

Guía de instalación de Backup Exec™ Cloud Storage para Nirvanix

Versión 2.0



El software que se describe en este manual se suministra según un acuerdo de licencia y debe utilizarse exclusivamente conforme a los términos del acuerdo.

Versión de la documentación: 2012

Aviso legal

Copyright © 2012 Symantec Corporation. Reservados todos los derechos.

Symantec y el logotipo de Symantec son marcas comerciales registradas o marcas registradas por Symantec Corporation o sus empresas afiliadas en los EE. UU. y en otros países. Otros nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Es posible que este producto de Symantec contenga software de otro fabricante para el cual Symantec esté obligado a proporcionar atribución ("Programas de otros fabricantes"). Algunos de los Programas de otros fabricantes están disponibles mediante licencias de código abierto o software gratuito. El Acuerdo de licencia que acompaña el Software no altera ningún derecho u obligación que pueda tener en virtud de esas licencias de código abierto o software gratuito. Consulte el apéndice del aviso legal de los otros fabricantes de esta documentación o el archivo léame TPIP que acompaña este producto de Symantec para obtener más información sobre el programa de otros fabricantes.

El producto que se describe en este documento se distribuye con licencias que limitan el uso, la copia, la distribución y la descompilación/ingeniería inversa. Ninguna parte de este documento se puede reproducir de ninguna forma y por ningún medio sin el previo consentimiento por escrito de Symantec Corporation y sus concedentes de licencia, si los hay.

LA DOCUMENTACIÓN SE PROPORCIONA "TAL CUAL", Y SE RENUNCIA A TODAS LAS CONDICIONES IMPLÍCITAS O EXPRESAS, REPRESENTACIONES Y GARANTÍAS, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO O NO VIOLACIÓN DE DERECHOS, EXCEPTO EN CASO DE QUE LAS LIMITACIONES SE DECLAREN NO VÁLIDAS LEGALMENTE. SYMANTEC CORPORATION NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO INCIDENTAL O CONSECUENTE RELACIONADO CON LA ENTREGA, EL RENDIMIENTO O EL USO DE ESTA DOCUMENTACIÓN. LA INFORMACIÓN QUE CONTIENE ESTA DOCUMENTACIÓN ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

El software concedido bajo licencia y la documentación se consideran "software comercial de equipo informático", como se define en el apartado 12.212 de la normativa de adquisiciones de la Administración Federal de los EE. UU. (Federal Acquisition Regulations, FAR) y están sujetos a derechos restringidos, como se define en el apartado 52.227-19 de la FAR, "Commercial Computer Software - Restricted Rights" (Software comercial de equipo informático: derechos restringidos), y en el apartado 227.7202 del Suplemento a la Normativa de Adquisiciones de Defensa de la Administración Federal de los EE. UU. (Defense Federal Acquisition Regulations Supplement, DFARS) "Rights in Commercial Computer Software or Commercial Computer Software Documentation" (Derechos en software comercial de equipo informático o Documentación de software comercial de equipo informático), según corresponda, y cualquier reglamentación posterior. Cualquier uso, modificación, versión de reproducción, rendimiento, visualización o revelación del Software concedido bajo licencia y la documentación por parte del Gobierno de los Estados Unidos de América se atenderá únicamente a los términos de este acuerdo.

Symantec Corporation
350 Ellis Street
Mountain View, CA 94043

<http://www.symantec.com/es/mx/>

Impreso en la República Checa.

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

Soporte Técnico

El Soporte Técnico de Symantec cuenta con centros de soporte en todo el mundo. La función principal del Soporte Técnico es responder las consultas específicas sobre las características y las funciones de producto. El grupo de Soporte Técnico además crea contenido para nuestra Base de conocimientos en línea. El grupo de Soporte Técnico trabaja en colaboración con las otras áreas funcionales dentro de Symantec para contestar a sus preguntas a su debido tiempo. Por ejemplo, el grupo de Soporte Técnico trabaja con los sectores de ingeniería de productos y Symantec Security Response para proporcionar servicios de alertas y actualizaciones de definiciones de virus.

Las ofertas de soporte de Symantec incluyen las siguientes:

- Una variedad de opciones de soporte que ofrecen flexibilidad para seleccionar la cantidad adecuada de servicio para organizaciones de cualquier tamaño
- Soporte telefónico y basado en Web que proporciona respuestas rápidas e información de última hora
- Garantía de actualización que entrega actualizaciones de software
- Soporte global adquirido en horas de oficina regionales o las 24 horas, los 7 días a la semana
- Ofertas de servicio Premium que incluyen Servicios de Administración de cuentas

Para obtener información sobre los programas de soporte de Symantec, es posible visitar nuestro sitio web en la siguiente URL:

www.symantec.com/business/support/

Todos los servicios de soporte se entregarán de acuerdo con su acuerdo de soporte y la política de soporte técnico empresarial vigente en ese momento.

Contacto con la asistencia técnica

Los clientes con un acuerdo de soporte actual pueden acceder a la información de asistencia técnica en la siguiente dirección:

www.symantec.com/business/support/

Antes de comunicarse con la asistencia técnica, asegúrese de que usted ha cumplido los requisitos del sistema que se enumeran en la documentación del producto. Asimismo, es necesario estar en el equipo en el cual ocurrió el problema en caso de que sea necesario replicarlo.

Cuando se comunica con la asistencia técnica, tenga la siguiente información disponible:

- Nivel de la versión del producto
- Información del hardware
- Memoria disponible, espacio libre en el disco e información de la NIC
- Sistema operativo
- Versión y nivel del parche
- Topología de redes
- Enrutador, puerta de enlace e información de la dirección IP
- Descripción del problema:
 - Mensajes de error y archivos de registro
 - Solución de problemas que fue realizada antes de contactar a Symantec
 - Cambios de configuración del software y cambios de la red recientes

Concesión de licencias y registro

Si su producto de Symantec requiere el registro o una clave de licencia, acceda a nuestra página web del soporte técnico en la siguiente URL:

www.symantec.com/business/support/

Servicio al cliente

La información del servicio al cliente está disponible en la siguiente URL:

www.symantec.com/business/support/

El servicio al cliente está disponible para brindar asistencia y responder preguntas no técnicas, por ejemplo, sobre los siguientes tipos de problemas:

- Preguntas relacionadas con la concesión de licencias y la serialización de productos
- Actualizaciones de registro de productos, como cambios de nombres o direcciones
- Información general de productos (funciones, disponibilidad de idiomas, distribuidores locales)
- Información más reciente sobre actualizaciones de productos
- Información sobre garantías de actualización y contratos de soporte
- Información sobre los programas de compras de Symantec
- Consejos sobre las opciones de soporte técnico de Symantec
- Preguntas no técnicas previas a las ventas

- Problemas relacionados con las unidades de CD-ROM o DVD, o con los manuales

Recursos para acuerdos de soporte

Si desea consultar a Symantec en relación con algún acuerdo de soporte existente, comuníquese con el equipo de administración de acuerdos de soporte de su región:

Asia Pacífico y Japón	customercare_apac@symantec.com
Europa, Oriente Medio y África	semea@symantec.com
Norteamérica y América Latina	supportolutions@symantec.com

Contenido

Soporte Técnico	4	
Capítulo 1	Instrucciones de instalación	9
	Acerca de instalar el complemento de Backup Exec Cloud Storage para Nirvanix OpenStorage	9
	Requisitos para usar Backup Exec con el complemento de Nirvanix OpenStorage	10
	Acerca del aprovisionamiento del espacio de almacenamiento de Nirvanix	11
	Cómo instalar el complemento de Nirvanix OpenStorage para Backup Exec	11
	Archivos en el paquete del instalador para sistemas Windows	12
	Acerca de la ejecución de la utilidad de configuración de Nirvanix	13
	Cómo ejecutar la utilidad de configuración de Nirvanix en una plataforma de Windows	14
	Opciones de utilidad de configuración de Nirvanix	15
	Cómo agregar el dispositivo Nirvanix OpenStorage a Backup Exec	17
Capítulo 2	Archivo de preferencias	19
	Crear el archivo de preferencias	19
	Opciones del archivo de preferencias	20
Apéndice A	Cómo configurar el almacenamiento de Nirvanix	23
	Cómo configurar el almacenamiento de Nirvanix para Backup Exec	23

Instrucciones de instalación

En este capítulo se incluyen los temas siguientes:

- [Acerca de instalar el complemento de Backup Exec Cloud Storage para Nirvanix OpenStorage](#)
- [Requisitos para usar Backup Exec con el complemento de Nirvanix OpenStorage](#)
- [Acerca del aprovisionamiento del espacio de almacenamiento de Nirvanix](#)
- [Cómo instalar el complemento de Nirvanix OpenStorage para Backup Exec](#)
- [Acerca de la ejecución de la utilidad de configuración de Nirvanix](#)
- [Cómo agregar el dispositivo Nirvanix OpenStorage a Backup Exec](#)

Acerca de instalar el complemento de Backup Exec Cloud Storage para Nirvanix OpenStorage

El complemento de Backup Exec™ Cloud Storage para Nirvanix OpenStorage permite que las aplicaciones de protección de datos de Symantec accedan a Nirvanix Storage Delivery Network.

Use esta guía de instalación para configurar el espacio de almacenamiento de Nirvanix y para instalar el paquete del complemento de Nirvanix OpenStorage en su servidor Backup Exec.

Tabla 1-1 Instalar el complemento de Backup Exec Cloud Storage para Nirvanix OpenStorage

Paso	Acción	Más información
Paso 1	Aprovisione el espacio de almacenamiento de Nirvanix.	Ver " Acerca del aprovisionamiento del espacio de almacenamiento de Nirvanix " en la página 11.
Paso 2	Asegúrese de que todos los requisitos estén cumplidos.	Ver " Requisitos para usar Backup Exec con el complemento de Nirvanix OpenStorage " en la página 10.
Paso 3	Instale el complemento de Nirvanix OpenStorage.	Ver " Cómo instalar el complemento de Nirvanix OpenStorage para Backup Exec " en la página 11.
Paso 4	Ejecute la utilidad de configuración de Nirvanix.	Ver " Acerca de la ejecución de la utilidad de configuración de Nirvanix " en la página 13.
Paso 5	Agregue el dispositivo Nirvanix OpenStorage a Backup Exec.	Ver " Cómo agregar el dispositivo Nirvanix OpenStorage a Backup Exec " en la página 17.
(Opcional) Paso 6	Cree un archivo de preferencias para ajustar el complemento de Nirvanix.	Ver " Crear el archivo de preferencias " en la página 19.

Requisitos para usar Backup Exec con el complemento de Nirvanix OpenStorage

Los elementos siguientes son necesarios para ejecutar Backup Exec con el complemento de Nirvanix OpenStorage:

- Almacenamiento de Nirvanix
 Es posible comprar almacenamiento de Nirvanix en el sitio web siguiente:
<http://www.nirvanix.com/partners/symantec.aspx>
- Una cuenta de almacenamiento de Nirvanix configurada

- Backup Exec 2012

Debe instalar los siguientes elementos:

- El complemento de Nirvanix OpenStorage debe instalarse en el servidor Backup Exec y en los equipos remotos que desean acceder al almacenamiento de Nirvanix.

Se debe aprovisionar el espacio de almacenamiento de Nirvanix antes de instalar el complemento.

Ver "[Acerca del aprovisionamiento del espacio de almacenamiento de Nirvanix](#)" en la página 11.

- El Agente para Windows debe instalarse en los equipos remotos que deseen acceder al almacenamiento de Nirvanix.

Ver "[Cómo instalar el complemento de Nirvanix OpenStorage para Backup Exec](#)" en la página 11.

Acerca del aprovisionamiento del espacio de almacenamiento de Nirvanix

Antes de instalar el complemento Nirvanix OpenStorage, se necesita aprovisionar el espacio de almacenamiento de Nirvanix. Use Nirvanix Management Portal para obtener una cuenta Master Account (MA) de Nirvanix. La cuenta de MA se usa para las operaciones administrativas.

Para usar las funciones de administración integradas del grupo de almacenamiento (aplicación SDN), es necesario tener la configuración predeterminada de políticas de replicación de nodos para su cuenta de Nirvanix. Los nuevos grupos de almacenamiento heredan las políticas predeterminadas, pero se pueden ajustar para que cada grupo de almacenamiento se ajuste a las necesidades del negocio. Para obtener más información o verificar que su cuenta tenga la configuración apropiada, contacte con el soporte al cliente de Nirvanix usando Nirvanix Management Portal.

Ver "[Requisitos para usar Backup Exec con el complemento de Nirvanix OpenStorage](#)" en la página 10.

Cómo instalar el complemento de Nirvanix OpenStorage para Backup Exec

Instale el complemento de Nirvanix OpenStorage y ejecute la utilidad de configuración de Nirvanix. Es posible también ejecutar la utilidad de configuración en otro momento.

Ver "[Acerca de instalar el complemento de Backup Exec Cloud Storage para Nirvanix OpenStorage](#)" en la página 9.

Para instalar el complemento de Nirvanix OpenStorage para Backup Exec

- 1 Instale Backup Exec si aún no está instalado.
- 2 Haga doble clic en el archivo MSI de Windows (SYMCpinirvanix-<versión>_AMD64.msi o SYMCpinirvanix-<versión>_x86.msi) que fue descargado.

Ver "[Archivos en el paquete del instalador para sistemas Windows](#)" en la página 12.
- 3 En el cuadro de diálogo **Configurar**, seleccione la casilla **Acepto los términos del acuerdo de licencia** y después haga clic en **Instalar**.
- 4 Realice una de las siguientes acciones:

Para iniciar la utilidad de configuración de Nirvanix cuando la instalación del complemento se completa

Efectúe los pasos siguientes en el orden que se indica a continuación:

- En el cuadro de diálogo **Completado**, haga clic en la casilla de selección **Iniciar utilidad de configuración de Nirvanix al cerrar** y después haga clic en **Finalizar** para completar la instalación.
- En la utilidad de configuración de Nirvanix, complete las opciones correspondientes.
Ver "[Opciones de utilidad de configuración de Nirvanix](#)" en la página 15.

Para cerrar la instalación del complemento y ejecutar la utilidad de configuración de Nirvanix más tarde

En el cuadro de diálogo **Completado**, haga clic en **Finalizar**.

Ver "[Acerca de la ejecución de la utilidad de configuración de Nirvanix](#)" en la página 13.

Archivos en el paquete del instalador para sistemas Windows

El paquete de Windows se proporciona en el archivo SYMCpinirvanix-<versión>_AMD64.msi o en el archivo SYMCpinirvanix-<versión>_x86.msi.

Tabla 1-2 Archivos en el paquete de Windows

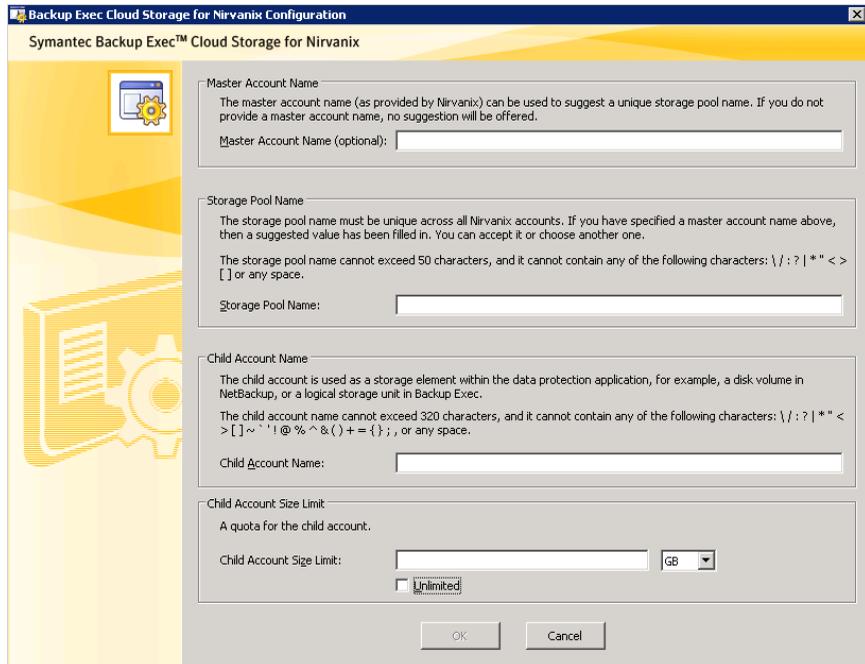
Archivo	Descripción
libstspinirvanix.dll	Contiene el complemento de Nirvanix OpenStorage
vxcrypto.dll	Proporciona las aplicaciones generales en administración de certificados
vxssl.dll	Proporciona los protocolos Capa de sockets seguros (SSL v2/v3) y Seguridad de la capa de transporte (TLS v1)
vxxml4c.dll	Proporciona análisis XML para varias codificaciones
nirvanix_config.exe	Contiene la utilidad de configuración de Windows
ca-cert.pem	Contiene el certificado SSL de autenticación

Acerca de la ejecución de la utilidad de configuración de Nirvanix

Use la utilidad de configuración de Nirvanix para escribir el nombre de la cuenta principal, el nombre del grupo de almacenamiento y el límite de tamaño y el nombre de la cuenta secundaria. Estos valores se usan para crear automáticamente la aplicación y la cuenta secundaria de Nirvanix. Cuando se agrega el dispositivo de OpenStorage a Backup Exec, esta configuración actualiza de forma automática su cuenta de Nirvanix Storage Delivery Network. Estos valores se guardan en el siguiente archivo:

C:\Program Files\Symantec\Backup Exec\libstspinirvanix.conf

La utilidad de configuración de Nirvanix aparece de la siguiente manera:



Ver "[Cómo ejecutar la utilidad de configuración de Nirvanix en una plataforma de Windows](#)" en la página 14.

Cómo ejecutar la utilidad de configuración de Nirvanix en una plataforma de Windows

Ejecute la utilidad de configuración de Nirvanix para especificar los valores para la aplicación de Nirvanix y la cuenta secundaria.

Ver "[Acerca de la ejecución de la utilidad de configuración de Nirvanix](#)" en la página 13.

Para ejecutar la utilidad de configuración de Nirvanix en una plataforma de Windows

- 1 En el equipo en el cual usted instaló el complemento de Nirvanix OpenStorage, vaya al siguiente directorio:
C:\Program Files\Symantec\Backup Exec
- 2 Haga doble clic en `nirvanix_config.exe`.

- 3 Complete las opciones según corresponda.
 Ver "[Opciones de utilidad de configuración de Nirvanix](#)" en la página 15.
- 4 Haga clic en Aceptar.

Opciones de utilidad de configuración de Nirvanix

La utilidad de configuración de Nirvanix contiene la configuración de Cloud Storage para Nirvanix.

Ver "[Cómo ejecutar la utilidad de configuración de Nirvanix en una plataforma de Windows](#)" en la página 14.

Tabla 1-3 Opciones de utilidad de configuración de Nirvanix

Elemento	Descripción
Nombre de la cuenta principal	<p>Permite especificar el nombre de la cuenta Master Account (MA) de Nirvanix que obtuvo cuando aprovisionó el espacio de almacenamiento de Nirvanix. Este campo es opcional. Si se escribe este nombre, se usa para proporcionar una sugerencia para el nombre del grupo de almacenamiento (el campo siguiente que se completará). El nombre sugerido para el grupo de almacenamiento se crea usando la entrada con un sufijo añadido al final ("_backup").</p> <p>Por ejemplo, si se escribe el nombre de la cuenta principal como "Symantec-India", la utilidad sugiere "Symantec-India_backup" como el nombre del grupo de almacenamiento. Luego, es posible editar el nombre sugerido si desea.</p> <p>Tenga en cuenta que este valor no se agrega al archivo de configuración.</p>

Elemento	Descripción
<p>Nombre de grupo de almacenamiento</p>	<p>Muestra un nombre del grupo de almacenamiento basado en lo introducido en el campo Nombre de la cuenta principal, si ese campo fue completado. Este nombre se usa como el nombre de la aplicación en el almacenamiento de nube de Nirvanix. Es posible aceptar este nombre o crear otro.</p> <p>Este valor se agrega al archivo de configuración como STORAGE_POOL_NAME=<nombre del grupo de almacenamiento></p>
<p>Nombre de la cuenta secundaria</p>	<p>Le permite especificar un nombre para la cuenta secundaria que el complemento crea en el grupo de almacenamiento. Backup Exec trata la cuenta secundaria como la ubicación de la unidad lógica de almacenamiento (LSU) de OpenStorage.</p> <p>Ver "Cómo agregar el dispositivo Nirvanix OpenStorage a Backup Exec" en la página 17.</p> <p>El nombre de la cuenta secundaria no puede superar los 100 caracteres.</p> <p>Este valor se agrega al archivo de configuración como CHILD_ACCOUNT_NAME=<nombre de la cuenta secundaria></p>
<p>Tamaño de la cuenta secundaria</p>	<p>Le permite especificar el tamaño máximo permitido del grupo de almacenamiento. Este campo es opcional. Es posible escribir el valor en megabytes, gigabytes o terabytes. Si se selecciona la casilla de verificación Ilimitado (condición predeterminada), el espacio de almacenamiento de la cuenta secundaria es ilimitado.</p> <p>Si está especificado, este valor se agrega al archivo de configuración como CHILD_ACCOUNT_SIZE=<tamaño de la cuenta secundaria en bytes></p>

Cómo agregar el dispositivo Nirvanix OpenStorage a Backup Exec

Es necesario usar el Asistente de configuración de almacenamiento en la consola de administración de Backup Exec para agregar el dispositivo de Nirvanix OpenStorage.

Para obtener más información sobre Backup Exec, consulte la *Guía de administración de Backup Exec*.

Para agregar el dispositivo de Nirvanix OpenStorage a Backup Exec

- 1 En la consola de administración de Backup Exec, en la ficha **Almacenamiento**, en el grupo **Configurar**, haga clic en **Configurar almacenamiento**.
- 2 Haga clic en **Almacenamiento en red** y, después, haga clic en **Siguiente**.
- 3 Haga clic en **Almacenamiento en la nube** y, después, haga clic en **Siguiente**.
- 4 Escriba el nombre del dispositivo de Nirvanix, tal como Nirvanix001, en el campo **Nombre**, escriba una descripción si desea y después haga clic en **Siguiente**.
- 5 Para el proveedor, haga clic en **Nirvanix** y, después, haga clic en **Siguiente**.
- 6 Cuando se le pida especificar la información de conexión para el dispositivo de nube, escriba el nombre del servidor que Nirvanix ha proporcionado o escriba **Nirvanix.com** en el campo **Nombre del servidor** y, después, haga clic.
- 7 Cuando se le pida seleccionar una cuenta de inicio de sesión para usar cuando se conecte a este servidor, haga clic en **Nueva**.
- 8 Complete los tres campos **Credenciales de cuenta** y el campo **Nombre de cuenta** y después haga clic en **Aceptar**.
- 9 Cuando se le pida especificar la información de conexión para el dispositivo de nube de nuevo, haga clic en **Siguiente**.
- 10 Para seleccionar la ubicación para el dispositivo de nube, haga clic en el nombre de la cuenta secundaria que usted escribió en la utilidad de configuración de Nirvanix y después haga clic en **Siguiente**.
Ver "[Acerca de la ejecución de la utilidad de configuración de Nirvanix](#)" en la página 13.
- 11 Revise la pantalla de resumen y, luego, haga clic en **Finalizar**.
- 12 Cuando se le pida reiniciar los servicios de Backup Exec para colocar el dispositivo en línea, haga clic en **Sí**.

- 13** En el cuadro de diálogo **Administrador de servicios Backup Exec**, haga clic en **Reiniciar todos los servicios** y después haga clic en **Cerrar** cuando la operación de reinicio es complete.
- 14** En el cuadro de diálogo **Conectar con el servidor Backup Exec**, escriba el nombre de usuario y la contraseña y después haga clic en **Conectar** para colocar el dispositivo de almacenamiento en la nube en línea.

Archivo de preferencias

En este capítulo se incluyen los temas siguientes:

- [Crear el archivo de preferencias](#)
- [Opciones del archivo de preferencias](#)

Crear el archivo de preferencias

El archivo de preferencias es un archivo opcional que se puede crear para ajustar el complemento de Nirvanix OpenStorage.

Se usan los valores predeterminados si el archivo de preferencias no está disponible o si usted no especifica otros valores en el archivo de la opción.

Los siguientes son los contenidos de un archivo de preferencias de muestra:

```
BUFFER_SIZE=10485760
CURL_CONNECT_TIMEOUT=300
CURL_TIMEOUT=600
LOG_CURL=YES
USE_SSL=YES
USE_SSL_RW=YES
```

Para crear el archivo de preferencias

- 1 Cree un archivo en el mismo directorio donde el complemento de Nirvanix OpenStorage está instalado.
- 2 Colóquele un nombre al archivo `libstspinirvanix.pref`.
- 3 Agregue las opciones que desea usar y los valores apropiados.
Ver "[Opciones del archivo de preferencias](#)" en la página 20.

Opciones del archivo de preferencias

Es posible configurar los valores predeterminados para las opciones en el archivo de preferencias.

Ver "[Crear el archivo de preferencias](#)" en la página 19.

Tabla 2-1 Opciones del archivo de preferencias

Opción	Descripción	Valor predeterminado
BUFFER_SIZE	<p>Especifica el tamaño (en bytes) de los búferes que se usan en la memoria caché del búfer.</p> <p>El tamaño máximo permitido para el búfer es 1073741824 (1 GB). Cualquier valor superior a ese tamaño se restablece a 1 GB.</p> <p>Configure BUFFER_SIZE en cero para deshabilitar el uso de búferes.</p>	10485760
CURL_CONNECT_TIMEOUT	<p>Especifica la cantidad de tiempo (en segundos) que el host intenta conectarse al servidor de almacenamiento de Nirvanix. Una vez transcurrido este tiempo, <code>libcurl</code> agota el tiempo de espera si no se hace ninguna conexión. Se vuelve a intentar hasta dos veces.</p> <p>Por ejemplo, si CURL_CONNECT_TIMEOUT se configura en 300 segundos, el host intenta conectarse hasta 300 segundos.</p> <p>Configure CURL_CONNECT_TIMEOUT en cero para deshabilitar este tiempo de espera.</p>	300 (segundos o 5 minutos)
CURL_TIMEOUT	<p>Especifica la cantidad de tiempo (en segundos) que está permitida la realización de una operación de datos. Si la operación no se completa en el tiempo especificado, la operación finaliza. Se vuelve a intentar hasta dos veces.</p> <p>Symantec recomienda configurar esta opción en un valor no mayor que el valor predeterminado de 900 (15 minutos).</p> <p>Configure CURL_TIMEOUT en cero para deshabilitar este tiempo de espera.</p>	900 (segundos o 15 minutos)
LOG_CURL	<p>Habilita el registro de depuración para los mensajes <code>libcurl</code> cuando se especifica el valor SÍ. Use este parámetro para depurar cualquier <code>libcurl</code> o problema de comunicación con Nirvanix.</p>	NO

Opción	Descripción	Valor predeterminado
RESTRICT_IP	<p>Determina si varias IP de consumidor se pueden cargar y descargar usando un token de carga y descarga.</p> <p>Si se configura RESTRICT_IP en NO, entonces varias IP de clientes tienen permitido cargarse y descargarse usando un token de carga y descarga.</p> <p>Si se configura RESTRICT_IP en SÍ, entonces la actividad de carga y descarga es restringida a una única IP de cliente en un token de carga y descarga.</p> <p>Si usa la traducción de direcciones de red (NAT) o los proxys, es necesario configurar RESTRICT_IP en NO.</p>	SÍ
USE_SSL	<p>Determina si el complemento usa SSL para toda la conectividad con excepción de lecturas o escrituras. USE_SSL es la opción global para activar SSL.</p> <p>Si se configura USE_SSL en NO, SSL no se usa y se omite USE_SSL_RW.</p> <p>Si se configura USE_SSL en SÍ, SSL se usa para todas las interacciones con Nirvanix con excepción de la lectura y escritura de datos.</p>	SÍ
USE_SSL_RW	<p>Determina si el complemento usa SSL para cifrar todas las lecturas y escrituras de datos con Nirvanix.</p> <p>Si se configura USE_SSL en NO, USE_SSL_RW se omite.</p>	SÍ

Cómo configurar el almacenamiento de Nirvanix

En este Apéndice se incluyen los temas siguientes:

- [Cómo configurar el almacenamiento de Nirvanix para Backup Exec](#)

Cómo configurar el almacenamiento de Nirvanix para Backup Exec

De forma automática, la utilidad de configuración de Nirvanix administra la instalación del almacenamiento. Use este procedimiento solamente para una configuración más avanzada, por ejemplo, cuando desea crear varias cuentas secundarias.

Para configurar el almacenamiento de Nirvanix para Backup Exec

- 1 Acceda al sitio web de Nirvanix Management Portal en la siguiente URL:
<https://nmp.nirvanix.com/>
- 2 Especifique sus credenciales de la cuenta principal de Nirvanix, tal como symantec.dev7.
- 3 Haga clic en **Aplicaciones** y después haga clic en **Crear nueva aplicación**.

4 Escriba un nombre.

Por ejemplo, use “BackupExec-9” si el nombre de la cuenta principal es <Cuenta_cliente_Nirvanix>. La convención de nombres asegura que los nombres de la aplicación (grupo de almacenamiento) sean únicos dentro del espacio de nombres global de Nirvanix.

Nirvanix crea una clave única de aplicación (grupo de almacenamiento) para su aplicación (grupo de almacenamiento).

5 Elija la aplicación que se ha creado.

6 Para crear una cuenta secundaria que Backup Exec trate como unidad de almacenamiento lógica (LSU, Logical Storage Unit) en el servidor del grupo de almacenamiento en Backup Exec, haga clic en **Crear nueva cuenta secundaria**.

7 Para configurar diversas cuotas, como el espacio de almacenamiento máximo en la cuenta secundaria, haga clic en **Ver** en la ficha **Detalles** de la cuenta secundaria.