



Personalizar una política de replicación

Element Software

NetApp

November 12, 2025

Tabla de contenidos

- Personalizar una política de replicación. 1
 - Crear una política de replicación personalizada 1
 - Defina una regla para una política 2

Personalizar una política de replicación

Crear una política de replicación personalizada

Puede utilizar una política predeterminada o personalizada al crear una relación de replicación. Para una política de replicación unificada personalizada, debe definir una o más *reglas* que determinen qué copias de instantáneas se transfieren durante la inicialización y la actualización.

Puede crear una política de replicación personalizada si la política predeterminada para una relación no es adecuada. Es posible que desee comprimir los datos en una transferencia de red, por ejemplo, o modificar el número de intentos que realiza SnapMirror para transferir copias de instantáneas.

Acerca de esta tarea

El *tipo de política* de la política de replicación determina el tipo de relación que admite. La tabla siguiente muestra los tipos de políticas disponibles.

Tipo de política	Tipo de relación
espejo asíncrono	SnapMirror DR
bóveda de espejos	replicación unificada

Paso

1. Cree una política de replicación personalizada:

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

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

A partir de ONTAP 9.5, puede especificar la programación para crear una programación de copia de instantánea común para las relaciones síncronas de SnapMirror mediante el uso de `-common-snapshot` `-schedule` parámetro. Por defecto, la programación común de copia de instantáneas para las relaciones síncronas de SnapMirror es de una hora. Puede especificar un valor de entre 30 minutos y dos horas para la programación de copia de instantáneas para las relaciones síncronas de SnapMirror .

El siguiente ejemplo crea una política de replicación personalizada para SnapMirror DR que habilita la compresión de red para las transferencias de datos:

```
cluster_dst::> snapmirror policy create -vserver svm1 -policy  
DR_compressed -type async-mirror -comment "DR with network compression  
enabled" -is-network-compression-enabled true
```

El siguiente ejemplo crea una política de replicación personalizada para la replicación unificada:

```
cluster_dst::> snapmirror policy create -vserver svml -policy my_unified  
-type mirror-vault
```

Después de terminar

Para los tipos de políticas “mirror-vault”, debe definir reglas que determinen qué copias de instantáneas se transfieren durante la inicialización y la actualización.

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

Defina una regla para una política

Para las políticas personalizadas con el tipo de política “mirror-vault”, debe definir al menos una regla que determine qué copias de instantáneas se transfieren durante la inicialización y la actualización. También puede definir reglas para políticas predeterminadas con el tipo de política “mirror-vault”.

Acerca de esta tarea

Cada política con el tipo de política “mirror-vault” debe tener una regla que especifique qué copias de instantáneas replicar. La regla “bimensual”, por ejemplo, indica que solo deben replicarse las copias de instantáneas a las que se les haya asignado la etiqueta SnapMirror “bimensual”. La etiqueta SnapMirror se asigna al configurar las copias de instantáneas de Element.

Cada tipo de política está asociado con una o más reglas definidas por el sistema. Estas reglas se asignan automáticamente a una política cuando se especifica su tipo de política. La tabla siguiente muestra las reglas definidas por el sistema.

regla definida por el sistema	Utilizado en tipos de políticas	Resultado
sm_creado	espejo asíncrono, bóveda de espejos	Una copia instantánea creada por SnapMirror se transfiere durante la inicialización y la actualización.
a diario	bóveda de espejos	Las nuevas copias de instantáneas en la fuente con la etiqueta SnapMirror “daily” se transfieren durante la inicialización y la actualización.
semanalmente	bóveda de espejos	Las nuevas copias de instantáneas en la fuente con la etiqueta SnapMirror “weekly” se transfieren durante la inicialización y la actualización.

mensual	bóveda de espejos	Las nuevas copias de instantáneas en la fuente con la etiqueta SnapMirror “mensual” se transfieren durante la inicialización y la actualización.
---------	-------------------	--

Puede especificar reglas adicionales según sea necesario, para políticas predeterminadas o personalizadas. Por ejemplo:

- Por defecto `MirrorAndVault` En cuanto a la política, podría crear una regla llamada “bimensual” para que coincidan las copias de instantáneas en la fuente con la etiqueta SnapMirror “bimensual”.
- Para una política personalizada con el tipo de política “mirror-vault”, puede crear una regla llamada “bi-weekly” para que coincida con las copias de instantáneas en el origen con la etiqueta SnapMirror “bi-weekly”.

Paso

1. Defina una regla para una política:

```
snapmirror policy add-rule -vserver SVM -policy policy_for_rule -snapmirror
-label snapmirror-label -keep retention_count
```

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

El siguiente ejemplo agrega una regla con la etiqueta SnapMirror. `bi-monthly` al valor predeterminado `MirrorAndVault` política:

```
cluster_dst::> snapmirror policy add-rule -vserver svml -policy
MirrorAndVault -snapmirror-label bi-monthly -keep 6
```

El siguiente ejemplo agrega una regla con la etiqueta SnapMirror. `bi-weekly` a la costumbre `my_snapvault` política:

```
cluster_dst::> snapmirror policy add-rule -vserver svml -policy
my_snapvault -snapmirror-label bi-weekly -keep 26
```

El siguiente ejemplo agrega una regla con la etiqueta SnapMirror. `app_consistent` a la costumbre `Sync` política:

```
cluster_dst::> snapmirror policy add-rule -vserver svml -policy Sync
-snapmirror-label app_consistent -keep 1
```

A continuación, puede replicar copias de instantáneas del clúster de origen que coincidan con esta etiqueta de SnapMirror :

```
cluster_src::> snapshot create -vserver vs1 -volume voll -snapshot  
snapshot1 -snapmirror-label app_consistent
```

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.