Crear una configuración de backup y restauración

Snap Creator Framework

NetApp
September 28, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/snap-creator-framework/domino-ops/concept_general_configuration_file_information.html on September 28, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Crear una configuración de backup y restauración 1
Inicie sesión en la GUI de Snap Creator 1
Crear un archivo de configuración 1
Adición de comandos a la configuración de backup y restauración 9
Limpieza de copias archivadas de registros de transacciones de Domino 11
Hacer una copia de seguridad del directorio chcambiinfo 12

Crear una configuración de backup y restauración

Se especifica la mayoría de la información necesaria para las operaciones de backup y restauración en un archivo de configuración. El archivo de configuración es la entrada de operaciones de backup y restauración de Snap Creator.

Puede crear tantos archivos de configuración como necesite, pero sólo puede especificar un único archivo de configuración como entrada para una operación. Puede utilizar la GUI de Snap Creator o la CLI de Snap Creator para crear archivos de configuración.

> Esta guía muestra cómo utilizar la GUI para crear archivos de configuración. Para obtener información acerca de cómo utilizar la CLI, consulte "Guía de administración de Snap Creator Framework 4.1.2".

Puede organizar archivos de configuración en perfiles Snap Creatorprofiles. Los perfiles y los archivos de configuración residen en el subdirectorio \engine\configurations del directorio de instalación de Snap Creator:

- En los hosts UNIX, el directorio al que se extrajo el archivo de instalación
- En hosts Windows, C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.x, de forma predeterminada

Información relacionada

"Inicio de sesión en la interfaz gráfica de usuario de Snap Creator" "Crear un archivo de configuración" "Adición de comandos a la configuración de backup y restauración" "Limpieza de copias archivadas de registros de transacciones de Domino" "Hacer una copia de seguridad del directorio chcambiinfo"

Inicie sesión en la GUI de Snap Creator

Utilice un navegador web para iniciar sesión en la GUI de Snap Creator. Consulte al administrador si necesita la dirección IP, el puerto y las credenciales de inicio de sesión del servidor Snap Creator.

1. Introduzca la siguiente URL en su navegador web: `https://server_name:port`, donde:
   - Server_name es el nombre o la dirección IP del servidor Snap Creator
   - Port es el puerto del servidor Snap Creator (8443, de forma predeterminada).
2. Introduzca las credenciales de inicio de sesión para Snap Creator Server.

La GUI de Snap Creator se muestra en el explorador. Si inicia por primera vez la GUI, aparece un mensaje de bienvenida en la pantalla. Haga clic en **Aceptar** para descartar el mensaje.

Crear un archivo de configuración

Para poder realizar una copia de seguridad de las bases de datos de IBM Domino, es necesario crear un archivo de configuración. El archivo de configuración es la entrada de operaciones de backup y restauración de Snap Creator.

Sólo se permiten los caracteres alfanuméricos y guiones bajos en los nombres de configuración y perfiles. Los nombres no pueden comenzar por un número.

> Muchos sitios utilizan un archivo de configuración global en todo el sitio o en todo el perfil para aplicar información de credenciales del sistema de almacenamiento o de VMware a configuraciones de backup y restauración. Para obtener información detallada acerca de cómo crear un archivo de configuración global, consulte "Guía de administración de Snap Creator Framework 4.1.2".

1. En el panel Perfiles y configuraciones, haga clic en **Agregar perfil**.
2. En el cuadro de diálogo Nuevo perfil, introduzca el nombre del perfil y, a continuación, haga clic en **Aceptar**.

   La creación de un nuevo perfil inicia automáticamente el asistente de configuración de Snap Creator Framework. Para agregar una nueva configuración a un perfil existente, haga clic con el botón secundario del ratón en el perfil y, a continuación, seleccione **Nueva configuración**.

   En el asistente de configuración, haga clic en **Siguiente** para avanzar a la página siguiente y haga clic en **Atrás** para volver a la página anterior.

3. En la página Configuration, escriba el nombre de la configuración y, a continuación, especifique si desea activar el cifrado de contraseña.

   El cifrado de contraseña está habilitado de forma predeterminada para evitar que las contraseñas se muestren en texto sin cifrar en el archivo de configuración.

   > Coloque el cursor sobre un campo del asistente para mostrar una sugerencia de herramienta.

4. En la página Plug-in Type, seleccione **Application Plug-in**.
5. En la página Application Plug-ins, seleccione **IBM Domino**.
6. En la página Plug-in parameters, especifique los detalles de la configuración de backup de IBM Domino:

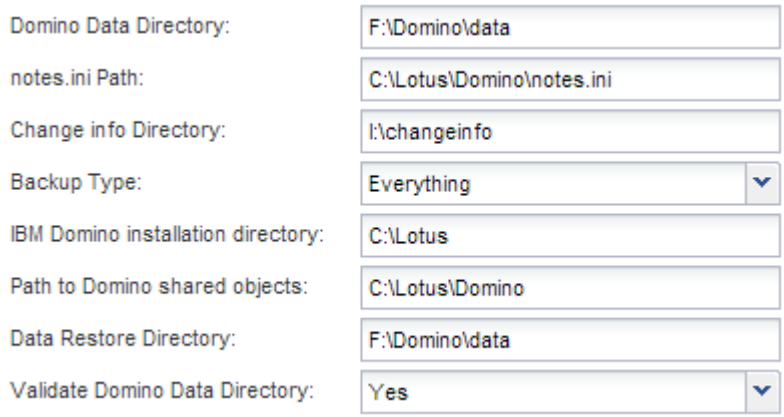
   > Los ejemplos de la siguiente tabla son para entornos UNIX. Puede ver ejemplos de la configuración de Windows en la captura de pantalla que sigue a la tabla.

Parámetro GUI	Parámetro CLI	Descripción
Directorio de datos de Domino	RUTA DOMINO_DATA_	La ruta al directorio de datos de Domino. Por ejemplo, /Domino/data.
notes.ini Path	DOMINO_INI_PATH	La ruta al archivo notes.ini. Por ejemplo, /Domino/data/notes.inI.

Parámetro GUI	Parámetro CLI	Descripción
Cambiar el directorio de información	DOMINO_CHANGE_ INFO_PATH	La ruta de los archivos de intercambio. Por ejemplo, /chcambiinfo. **Importante:** Asegúrese de almacenar archivos de intercambio en un volumen distinto al volumen de datos de Domino.
Tipo de backup	DOMINO_ DATABASE_TYPE	Los archivos de base de datos de los que se va a realizar una copia de seguridad Seleccione un valor en la lista desplegable GUI o especifique el número correspondiente en el comando CLI: • Todo (recomendado) (CLI = 0) • Archivos *.box (CLI= 1) • Archivos *.nsf, *.nsg y *.nsh (CLI = 2) • Archivos *.ntf (CLI = 3)
Directorio de instalación de IBM Domino	LOTUS	La ruta al directorio donde están instalados los archivos binarios de Domino. En Linux, por ejemplo, /opt/ibm/domino (asumiendo la ruta de instalación predeterminada). En Windows, el primario del directorio Domino Shared Objects. **Nota:** esta no es la ruta a IBM Notes, anteriormente Lotus Notes.
Ruta a los objetos compartidos de Domino	Notes_ExecDirectory	Ruta de acceso que contiene archivos de objetos compartidos de Domino (.so o .dll). Por ejemplo, /opt/ibm/domino/notes/latest/linux.

Parámetro GUI	Parámetro CLI	Descripción
Directorio de restauración de datos	DOMINO_ RESTORE_DATA_ PATH	Para las restauraciones de volúmenes (suponiendo que se está restaurando en la misma ubicación desde la que se realizó la copia de seguridad), la ruta del directorio de datos de Domino. Para las restauraciones de archivo único (solo NFS), una ubicación en el mismo volumen que el directorio de datos de Domino. Por ejemplo, /Domino/data/restore.
Validar el directorio de datos de Domino	VALIDAR_ RUTA DOMINO_DATA_	Si el entorno Domino cuenta con varios puntos de montaje, algunos puntos de montaje pueden estar en un sistema de almacenamiento NetApp, mientras que otros pueden no estar disponibles. Seleccione un valor en la lista desplegable GUI o especifique el valor correspondiente en el comando CLI: • Sí realiza una copia de seguridad de los archivos sólo en la ruta del directorio de datos Domino. • No se realiza una copia de seguridad de todos los archivos del entorno Domino independientemente de su ubicación en el disco.

El ejemplo siguiente muestra cómo puede completar los campos en un entorno Windows:



7. En la página Configuración del agente, especifique la información de conexión del agente de Snap Creator:

Para este campo…	Realice lo siguiente…
IP/DNS	Introduzca la dirección IP o el nombre de host DNS del host del agente de Snap Creator.
Puerto	Si no está utilizando el puerto predeterminado para Snap Creator Agent (9090), introduzca el número de puerto.
Tiempo de espera (segundos)	Deje el valor predeterminado.

8. Cuando esté satisfecho con las entradas, haga clic en **probar conexión de agente** para verificar la conexión con el agente.

> Si el agente no responde, compruebe los detalles del agente y confirme que la resolución del nombre de host funciona correctamente.

9. En la página Storage Connection settings, especifique la información de conexión para la Storage Virtual Machine (SVM, anteriormente conocida como Vserver) en el sistema de almacenamiento principal:

Para este campo…	Realice lo siguiente…
Transporte	Seleccione el protocolo de transporte para las comunicaciones con la SVM: HTTP o HTTPS.
Puerto de la controladora/Vserver	Si no utiliza el puerto predeterminado para la SVM (80 para HTTP, 443 para HTTPS), introduzca el número de puerto.

Nota: para obtener información sobre cómo utilizar un proxy OnCommand, consulte "Guía de administración de Snap Creator Framework 4.1.2".

10. En la página Controller/Vserver Credentials, especifique las credenciales para SVM en el sistema de almacenamiento primario:

Para este campo…	Realice lo siguiente…
Nombre o IP de la controladora/Vserver	Introduzca la dirección IP o el nombre de host DNS del host de SVM.
Usuario de controladora/Vserver	Introduzca el nombre de usuario para el host de SVM.
Contraseña de la controladora/Vserver	Introduzca la contraseña del host de SVM.

Importante: Si tiene previsto replicar copias Snapshot en un destino de SnapMirrror o SnapVault, el

nombre de la SVM que introduzca en este paso debe coincidir exactamente con el nombre de la SVM que utilizó al crear la relación de SnapMirrror o SnapVault. Si especificó un nombre de dominio completo cuando creó la relación, debe especificar un nombre de dominio completo en este paso, independientemente de si SnapCreator puede encontrar la SVM con la información que proporcione. El caso es significativo.

Puede usar el comando snapmirror show para comprobar el nombre de la SVM en el sistema de almacenamiento principal:snapmirror show -destination-path destination_SVM:Destination_volume donde Destination_SVM_name es el nombre de la SVM en el sistema de destino y el volumen_destino es el volumen. Para obtener más información acerca de la creación de relaciones con SnapMirrror y SnapVault, consulte Configuración de SnapMirror y SnapVault.

Al hacer clic en **Siguiente**, aparece la ventana Controller/Vserver Volumes.

11. En la ventana Controller/Vserver Volumes, especifique los volúmenes de los que se va a realizar la copia de seguridad arrastrando y soltando de la lista de volúmenes disponibles en el panel izquierdo a la lista de volúmenes de los que se va a realizar la copia de seguridad en el panel derecho y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

    Los volúmenes especificados se muestran en la página Controller/Vserver Credentials.

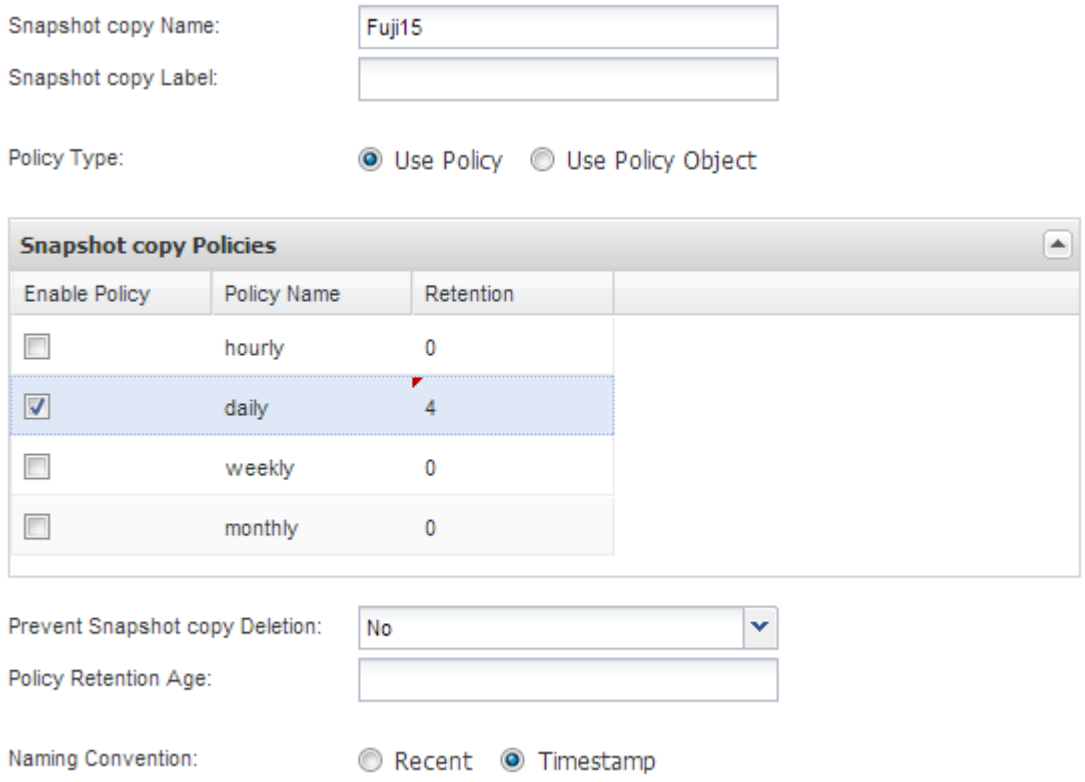
    > Si tiene previsto realizar una copia de seguridad del directorio chcambiinfo, debe configurar el volumen que contiene el directorio como volumen de metadatos, como se describe en Hacer una copia de seguridad del directorio chcambiinfo. Esta opción indica al complemento IBM Domino que cree una copia snapshot del volumen chcambiinfo *after* creando la copia snapshot para los archivos de la base de datos.

12. En la página Controller/Vserver Credentials, haga clic en **Add** si desea especificar los detalles de SVM y los volúmenes de los que se va a realizar una copia de seguridad para otro sistema de almacenamiento primario.
13. En la página de detalles Snapshot, especifique la información para la configuración de Snapshot:

Para este campo…	**Realice lo siguiente…**
Nombre de la copia snapshot	Introduzca el nombre de la copia Snapshot. **Sugerencia:** haga clic en **permitir copia Snapshot duplicada Nombre** si desea reutilizar los nombres de copia Snapshot en los archivos de configuración.
Etiqueta de copia snapshot	Introduzca un texto descriptivo para la copia Snapshot.
Tipo de directiva	Haga clic en **usar directiva** y, a continuación, seleccione las políticas de copia de seguridad integradas que desea que estén disponibles para esta configuración. Después de seleccionar una directiva, haga clic en la celda **retención** para especificar cuántas copias Snapshot con ese tipo de política desea conservar. **Nota:** para obtener información acerca de cómo utilizar objetos de directiva, consulte "Guía de administración de Snap Creator Framework 4.1.2".

Para este campo…	Realice lo siguiente…
Evitar la eliminación de copias Snapshot	Especifique Yes solo si no desea que Snap Creator elimine automáticamente copias de Snapshot que excedan el número de copias que se retendrán. **Nota:** especificar Sí puede hacer que usted exceda el número de copias snapshot por volumen soportadas.
Edad de retención de la política	Especifique la cantidad de días que desea retener las copias Snapshot que superan la cantidad de copias que se retendrán. Puede especificar una antigüedad de retención por tipo de política introduciendo el tipo de directiva:antigüedad, por ejemplo, diaria:15.
Convención de nomenclatura	Deje el valor predeterminado.

La configuración especificada en el siguiente ejemplo realiza un backup diario y retiene cuatro copias Snapshot:



14. En la página continuación de detalles de instantánea, defina **Omitir errores de aplicación** en Sí si desea forzar la operación de copia de seguridad para continuar incluso si una o más bases de datos se encuentran en un estado incoherente o dañado.

    Debe ignorar los campos restantes.

Un entorno Domino puede consistir en cientos o miles de bases de datos. Si incluso una única base de datos está en estado incoherente o dañado, se producirá un error al realizar el backup. La activación de **Omitir errores de aplicación** permite continuar la copia de seguridad.

15. En la página Data Protection, especifique si desea realizar una replicación de copias Snapshot opcional en el almacenamiento secundario:
    a. Haga clic en **SnapMirror** para duplicar copias Snapshot.

       La política para las copias Snapshot duplicadas es la misma que la de las copias Snapshot primarias.

    b. Haga clic en **SnapVault** para archivar copias snapshot.
    c. Especifique la política para las copias de Snapshot archivadas.
    d. Las instrucciones se encuentran en el paso siguiente13.
    e. En **tiempo de espera de SnapVault**, introduzca el número de minutos que desea que Snap Creator espere a que finalice la operación de SnapVault.
    f. Debe haber configurado relaciones de SnapMirror y SnapVault antes de ejecutar la replicación en el almacenamiento secundario. Para obtener más información, consulte Configuración de SnapMirror y SnapVault.
16. En la página Data Protection Volumes, haga clic en **Add** y, a continuación, seleccione la SVM para el sistema de almacenamiento primario.

    Al hacer clic en **Siguiente**, aparece la ventana selección de volumen de protección de datos.

17. En la ventana selección de volumen de protección de datos, especifique los volúmenes de origen que se van a replicar arrastrando y soltando de la lista de volúmenes disponibles en el panel izquierdo a la lista de volúmenes en las áreas SnapMirror y/o SnapVault del panel derecho y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

    Los volúmenes especificados se muestran en la página Data Protection Volumes.

18. En la página Data Protection Volumes, haga clic en **Add** si desea especificar los detalles y volúmenes de SVM que se van a replicar para otro sistema de almacenamiento primario.
19. En la página Data Protection Relationships, especifique las credenciales para el SVM en los sistemas de destino SnapMirrror y/o SnapVault.
20. Si prefiere utilizar la API de OnCommand Unified Manager de NetApp en lugar de las API de Data ONTAP para las copias de Snapshot y las actualizaciones de SnapMirror/SnapVault, complete los campos de la página DFM/OnCommand Settings:
    a. Haga clic en **Alerta de consola de Operations Manager** si desea recibir alertas de Unified Manager y, a continuación, introduzca la información de conexión necesaria para la máquina virtual de Unified Manager.
    b. Haga clic en **funcionalidad de protección de datos de la consola de gestión de NetApp** si utiliza la función de protección de datos de la consola de gestión de NetApp para la replicación de SnapVault en 7-Mode y, a continuación, introduzca la información de conexión necesaria para el equipo virtual de Unified Manager.
21. Revise el resumen y, a continuación, haga clic en **Finalizar**.

SNAP Creator enumera el archivo de configuración debajo del perfil especificado en el panel Perfiles y configuraciones. Puede editar la configuración seleccionando el archivo de configuración y haciendo clic en la

ficha correspondiente del panel Contenido de configuración. Puede cambiar el nombre de la configuración haciendo clic en **Renombrar** en el menú contextual. Puede eliminar la configuración haciendo clic en **Eliminar** en el menú contextual.

Adición de comandos a la configuración de backup y restauración

Ocasionalmente, es posible que una operación de backup o restauración deba ejecutar un comando que no está disponible en Snap Creator. Por ejemplo, en hosts Windows que utilizan FC o iSCSI, puede que prefiera utilizar comandos de SnapDrive para realizar backups en lugar de comandos nativos de Snap Creator, para garantizar la consistencia del sistema de archivos en el nivel de sistema operativo.

Dónde ejecutar comandos complementarios

De forma predeterminada, los comandos complementarios se ejecutan en el agente de Snap Creator. Puede ejecutar un comando suplementario en el servidor prependiente el comando con el SERVIDOR de texto, seguido de dos puntos (:). POR ejemplo, SERVER:C:\myscript.bat.

Si desea ejecutar un comando suplementario en el agente, debe permitir explícitamente que el comando se ejecute incluyéndolo en el archivo allowed_Commands.config del agente. No hay ningún requisito para permitir comandos complementarios en el servidor.

Dónde agregar comandos complementarios

Puede usar la interfaz gráfica de usuario de Snap Creator o la CLI de Snap Creator para añadir comandos a su configuración de backup y restauración.

> Esta guía muestra cómo utilizar la GUI para añadir comandos. Para obtener información acerca de cómo utilizar la CLI, consulte "Guía de administración de Snap Creator Framework 4.1.2".

Información relacionada

"Permitir comandos complementarios en el agente de Snap Creator" "Agregar comandos complementarios a la configuración"

Permitir comandos complementarios en el agente de Snap Creator

Si desea ejecutar un comando suplementario en el agente de Snap Creator, debe permitir explícitamente que el comando se ejecute incluyéndolo en el archivo allowed_Commands.config del agente.

Allowed_commands.config se encuentra en el subdirectorio etc del directorio de instalación del agente de Snap Creator. Por ejemplo:

- En hosts UNIX, /install/path/scAgent4.1.x/etc/allowed_Commands.config
- En hosts Windows, C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scAgent4.1.x\etc\allowed_Commands.config

Para permitir comandos complementarios en el agente, abra allowed_Commands.config en un editor. Escriba

cada comando en su propia línea, exactamente como escribiría el comando en un símbolo del sistema. El caso es significativo. Asegúrese de especificar el nombre de ruta completo. El nombre de ruta debe escribirse entre comillas si contiene espacios. Por ejemplo:

```
"C:\Program Files\NetApp\SnapDrive\sdcli.exe"
 myscript.bat
```

Reinicie el agente para que los cambios surtan efecto.

> Por motivos de seguridad, no debe utilizar una entrada comodín (*) para permitir todos los comandos.

Agregar comandos complementarios a la configuración

Puede agregar comandos complementarios a su configuración después de crear el archivo de configuración. Puede ejecutar los comandos en el servidor de Snap Creator o en el agente.

Para ejecutar un comando suplementario en el agente, ya debería haber agregado el comando al archivo allowed_Commands.config del agente.

De forma predeterminada, los comandos complementarios se ejecutan en el agente. Puede ejecutar un comando suplementario en el servidor prependiente el comando con el SERVIDOR de texto, seguido de dos puntos (:). POR ejemplo, SERVER:C:\myscript.bat. No es necesario permitir el comando en el servidor.

Puede usar la interfaz gráfica de usuario de Snap Creator o la CLI de Snap Creator para añadir comandos a su configuración de backup y restauración.

> Esta guía muestra cómo utilizar la GUI para añadir comandos. Para obtener información acerca de cómo utilizar la CLI, consulte "Guía de administración de Snap Creator Framework 4.1.2".

1. En el panel Perfiles y configuraciones, seleccione el archivo de configuración y haga clic en la ficha **comandos**.

   Están disponibles los siguientes tipos de comandos:

Tipo de comando	Descripción
Solicitud Quiesce	Solo para uso sin plugin. Ignore este tipo de comando.
Aplicación un-Quiesce	Solo para uso sin plugin. Ignore este tipo de comando.
Antes de salir	Use este tipo para ejecutar comandos que digan a Snap Creator qué hacer después de un error grave.
Creación de copias snapshot	Use este tipo para ejecutar sus propios comandos de creación de copias Snapshot.

> En la interfaz gráfica de usuario, solo hay disponible un subconjunto de los comandos admitidos. Para obtener información sobre LOS comandos APP, ARCHIVE, MOUNT/UNMOUNT y POST, consulte "Guía de administración de Snap Creator Framework 4.1.2".

2. En la ficha **comandos**, desplácese a la sección correspondiente al tipo de comando que desee utilizar y haga clic en **Agregar**.
3. Escriba sobre el texto **Agregar comando aquí** para introducir el comando.

   Para usar SnapDrive para Windows para crear un backup, puede introducir lo siguiente en la sección para el tipo de comando Snapshot Copy Create:

   ```
   "C:\Program Files\NetApp\SnapDrive\sdcli.exe" snap create -s %SNAME-
   %SNAP_TYPE_%SNAP_TIME -D F G H
   ```

   donde:

   - "C:\Archivos de programa\NetApp\SnapDrive\sdcli.exe" es la ruta de instalación predeterminada para la CLI de SnapDrive.
   - %SNAME-%SNAP_TYPE_%SNAP_TIME especifica que el nombre de la copia snapshot se debe formar a partir del nombre del archivo de configuración, la política de Snapshot (por hora, por día o por mes) y la hora y la fecha en que se creó la copia snapshot.
   - D es el interruptor y F G H son los puntos de montaje para los datos de los que se va a realizar la copia de seguridad. SUGERENCIA: Para ejecutar el comando en el servidor, anteponga el comando al SERVIDOR de texto, seguido de dos puntos (:).
4. Cuando esté satisfecho con su entrada, pulse **Intro**.
5. Repita los pasos #STEP_3F9C83DD05D84075AD0277213F67C56 por #STEP_FBEDD7AE105F42138EB35315EA9FA7CC para agregar otro comando.
6. Haga clic en **Guardar** en el panel Contenido de configuración para guardar los cambios.

Limpieza de copias archivadas de registros de transacciones de Domino

Si utiliza el registro de transacciones de Domino, los archivos del plug-in de IBM Domino copian los registros de transacciones de Domino en el directorio chcambiinfo para utilizarlos en operaciones de restauración actualizadas. Debe habilitar la gestión del registro de transacciones antes de que Snap Creator borre las copias de los registros de transacciones que ya no necesita.

El complemento Domino almacena los archivos de intercambio y las copias archivadas de los registros de transacciones de Domino en el directorio chcambiinfo. El plugin borra automáticamente los archivos .info en función de la política de retención de la configuración. No limpia las copias innecesarias de los registros de transacciones a menos que habilite explícitamente la administración de registros de transacciones en Snap Creator.

Al configurar la administración del registro de transacciones, asegúrese de encontrar un equilibrio adecuado entre el número de copias archivadas de registros de transacciones que desea retener para operaciones de

restauración de último minuto y el tamaño del volumen que contiene el directorio chcambiinfo.

> No configure el parámetro del directorio Registro de archivo en la ruta de los registros de transacciones de Domino. Si lo hace, puede dañar su entorno Domino.

1. En el panel Perfiles y configuraciones, seleccione el archivo de configuración y haga clic en la ficha **Administración de registros de archivo**.
2. En la ficha **Administración de registros de archivo**, especifique los siguientes valores para la configuración de administración del registro de transacciones:

Parámetro	Ajuste	Descripción
Activar el registro de archivo	Y	Permite la limpieza del registro de transacciones.
Retención del registro de archivo	Introduzca un valor mayor o igual que el número de días que se conservan las copias de Snapshot.	La cantidad de días durante los cuales se retendrán los registros de transacciones.
Directorio de registro de archivo	registro/información de intercambio	El directorio que se va a limpiar. **Importante:** no especifique la ruta de los registros de transacciones de Domino. Si lo hace, puede dañar su entorno Domino.
Extensión del registro de archivo		Extensión para copias de archivos de registro de transacciones de Domino.
Búsqueda recursiva de registro de archivo	N	El plug-in de Snap Creator coloca los archivos .txn en el subdirectorio logs del directorio chcambiinfo, por lo que no es necesaria una búsqueda recursiva.

3. Haga clic en **Guardar** en el panel Contenido de configuración para guardar los cambios.

Hacer una copia de seguridad del directorio chcambiinfo

Si tiene previsto realizar una copia de seguridad del directorio chcambiinfo, debe configurar el volumen que contiene el directorio como volumen de metadatos. Si lo hace, se le indica al complemento IBM Domino que cree una copia snapshot del volumen chcambiinfo *after* creando la copia snapshot para los archivos de la base de datos.

Ya debería haber identificado el volumen de intercambio como un volumen de copia de seguridad cuando creó el archivo de configuración. Para obtener más información, consulte el paso "tarea que utiliza la gui para crear una configuración".

El parámetro META_DATA_VOLUME se utiliza en el archivo de configuración para identificar el volumen de intercambio como un volumen de metadatos. El parámetro no está disponible en la interfaz gráfica de usuario.

1. Abra el archivo de configuración en un editor de texto.

   Los archivos de configuración residen en el directorio de instalación de Snap Creator, en un subdirectorio llamado para el perfil. En un host de Windows, por ejemplo, C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.x\engine\Configurations\Domino\Fuji15.conf, donde Domino es el nombre del perfil y Fuji15.conf es el nombre del archivo de configuración.

2. Introduzca el nombre del volumen de intercambio en el parámetro META_DATA_VOLUME.

   El volumen de intercambio ya debe aparecer en el parámetro VOLUMES.

   El ejemplo siguiente muestra cómo configurar Fuji15_DomChangeInfo como un volumen de metadatos:

   ```
   VOLUMES=domino_vserver:Fuji15_DomDAOS,Fuji15_DomChangeInfo,
   Fuji15_DomTxn,Fuji15_DomData
   META_DATA_VOLUME=domino_vserver:Fuji15_DomChangeInfo
   ```

Información de copyright

Copyright © 2023 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.