show" -access all`

Agregar un usuario o grupo y asignarle roles y activos

Para configurar el control de acceso basado en roles para los usuarios de SnapCenter , puede agregar usuarios o grupos y asignar roles. El rol determina las opciones a las que pueden acceder los usuarios de SnapCenter .

Antes de empezar

- Debe haber iniciado sesión como rol "SnapCenterAdmin".
- Debe haber creado las cuentas de usuario o grupo en Active Directory en el sistema operativo o la base de datos. No puedes usar SnapCenter para crear estas cuentas.



Puede incluir solo los siguientes caracteres especiales en los nombres de usuario y de grupo: espacio (), guion (-), guión bajo (_) y dos puntos (:).

- SnapCenter incluye varios roles predefinidos.

Puede asignar estos roles al usuario o crear roles nuevos.

- Los usuarios de AD y los grupos de AD que se agregan a SnapCenter RBAC deben tener permiso de LECTURA en el contenedor de usuarios y en el contenedor de equipos en Active Directory.
- Después de asignar un rol a un usuario o grupo que contenga los permisos adecuados, debe asignar al usuario acceso a los activos de SnapCenter , como hosts y conexiones de almacenamiento.

Esto permite a los usuarios realizar las acciones para las que tienen permiso en los activos que les están asignados.

- Debe asignar un rol al usuario o grupo en algún momento para aprovechar los permisos y las eficiencias de RBAC.
- Puede asignar activos como host, grupos de recursos, políticas, conexión de almacenamiento, complementos y credenciales al usuario mientras crea el usuario o grupo.
- Los activos mínimos que debes asignar a un usuario para realizar determinadas operaciones son los siguientes:

Operación	Cesión de activos
Proteger los recursos	anfitrión, política
Respaldo	host, grupo de recursos, política
Restaurar	anfitrión, grupo de recursos
Clon	host, grupo de recursos, política
Ciclo de vida del clon	anfitrión
Crear un grupo de recursos	anfitrión

- Cuando se agrega un nuevo nodo a un clúster de Windows o a un activo DAG (grupo de disponibilidad de base de datos de Exchange Server) y este nuevo nodo está asignado a un usuario, debe reasignar el activo al usuario o grupo para incluir el nuevo nodo en el usuario o grupo.

Debe reasignar el usuario o grupo RBAC al clúster o DAG para incluir el nuevo nodo al usuario o grupo RBAC. Por ejemplo, tiene un clúster de dos nodos y ha asignado un usuario o grupo RBAC al clúster. Cuando agrega otro nodo al clúster, debe reasignar el usuario o grupo RBAC al clúster para incluir el nuevo nodo para el usuario o grupo RBAC.

- Si planea replicar instantáneas, debe asignar la conexión de almacenamiento tanto para el volumen de origen como para el de destino al usuario que realiza la operación.

Debe agregar activos antes de asignar acceso a los usuarios.



Si utiliza las funciones del SnapCenter Plug-in for VMware vSphere para proteger máquinas virtuales, VMDK o almacenes de datos, debe usar la GUI de VMware vSphere para agregar un usuario de vCenter a una SnapCenter Plug-in for VMware vSphere . Para obtener información sobre los roles de VMware vSphere, consulte ["Roles predefinidos incluidos en el SnapCenter Plug-in for VMware vSphere"](#) .

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Configuración**.
2. En la página Configuración, haga clic en **Usuarios y acceso** > *+*.
3. En la página Agregar usuarios/grupos desde Active Directory o grupo de trabajo:

Para este campo...	Haz esto...
Tipo de acceso	Seleccione Dominio o grupo de trabajo Para el tipo de autenticación de dominio, debe especificar el nombre de dominio del usuario o grupo al que desea agregar el usuario a un rol. De forma predeterminada, se completa previamente con el nombre de dominio del que se inició sesión.  Debes registrar el dominio no confiable en la página Configuración > Configuración global > Configuración del dominio.
Tipo	Seleccione Usuario o Grupo  SnapCenter solo admite el grupo de seguridad y no el grupo de distribución.
Nombre de usuario	a. Escriba el nombre de usuario parcial y luego haga clic en Agregar.  El nombre de usuario distingue entre mayúsculas y minúsculas. b. Seleccione el nombre de usuario de la lista de búsqueda.  Cuando agrega usuarios de un dominio diferente o de un dominio que no es de confianza, debe escribir el nombre de usuario completo porque no hay una lista de búsqueda para usuarios de dominios cruzados. Repita este paso para agregar usuarios o grupos adicionales al rol seleccionado.
Roles	Seleccione el rol al que desea agregar el usuario.

4. Haga clic en **Asignar** y, a continuación, en la página Asignar activos:

a. Seleccione el tipo de activo de la lista desplegable **Activo**.

b. En la tabla Activos, seleccione el activo.

Los activos se enumeran solo si el usuario los ha agregado a SnapCenter.

c. Repita este procedimiento para todos los activos necesarios.

d. Haga clic en **Guardar**.

5. Haga clic en **Enviar**.

Después de agregar usuarios o grupos y asignar roles, actualice la lista de recursos.

Información de copyright

Copyright © 2025 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.