



Configurar políticas de snapshots personalizadas

ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

Tabla de contenidos

- Configurar políticas de snapshots personalizadas. 1
 - Obtenga información sobre la configuración de políticas Snapshot de ONTAP personalizadas. 1
 - Cuándo configurar una política de snapshots de ONTAP personalizada 1
 - Crear una programación de tareas de Snapshot de ONTAP. 1
 - Cree una política de snapshots de ONTAP 3

Configurar políticas de snapshots personalizadas

Obtenga información sobre la configuración de políticas Snapshot de ONTAP personalizadas

A *snapshot policy* define la forma en que el sistema crea instantáneas. La política especifica cuándo crear snapshots, cuántas copias se conservan y cómo asignarles un nombre. Por ejemplo, un sistema puede crear una copia Snapshot todos los días a las 12:10 a.m., conservar las dos copias más recientes y asignar el nombre a las copias «*daily.timestamp*».

La política predeterminada para un volumen crea automáticamente Snapshot en la siguiente programación, con las copias de Snapshot más antiguas eliminadas para dejar espacio para copias más recientes:

- Un máximo de seis instantáneas cada hora tomadas cinco minutos más allá de la hora.
- Un máximo de dos instantáneas diarias tomadas de lunes a sábado a las 10 minutos después de la medianoche.
- Un máximo de dos instantáneas semanales tomadas cada domingo a las 15 minutos después de la medianoche.

A menos que se especifique una política de snapshot al crear un volumen, el volumen hereda la política de Snapshot asociada con la SVM que contiene la máquina virtual de almacenamiento (SVM).

Cuándo configurar una política de snapshots de ONTAP personalizada

Si la política de snapshots predeterminada no es adecuada para un volumen, se puede configurar una política personalizada que modifique la frecuencia, la retención y el nombre de snapshots. La programación estará dictada principalmente por la tasa de cambio del sistema de archivos activo.

Puede ser recomendable realizar el backup de un sistema de archivos muy utilizado, como una base de datos, cada hora, mientras que el backup de archivos de uso poco frecuente una vez al día. Incluso en el caso de una base de datos, suele ejecutar un backup completo una o dos veces al día, mientras realiza el backup de los registros de transacciones cada hora.

Otros factores son la importancia de los archivos para la organización, el SLA, el RPO y el RTO. En términos generales, sólo deberá conservar tantas instantáneas como sea necesario.

Crear una programación de tareas de Snapshot de ONTAP

Una política de Snapshot requiere al menos una programación de trabajo de Snapshot. Puede usar `System Manager` o `job schedule cron create` el comando para crear una programación de trabajo. Obtenga más información sobre `job schedule cron create` en el ["Referencia de comandos del ONTAP"](#).

Acerca de esta tarea

Este procedimiento se aplica a los sistemas FAS, AFF y ASA. Si tiene un sistema ASA r2 (ASA A1K, ASA A90, ASA A70, ASA A50, ASA A30, ASA A20 o ASA C30), siga ["estos pasos"](#) para crear una programación de trabajos de instantáneas. Los sistemas R2 de ASA ofrecen una experiencia de ONTAP simplificada específica para clientes de SAN.

De forma predeterminada, ONTAP forma los nombres de las instantáneas agregando una marca de tiempo al nombre de la programación del trabajo.

Si especifica valores para el día del mes y el día de la semana, los valores se consideran independientes. Por ejemplo, un programa cron con la especificación de día `Friday` y el día del mes `13` se ejecuta todos los viernes y el día 13th de cada mes, no solo los viernes 13th.

Ejemplo 1. Pasos

System Manager

1. Vaya a **Protección > Descripción general** y expanda **Configuración de política local**.
2. En el panel **Schedules**, haga clic en ➔.
3. En la ventana **Schedules**, haga clic en **+ Add**.
4. En la ventana **Agregar horario**, ingrese el nombre del horario y elija el contexto y el tipo de horario.
5. Haga clic en **Guardar**.

CLI

1. 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.

A partir de ONTAP 9.10.1, puede incluir Vserver para su programación de trabajo:

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

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

```
cluster1::> job schedule cron create -name myweekly -dayofweek  
"Saturday" -hour 3 -minute 0
```

En el siguiente ejemplo se crea una programación llamada `myweeklymulti` que especifica varios días, horas y minutos:

```
job schedule cron create -name myweeklymulti -dayofweek  
"Monday,Wednesday,Sunday" -hour 3,9,12 -minute 0,20,50
```

Cree una política de snapshots de ONTAP

Una política de Snapshot especifica cuándo crear snapshots, cuántas copias se retendrán y cómo asignarles un nombre. Por ejemplo, un sistema puede crear una copia Snapshot todos los días a las 12:10:00, conservar las dos copias más recientes y

llamarlas «daily.*timestamp*.» Una política de Snapshot puede contener hasta cinco programaciones de trabajos.

Acerca de esta tarea

Este procedimiento se aplica a los sistemas FAS, AFF y ASA. Si tiene un sistema ASA r2 (ASA A1K, ASA A90, ASA A70, ASA A50, ASA A30, ASA A20 o ASA C30), siga ["estos pasos"](#) para crear una política de instantáneas. Los sistemas R2 de ASA ofrecen una experiencia de ONTAP simplificada específica para clientes de SAN.

De forma predeterminada, ONTAP forma los nombres de las instantáneas agregando una marca de tiempo al nombre del programa de trabajo:

```
daily.2017-05-14_0013/      hourly.2017-05-15_1106/
daily.2017-05-15_0012/      hourly.2017-05-15_1206/
hourly.2017-05-15_1006/      hourly.2017-05-15_1306/
```

Si lo prefiere, puede sustituir un prefijo por el nombre del programa de trabajo.

```
`snapmirror-label`La opción es para la replicación de SnapMirror. Para
obtener más información, consulte xref:{relative_path}define-rule-policy-
task.html["Definición de una regla para una política"].
```

Pasos

Puede crear una política de Snapshot mediante System Manager o la interfaz de línea de comandos de ONTAP. El procedimiento crea una política de Snapshot únicamente en el clúster local.

System Manager

1. Vaya a **Protección > Descripción general** y expanda **Configuración de política local**.
2. En el panel **Políticas de instantánea**, haga clic en ➔.
3. En la pestaña **Políticas de instantánea**, haga clic en + Add .
4. En la ventana **Add snapshot policy**, introduzca el nombre de la política y elija el ámbito.
5. Haga clic en + Add .
6. Para seleccionar una planificación, haga clic en el nombre de la programación que se muestra actualmente, haga clic en ▼ y seleccione una programación diferente.
7. Introduzca las copias máximas de Snapshot que se retendrán y, si es necesario, introduzca la etiqueta de SnapMirror y el período de retención de SnapLock.
8. Haga clic en **Guardar**.

CLI

1. Cree una política de Snapshot:

```
volume snapshot policy create -vserver <SVM> -policy <policy_name>
-enabled true|false -schedule1 <schedule1_name> -count1
<copies_to_retain> -prefix1 <snapshot_prefix> -snapmirror-label1
<snapshot_label> ... -schedule5 <schedule5_name> -count5
<copies_to_retain> -prefix5 <snapshot_prefix> -snapmirror-label5
<snapshot_label>
```

En el siguiente ejemplo se crea una política de Snapshot llamada `snap_policy_daily` que se ejecuta en una `daily` programación. La política tiene un máximo de cinco snapshots, cada una con el nombre `daily.timestamp` y la etiqueta SnapMirror `daily`:

```
cluster1::> volume snapshot policy create -vserver vs0 -policy
snap_policy_daily -schedule1 daily -count1 5 -snapmirror-label1
daily
```

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.