



Clonar recursos de base de datos de SQL Server

SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/snapcenter-61/protect-scsql/reference_clone_sql_server_database_resources.html on November 06, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

- Clonar recursos de base de datos de SQL Server 1
 - Flujo de trabajo de clonación 1
 - Clonar desde una copia de seguridad de la base de datos de SQL Server 2
 - Realizar ciclo de vida de clonación 9
 - Supervisar operaciones de clonación de bases de datos SQL 12
 - Cancelar operaciones de clonación de recursos SQL 13
 - Dividir un clon. 13

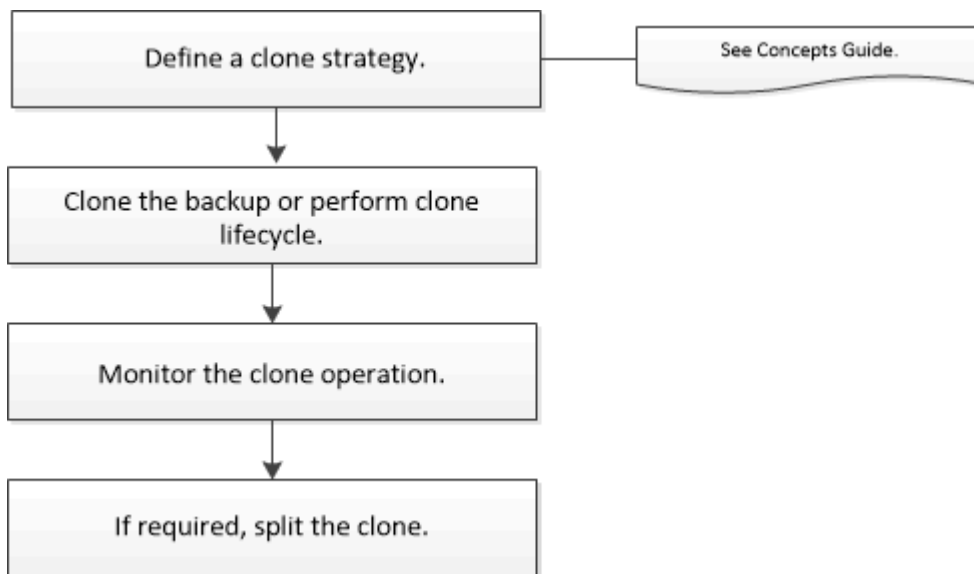
Clonar recursos de base de datos de SQL Server

Flujo de trabajo de clonación

Debe realizar varias tareas utilizando SnapCenter Server antes de clonar recursos de base de datos desde una copia de seguridad. La clonación de bases de datos es el proceso de crear una copia en un punto determinado del tiempo de una base de datos de producción o de su conjunto de copias de seguridad. Puede clonar bases de datos para probar la funcionalidad que debe implementarse utilizando la estructura y el contenido de la base de datos actual durante los ciclos de desarrollo de aplicaciones, para utilizar las herramientas de extracción y manipulación de datos al completar almacenes de datos, o para recuperar datos que se eliminaron o modificaron por error.

Una operación de clonación de base de datos genera informes basados en los ID de trabajo.

El siguiente flujo de trabajo muestra la secuencia en la que debe realizar las operaciones de clonación:



También puede utilizar cmdlets de PowerShell manualmente o en scripts para realizar operaciones de copia de seguridad, restauración, recuperación, verificación y clonación. Para obtener información detallada sobre los cmdlets de PowerShell, utilice la ayuda de cmdlets de SnapCenter o consulte la ["Guía de referencia de cmdlets del software SnapCenter"](#)

Encuentre más información

["Clonar desde una copia de seguridad de la base de datos de SQL Server"](#)

["Realizar ciclo de vida de clonación"](#)

["La operación de clonación puede fallar o tardar más tiempo en completarse con el valor TCP_TIMEOUT predeterminado"](#)

Clonar desde una copia de seguridad de la base de datos de SQL Server

Puede utilizar SnapCenter para clonar una copia de seguridad de una base de datos de SQL Server. Si desea acceder o restaurar una versión anterior de los datos, puede clonar copias de seguridad de la base de datos a pedido.

Antes de empezar

- Debe haberse preparado para la protección de datos completando tareas como agregar hosts, identificar recursos y crear conexiones al sistema de almacenamiento.
- Deberías haber realizado copias de seguridad de las bases de datos o de los grupos de recursos.
- El tipo de protección, como espejo, bóveda o espejo-bóveda para LUN de datos y LUN de registro, debe ser el mismo para descubrir localizadores secundarios durante la clonación a un host alternativo mediante copias de seguridad de registros.
- Si no se puede encontrar la unidad clonada montada durante una operación de clonación de SnapCenter, debe cambiar el parámetro CloneRetryTimeout de SnapCenter Server a 300.
- Debe asegurarse de que los agregados que alojan los volúmenes estén en la lista de agregados asignados de la máquina virtual de almacenamiento (SVM).

Acerca de esta tarea

- Al clonar una instancia de base de datos independiente, asegúrese de que la ruta del punto de montaje exista y que sea un disco dedicado.
- Al clonar en una instancia de clúster de conmutación por error (FCI), asegúrese de que existan los puntos de montaje, que sea un disco compartido y que la ruta y la FCI pertenezcan al mismo grupo de recursos SQL.
- Asegúrese de que solo haya un iniciador vFC o FC conectado a cada host. Esto se debe a que SnapCenter solo admite un iniciador por host.
- Si la base de datos de origen o la instancia de destino está en un volumen compartido de clúster (csv), entonces la base de datos clonada estará en el csv.
- SCRIPTS_PATH se define utilizando la clave PredefinedWindowsScriptsDirectory ubicada en el archivo SMCoreServiceHost.exe.Config del host del complemento.

Si es necesario, puede cambiar esta ruta y reiniciar el servicio SMcore. Se recomienda que utilice la ruta predeterminada por seguridad.

El valor de la clave se puede mostrar desde swagger a través de la API: API /4.7/configsettings

Puede utilizar la API GET para mostrar el valor de la clave. La API SET no es compatible.



Para entornos virtuales (VMDK/RDM), asegúrese de que el punto de montaje sea un disco dedicado.

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


Interfaz de usuario de SnapCenter

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, seleccione **Recursos** y, a continuación, seleccione **Complemento de SnapCenter para SQL Server** de la lista.
2. En la página Recursos, seleccione **Base de datos** o **Grupo de recursos** en la lista **Ver**.



No se admite la clonación del backup de una instancia.

3. Seleccione la base de datos o el grupo de recursos.
4. Desde la página de vista **Administrar copias**, seleccione la copia de seguridad del sistema de almacenamiento primario o secundario (duplicado o almacenado en bóveda).
5. Seleccione la copia de seguridad y luego seleccione *  *.
6. En la página **Opciones de clonación**, realice las siguientes acciones:

Para este campo...	Haz esto...
Servidor clonado	Seleccione un host en el que se debe crear el clon.
Instancia de clonación	<p>Seleccione una instancia de clonación en la que desea clonar la copia de seguridad de la base de datos.</p> <p>Esta instancia de SQL debe estar ubicada en el servidor clon especificado.</p>
Sufijo de clonación	<p>Introduzca un sufijo que se agregará al nombre del archivo clonado para identificar que la base de datos es un clon.</p> <p>Por ejemplo, <i>db1_clone</i>. Si está clonando en la misma ubicación que la base de datos original, debe proporcionar un sufijo para diferenciar la base de datos clonada de la base de datos original. De lo contrario la operación falla.</p>

Para este campo...	Haz esto...
Asignar automáticamente el punto de montaje o Asignar automáticamente el punto de montaje del volumen en la ruta	<p>Elija si desea asignar automáticamente un punto de montaje o un punto de montaje de volumen bajo una ruta.</p> <p>Asignar automáticamente el punto de montaje del volumen bajo la ruta: el punto de montaje bajo una ruta le permite proporcionar un directorio específico. Los puntos de montaje se crearán dentro de ese directorio. Antes de elegir esta opción, debe asegurarse de que el directorio esté vacío. Si hay una base de datos en el directorio, la base de datos estará en un estado no válido después de la operación de montaje.</p>

7. En la página Registros, seleccione una de las siguientes opciones:

Para este campo...	Haz esto...
Ninguno	Elija esta opción cuando desee clonar solo la copia de seguridad completa sin ningún registro.
Todas las copias de seguridad de registros	Elija esta opción para clonar todas las copias de seguridad de registros disponibles con fecha posterior a la copia de seguridad completa.
Mediante copias de seguridad de registros hasta	Elija esta opción para clonar la base de datos en función de los registros de respaldo que se crearon hasta el registro de respaldo con la fecha seleccionada.
Por fecha específica hasta	<p>Especifique la fecha y la hora después de las cuales los registros de transacciones no se aplicarán a la base de datos clonada.</p> <p>Este clon de punto en el tiempo detiene la clonación de las entradas del registro de transacciones que se registraron después de la fecha y hora especificadas.</p>

8. En la página **Script**, ingrese el tiempo de espera del script, la ruta y los argumentos del prescript o postscript que se deben ejecutar antes o después de la operación de clonación, respectivamente.

Por ejemplo, puede ejecutar un script para actualizar trampas SNMP, automatizar alertas, enviar registros, etc.



La ruta de prescripts o postscripts no debe incluir unidades ni recursos compartidos. La ruta debe ser relativa a SCRIPTS_PATH.

El tiempo de espera predeterminado del script es de 60 segundos.

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

También debe especificar las direcciones de correo electrónico del remitente y del destinatario, y el asunto del correo electrónico. Si desea adjuntar el informe de la operación de clonación realizada, seleccione **Adjuntar informe de trabajo**.



Para recibir notificaciones por correo electrónico, debe haber especificado los detalles del servidor SMTP mediante la GUI o el comando de PowerShell Set-SmSmtServer.

Para EMS, puede consultar ["Gestionar la recopilación de datos de EMS"](#)

10. Revise el resumen y luego seleccione **Finalizar**.
11. Supervise el progreso de la operación seleccionando **Monitor > Trabajos**.

Después de terminar

Una vez creado el clon, nunca debes cambiarle el nombre.

Información relacionada

["La operación de clonación puede fallar o tardar más tiempo en completarse con el valor TCP_TIMEOUT predeterminado"](#)

["La clonación de la base de datos de la instancia del clúster de conmutación por error falla"](#)

Cmdlets de PowerShell

Pasos

1. Inicie una sesión de conexión con el servidor SnapCenter para un usuario específico mediante el cmdlet Open-SmConnection.

```
Open-SmConnection -SMSbaseurl https://snapctr.demo.netapp.com:8146
```

2. Enumere las copias de seguridad que se pueden clonar mediante el cmdlet Get-SmBackup o Get-SmResourceGroup.

Este ejemplo muestra información sobre todas las copias de seguridad disponibles:

```
C:\PS>PS C:\> Get-SmBackup
```

BackupId	BackupName	BackupTime	BackupType
-----	-----	-----	-----
1	Payroll Dataset_vise-f6_08...	8/4/2015 11:02:32 AM	Full Backup
2	Payroll Dataset_vise-f6_08...	8/4/2015 11:23:17 AM	

Este ejemplo muestra información sobre un grupo de recursos específico, sus recursos y políticas asociadas:

```
PS C:\> Get-SmResourceGroup -ListResources -ListPolicies
```

```
Description :  
CreationTime : 8/4/2015 3:44:05 PM  
ModificationTime : 8/4/2015 3:44:05 PM  
EnableEmail : False  
EmailSMTPServer :  
EmailFrom :  
EmailTo :  
EmailSubject :  
EnableSysLog : False  
ProtectionGroupType : Backup  
EnableAsupOnFailure : False  
Policies : {FinancePolicy}  
HostResourceMapping : {}  
Configuration : SMCoreContracts.SmCloneConfiguration  
LastBackupStatus :  
VerificationServer :  
EmailBody :  
EmailNotificationPreference : Never  
VerificationServerInfo : SMCoreContracts.SmVerificationServerInfo  
SchedulerSQLInstance :  
CustomText :  
CustomSnapshotFormat :  
SearchResources : False  
ByPassCredential : False  
IsCustomSnapshot :  
MaintenanceStatus : Production  
PluginProtectionGroupTypes : {SMSQL}  
Name : Payrolldataset  
Type : Group  
Id : 1  
Host :  
UserName :  
Passphrase :  
Deleted : False  
Auth : SMCoreContracts.SmAuth  
IsClone : False  
CloneLevel : 0  
ApplySnapvaultUpdate : False  
ApplyRetention : False  
RetentionCount : 0  
RetentionDays : 0  
ApplySnapMirrorUpdate : False  
SnapVaultLabel :
```


MirrorVaultUpdateRetryCount : 7
AppPolicies : {}
Description : FinancePolicy
PreScriptPath :
PreScriptArguments :
PostScriptPath :
PostScriptArguments :
ScriptTimeout : 60000
DateModified : 8/4/2015 3:43:30 PM
DateCreated : 8/4/2015 3:43:30 PM
Schedule : SMCoreContracts.SmSchedule
PolicyType : Backup
PluginPolicyType : SMSQL
Name : FinancePolicy
Type :
Id : 1
Host :
UserName :
Passphrase :
Deleted : False
Auth : SMCoreContracts.SmAuth
IsClone : False
CloneLevel : 0
clab-a13-13.sddev.lab.netapp.com
DatabaseGUID :
SQLInstance : clab-a13-13
DbStatus : AutoClosed
DbAccess : eUndefined
IsSystemDb : False
IsSimpleRecoveryMode : False
IsSelectable : True
SqlDbFileGroups : {}
SqlDbLogFiles : {}
AppFileStorageGroups : {}
LogDirectory :
AgName :
Version :
VolumeGroupIndex : -1
IsSecondary : False
Name : TEST
Type : SQL Database
Id : clab-a13-13\TEST
Host : clab-a13-13.sddev.mycompany.com
UserName :
Passphrase :
Deleted : False

```
Auth : SMCoreContracts.SmAuth  
IsClone : False
```

3. Inicie una operación de clonación desde una copia de seguridad existente utilizando el cmdlet New-SmClone.

Este ejemplo crea un clon a partir de una copia de seguridad especificada con todos los registros:

```
PS C:\> New-SmClone  
-BackupName payroll_dataset_vise-f3_08-05-2015_15.28.28.9774  
-Resources @{"Host"="vise-f3.sddev.mycompany.com";  
"Type"="SQL Database";"Names"="vise-f3\SQLExpress\payroll"}  
-CloneToInstance vise-f3\sqlexpress -AutoAssignMountPoint  
-Suffix _clonefrombackup  
-LogRestoreType All -Policy clonefromprimary_ondemand  
  
PS C:> New-SmBackup -ResourceGroupName PayrollDataset -Policy  
FinancePolicy
```

Este ejemplo crea un clon de una instancia específica de Microsoft SQL Server:

```
PS C:\> New-SmClone  
-BackupName "BackupDS1_NY-VM-SC-SQL_12-08-2015_09.00.24.8367"  
-Resources @{"host"="ny-vm-sc-sql";"Type"="SQL Database";  
"Names"="ny-vm-sc-sql\AdventureWorks2012_data"}  
-AppPluginCode SMSQL -CloneToInstance "ny-vm-sc-sql"  
-Suffix _CLPOSH -AssignMountPointUnderPath "C:\SCMounts"
```

4. Vea el estado del trabajo de clonación mediante el cmdlet Get-SmCloneReport.

Este ejemplo muestra un informe clonado para el ID de trabajo especificado:

```
PS C:\> Get-SmCloneReport -JobId 186

SmCloneId : 1
SmJobId : 186
StartDateTime : 8/3/2015 2:43:02 PM
EndDateTime : 8/3/2015 2:44:08 PM
Duration : 00:01:06.6760000
Status : Completed
ProtectionGroupName : Draper
SmProtectionGroupId : 4
PolicyName : OnDemand_Clone
SmPolicyId : 4
BackupPolicyName : OnDemand_Full_Log
SmBackupPolicyId : 1
CloneHostName : SCSPR0054212005.mycompany.com
CloneHostId : 4
CloneName : Draper__clone__08-03-2015_14.43.53
SourceResources : {Don, Betty, Bobby, Sally}
ClonedResources : {Don_DRAPER, Betty_DRAPER, Bobby_DRAPER,
                  Sally_DRAPER}
```

La información sobre los parámetros que se pueden utilizar con el cmdlet y sus descripciones se puede obtener ejecutando *Get-Help command_name*. Alternativamente, también puede consultar la ["Guía de referencia de cmdlets del software SnapCenter"](#).

Realizar ciclo de vida de clonación

Con SnapCenter, puede crear clones desde un grupo de recursos o una base de datos. Puede realizar una clonación a pedido o programar operaciones de clonación recurrentes de un grupo de recursos o una base de datos. Si clona una copia de seguridad periódicamente, puede usar el clon para desarrollar aplicaciones, completar datos o recuperar datos.

SnapCenter le permite programar múltiples operaciones de clonación para que se ejecuten simultáneamente en múltiples servidores.

Antes de empezar

- Al clonar una instancia de base de datos independiente, asegúrese de que la ruta del punto de montaje exista y que sea un disco dedicado.
- Al clonar en una instancia de clúster de conmutación por error (FCI), asegúrese de que existan los puntos de montaje, que sea un disco compartido y que la ruta y la FCI pertenezcan al mismo grupo de recursos SQL.
- Si la base de datos de origen o la instancia de destino está en un volumen compartido de clúster (csv), entonces la base de datos clonada estará en el csv.



Para entornos virtuales (VMDK/RDM), asegúrese de que el punto de montaje sea un disco dedicado.

Acerca de esta tarea

- SCRIPTS_PATH se define utilizando la clave PredefinedWindowsScriptsDirectory ubicada en el archivo SMCoreServiceHost.exe.Config del host del complemento.

Si es necesario, puede cambiar esta ruta y reiniciar el servicio SMcore. Se recomienda que utilice la ruta predeterminada por seguridad.

El valor de la clave se puede mostrar desde swagger a través de la API: API /4.7/configsettings

Puede utilizar la API GET para mostrar el valor de la clave. La API SET no es compatible.

- La mayoría de los campos de las páginas del Asistente para el ciclo de vida de clones se explican por sí solos. La siguiente información describe campos para los cuales podría necesitar orientación.
- Para ONTAP 9.12.1 y versiones anteriores, si especifica un período de bloqueo de instantáneas, los clones creados a partir de las instantáneas a prueba de manipulaciones heredarán el tiempo de vencimiento de SnapLock . El administrador de almacenamiento debe limpiar manualmente los clones después del tiempo de vencimiento de SnapLock .

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Recursos** y luego seleccione el complemento apropiado de la lista.
2. En la página Recursos, seleccione **Base de datos** o **Grupo de recursos** en la lista **Ver**.
3. Seleccione el grupo de recursos o la base de datos y luego haga clic en **Clonar ciclo de vida**.
4. En la página Opciones, realice las siguientes acciones:

Para este campo...	Haz esto...
Nombre del trabajo de clonación	Especifique el nombre del trabajo del ciclo de vida del clon que ayuda a supervisar y modificar el trabajo del ciclo de vida del clon.
Servidor clonado	Seleccione el host en el que se colocará el clon.
Instancia de clonación	Seleccione la instancia de clonación en la que desea clonar la base de datos. Esta instancia de SQL debe estar ubicada en el servidor clon especificado.

Para este campo...	Haz esto...
Sufijo de clonación	Introduzca un sufijo que se agregará a la base de datos de clones para identificar que es un clon. Cada instancia de SQL que se utiliza para crear un grupo de recursos clonados debe tener un nombre de base de datos único. Por ejemplo, si el grupo de recursos clonados contiene una base de datos de origen "db1" de una instancia SQL "inst1", y si "db1" se clona en "inst1", entonces el nombre de la base de datos clonada debe ser "db1clone". "clone" es un sufijo obligatorio definido por el usuario porque la base de datos se clona en la misma instancia. Si se clona "db1" en la instancia SQL "inst2", entonces el nombre de la base de datos clonada puede seguir siendo "db1" (el sufijo es opcional) porque la base de datos se clona en una instancia diferente.
Asignar automáticamente el punto de montaje o Asignar automáticamente el punto de montaje del volumen en la ruta	Elija si desea asignar automáticamente un punto de montaje o un punto de montaje de volumen bajo una ruta. Al elegir asignar automáticamente un punto de montaje de volumen en una ruta, podrá proporcionar un directorio específico. Los puntos de montaje se crearán dentro de ese directorio. Antes de elegir esta opción, debe asegurarse de que el directorio esté vacío. Si hay una base de datos en el directorio, la base de datos estará en un estado no válido después de la operación de montaje.

- En la página Ubicación, seleccione una ubicación de almacenamiento para crear un clon.
- En la página Script, ingrese la ruta y los argumentos del prescript o postscript que deben ejecutarse antes o después de la operación de clonación, respectivamente.

Por ejemplo, puede ejecutar un script para actualizar trampas SNMP, automatizar alertas, enviar registros, etc.



La ruta de prescripts o posscripts no debe incluir unidades ni recursos compartidos. La ruta debe ser relativa a SCRIPTS_PATH.

El tiempo de espera predeterminado del script es de 60 segundos.

- En la página Programación, realice una de las siguientes acciones:
 - Seleccione **Ejecutar ahora** si desea ejecutar el trabajo de clonación inmediatamente.
 - Seleccione **Configurar programación** cuando desee determinar con qué frecuencia debe ocurrir la operación de clonación, cuándo debe comenzar la programación de clonación, en qué día debe ocurrir la operación de clonación, cuándo debe expirar la programación y si los clones deben eliminarse después de que expire la programación.
- En la página de Notificaciones, en la lista desplegable **Preferencias de correo electrónico**, seleccione los escenarios en los que desea enviar los correos electrónicos.

También debe especificar las direcciones de correo electrónico del remitente y del destinatario, y el asunto

del correo electrónico. Si desea adjuntar el informe de la operación de clonación realizada, seleccione **Adjuntar informe de trabajo**.



Para recibir notificaciones por correo electrónico, debe haber especificado los detalles del servidor SMTP mediante la GUI o el comando de PowerShell Set-SmSmtServer.

Para EMS, puede consultar "[Gestionar la recopilación de datos de EMS](#)"

9. Revise el resumen y luego haga clic en **Finalizar**.







Debes supervisar el proceso de clonación utilizando la página **Monitor > Trabajos**.

Supervisar operaciones de clonación de bases de datos SQL


Puede supervisar el progreso de las operaciones de clonación de SnapCenter mediante la página Trabajos. Es posible que desee verificar el progreso de una operación para determinar cuándo se completó o si hay algún problema.

Acerca de esta tarea

Los siguientes iconos aparecen en la página Trabajos e indican el estado de la operación:

-  En curso
-  Completado exitosamente
-  Fallido
-  Completado con advertencias o no se pudo iniciar debido a advertencias
-  En cola
-  Cancelado

Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Monitor**.
2. En la página **Monitor**, haga clic en **Trabajos**.
3. En la página **Empleos**, realice los siguientes pasos:
 - a. Hacer clic  para filtrar la lista de modo que solo se incluyan las operaciones de clonación.
 - b. Especifique las fechas de inicio y finalización.
 - c. En la lista desplegable **Tipo**, seleccione **Clonar**.
 - d. En la lista desplegable **Estado**, seleccione el estado de clonación.
 - e. Haga clic en **Aplicar** para ver las operaciones que se completaron correctamente.
4. Seleccione el trabajo de clonación y luego haga clic en **Detalles** para ver los detalles del trabajo.
5. En la página Detalles del trabajo, haga clic en **Ver registros**.

Cancelar operaciones de clonación de recursos SQL

Puede cancelar operaciones de clonación que estén en cola.

Debe iniciar sesión como administrador de SnapCenter o propietario del trabajo para cancelar operaciones de clonación.

Acerca de esta tarea

- Puede cancelar una operación de clonación en cola desde la página **Monitor** o desde el panel **Actividad**.
- No se puede cancelar una operación de clonación en ejecución.
- Puede utilizar la GUI de SnapCenter, los cmdlets de PowerShell o los comandos CLI para cancelar las operaciones de clonación en cola.
- Si seleccionó **Todos los miembros de este rol pueden ver y operar en objetos de otros miembros** en la página Usuarios\Grupos al crear un rol, puede cancelar las operaciones de clonación en cola de otros miembros mientras usan ese rol.

Paso

Ejecute una de las siguientes acciones:

Desde...	Acción
Página de monitorización	<ol style="list-style-type: none">1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en Monitor > Trabajos.2. Seleccione la operación y haga clic en Cancelar trabajo.
Panel de actividades	<ol style="list-style-type: none">1. Después de iniciar la operación de clonación, haga clic en  en el panel Actividad para ver las cinco operaciones más recientes.2. Seleccione la operación.3. En la página Detalles del trabajo, haga clic en Cancelar trabajo.

Dividir un clon

Puede utilizar SnapCenter para dividir un recurso clonado del recurso principal. El clon que se divide se vuelve independiente del recurso principal.

Acerca de esta tarea

- No es posible realizar la operación de división de clon en un clon intermedio.

Por ejemplo, después de crear clone1 a partir de una copia de seguridad de la base de datos, puede crear una copia de seguridad de clone1 y luego clonar esta copia de seguridad (clone2). Después de crear el clone2, el clone1 es un clon intermedio y no se puede realizar la operación de división de clon en el clone1. Sin embargo, puede realizar la operación de división de clon en clone2.

Después de dividir el clone2, puede realizar la operación de división de clon en el clone1 porque el clone1 ya no es el clon intermedio.

- Cuando se divide un clon, se eliminan las copias de seguridad y los trabajos de clonación del clon.
- Para obtener información sobre las operaciones de división de volumen de FlexClone, consulte ["Dividir un volumen FlexClone de su volumen principal"](#).
- Asegúrese de que el volumen o agregado en el sistema de almacenamiento esté en línea.


Pasos

1. En el panel de navegación izquierdo, haga clic en **Recursos** y luego seleccione el complemento apropiado de la lista.
2. En la página **Recursos**, seleccione la opción adecuada de la lista Ver:

Opción	Descripción
Para aplicaciones de bases de datos	Seleccione Base de datos de la lista Ver.
Para sistemas de archivos	Seleccione Ruta de la lista Ver.

3. Seleccione el recurso apropiado de la lista.

Se muestra la página de topología de recursos.

4. Desde la vista **Administrar copias**, seleccione el recurso clonado (por ejemplo, la base de datos o LUN) y luego haga clic en .
5. Revise el tamaño estimado del clon que se va a dividir y el espacio requerido disponible en el agregado y luego haga clic en **Iniciar**.
6. Supervise el progreso de la operación haciendo clic en **Monitor > Trabajos**.

La operación de división de clones deja de responder si se reinicia el servicio SMCore. Debe ejecutar el cmdlet Stop-SmJob para detener la operación de división de clonación y luego volver a intentarla.

Si desea un tiempo de sondeo más largo o más corto para verificar si el clon está dividido o no, puede cambiar el valor del parámetro *CloneSplitStatusCheckPollTime* en el archivo *SMCoreServiceHost.exe.config* para establecer el intervalo de tiempo para que SMCore sondee el estado de la operación de división del clon. El valor está en milisegundos y el valor predeterminado es 5 minutos.

Por ejemplo:

```
<add key="CloneSplitStatusCheckPollTime" value="300000" />
```

La operación de inicio de división de clonación falla si se está realizando una copia de seguridad, una restauración u otra división de clonación. Debe reiniciar la operación de división de clones solo después de que se completen las operaciones en ejecución.

Información relacionada

["La clonación o verificación de SnapCenter falla con el agregado no existente"](#)

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.