



Más información

NetApp Replication

NetApp
October 14, 2025

Tabla de contenidos

Más información	1
Obtenga información sobre las políticas de replicación utilizadas en NetApp Replication	1
¿Qué hacen las políticas de replicación?	1
Tipos de políticas de replicación	2
Obtenga información sobre las políticas de respaldo utilizadas en NetApp Replication	3
Comprender la relación entre las etiquetas de copia de instantáneas y las políticas de respaldo	3
Políticas predeterminadas y políticas personalizadas	4

Más información

Obtenga información sobre las políticas de replicación utilizadas en NetApp Replication

Es posible que necesite ayuda para elegir una política de replicación al configurar la replicación de datos en NetApp Replication. Una política de replicación define cómo el sistema de almacenamiento replica datos desde un volumen de origen a un volumen de destino.

¿Qué hacen las políticas de replicación?

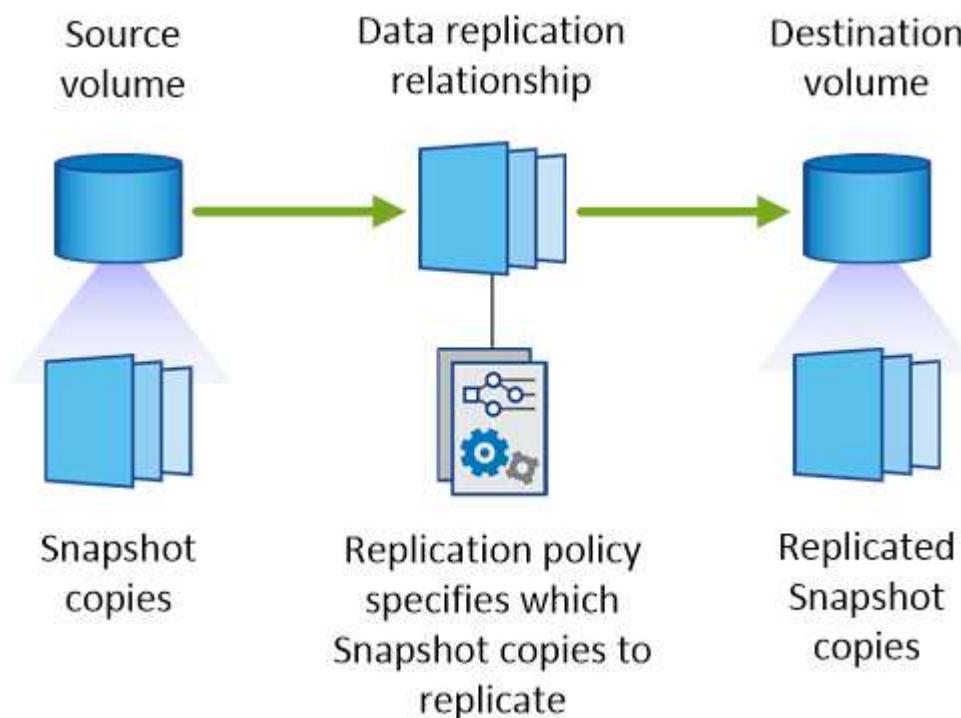
El sistema operativo ONTAP crea automáticamente copias de seguridad llamadas copias instantáneas. Una copia instantánea es una imagen de solo lectura de un volumen que captura el estado del sistema de archivos en un momento determinado.

Cuando se replican datos entre sistemas, se replican copias instantáneas de un volumen de origen a un volumen de destino. Una política de replicación especifica qué copias de instantáneas se deben replicar desde el volumen de origen al volumen de destino.



Las políticas de replicación también se conocen como políticas de *protección* porque están impulsadas por las tecnologías SnapMirror y SnapVault , que brindan protección de recuperación ante desastres y respaldo y recuperación de disco a disco.

La siguiente imagen muestra la relación entre las copias instantáneas y las políticas de replicación:



Tipos de políticas de replicación

Hay tres tipos de políticas de replicación:

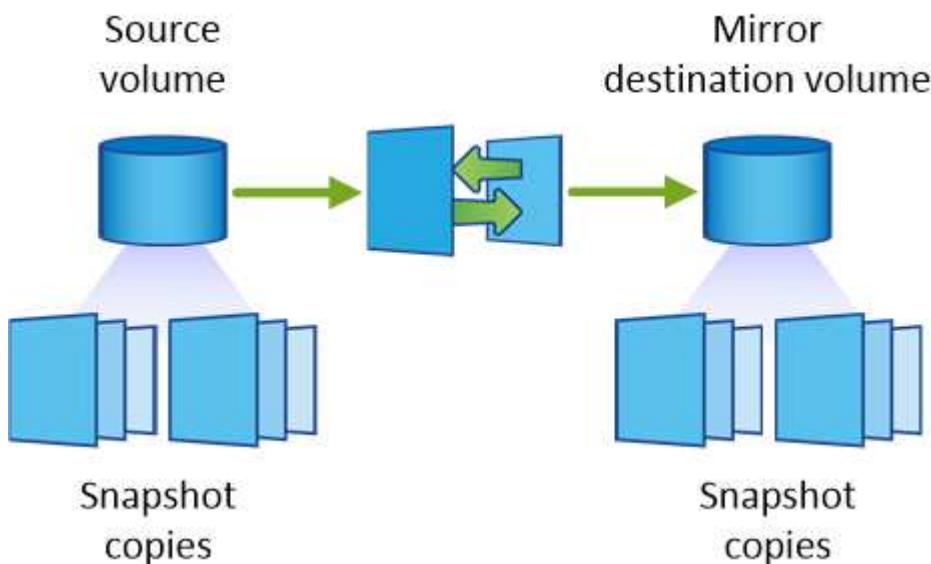
- Una política *Mirror* replica copias de instantáneas recién creadas en un volumen de destino.
- Puede utilizar estas copias instantáneas para proteger el volumen de origen en preparación para la recuperación ante desastres o para la replicación de datos única. Puede activar el volumen de destino para el acceso a los datos en cualquier momento.
- Una política de *Copia de seguridad* replica copias de instantáneas específicas en un volumen de destino y generalmente las conserva durante un período de tiempo más largo que el que conservaría en el volumen de origen.

Puede restaurar datos de estas copias instantáneas cuando se corrompen o se pierden, y conservarlos para cumplir con los estándares y otros fines relacionados con la gobernanza.

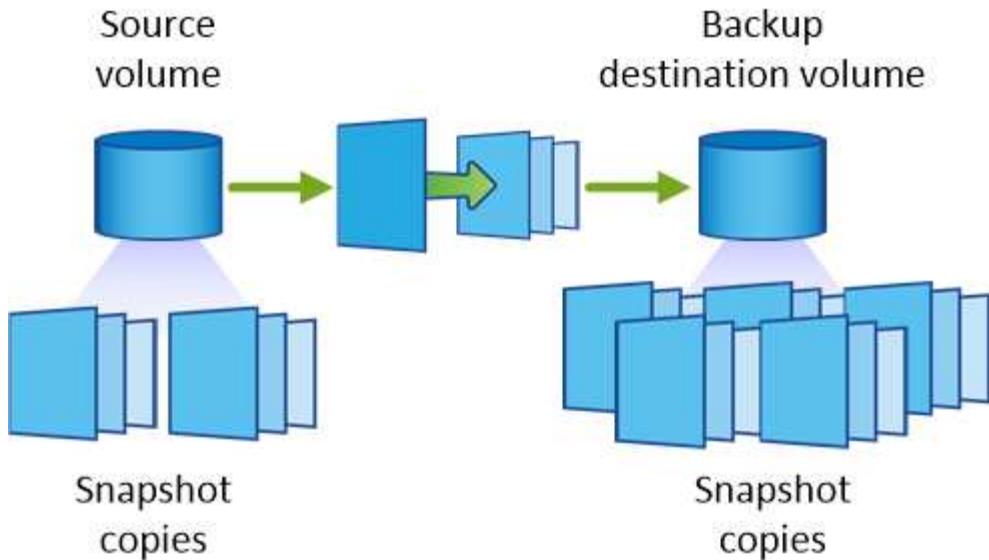
- Una política de *Espejo y Copia de Seguridad* proporciona recuperación ante desastres y retención a largo plazo.

Cada sistema incluye una política de espejo y copia de seguridad predeterminada, que funciona bien en muchas situaciones. Si descubre que necesita políticas personalizadas, puede crear las suyas propias utilizando el Administrador del sistema.

Las siguientes imágenes muestran la diferencia entre las políticas de espejo y de respaldo. Una política de espejo refleja las copias de instantáneas disponibles en el volumen de origen.



Una política de respaldo generalmente conserva copias instantáneas por más tiempo del que se conservan en el volumen de origen:



Obtenga información sobre las políticas de respaldo utilizadas en NetApp Replication

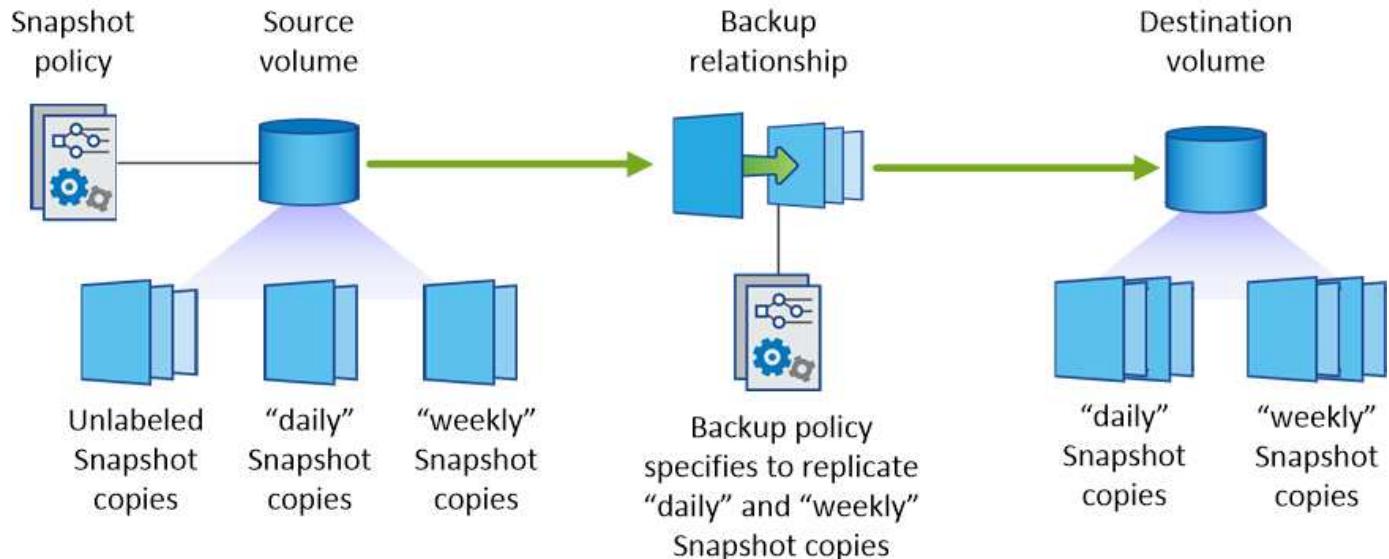
A diferencia de las políticas de espejo, las políticas de respaldo (SnapVault) replican copias de instantáneas específicas a un volumen de destino mediante NetApp Replication. Es importante comprender cómo funcionan las políticas de respaldo si desea utilizar sus propias políticas en lugar de las políticas predeterminadas.

Comprender la relación entre las etiquetas de copia de instantáneas y las políticas de respaldo

Una política de instantáneas define cómo el sistema crea copias instantáneas de volúmenes. La política especifica cuándo crear las copias instantáneas, cuántas copias conservar y cómo etiquetarlas. Por ejemplo, un sistema podría crear una copia instantánea todos los días a las 12:10 a. m., conservar las dos copias más recientes y etiquetarlas como "diarias".

Una política de respaldo incluye reglas que especifican qué copias de instantáneas etiquetadas replicar en un volumen de destino y cuántas copias conservar. Las etiquetas definidas en una política de respaldo deben coincidir con una o más etiquetas definidas en una política de instantáneas. De lo contrario, el sistema no podrá replicar ninguna copia de instantánea.

Por ejemplo, una política de respaldo que incluye las etiquetas "diario" y "semanal" da como resultado la replicación de copias de instantáneas que incluyen solo esas etiquetas. No se replican otras copias de instantáneas, como se muestra en la siguiente imagen:



Políticas predeterminadas y políticas personalizadas

La política de instantáneas predeterminada crea copias de instantáneas cada hora, cada día y cada semana, y conserva seis copias de instantáneas cada hora, dos diarias y dos semanales.

Puede utilizar fácilmente una política de copia de seguridad predeterminada con la política de instantáneas predeterminada. Las políticas de copia de seguridad predeterminadas replican copias de instantáneas diarias y semanales, conservando siete copias de instantáneas diarias y 52 semanales.

Si crea políticas personalizadas, las etiquetas definidas por esas políticas deben coincidir. Puede crear políticas personalizadas utilizando el Administrador del sistema.

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.