



Replicar las configuraciones de SVM

ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

Tabla de contenidos

- Replicar las configuraciones de SVM. 1
 - Flujo de trabajo de replicación de SVM de ONTAP SnapMirror 1
 - Criterios para colocar volúmenes en SVM de destino de ONTAP SnapMirror 1
 - Replicación de una configuración completa de SVM de ONTAP. 2
 - Excluya las LIF y la configuración de red relacionada de la replicación de SVM de ONTAP SnapMirror 5
 - Excluya la red, el servicio de nombres y otras configuraciones de la replicación de SVM con ONTAP 8
 - Especifique los niveles locales que se van a utilizar para las relaciones de recuperación ante desastres de SVM de ONTAP SnapMirror 11
 - Cree un servidor SMB para una SVM de destino de ONTAP SnapMirror en una relación de recuperación ante desastres 11
 - Excluye los volúmenes de una relación de recuperación ante desastres de SVM de ONTAP SnapMirror. . 13

Replicar las configuraciones de SVM

Flujo de trabajo de replicación de SVM de ONTAP SnapMirror

La replicación SVM de SnapMirror implica la creación de la SVM de destino, la creación de una programación de trabajos de replicación y la creación e inicialización de una relación de SnapMirror.

Debe determinar qué flujo de trabajo de replicación se adapta mejor a sus necesidades:

- "Replique toda una configuración de SVM"
- "Excluya las LIF y la configuración de red relacionada desde la replicación de SVM"
- "Excluye red, servicio de nombres y otros ajustes de la configuración de la máquina virtual de almacenamiento"

Criterios para colocar volúmenes en SVM de destino de ONTAP SnapMirror

Al replicar volúmenes de la SVM de origen a la SVM de destino, es importante conocer los criterios para la selección de agregados.

Los agregados se seleccionan según los siguientes criterios:

- Los volúmenes siempre se colocan en agregados que no son raíz.
- Los agregados no raíz se seleccionan en función del espacio libre disponible y de la cantidad de volúmenes que ya se encuentran alojados en el agregado.

Los agregados con más espacio libre y menos volúmenes tienen prioridad. Se selecciona el agregado con la prioridad más alta.

- Los volúmenes de origen en agregados de FabricPool se colocan en agregados de FabricPool en el destino con la misma política de organización en niveles.
- Si un volumen de la SVM de origen se encuentra en un agregado de Flash Pool, el volumen se coloca en un agregado de Flash Pool en la SVM de destino, si existe un agregado de este tipo y tiene suficiente espacio libre.
- Si la `-space-guarantee` opción del volumen que se replica se establece en `volume`, solo se tendrán en cuenta los agregados con espacio libre mayor al tamaño del volumen.
- El tamaño del volumen crece automáticamente en la SVM de destino durante la replicación, según el tamaño del volumen de origen.

Si desea reservar de antemano el tamaño en la SVM de destino, debe cambiar el tamaño del volumen. El tamaño del volumen no se reduce automáticamente en la SVM de destino según la SVM de origen.

Si desea mover un volumen de un agregado a otro, puede usar `volume move` el comando en la SVM de destino.

Replicación de una configuración completa de SVM de ONTAP

Puede crear una relación de recuperación ante desastres (DR de SVM) para replicar una configuración de SVM a otra. En caso de desastre en el sitio principal, puede activar rápidamente la SVM de destino.

Antes de empezar

Las SVM y los clústeres de origen y destino deben tener una relación entre iguales. Para obtener más información, consulte ["Cree una relación de paridad entre clústeres"](#) y ["Cree una relación de interconexión de clústeres entre iguales de SVM"](#).

Obtenga más información sobre los comandos descritos en este procedimiento en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

Acerca de esta tarea

Este flujo de trabajo supone que ya está usando una directiva predeterminada o una directiva de replicación personalizada.

A partir de ONTAP 9.9.1, cuando se utiliza la política de reflejo-almacén, se pueden crear distintas políticas de Snapshot en la SVM de origen y destino, y las snapshots del destino no se sobrescriben en el origen. Para obtener más información, consulte ["Replicación de SVM de SnapMirror"](#).

Complete este procedimiento desde el destino. Si necesita crear una nueva política de protección, por ejemplo, cuando su VM de almacenamiento de origen tiene SMB configurado, debe crear la política y usar la opción **Identity preserve**. Para obtener más información, consulte ["Cree políticas de protección de datos personalizadas"](#).

Pasos

Puede realizar esta tarea desde System Manager o la CLI de ONTAP.

System Manager

1. En el clúster de destino, haga clic en **Protección > Relaciones**.
2. En **Relaciones**, haz clic en **Proteger** y elige **Storage VMs (DR)**.
3. Seleccione una política de protección. Si creó una política de protección personalizada, selecciónela, elija el clúster de origen y la máquina virtual de almacenamiento que desea replicar. También puede crear una máquina virtual de almacenamiento de destino introduciendo un nuevo nombre de máquina virtual de almacenamiento.
4. Si lo desea, cambie la configuración de destino para sustituir la conservación de identidad e incluir o excluir interfaces y protocolos de red.
5. Haga clic en **Guardar**.

CLI

1. Cree una SVM de destino:

```
vserver create -vserver <SVM_name> -subtype dp-destination
```

El nombre de SVM debe ser único en los clústeres de origen y destino.

En el ejemplo siguiente se crea una SVM de destino llamada `svm_backup`:

```
cluster_dst:> vserver create -vserver svm_backup -subtype dp-destination
```

Obtenga más información sobre `vserver create` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

2. Desde el clúster de destino, cree una relación entre iguales de SVM mediante `vserver peer create` el comando.

Para obtener más información, consulte ["Cree una relación de interconexión de clústeres entre iguales de SVM"](#).

Obtenga más información sobre `vserver peer create` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

3. Crear una programación de trabajo de replicación:

```
job schedule cron create -name <job_name> -month <month> -dayofweek <day_of_week> -day <day_of_month> -hour <hour> -minute <minute>
```

Para `-month -dayofweek`, y `-hour`, puede especificar `all` que se ejecute el trabajo cada mes, día de la semana y hora, respectivamente.



La programación mínima admitida (RPO) para volúmenes FlexVol en una relación de SnapMirror de SVM es de 15 minutos. La programación mínima admitida (RPO) para volúmenes FlexGroup en una relación de SnapMirror de SVM es de 30 minutos.

El siguiente ejemplo crea una programación de trabajo llamada `my_weekly` que se ejecuta los sábados a las 3:00 a.m.:

```
cluster_dst:> job schedule cron create -name my_weekly -dayofweek
saturday -hour 3 -minute 0
```

Obtenga más información sobre `job schedule cron create` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

4. A partir de la SVM de destino o el clúster de destino, cree una relación de replicación:

```
snapmirror create -source-path <SVM_name>: -destination-path
<SVM_name>: -type <DP|XDP> -schedule <schedule> -policy <policy>
-identity-preserve true
```



Debe introducir dos puntos (:) después del nombre de la SVM en las `-source-path` `-destination-path` opciones y.

En el ejemplo siguiente se crea una relación de recuperación ante desastres de SnapMirror con la `MirrorAllSnapshots` política predeterminada:

```
cluster_dst:> snapmirror create -source-path svm1: -destination
-path svm_backup: -type XDP -schedule my_daily -policy
MirrorAllSnapshots -identity-preserve true
```

En el siguiente ejemplo, se crea una relación de replicación unificada mediante la `MirrorAndVault` política predeterminada:

```
cluster_dst:> snapmirror create -source-path svm1: -destination-path
svm_backup: -type XDP -schedule my_daily -policy MirrorAndVault
-identity-preserve true
```

Suponiendo que ha creado una política personalizada con el tipo de política `async-mirror`, en el siguiente ejemplo se crea una relación de DR de SnapMirror:

```
cluster_dst:> snapmirror create -source-path svm1: -destination
-path svm_backup: -type XDP -schedule my_daily -policy my_mirrored
-identity-preserve true
```

Suponiendo que ha creado una política personalizada con el tipo de política `mirror-vault`, en el siguiente ejemplo se crea una relación de replicación unificada:

```
cluster_dst::> snapmirror create -source-path svm1: -destination  
-path svm_backup: -type XDP -schedule my_daily -policy my_unified  
-identity-preserve true
```

Obtenga más información sobre `snapmirror create` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

5. Detenga la SVM de destino:

```
vserver stop -vserver <SVM_name>
```

En el ejemplo siguiente se detiene una SVM de destino llamada `svm_backup`:

```
cluster_dst::> vserver stop -vserver svm_backup
```

Obtenga más información sobre `vserver stop` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

6. En la SVM de destino o el clúster de destino, inicialice la relación de replicación de SVM:

```
snapmirror initialize -source-path <SVM_name>: -destination-path  
<SVM_name>:
```



Debe introducir dos puntos (:) después del nombre de la SVM en las `-source-path` `-destination-path` opciones y.

En el ejemplo siguiente, se inicializa la relación entre la SVM de origen y `svm1` la SVM de destino, `svm_backup`:

```
cluster_dst::> snapmirror initialize -source-path svm1: -destination  
-path svm_backup:
```

Obtenga más información sobre `snapmirror initialize` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

Excluya las LIF y la configuración de red relacionada de la replicación de SVM de ONTAP SnapMirror

Si las SVM de origen y de destino están en subredes diferentes, puede usar `-discard-configs network` la opción `snapmirror policy create` del comando para excluir las LIF y la configuración de red relacionada de la replicación de la SVM.

Antes de empezar

Las SVM y los clústeres de origen y destino deben tener una relación entre iguales.

Para obtener más información, consulte ["Cree una relación de paridad entre clústeres"](#) y ["Cree una relación de interconexión de clústeres entre iguales de SVM"](#).

Acerca de esta tarea

```
`-identity-preserve`La opción `snapmirror create` del comando debe establecerse en `true` cuando crea la relación de replicación de SVM.
```

Pasos

1. Cree una SVM de destino:

```
vserver create -vserver SVM -subtype dp-destination
```

El nombre de SVM debe ser único en los clústeres de origen y destino.

En el ejemplo siguiente se crea una SVM de destino llamada `svm_backup`:

```
cluster_dst:> vserver create -vserver svm_backup -subtype dp-destination
```

2. Desde el clúster de destino, cree una relación entre iguales de SVM mediante `vserver peer create` el comando.

Para obtener más información, consulte ["Cree una relación de interconexión de clústeres entre iguales de SVM"](#).

Obtenga más información sobre `vserver peer create` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

3. Crear un programa de trabajo:

```
job schedule cron create -name job_name -month month -dayofweek day_of_week  
-day day_of_month -hour hour -minute minute
```

Para `-month` `-dayofweek`, y `-hour`, puede especificar `all` que se ejecute el trabajo cada mes, día de la semana y hora, respectivamente.



La programación mínima admitida (RPO) para volúmenes FlexVol en una relación de SnapMirror de SVM es de 15 minutos. La programación mínima admitida (RPO) para volúmenes FlexGroup en una relación de SnapMirror de SVM es de 30 minutos.

El siguiente ejemplo crea una programación de trabajo llamada `my_weekly` que se ejecuta los sábados a las 3:00 a.m.:

```
cluster_dst:> job schedule cron create -name my_weekly -dayofweek  
"Saturday" -hour 3 -minute 0
```


4. Cree una política de replicación personalizada:

```
snapmirror policy create -vserver SVM -policy policy -type async-  
mirror|vault|mirror-vault -comment comment -tries transfer_tries -transfer  
-priority low|normal -is-network-compression-enabled true|false -discard  
-configs network
```

En el ejemplo siguiente se crea una normativa de replicación personalizada para recuperación ante desastres de SnapMirror que excluye las LIF:

```
cluster_dst:> snapmirror policy create -vserver svml -policy  
DR_exclude_LIFs -type async-mirror -discard-configs network
```

En el ejemplo siguiente se crea una directiva de replicación personalizada para la replicación unificada que excluye las LIF:

```
cluster_dst:> snapmirror policy create -vserver svml -policy  
unified_exclude_LIFs -type mirror-vault -discard-configs network
```



Considere la posibilidad de crear la misma política de SnapMirror personalizada en el clúster de origen para futuras situaciones de conmutación por error y conmutación de retorno tras recuperación.

Obtenga más información sobre `snapmirror policy create` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

5. A partir de la SVM de destino o el clúster de destino, ejecute el siguiente comando para crear una relación de replicación:

```
snapmirror create -source-path SVM: -destination-path SVM: -type DP|XDP  
-schedule schedule -policy policy -identity-preserve true|false -discard  
-configs true|false
```



Debe introducir dos puntos (:) después del nombre de la SVM en las `-source-path` `-destination-path` opciones y. Vea los ejemplos a continuación.

En el ejemplo siguiente se crea una relación de recuperación ante desastres de SnapMirror que excluye las LIF:

```
cluster_dst:> snapmirror create -source-path svml: -destination-path  
svm_backup: -type XDP -schedule my_weekly -policy DR_exclude_LIFs  
-identity-preserve true
```

En el ejemplo siguiente se crea una relación de replicación unificada de SnapMirror que excluye las LIF:

```
cluster_dst:> snapmirror create -source-path svm1: -destination-path  
svm_backup: -type XDP -schedule my_weekly -policy unified_exclude_LIFs  
-identity-preserve true -discard-configs true
```

Obtenga más información sobre `snapmirror create` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

6. Detenga la SVM de destino:

```
vserver stop
```

SVM name

En el ejemplo siguiente se detiene la SVM de destino llamada `svm_backup`:

```
cluster_dst:> vserver stop -vserver svm_backup
```

7. En la SVM de destino o el clúster de destino, inicialice una relación de replicación:

```
snapmirror initialize -source-path SVM: -destination-path SVM:
```

En el siguiente ejemplo se inicializa la relación entre el origen `svm1` y el destino `svm_backup`:

```
cluster_dst:> snapmirror initialize -source-path svm1: -destination  
-path svm_backup:
```

Obtenga más información sobre `snapmirror initialize` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

Después de terminar

Es necesario configurar la red y los protocolos en la SVM de destino para acceder a los datos en caso de que se produzca un desastre.

Información relacionada

- ["snapmirror create"](#)
- ["inicializar snapmirror"](#)
- ["Crear política de SnapMirror"](#)

Excluya la red, el servicio de nombres y otras configuraciones de la replicación de SVM con ONTAP

Tal vez desee excluir la red, el servicio de nombres y otras configuraciones de una relación de replicación de SVM para evitar conflictos o diferencias de configuración con la SVM de destino.

Puede usar `-identity-preserve false` la opción `snapmirror create` del comando para replicar solo

los volúmenes y las configuraciones de seguridad de una SVM. También se conservan algunos ajustes de protocolo y servicio de nombres.

Acerca de esta tarea

Para obtener una lista de los valores de protocolo y servicio de nombres conservados, consulte ["Configuraciones replicadas en relaciones de recuperación ante desastres de SVM"](#).

Antes de empezar

Las SVM y los clústeres de origen y destino deben tener una relación entre iguales.

Para obtener más información, consulte ["Cree una relación de paridad entre clústeres"](#) y ["Cree una relación de interconexión de clústeres entre iguales de SVM"](#).

Pasos

1. Cree una SVM de destino:

```
vserver create -vserver SVM -subtype dp-destination
```

El nombre de SVM debe ser único en los clústeres de origen y destino.

En el ejemplo siguiente se crea una SVM de destino llamada `svm_backup`:

```
cluster_dst:> vserver create -vserver svm_backup -subtype dp-destination
```

2. Desde el clúster de destino, cree una relación entre iguales de SVM mediante `vserver peer create` el comando.

Para obtener más información, consulte ["Cree una relación de interconexión de clústeres entre iguales de SVM"](#).

Obtenga más información sobre `vserver peer create` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

3. Crear una programación de trabajo de replicación:

```
job schedule cron create -name job_name -month month -dayofweek day_of_week  
-day day_of_month -hour hour -minute minute
```

Para `-month` `-dayofweek`, y `-hour`, puede especificar `all` que se ejecute el trabajo cada mes, día de la semana y hora, respectivamente.



La programación mínima admitida (RPO) para volúmenes FlexVol en una relación de SnapMirror de SVM es de 15 minutos. La programación mínima admitida (RPO) para volúmenes FlexGroup en una relación de SnapMirror de SVM es de 30 minutos.

El siguiente ejemplo crea una programación de trabajo llamada `my_weekly` que se ejecuta los sábados a las 3:00 a.m.:

```
cluster_dst:> job schedule cron create -name my_weekly -dayofweek  
"Saturday" -hour 3 -minute 0
```

4. Cree una relación de replicación que excluya la red, el servicio de nombres y otras opciones de configuración:

```
snapmirror create -source-path SVM: -destination-path SVM: -type DP|XDP  
-schedule schedule -policy policy -identity-preserve false
```



Debe introducir dos puntos (:) después del nombre de la SVM en las `-source-path` `-destination-path` opciones y. Vea los ejemplos a continuación. Se debe ejecutar este comando desde la SVM de destino o el clúster de destino.

En el siguiente ejemplo se crea una relación de recuperación ante desastres de SnapMirror con la `MirrorAllSnapshots` política predeterminada. La relación excluye la red, el servicio de nombres y otras opciones de configuración de la replicación de SVM:

```
cluster_dst:> snapmirror create -source-path svm1: -destination-path  
svm_backup: -type XDP -schedule my_daily -policy MirrorAllSnapshots  
-identity-preserve false
```

En el siguiente ejemplo, se crea una relación de replicación unificada mediante la `MirrorAndVault` política predeterminada. La relación excluye la red, el servicio de nombres y otras opciones de configuración:

```
cluster_dst:> snapmirror create svm1: -destination-path svm_backup:  
-type XDP -schedule my_daily -policy MirrorAndVault -identity-preserve  
false
```

Suponiendo que ha creado una política personalizada con el tipo de política `async-mirror`, en el siguiente ejemplo se crea una relación de DR de SnapMirror. La relación excluye la red, el servicio de nombres y otras opciones de configuración de la replicación de SVM:

```
cluster_dst:> snapmirror create -source-path svm1: -destination-path  
svm_backup: -type XDP -schedule my_daily -policy my_mirrored -identity  
-preserve false
```

Suponiendo que ha creado una política personalizada con el tipo de política `mirror-vault`, en el siguiente ejemplo se crea una relación de replicación unificada. La relación excluye la red, el servicio de nombres y otras opciones de configuración de la replicación de SVM:

```
cluster_dst:> snapmirror create -source-path svm1: -destination-path  
svm_backup: -type XDP -schedule my_daily -policy my_unified -identity  
-preserve false
```

Obtenga más información sobre `snapmirror create` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

5. Detenga la SVM de destino:

```
vserver stop
```

SVM name

En el ejemplo siguiente se detiene una SVM de destino denominada dvs1:

```
destination_cluster::> vserver stop -vserver dvs1
```

6. Si utiliza SMB, también debe configurar un servidor SMB.

Consulte ["Solo SMB: Crear un servidor SMB"](#).

7. En la SVM de destino o el clúster de destino, inicialice la relación de replicación de SVM:

```
snapmirror initialize -source-path SVM_name: -destination-path SVM_name:
```

Obtenga más información sobre `snapmirror initialize` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

Después de terminar

Es necesario configurar la red y los protocolos en la SVM de destino para acceder a los datos en caso de que se produzca un desastre.

Especifique los niveles locales que se van a utilizar para las relaciones de recuperación ante desastres de SVM de ONTAP SnapMirror

Después de crear una SVM de recuperación ante desastres, puede usar la `aggr-list` opción con el comando `vserver modify` para limitar qué niveles locales se usan para alojar volúmenes de destino de DR de SVM.

Pasos

1. Cree una SVM de destino:

```
vserver create -vserver SVM -subtype dp-destination
```

2. Modifique la lista de agregados de la SVM de recuperación ante desastres para limitar los niveles locales que se utilizan para alojar el volumen de la SVM de recuperación ante desastres:

```
cluster_dest::> vserver modify -vserver SVM -aggr-list <comma-separated-list>
```

Cree un servidor SMB para una SVM de destino de ONTAP SnapMirror en una relación de recuperación ante desastres

Si la SVM de origen tiene una configuración de SMB y decide establecerse `identity-preserve` en `false`, debe crear un servidor SMB para la SVM de destino. Se necesita un servidor SMB para algunas configuraciones SMB, como los recursos compartidos

durante la inicialización de la relación de SnapMirror.

Pasos

1. Inicie la SVM de destino con `vserver start` el comando.

```
destination_cluster::> vserver start -vserver dvs1
[Job 30] Job succeeded: DONE
```

Obtenga más información sobre `vserver start` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

2. Compruebe que la SVM de destino está en `running` estado y que el subtipo lo está `dp-destination` mediante `vserver show` el comando.

```
destination_cluster::> vserver show
```

Vserver	Type	Subtype	Admin State	Operational State	Root Volume
Aggregate					
-----	-----	-----	-----	-----	-----
dvs1	data	dp-destination	running	running	-

Obtenga más información sobre `vserver show` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

3. Cree una LIF mediante `network interface create` el comando.

```
destination_cluster::>network interface create -vserver dvs1 -lif NAS1
-role data -data-protocol cifs -home-node destination_cluster-01 -home
-port a0a-101 -address 192.0.2.128 -netmask 255.255.255.128
```

Obtenga más información sobre `network interface create` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

4. Cree una ruta mediante el `network route create` comando.

```
destination_cluster::>network route create -vserver dvs1 -destination
0.0.0.0/0
-gateway 192.0.2.1
```

"Gestión de redes"

Obtenga más información sobre `network route create` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

5. Configure DNS mediante `vserver services dns create` el comando.

```
destination_cluster::>vserver services dns create -domains  
mydomain.example.com -vserver  
dvs1 -name-servers 192.0.2.128 -state enabled
```

Obtenga más información sobre `vserver services dns create` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

6. Añada la controladora de dominio preferida mediante `vserver cifs domain preferred-dc add` el comando.

```
destination_cluster::>vserver cifs domain preferred-dc add -vserver dvs1  
-preferred-dc  
192.0.2.128 -domain mydomain.example.com
```

Obtenga más información sobre `vserver cifs domain preferred-dc add` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

7. Cree el servidor SMB mediante `vserver cifs create` el comando.

```
destination_cluster::>vserver cifs create -vserver dvs1 -domain  
mydomain.example.com  
-cifs-server CIFS1
```

Obtenga más información sobre `vserver cifs create` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

8. Detenga la SVM de destino mediante `vserver stop` el comando.

```
destination_cluster::> vserver stop -vserver dvs1  
[Job 46] Job succeeded: DONE
```

Obtenga más información sobre `vserver stop` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

Excluye los volúmenes de una relación de recuperación ante desastres de SVM de ONTAP SnapMirror

De forma predeterminada, se replican todos los volúmenes de datos RW de la SVM de origen. Si no desea proteger todos los volúmenes en la SVM de origen, puede usar `-vserver-dr-protection unprotected` la opción `volume modify` del comando para excluir volúmenes de la replicación de SVM.

Pasos

1. Excluya un volumen de la replicación SVM:

```
volume modify -vserver SVM -volume volume -vserver-dr-protection unprotected
```

Obtenga más información sobre `volume modify` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

En el ejemplo siguiente se excluye el volumen `volA_src` de la replicación de la máquina virtual de almacenamiento:

```
cluster_src::> volume modify -vserver SVM1 -volume volA_src -vserver-dr  
-protection unprotected
```

Si más adelante desea incluir un volumen en la replicación de SVM que originalmente excluyó, ejecute el siguiente comando:

```
volume modify -vserver SVM -volume volume -vserver-dr-protection protected
```

En el ejemplo siguiente se incluye el volumen `volA_src` en la replicación de SVM:

```
cluster_src::> volume modify -vserver SVM1 -volume volA_src -vserver-dr  
-protection protected
```

2. Crear e inicializar la relación de replicación de SVM tal y como se describe en ["Replicar una configuración de SVM completa"](#).

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.