



Crear una relación de replicación

Element Software

NetApp
November 12, 2025

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/es-es/element-software-128/storage/task-element-replication-create-replication-relationship.html> on November 12, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Crear una relación de replicación	1
Cree una relación desde un origen Element a un destino ONTAP	1
Cree una relación desde un origen ONTAP a un destino Element.	2

Crear una relación de replicación

Cree una relación desde un origen Element a un destino ONTAP .

La relación entre el volumen de origen en el almacenamiento primario y el volumen de destino en el almacenamiento secundario se denomina *relación de protección de datos*. Puedes usar el `snapmirror create` comando para crear una relación de protección de datos desde una fuente Element a un destino ONTAP , o desde una fuente ONTAP a un destino Element.

Puede utilizar SnapMirror para replicar copias de instantáneas de un volumen Element en un sistema de destino ONTAP . En caso de desastre en el sitio de Element, puede proporcionar datos a los clientes desde el sistema ONTAP y luego reactivar el volumen de origen de Element cuando se restablezca el servicio.

Antes de empezar

- El nodo Element que contiene el volumen que se va a replicar debe haber sido hecho accesible para ONTAP.
- El volumen Element debe haber estado habilitado para la replicación SnapMirror .
- Si está utilizando el tipo de política “mirror-vault”, debe haberse configurado una etiqueta SnapMirror para que se repliquen las copias de instantáneas de Element.



Solo puedes realizar esta tarea en el "["Interfaz web del software Element"](#) o utilizando el "["Métodos API"](#) .

Acerca de esta tarea

Debe especificar la ruta de origen del elemento en el formulario `<hostip:>/lun/<name>` , donde “lun” es la cadena real “lun” y name es el nombre del volumen de Element.

Un volumen Element es aproximadamente equivalente a un LUN de ONTAP . SnapMirror crea un LUN con el nombre del volumen de Element cuando se inicializa una relación de protección de datos entre el software Element y ONTAP . SnapMirror replica los datos a una LUN existente si la LUN cumple los requisitos para la replicación desde el software Element a ONTAP.

Las reglas de replicación son las siguientes:

- Un volumen ONTAP solo puede contener datos de un volumen Element.
- No se pueden replicar datos de un volumen ONTAP a varios volúmenes Element.

En ONTAP 9.3 y versiones anteriores, un volumen de destino puede contener hasta 251 copias de instantáneas. En ONTAP 9.4 y versiones posteriores, un volumen de destino puede contener hasta 1019 copias de instantáneas.

Paso

1. Desde el clúster de destino, cree una relación de replicación desde un origen Element a un destino ONTAP :

```
snapmirror create -source-path <hostip:>/lun/<name> -destination-path
```

```
<SVM:volume>|<cluster://SVM/volume> -type XDP -schedule schedule -policy  
<policy>
```

Para conocer la sintaxis completa del comando, consulte la página del manual.

El siguiente ejemplo crea una relación de recuperación ante desastres de SnapMirror utilizando la configuración predeterminada. `MirrorLatest` política:

```
cluster_dst:> snapmirror create -source-path 10.0.0.11:/lun/0005  
-destination-path svm_backup:volA_dst -type XDP -schedule my_daily  
-policy MirrorLatest
```

El siguiente ejemplo crea una relación de replicación unificada utilizando la configuración predeterminada. `MirrorAndVault` política:

```
cluster_dst:> snapmirror create -source-path 10.0.0.11:/lun/0005  
-destination-path svm_backup:volA_dst -type XDP -schedule my_daily  
-policy MirrorAndVault
```

El siguiente ejemplo crea una relación de replicación unificada utilizando `Unified7year` política:

```
cluster_dst:> snapmirror create -source-path 10.0.0.11:/lun/0005  
-destination-path svm_backup:volA_dst -type XDP -schedule my_daily  
-policy Unified7year
```

El siguiente ejemplo crea una relación de replicación unificada utilizando la opción personalizada. `my_unified` política:

```
cluster_dst:> snapmirror create -source-path 10.0.0.11:/lun/0005  
-destination-path svm_backup:volA_dst -type XDP -schedule my_daily  
-policy my_unified
```

Después de terminar

Utilice el `snapmirror show` comando para verificar que se creó la relación SnapMirror. Para conocer la sintaxis completa del comando, consulte la página del manual.

Cree una relación desde un origen ONTAP a un destino Element.

A partir de ONTAP 9.4, puede usar SnapMirror para replicar copias de instantáneas de una LUN creada en una fuente ONTAP de vuelta a un destino Element. Es posible que esté utilizando la LUN para migrar datos desde ONTAP al software Element.

Antes de empezar

- El nodo de destino del elemento debe haber sido hecho accesible para ONTAP.
- El volumen Element debe haber estado habilitado para la replicación SnapMirror .

Acerca de esta tarea

Debe especificar la ruta de destino del elemento en el formulario. <hostip:>/lun/<name> , donde “lun” es la cadena real “lun” y name es el nombre del volumen de Element.

Las reglas de replicación son las siguientes:

- La relación de replicación debe tener una política de tipo “async-mirror”.

Puede utilizar una política predeterminada o personalizada.

- Solo se admiten LUN iSCSI.
- No se puede replicar más de un LUN desde un volumen ONTAP a un volumen Element.
- No se puede replicar un LUN desde un volumen ONTAP a varios volúmenes Element.

Paso

1. Cree una relación de replicación desde un origen ONTAP a un destino Element:

```
snapmirror create -source-path <SVM:volume>|<cluster://SVM/volume>
-destination-path <hostip:>/lun/<name> -type XDP -schedule schedule -policy
<policy>
```

Para conocer la sintaxis completa del comando, consulte la página del manual.

El siguiente ejemplo crea una relación de recuperación ante desastres de SnapMirror utilizando la configuración predeterminada. MirrorLatest política:

```
cluster_dst::> snapmirror create -source-path svm_1:volA_dst
-destination-path 10.0.0.11:/lun/0005 -type XDP -schedule my_daily
-policy MirrorLatest
```

El siguiente ejemplo crea una relación de recuperación ante desastres de SnapMirror utilizando la configuración personalizada. my_mirror política:

```
cluster_dst::> snapmirror create -source-path svm_1:volA_dst
-destination-path 10.0.0.11:/lun/0005 -type XDP -schedule my_daily
-policy my_mirror
```

Después de terminar

Utilice el snapmirror show comando para verificar que se creó la relación SnapMirror . Para conocer la sintaxis completa del comando, consulte la página del manual.

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.