



# **Hacer backup de sistemas de archivos Unix**

## **SnapCenter software**

NetApp  
January 09, 2026

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/es-es/snapcenter/protect-scu/task\\_determine\\_whether\\_unix\\_file\\_systems\\_are\\_available\\_for\\_backup.html](https://docs.netapp.com/es-es/snapcenter/protect-scu/task_determine_whether_unix_file_systems_are_available_for_backup.html) on January 09, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Tabla de contenidos

- Hacer backup de sistemas de archivos Unix . . . . . 1
  - Descubra los sistemas de archivos UNIX disponibles para backup . . . . . 1
  - Crear directivas de backup para sistemas de archivos Unix . . . . . 1
  - Cree grupos de recursos y adjunte políticas para sistemas de archivos Unix. . . . . 4
  - Cree grupos de recursos y habilite la protección secundaria para sistemas de archivos Unix en sistemas ASA R2. . . . . 6
- Hacer backup de sistemas de archivos Unix . . . . . 9
- Realizar un backup de los grupos de recursos de sistemas de archivos Unix . . . . . 10
- Supervisar la copia de seguridad de sistemas de archivos Unix . . . . . 11
  - Supervisar las operaciones de copia de seguridad de sistemas de archivos Unix . . . . . 11
  - Supervise las operaciones de protección de datos en el panel Activity. . . . . 12
- Vea los sistemas de archivos Unix protegidos en la página Topology. . . . . 12

# Hacer backup de sistemas de archivos Unix

## Descubra los sistemas de archivos UNIX disponibles para backup

Después de instalar el plugin, se detectan automáticamente todos los sistemas de archivos de ese host y se muestran en la página Resources. Puede añadir estos sistemas de archivos a grupos de recursos para realizar operaciones de protección de datos.

### Antes de empezar

- Debe haber completado tareas, como instalar SnapCenter Server, añadir hosts y crear conexiones del sistema de almacenamiento.
- Si los sistemas de archivos residen en un disco de máquina virtual (VMDK) o una asignación de dispositivo sin formato (RDM), debe implementar el plugin de SnapCenter para VMware vSphere y registrar el plugin con SnapCenter.

Para obtener más información, consulte ["Ponga en marcha el plugin de SnapCenter para VMware vSphere"](#).

### Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, haga clic en **Recursos** y, a continuación, seleccione el plugin adecuado en la lista.
2. En la página Recursos, seleccione **Ruta** en la lista Ver.
3. Haga clic en **Actualizar recursos**.

Los sistemas de archivos se muestran junto con cierta información, como el tipo, el nombre de host, las políticas y los grupos de recursos asociados, y el estado.

## Crear directivas de backup para sistemas de archivos Unix

Antes de usar SnapCenter para realizar backups de sistemas de archivos Unix, debe crear una política de backup para el recurso o el grupo de recursos que desea incluir en el backup. Una política de backup es un conjunto de reglas que rigen cómo gestionar, programar y retener backups. También puede especificar la configuración de replicación, script y tipo de backup. Crear una política permite ahorrar tiempo cuando se desea volver a utilizar esa política en otro recurso o grupo de recursos.

### Antes de empezar

- En el marco de los preparativos para la protección de datos, completó tareas como instalar SnapCenter, añadir hosts, detectar sistemas de archivos y crear conexiones con el sistema de almacenamiento.
- Si desea replicar snapshots en un almacenamiento secundario con snapmirror o snapvault, el administrador de SnapCenter debe haberle asignado las SVM de los volúmenes de origen y de destino.
- Revise los requisitos previos y las limitaciones específicos de SnapMirror Active Sync. Para obtener más información, consulte ["Límites de objetos para la sincronización activa de SnapMirror"](#).

## Acerca de esta tarea

- SnapLock

- Si se selecciona la opción 'Retain the backup copies for a specific number of days', el período de retención de SnapLock debe ser menor o igual que los días de retención mencionados.

Si se especifica un período de bloqueo de Snapshot, se evita la eliminación de las snapshots hasta que caduque el período de retención. Esto podría llevar a retener un número mayor de instantáneas que el recuento especificado en la política.

Para ONTAP 9.12.1 y versiones anteriores, los clones creados a partir de las instantáneas de almacén de SnapLock como parte de la restauración heredarán el tiempo de caducidad de almacén de SnapLock. El administrador de almacenamiento debe limpiar manualmente los clones después de la hora de caducidad de SnapLock.



## Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, haga clic en **Configuración**.
2. En la página Configuración, haga clic en **Directivas**.
3. Seleccione **Unix File Systems** de la lista desplegable.
4. Haga clic en **Nuevo**.
5. En la página Name, escriba el nombre de la política y sus detalles.
6. En la página Backup and Replication, realice las siguientes acciones:
  - a. Especifique la configuración de backup.
  - b. Especifique la frecuencia de programación seleccionando **a petición, hora, Diario, Semanal o Mensual**.
  - c. En la sección Select secondary replication options, seleccione una de las siguientes opciones de replicación secundaria o ambas:

Para este campo...	Realice lo siguiente...
Actualizar SnapMirror tras crear una copia Snapshot local	Seleccione este campo para crear copias reflejadas de los conjuntos de backup en otro volumen (replicación de SnapMirror).  Esta opción debe estar habilitada para la sincronización activa de SnapMirror.
Actualizar SnapVault después de crear una copia Snapshot local	Seleccione esta opción para realizar una replicación de backup disco a disco (backups de SnapVault).
Número de reintentos con error	Escriba el número máximo de intentos de replicación que se permitirán antes de que la operación se detenga.

7. En la página Retention, especifique la configuración de retención para el tipo de backup y el tipo de programación seleccionados en la página Backup and Replication:

Si desea...	Realice lo siguiente...
-------------	-------------------------

Mantenga un cierto número de Snapshots	<p>Seleccione <b>Copias para guardar</b> y, a continuación, especifique el número de instantáneas que desea conservar.</p> <p>Si la cantidad de snapshots supera el número especificado, las snapshots se eliminan empezando por las más antiguas.</p> <div>  <p>El valor de retención máximo es 1018. Se producirá un error en los backups si la retención se establece en un valor superior a la versión de ONTAP subyacente.</p> </div> <div>  <p>Debe establecer el número de retención en 2 o un valor más alto si tiene pensado habilitar la replicación de SnapVault. Si establece el número de retención en 1, la operación puede generar un error, ya que la primera Snapshot es la de referencia para la relación de SnapVault hasta que se replica una nueva Snapshot en el destino.</p> </div>
Mantenga los Snapshots durante una cierta cantidad de días	<p>Seleccione <b>Retener copias para</b> y, a continuación, especifique el número de días durante los cuales desea conservar las instantáneas antes de eliminarlas.</p>
Período de bloqueo de copia de instantánea	<p>Seleccione <b>Período de bloqueo de copia de instantánea</b> y especifique la duración en días, meses o años.</p> <p>El período de retención de SnapLock debe ser inferior a 100 años.</p>

8. Seleccione la etiqueta de política.



Puede asignar etiquetas SnapMirror a instantáneas principales para replicación remota, lo que permite que las instantáneas principales descarguen la operación de replicación de instantáneas de SnapCenter a los sistemas secundarios de ONTAP. Esto se puede hacer sin habilitar la opción SnapMirror o SnapVault en la página de políticas.

9. En la página Script, introduzca la ruta y los argumentos del script previo o script posterior que desea ejecutar antes o después de la operación de backup, según corresponda.



Debe comprobar si los comandos existen en la lista de comandos disponible en el host del plugin desde la ruta `_ /opt/NetApp/SnapCenter/scc/etc/allowed_commands.config_`.

También puede especificar el valor de tiempo de espera del script. El valor predeterminado es 60 segundos.

10. Revise el resumen y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.

## Cree grupos de recursos y adjunte políticas para sistemas de archivos Unix

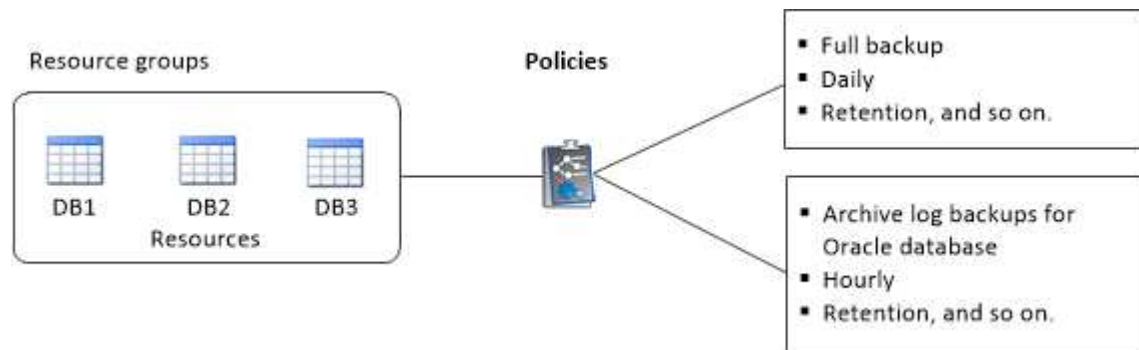
Un grupo de recursos es un contenedor donde se añaden recursos que se quieren proteger e incluir en un backup. El grupo de recursos permite realizar un backup con todos los datos que están asociados con los sistemas de archivos.

### Acerca de esta tarea

- Una base de datos con archivos en grupos de discos de ASM debe tener el estado «MOUNT» o «OPEN» para verificar sus backups mediante la utilidad Oracle DBVERIFY.

Añada una o más políticas al grupo de recursos para definir el tipo de trabajo de protección de datos que desea realizar.

En la siguiente imagen, se muestra la relación entre los recursos, los grupos de recursos y las políticas para las bases de datos:



- Para las políticas con SnapLock habilitado, para ONTAP 9.12.1 y versiones anteriores, si se especifica un período de bloqueo de Snapshot, los clones creados a partir de las instantáneas a prueba de manipulaciones como parte de la restauración heredarán el tiempo de caducidad de SnapLock. El administrador de almacenamiento debe limpiar manualmente los clones después de la hora de caducidad de SnapLock.
- No se admiten la adición de nuevos sistemas de archivos sin sincronización activa de SnapMirror a un grupo de recursos existente que contiene recursos con sincronización activa de SnapMirror.
- No se admite la adición de nuevos sistemas de archivos a un grupo de recursos existente en el modo de conmutación por error de la sincronización activa de SnapMirror. Puede añadir recursos al grupo de recursos solo en estado normal o de conmutación por error.

### Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, seleccione **Recursos** y el plug-in apropiado de la lista.
2. En la página Resources, haga clic en **New Resource Group**.
3. En la página Name, realice los siguientes pasos:
  - a. Escriba un nombre para el grupo de recursos en el campo Name.



El nombre del grupo de recursos no debe superar los 250 caracteres.

- b. Escriba una o más etiquetas en el campo Etiqueta para que le ayude a buscar el grupo de recursos más adelante.

Por ejemplo, si añadió HR como etiqueta a varios grupos de recursos, más adelante encontrará todos los grupos de recursos asociados usando esa etiqueta.

- c. Marque la casilla de comprobación e introduzca un formato de nombre personalizado que desee usar para el nombre de Snapshot.

Por ejemplo, customtext\_resource group\_policy\_hostname o resource group\_hostname. De forma predeterminada, se añade una fecha/hora al nombre de la Snapshot.

4. En la página Recursos, seleccione un nombre de host de sistemas de archivos Unix de la lista desplegable **Host**.



Los recursos aparecen en la sección Available Resources solo si se detectan correctamente. Si agregó recursos recientemente, aparecerán en la lista de recursos disponibles únicamente después de actualizar la lista de recursos.

5. Seleccione los recursos de la sección Available Resources y muévalos a la sección Selected Resources.

6. En la página Application Settings, realice lo siguiente:

- Seleccione la flecha Scripts y escriba los comandos previos y posteriores para el modo de inactividad, Snapshot y la reanudación de la copia. También puede escribir los comandos previos para que se ejecuten antes de salir en caso de un fallo.
- Seleccione una de las opciones de consistencia de backup:
  - Seleccione **Sistema de archivos consistente** si desea asegurarse de que los datos almacenados en caché de los sistemas de archivos se vacían antes de crear la copia de seguridad y no se permiten operaciones de entrada o salida en el sistema de archivos durante la creación de la copia de seguridad.



Para la consistencia del sistema de archivos, se tomarán snapshots de grupo de consistencia para las LUN involucradas en el grupo de volúmenes.

- Seleccione **Consistente al bloqueo** si desea asegurarse de que los datos almacenados en caché de los sistemas de archivos se vacían antes de crear la copia de seguridad.



Si añadió diferentes sistemas de archivos en el grupo de recursos, todos los volúmenes de diferentes sistemas de archivos del grupo de recursos se colocarán en un grupo de consistencia.


7. En la página Policies, realice los siguientes pasos:

- a. Seleccione una o varias políticas de la lista desplegable.



También puede crear una política haciendo clic en  .

En la sección Configure schedules for selected policies, se muestran las políticas seleccionadas.

- b. Haga clic en  En la columna Configure Schedules correspondiente a la política para la cual se desea configurar una programación.
- c. En la ventana Add schedules for policy *policy\_name*, configure la programación y haga clic en **OK**.

Donde, *policy\_name* es el nombre de la directiva seleccionada.

Las programaciones configuradas figuran en la columna Applied Schedules.

No se admiten programas de backup de terceros cuando se solapan con los programas de backup de SnapCenter.

8. En la página Notification, en la lista desplegable **Email preference**, seleccione los escenarios en los que desea enviar los correos electrónicos.

También debe especificar las direcciones de correo electrónico del remitente y los destinatarios, así como el asunto del correo. Si desea adjuntar el informe de la operación realizada en el grupo de recursos, seleccione **Adjuntar informe de trabajo**.



Para las notificaciones de correo electrónico, se deben haber especificado los detalles del servidor SMTP desde la interfaz gráfica de usuario o desde el comando de PowerShell Set-SmSmtServer.

9. Revise el resumen y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.

## Cree grupos de recursos y habilite la protección secundaria para sistemas de archivos Unix en sistemas ASA R2

Debe crear el grupo de recursos para añadir los recursos que están en los sistemas ASA R2. También puede aprovisionar la protección secundaria al crear el grupo de recursos.

### Antes de empezar

- Debe asegurarse de no añadir recursos de ONTAP 9.x y recursos de ASA R2 al mismo grupo de recursos.
- Debe asegurarse de que no dispone de una base de datos con recursos de ONTAP 9.x y recursos de ASA R2.

### Acerca de esta tarea

- La protección secundaria solo está disponible si el usuario que ha iniciado sesión está asignado al rol que tiene habilitada la capacidad **SecondaryProtection**.
- Si habilitó la protección secundaria, el grupo de recursos se pone en modo de mantenimiento mientras crea los grupos de coherencia primario y secundario. Una vez creados los grupos de coherencia primario y secundario, el grupo de recursos se queda sin modo de mantenimiento.
- SnapCenter no admite la protección secundaria para un recurso clonado.

### Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, seleccione **Recursos** y el plug-in apropiado de la lista.
2. En la página Resources, haga clic en **New Resource Group**.
3. En la página Name, realice los siguientes pasos:
  - a. Escriba un nombre para el grupo de recursos en el campo Name.





El nombre del grupo de recursos no debe superar los 250 caracteres.

- b. Escriba una o más etiquetas en el campo Etiqueta para que le ayude a buscar el grupo de recursos más adelante.

Por ejemplo, si añadió HR como etiqueta a varios grupos de recursos, más adelante encontrará todos los grupos de recursos asociados usando esa etiqueta.

- c. Marque esta casilla de comprobación e introduzca un formato de nombre personalizado que desee usar para el nombre de Snapshot.

Por ejemplo, customtext\_resource group\_policy\_hostname o resource group\_hostname. De forma predeterminada, se añade una fecha/hora al nombre de la Snapshot.

- d. Especifique los destinos de los archivos de registro de archivos que no desea incluir en el backup.



Debe utilizar exactamente el mismo destino que se estableció en la aplicación, incluido el prefijo, si es necesario.

4. En la página Recursos, seleccione el nombre del host de la base de datos en la lista desplegable **Host**.




Los recursos aparecen en la sección Available Resources solo si se detectan correctamente. Si agregó recursos recientemente, aparecerán en la lista de recursos disponibles únicamente después de actualizar la lista de recursos.

5. Seleccione los recursos de ASA R2 de la sección Available Resources y muévelos a la sección Selected Resources.
6. En la página Application Settings, seleccione la opción de backup.
7. En la página Policies, realice los siguientes pasos:
  - a. Seleccione una o varias políticas de la lista desplegable.



También puede crear una política haciendo clic en  .

En la sección Configure schedules for selected policies, se muestran las políticas seleccionadas.

- b. Haga clic en  En la columna Configure Schedules correspondiente a la política para la cual se desea configurar una programación.
- c. En la ventana Add schedules for policy *policy\_name*, configure la programación y haga clic en **OK**.

Donde, *policy\_name* es el nombre de la directiva seleccionada.

Las programaciones configuradas figuran en la columna Applied Schedules.

No se admiten programas de backup de terceros cuando se solapan con los programas de backup de SnapCenter.

8. Si la protección secundaria está habilitada para la política seleccionada, se muestra la página Secondary Protection y debe realizar los siguientes pasos:

a. Seleccione el tipo de política de replicación.



No se admite la política de replicación síncrona.

b. Especifique el sufijo del grupo de consistencia que desea utilizar.

c. En los menús desplegables Cluster de destino y SVM de destino, seleccione el clúster con relaciones entre iguales y la SVM que desee utilizar.




SnapCenter no admite la relación entre iguales de los clústeres ni de SVM. Debe usar System Manager o CLI de ONTAP para realizar relaciones entre iguales de clústeres y SVM.



Si los recursos ya están protegidos fuera de SnapCenter, esos recursos aparecerán en la sección Secondary Protected Resources.

1. En la página Verification, realice los siguientes pasos:

a. Haga clic en **Load locators** para cargar los volúmenes de SnapMirror o SnapVault y realizar la verificación en el almacenamiento secundario.

b. Haga clic en  En la columna Configure Schedules para configurar la programación de verificación de todos los tipos de programación de la política.

c. En el cuadro de diálogo Add Verification Schedules policy\_name, realice las siguientes acciones:

Si desea...	Realice lo siguiente...
Ejecutar la verificación después del backup	Seleccione <b>Ejecutar verificación después de la copia de seguridad</b> .
Programar una verificación	Seleccione <b>Ejecutar verificación programada</b> y, a continuación, seleccione el tipo de programa en la lista desplegable.

d. Seleccione **verificar en la ubicación secundaria** para verificar las copias de seguridad en el sistema de almacenamiento secundario.

e. Haga clic en **Aceptar**.

Las programaciones de verificación configuradas aparecerán en la columna Applied Schedules.

2. En la página Notification, en la lista desplegable **Email preference**, seleccione los escenarios en los que desea enviar los correos electrónicos.

También debe especificar las direcciones de correo electrónico del remitente y los destinatarios, así como el asunto del correo. Si desea adjuntar el informe de la operación realizada en el grupo de recursos, seleccione **Adjuntar informe de trabajo**.




Para las notificaciones de correo electrónico, se deben haber especificado los detalles del servidor SMTP desde la interfaz gráfica de usuario o desde el comando de PowerShell Set-SmSmtServer.

3. Revise el resumen y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.

## Hacer backup de sistemas de archivos Unix

Si un recurso no es parte de ningún grupo de recursos, es posible realizar backups del recurso desde la página Resources.


### Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, seleccione **Recursos** y el plug-in apropiado de la lista.
2. En la página Recursos, seleccione **Ruta** en la lista Ver.
3. Haga clic en , y, a continuación, seleccione el nombre de host y los sistemas de archivos Unix para filtrar los recursos.
4. Seleccione el sistema de archivos del que desea realizar un backup.
5. En la página Resources, puede realizar los siguientes pasos:
  - a. Marque la casilla de comprobación e introduzca un formato de nombre personalizado que desee usar para el nombre de Snapshot.  
  
Por ejemplo: `customtext_policy_hostname` o `resource_hostname`. De forma predeterminada, se añade una fecha/hora al nombre de Snapshot.
6. En la página Application Settings, realice lo siguiente:
  - Seleccione la flecha Scripts y escriba los comandos previos y posteriores para el modo de inactividad, Snapshot y la reanudación de la copia. También puede escribir los comandos previos para que se ejecuten antes de salir en caso de un fallo.
  - Seleccione una de las opciones de consistencia de backup:
    - Seleccione **Sistema de archivos consistente** si desea asegurarse de que los datos almacenados en caché de los sistemas de archivos se vacían antes de crear la copia de seguridad y no se realizan operaciones en el sistema de archivos durante la creación de la copia de seguridad.
    - Seleccione **Consistente al bloqueo** si desea asegurarse de que los datos almacenados en caché de los sistemas de archivos se vacían antes de crear la copia de seguridad.
7. En la página Policies, realice los siguientes pasos:
  - a. Seleccione una o varias políticas de la lista desplegable.



Puede crear una política haciendo clic en .

En la sección Configure schedules for selected policies, se muestran las políticas seleccionadas.

- b. Haga clic en  En la columna Configure Schedules para configurar una programación para la política que desea.
- c. En la ventana Add schedules for policy *policy\_name*, configure la programación y, a continuación, seleccione OK.

*policy\_name* es el nombre de la directiva seleccionada.

Las programaciones configuradas figuran en la columna Applied Schedules.

8. En la página Notificación, seleccione los escenarios en los que desea enviar los correos electrónicos desde la lista desplegable **Preferencias de correo electrónico**.

Debe especificar las direcciones de correo electrónico del remitente y los destinatarios, así como el asunto del correo. Si desea asociar el informe de la operación de backup ejecutada en el recurso, seleccione **Attach Job Report**.



Para las notificaciones de correo electrónico, se deben haber especificado los detalles del servidor SMTP desde la interfaz gráfica de usuario o el comando de PowerShell `Set-SmSmtServer`.

9. Revise el resumen y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.

Se muestra la página de topología.

10. Haga clic en **copia de seguridad ahora**.

11. En la página Backup, realice los siguientes pasos:

- a. Si aplicó varias políticas al recurso, en la lista desplegable Policy seleccione la política que desea usar para el backup.

Si la política seleccionada para el backup bajo demanda está asociada a una programación de backup, los backups bajo demanda se retendrán en función de la configuración de retención especificada para el tipo de programación.


- b. Haga clic en **copia de seguridad**.


12. Supervise el progreso de la operación haciendo clic en **Monitor > Jobs**.

## Realizar un backup de los grupos de recursos de sistemas de archivos Unix

Puede realizar una copia de seguridad de los sistemas de archivos Unix definidos en el grupo de recursos. Puede realizar un backup del grupo de recursos bajo demanda en la página Resources. Si el grupo de recursos tiene una política anexada y una programación configurada, los backups se crean según esa programación.

### Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, seleccione **Recursos** y el plug-in apropiado de la lista.
2. En la página Resources, seleccione **Resource Group** en la lista **View**.
3. Escriba el nombre del grupo de recursos en el cuadro de búsqueda o haga clic en  y seleccione la etiqueta.

Haga clic en  para cerrar el panel de filtros.

4. En la página Resource Group, seleccione el grupo de recursos que desea incluir en un backup.
5. En la página Backup, realice los siguientes pasos:

- a. Si tiene varias políticas asociadas con el grupo de recursos, seleccione la política de copia de seguridad que desea usar en la lista desplegable **Política**.

Si la política seleccionada para el backup bajo demanda está asociada a una programación de

backup, los backups bajo demanda se retendrán en función de la configuración de retención especificada para el tipo de programación.

b. Seleccione **copia de seguridad**.

6. Controla el progreso seleccionando **Monitor > Trabajos**.

## Supervisar la copia de seguridad de sistemas de archivos Unix







Descubra cómo supervisar el progreso de las operaciones de backup y las operaciones de protección de datos.

### Supervisar las operaciones de copia de seguridad de sistemas de archivos Unix


Es posible supervisar el progreso de diferentes operaciones de backup mediante la página Jobs de SnapCenter. Se recomienda comprobar el progreso para determinar cuándo se completó la tarea o si existe un problema.

#### Acerca de esta tarea


Los siguientes iconos aparecen en la página Jobs e indican el estado correspondiente de las operaciones:

-  En curso
-  Completado correctamente
-  Error
-  Completado con advertencias o no pudo iniciarse debido a advertencias
-  En cola
-  Cancelada

#### Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, haga clic en **Monitor**.
2. En la página Monitor, haga clic en **Jobs**.
3. En la página Jobs, realice los siguientes pasos:
  - a. Haga clic en  para filtrar la lista de modo que solo se muestren las operaciones de backup.
  - b. Especifique las fechas de inicio y finalización.
  - c. En la lista desplegable **Tipo**, seleccione **copia de seguridad**.
  - d. En la lista desplegable **Estado**, seleccione el estado de copia de seguridad.
  - e. Haga clic en **aplicar** para ver las operaciones completadas correctamente.
4. Seleccione un trabajo de copia de seguridad y, a continuación, haga clic en **Detalles** para ver los detalles del trabajo.



Aunque se muestra el estado del trabajo de copia de seguridad  , al hacer clic en los detalles del trabajo, es posible que algunas de las tareas secundarias de la operación de copia de seguridad estén aún en curso o marcadas con señales de advertencia.

5. En la página Detalles del trabajo, haga clic en **Ver registros**.


El botón **Ver registros** muestra los registros detallados para la operación seleccionada.

## Supervise las operaciones de protección de datos en el panel Activity

El panel Activity muestra las cinco operaciones más recientes que se ejecutaron. También muestra el momento en que se inició la operación y su estado.

El panel Activity muestra información sobre las operaciones de backup, restauración, clonado y backup programado.

### Pasos

1. En el panel de navegación de la izquierda, haga clic en **Recursos** y, a continuación, seleccione el plugin adecuado en la lista.
2. Haga clic en  en el panel Activity para ver las cinco operaciones más recientes.

Al hacer clic en una de las operaciones, los detalles de la operación se enumeran en la página **Detalles del trabajo**.




## Vea los sistemas de archivos Unix protegidos en la página Topology

Al prepararse para realizar un backup, restaurar o clonar un recurso, puede ser útil ver una representación gráfica de todos los backups, sistemas de archivos restaurados y clones en el almacenamiento principal y secundario.

### Acerca de esta tarea

En la página Topology, puede ver todos los backups, los sistemas de archivos restaurados y los clones que están disponibles para el recurso o el grupo de recursos seleccionado. Pueden verse los detalles de estos backups, sistemas de archivos restaurados y clones, y luego seleccionarlos para realizar operaciones de protección de datos.

Puede consultar los siguientes iconos de la vista gestionar copias para determinar si los backups o clones están disponibles en el almacenamiento principal y secundario (copias reflejadas o en almacén).

-  muestra la cantidad de backups y clones que están disponibles en el almacenamiento principal.
-  Muestra la cantidad de backups y clones que están copiados en el almacenamiento secundario mediante SnapMirror.
-  Muestra la cantidad de backups y clones que se replican en el almacenamiento secundario mediante la tecnología SnapVault.




La cantidad de backups que se muestra incluye los backups eliminados del almacenamiento secundario.

Por ejemplo, si creó 6 backups con una política para retener solamente 4 backups, se muestran 6 backups.



Los clones de un backup de un reflejo con versión flexible en un volumen de tipo reflejo-almacén se muestran en la vista de topología, pero el número de backups de reflejo no incluye el backup con versión flexible.

Si tiene una relación secundaria como SnapMirror Active Sync (inicialmente lanzado como SnapMirror Business Continuity [SM-BC]), verá los siguientes iconos adicionales:

-  El sitio de réplica está activo.
-  El sitio de réplica está inactivo.
-  No se restableció la relación de reflejo o almacén secundario.
- Pasos\*
  1. En el panel de navegación de la izquierda, haga clic en **Recursos** y, a continuación, seleccione el plugin adecuado en la lista.
  2. En la página Resources, seleccione el recurso o el grupo de recursos de la lista desplegable **View**.
  3. Seleccione el recurso desde la vista de detalles del recurso o desde la vista de detalles del grupo de recursos.

Si el recurso está protegido, se muestra la página Topology del recurso seleccionado.

4. Consulte Summary Card para ver un resumen de la cantidad de backups y clones disponibles en el almacenamiento principal y secundario.

La sección Summary Card muestra la cantidad total de backups y clones.

Al hacer clic en el botón **Actualizar** se inicia una consulta del almacenamiento para mostrar un recuento preciso.

Si se realiza una copia de seguridad habilitada para SnapLock, al hacer clic en el botón **Actualizar** se actualiza el tiempo de caducidad de SnapLock principal y secundario recuperado de ONTAP. Una programación semanal también actualiza el tiempo de caducidad de SnapLock principal y secundario recuperado de ONTAP.

Cuando el sistema de archivos se distribuya entre varios volúmenes, el tiempo de caducidad de SnapLock del backup será el tiempo de caducidad de SnapLock más largo que se establezca para una snapshot en un volumen. El tiempo de caducidad de SnapLock más largo se recupera de ONTAP.

Para la sincronización activa de SnapMirror, al hacer clic en el botón **Actualizar** se actualiza el inventario de copia de seguridad de SnapCenter consultando ONTAP tanto para los sitios primarios como para los de réplica. Una programación semanal también realiza esta actividad en todas las bases de datos que contienen una relación de sincronización activa de SnapMirror.

- Para la sincronización activa de SnapMirror y solo para ONTAP 9.14.1, las relaciones de reflejo asíncrono o reflejo asíncrono de almacén con el nuevo destino primario deben configurarse manualmente después de una conmutación al nodo de respaldo. A partir de ONTAP 9.15.1 en adelante, el reflejo asíncrono o el reflejo asíncrono se configura automáticamente en el nuevo

destino primario.

- Después de la conmutación por error, es necesario crear un backup para que SnapCenter detecte la conmutación al nodo de respaldo. Puede hacer clic en **Actualizar** solo después de que se haya creado una copia de seguridad.
5. En la vista Administrar copias, haga clic en **copias de seguridad o clones** en el almacenamiento principal o secundario para ver los detalles de una copia de seguridad o un clon.

Estos detalles se muestran en forma de tabla.

6. Seleccione el backup de la tabla y, a continuación, haga clic en los iconos de protección de datos para llevar a cabo operaciones de restauración, clonado y eliminación.



Los backups que figuran en el almacenamiento secundario no pueden eliminarse ni cambiar de nombre.

7. Si desea eliminar un clon, selecciónelo de la tabla y, a continuación, haga clic en .

### Ejemplo que muestra backups y clones en el almacenamiento principal

Manage Copies



Summary Card	
2 Backups	
1 Clone	
0 Snapshots Locked	



## 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.