



Instale XCP

XCP

NetApp
March 14, 2024

Tabla de contenidos

- Instale XCP 1
 - Prepárese para la instalación de XCP 1
 - Preparación de Linux para XCP NFS 3
 - Prepare Windows para XCP SMB 4
 - Preparar análisis de archivos 6
 - Instale XCP NFS 7
 - Instale XCP SMB 10
 - Instale File Analytics para NFS 12
 - Instale File Analytics para SMB 13

Instale XCP

Prepárese para la instalación de XCP

Para preparar la instalación, descargue XCP, obtenga una licencia y prepare su sistema.

Instale y configure el flujo de trabajo

Este documento proporciona un flujo de trabajo sencillo para instalar y configurar XCP en sistemas NFS y SMB.



Descargar XCP

Descargue XCP del sitio de soporte de NetApp y obtenga una licencia del sitio de XCP.

Puede descargar XCP desde ["Sitio de soporte de NetApp"](#).

Licencia XCP

NetApp ofrece una licencia XCP gratuita de un año. Puede obtener el archivo de licencia del ["Sitio XCP"](#). El portal de licencias ofrece diferentes opciones de licencia. Después de un año, puede renovar la licencia por otro año utilizando el mismo portal.

La licencia XCP está disponible como licencia en línea o sin conexión. Si desea enviar estadísticas de migración, utilice una licencia en línea. La licencia en línea requiere una conexión a Internet. La licencia sin conexión no requiere conexión a Internet.

Para ejecutar XCP 1.9.3 y posterior, debe obtener una nueva licencia XCP de la ["Sitio XCP"](#).



Las licencias utilizadas con XCP 1.9.2 y versiones anteriores no son compatibles con XCP 1.9.3 y versiones posteriores. Del mismo modo, las licencias utilizadas con XCP 1.9.3 y versiones posteriores no son compatibles con XCP 1.9.2 y versiones anteriores.

Prepare el sistema

Si está utilizando ["XCP NFS en un sistema Linux"](#), debe preparar el catálogo y el almacenamiento.

Si está utilizando ["XCP SMB en un sistema Microsoft Windows"](#), debe preparar el almacenamiento.

Preparación de Linux para XCP NFS

XCP NFS utiliza sistemas host cliente Linux para generar flujos de I/O paralelos y usar completamente el rendimiento de la red y del almacenamiento disponibles.

Puede configurar su configuración para un usuario root y otro no root y, a continuación, en función de su configuración, puede seleccionar cualquiera de los usuarios.

Configure el catálogo

XCP guarda informes de operaciones y metadatos en un directorio de catálogo accesible para NFSv3 o en cualquier ruta POSIX con los permisos necesarios.

- El aprovisionamiento del catálogo es una actividad previa a la instalación que se realiza una sola vez.
- Aproximadamente 1 GB de espacio se indexa por cada 10 millones de objetos (directorios más archivos y enlaces duros); cada copia que se puede reanudar o sincronizar y cada análisis que se puede realizar sin conexión requiere un índice.
- Para admitir el rendimiento, se requieren al menos diez discos o SSD en el agregado que contiene el directorio de exportación.



Debe almacenar catálogos XCP por separado. No deben estar situados ni en el directorio de exportación NFS de origen ni en el de destino. XCP mantiene los metadatos, que son los informes de la ubicación de catálogo especificada durante la configuración inicial. Antes de ejecutar cualquier operación utilizando XCP, debe especificar y actualizar la ubicación para almacenar los informes.

Configurar el almacenamiento

Las transiciones y migraciones de NFS de XCP tienen los siguientes requisitos de almacenamiento de origen y destino:

- Los servidores de origen y de destino deben tener habilitado el servicio de protocolo NFSv3 o NFS v4.0
 - Para la migración ACL de NFSv4, debe habilitar el servicio de protocolo NFSv4 y las ACL de NFSv4 en el servidor de destino
- Los volúmenes de origen y objetivo se deben exportar con `root` Acceso al host del cliente Linux XCP
- Para la migración de ACL de NFSv4, NFSv4 requiere que utilice el lenguaje de codificación UTF-8 para los volúmenes que requieren la migración ACL.



- Para evitar que los administradores modifiquen accidentalmente el volumen de origen, debe configurar el volumen de origen de los directorios de exportación NFSv3 y NFSv4 como de solo lectura.
- En ONTAP, es posible utilizar el diagnóstico `-atime-update` opción para conservar `atime` en objetos de origen. Esta función sólo está disponible en ONTAP y es útil si desea conservar `atime` en objetos de origen mientras ejecuta XCP.
- En XCP, puede utilizar `-preserve-atime` opción para conservar `atime` en objetos de origen. Esta opción está disponible para su uso con todos los comandos que acceden a los objetos de origen.

Usuario raíz

Un usuario raíz en un equipo Linux tiene los permisos para montar los volúmenes de origen, destino y catálogo.

Usuario no raíz

Se requiere que un usuario que no sea raíz tenga los siguientes permisos en un volumen montado:

- Acceso con permiso de lectura al volumen de origen
- Acceso de permisos de lectura/escritura al volumen de destino montado
- Permiso de lectura/escritura para acceder al volumen de catálogo

Prepare Windows para XCP SMB

XCP SMB utiliza sistemas host cliente Windows para generar flujos de I/O paralelos y utilizar completamente el rendimiento de la red y del almacenamiento disponibles.

Configurar el almacenamiento

Las transiciones y migraciones de XCP SMB tienen los siguientes requisitos de inicio de sesión de usuario:

- Sistema host XCP: Un usuario host XCP debe tener privilegios de administrador (el usuario debe formar parte del grupo BUILTIN\Administrators en el servidor SMB de destino).
- Agregue el usuario host de migración o XCP a la directiva de registro de auditoría y seguridad de Active Directory. Para buscar la directiva 'gestionar auditoría y registro de seguridad' en Windows 10, siga estos pasos:

Pasos

- a. Abra el cuadro de diálogo **Editor de directivas de grupo**.
- b. Vaya a **Configuración del equipo > Configuración de Windows > Configuración de seguridad > Directivas locales > asignación de derechos de usuario**.
- c. Seleccione **Registro de auditoría y seguridad de manage**.
- d. Para agregar un usuario host XCP, seleccione **Agregar usuario o grupo**.

Para obtener más información, consulte: ["Administrar registro de auditoría y seguridad"](#).

- Sistema de almacenamiento de destino: El usuario host XCP debe tener acceso de lectura y escritura.
- Sistema de almacenamiento de origen:
 - Si el usuario forma parte del grupo “operadores de copia de seguridad” en el sistema de almacenamiento de origen, los miembros de este grupo pueden leer archivos sin tener en cuenta las reglas de seguridad, independientemente de los permisos que los protejan.
 - Si el usuario no forma parte del grupo “operadores de copia de seguridad” en el sistema de origen, el usuario debe tener acceso de lectura.



Se requiere permiso de escritura en el sistema de almacenamiento de origen para admitir la opción XCP – `preserve-atime`.

Configurar un cliente Windows

- Agregue el cuadro de almacenamiento de destino y el cuadro de almacenamiento de origen al archivo host:

- a. Desplácese a la siguiente ubicación: (C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts)
- b. Inserte las siguientes entradas de host en el archivo con el siguiente formato:

```
<Source data vservers data interface ip> <Source cifs server name>  
<Destination data vservers data interface ip> <Destination cifs server name>
```

ejemplo

```
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#       xxx.xx.xx.xx      rhino.acme.com      # source server
#       xx.xx.xx         x.acme.com          # x client host


# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#       127.0.0.1        localhost
#       ::1              localhost
xx.xxx.xxx.xxx          00906A52DFE247F
xx.xxx.xxx.xxx          42D1BBE1219CE63
```

Preparar análisis de archivos

Prepare su migración de datos gracias al análisis de archivos.

El análisis de archivos consta de las dos partes siguientes:

- Servidor de análisis de archivos que se ejecuta en Linux
- Servicio XCP SMB que se ejecuta en Windows

La instalación de File Analytics tiene los siguientes requisitos:

- Los requisitos del sistema operativo y del sistema compatibles son los mismos que se dan para la instalación de NFS y SMB. Como la base de datos residirá en un cuadro de Linux, debe asegurarse de que dispone de un mínimo de 10 GB de espacio libre.
- El equipo Linux en el que se instala el servidor de análisis de archivos debe estar conectado a Internet o al repositorio de yum. La secuencia de comandos de instalación habla con el repositorio de yum para descargar los paquetes necesarios, como PostgreSQL, HTTP y SSL.
- La GUI de análisis de archivos sólo se puede alojar en una máquina Linux junto con los servicios XCP para Linux que se ejecutan en la misma caja.
- Para ejecutar servicios de SMB, complete los siguientes pasos:
 - Compruebe que el cuadro de Windows puede hacer ping al equipo Linux donde se ejecuta el servidor de análisis de archivos.

- Si está dentro de un firewall, compruebe que los puertos 5030 y 5432 están abiertos. El puerto 5030 se utiliza para realizar la llamada DE DESCANSO a Windows. El puerto 5432 se utiliza para la conexión PostgreSQL.



El servidor de análisis de archivos XCP siempre se ejecuta en una máquina Linux. No hay ninguna instalación independiente disponible para SMB File Analytics. Si es un usuario de Windows y desea ejecutar File Analytics for SMB share, debe instalar File Analytics for Linux y conectar el cuadro de Windows a una base de datos de Linux. Si sólo utiliza XCP File Analytics, no necesita configurar el catálogo XCP para NFS.

Instale XCP NFS

En esta sección se detallan los requisitos del sistema y los procedimientos para la configuración inicial de XCP en un cliente Linux y la configuración del archivo INI.

Requisitos del sistema

Elemento	Requisito
Sistema	Servidor Intel o AMD de 64 bits, mínimo 8 núcleos y 64 GB de RAM
Sistema operativo y software	Consulte "IMT" para sistemas operativos compatibles
Requisitos especiales	Conectividad de red y acceso a nivel raíz a exportaciones NFSv3 de origen y de destino ninguna otra aplicación activa
Reducida	20 MB de espacio en disco para el binario XCP y al menos 50 MB de espacio en disco para los registros que se almacenan en el directorio /opt/NetApp/xFiles/xcp/
Versión de protocolo compatible	NFSv3 y NFSv4 (POSIX y ACL)
Explorador compatible (solo análisis de archivos)	Consulte la "IMT" Matrix para todas las versiones de explorador compatibles para XCP File Analytics.



La configuración recomendada para la migración de fuentes activas es de 8 núcleos y 64 GB de RAM.

Instale XCP NFS para un usuario raíz

Puede utilizar el procedimiento siguiente para instalar XCP para un usuario root.

Pasos

1. Inicie sesión en el equipo Linux como usuario root y descargue e instale la licencia:

```
[root@scspr1980872003 ~]# ls -l
total 36188
-rw-r--r--  1 root root 37043983 Oct  5 09:36 NETAPP_XCP_<version>.tgz
-rw-----  1 root root      1994 Sep  4 2019 license
```

2. Para extraer la herramienta, destar XCP:

```
[root@scspr1980872003 ~]# tar -xvf NETAPP_XCP_<version>.tgz
[root@scspr1980872003 ~]# ls
NETAPP_XCP_<version>.tgz license xcp
[root@scspr1980872003 ~]# cd xcp/linux/
[root@scspr1980872003 linux]# ls
xcp
```

3. Compruebe que el `/opt/NetApp/xFiles/xcp` Path está disponible en el sistema desde una versión anterior de XCP.

Si `/opt/NetApp/xFiles/xcp` está disponible, active la licencia mediante el `xcp activate` comando y proceder con la migración de datos.

Si `/opt/NetApp/xFiles/xcp` no está disponible al ejecutar `xcp activate` El comando se ejecuta por primera vez, el sistema crea el directorio de configuración del host XCP en `/opt/NetApp/xFiles/xcp`.

La `xcp activate` error del comando porque no está instalada la licencia:

```
[root@scspr1980872003 linux]# ./xcp activate
(c) yyyy NetApp, Inc.
xcp: Host config file not found. Creating sample at
'/opt/NetApp/xFiles/xcp/xcp.ini'

xcp: ERROR: License file /opt/NetApp/xFiles/xcp/license not found.
Register for a license at https://xcp.netapp.com
```

4. Copie la licencia en `/opt/NetApp/xFiles/xcp/`:

```
[root@scspr1980872003 linux]# cp ~/license /opt/NetApp/xFiles/xcp/
```

5. Compruebe que el archivo de licencia se ha copiado en `/opt/NetApp/xFiles/xcp/`:

```
[root@scspr1980872003 ~]# ls -altr /opt/NetApp/xFiles/xcp/
total 44
drwxr-xr-x 3 root root    17 Oct  1 06:07 ..
-rw-r--r-- 1 root root   304 Oct  1 06:07 license
drwxr-xr-x 2 root root     6 Oct  1 10:16 xcpfalog
drwxr-xr-x 2 root root    21 Oct  1 10:16 xcplogs
-rw-r--r-- 1 root root   110 Oct  5 00:48 xcp.ini
drwxr-xr-x 4 root root    83 Oct  5 00:48 .
[root@scspr1978802001 ~]#
```

6. Activar XCP:

```
[root@scspr1980872003 linux]# ./xcp activate
XCP <version>; (c) yyyy NetApp, Inc.;
XCP activated
```

Instale XCP para un usuario que no sea raíz

Puede utilizar el procedimiento siguiente para instalar XCP para un usuario que no sea raíz.

Pasos

1. Inicie sesión en el equipo Linux como usuario no raíz y descargue e instale la licencia:

```
[user1@scspr2474004001 ~]$ ls -l
total 36640
-rwxr-xr-x 1 user1 user1      352 Sep 20 01:56 license
-rw-r--r-- 1 user1 user1 37512339 Sep 20 01:56
NETAPP_XCP_Nightly_dev.tgz
[user1@scspr2474004001 ~]$
```

2. Para extraer la herramienta, destar XCP:

```
[user1@scspr2474004001 ~]$ tar -xvf NETAPP_XCP_Nightly_dev.tar
[user1@scspr2474004001 ~]$ cd xcp/linux/
[user1@scspr2474004001 linux]$ ls
xcp
[user1@scspr2474004001 linux]$
```

3. Compruebe que el `/home/user1/NetApp/xFiles/xcp Path` está disponible en el sistema desde una versión anterior de XCP.

Si la `/home/user1/NetApp/xFiles/xcp path` está disponible, active la licencia mediante `xcp activate` comando y continúe con la migración de datos.

Si `/home/user1/NetApp/xFiles/xcp` no está disponible al ejecutar `xcp activate` Por primera vez, el sistema crea el directorio de configuración del host XCP en `/home/user1/NetApp/xFiles/xcp`.

La `xcp activate` error del comando porque no está instalada la licencia:

```
[user1@scspr2474004001 linux]$ /home/user1/xcp/linux/xcp activate
(c) yyyy NetApp, Inc.
xcp: Host config file not found. Creating sample at
'/home/user1/NetApp/xFiles/xcp/xcp.ini'

xcp: ERROR: License file /home/user1/NetApp/xFiles/xcp/license not
found.
Register for a license at https://xcp.netapp.com
[user1@scspr2474004001 linux]$
```

4. Copie la licencia en /home/user1/NetApp/xFiles/xcp/:

```
[user1@scspr2474004001 linux]$ cp ~/license
/home/user1/NetApp/xFiles/xcp/
[user1@scspr2474004001 linux]$
```

5. Compruebe que el archivo de licencia se ha copiado en /home/user1/NetApp/xFiles/xcp/:

```
[user1@scspr2474004001 xcp]$ ls -ltr
total 8
drwxrwxr-x 2 user1 user1 21 Sep 20 02:04 xcplogs
-rw-rw-r-- 1 user1 user1 71 Sep 20 02:04 xcp.ini
-rwxr-xr-x 1 user1 user1 352 Sep 20 02:10 license
[user1@scspr2474004001 xcp]$
```

6. Activar XCP:

```
[user1@scspr2474004001 linux]$ ./xcp activate
(c) yyyy NetApp, Inc.

XCP activated

[user1@scspr2474004001 linux]$
```

Instale XCP SMB



No hay opción para actualizar; reinstale XCP para reemplazar cualquier versión existente.

Requisitos del sistema

Elemento	Requisito
Sistema	Servidor Intel o AMD de 64 bits, mínimo 4 núcleos y 32 GB de RAM
Sistema operativo y software	Windows 2012 R2 o superior. Para obtener información sobre las versiones de SO de Microsoft compatibles, consulte " Herramienta de matriz de interoperabilidad ". Se debe instalar Visual C++ 2017 redistribuible en el host XCP.
Requisitos especiales	El sistema de almacenamiento de origen, el host XCP y el sistema ONTAP de destino deben formar parte del mismo dominio de Active Directory
Reducida	20 MB de espacio en disco para el binario XCP y al menos 50 MB de espacio en disco para los registros que se almacenan en el directorio C:\NetApp\XCP
Versión de protocolo compatible	Todas las versiones de los protocolos SMB
Explorador compatible (solo análisis de archivos)	Consulte la " IMT " Matrix para todas las versiones de explorador compatibles para XCP File Analytics.

Instalación redistribuible de XCP SMB Microsoft VC++

Siga estos pasos para la instalación redistribuible de VC++.

Pasos

1. Haga clic en "[CV++ 2017 redistribuible](#)" para descargar el archivo ejecutable en la carpeta de descargas predeterminada.
2. Para iniciar la instalación, haga doble clic en el instalador. Acepte los términos y condiciones y seleccione **instalar**.
3. Cuando finalice la instalación, reinicie el cliente Windows.

Procedimiento de configuración inicial de XCP SMB

Siga estos pasos para realizar la configuración inicial de XCP SMB.

Pasos

1. Descargue la licencia y el binario de XCP SMB `NETAPP_XCP_<version>.tgz` En un cliente Windows.
2. Extraiga el `NETAPP_XCP_<version>.tgz` archivo.
3. Copie el `xcp.exe` Archivo en la unidad C: De Windows, este binario está disponible dentro `NETAPP_XCP_<version>\xcp\windows` después de extraer el `tgz` archivo.
4. Compruebe que el `C:\NetApp\XCP` Path está disponible en el sistema desde una versión anterior de XCP. Si `C:\NetApp\XCP` Está disponible, active XCP mediante `xcp.exe activate` comando y proceder con la migración de datos.

Si `C:\NetApp\XCP` No está disponible, el sistema crea el directorio de configuración del host XCP y lo archiva en `C:\NetApp\XCP` cuando ejecute el `xcp.exe activate` por primera vez. La `xcp.exe activate` el comando falla y crea un mensaje de error que solicita una nueva licencia.

```
C:\>xcp.exe activate
(c) yyyy NetApp, Inc.

License file C:\NetApp\XCP\license not found.
Register for a license at https://xcp.netapp.com
```

5. Copie la licencia en la carpeta recién creada C:\NetApp\XCP:

```
C:\>copy license c:\NetApp\XCP
1 file(s) copied.
```

6. Activar XCP:

```
C:\>xcp.exe activate
XCP SMB; (c) yyyy NetApp, Inc.;

XCP activated

C:\>
```

Instale File Analytics para NFS

Instalar o actualizar File Analytics para NFS.

Acerca de esta tarea

Para conocer los requisitos del sistema para NFS, consulte ["Instale XCP NFS"](#).

La `configure.sh` Script instala XCP File Analytics en un equipo host de Red Hat Enterprise Linux (RHEL). Como parte de la instalación, el script instala Postgres Database, Apache HTTPD server y otros paquetes requeridos en la máquina Linux host. Para obtener información sobre las versiones de RHEL compatibles específicas, consulte la ["IMT"](#). Puede cambiar o actualizar a una versión más reciente según sea necesario y seguir las directrices de seguridad. Para obtener más información acerca de `configure.sh` script, ejecutar `./configure.sh -h` en la línea de comandos.

Antes de empezar

- Si se está ejecutando alguna operación XCP, NetApp recomienda que complete las operaciones antes de iniciar la configuración.
- El equipo Linux debe estar conectado al servidor de repositorio de Yum o a Internet.
- Si se configura un firewall en el equipo Linux, debe cambiar la configuración del firewall para habilitar el puerto 5030, que utiliza el servicio XCP.

Pasos

1. Instalar o actualizar File Analytics para NFS.

Instalar análisis de archivos

- a. Desplácese hasta la `xcp` y ejecute `./configure.sh` guión.

Si la instalación se realiza correctamente, se muestra el siguiente mensaje:

```
You can now access XCP file analytics using
(<username>:<password>)
https://<ip_address>/xcp
```



Puede utilizar este nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión en la GUI de File Analytics.

Actualizar análisis de archivos

- a. Desplácese hasta la `xcp` carpeta y ejecución `./configure.sh -f`.
- b. Introduzca, en el aviso del `y` para limpiar y volver a configurar el sistema.

Una vez aprobado el script, limpia la configuración existente y vuelve a configurar el sistema.

Si se realiza correctamente, se muestra el siguiente mensaje:

```
You can now access XCP file analytics using
(<username>:<password>)
https://<ip_address>/xcp
```

2. Inicie el análisis de archivos en un navegador compatible: **`https://<ip address of linux>/xcp`**.

Consulte "[Instale XCP NFS](#)" para obtener información sobre los navegadores compatibles.

Instale File Analytics para SMB

Instalar o actualizar File Analytics para SMB.

Acerca de esta tarea

Para ver los requisitos del sistema para SMB, consulte "[Instale XCP SMB](#)".

Antes de empezar

- Debe configurar XCP File Analytics para NFS en una máquina Linux para utilizar el servicio XCP SMB.
- Asegúrese de que el servicio XCP se esté ejecutando en su equipo Linux antes de empezar a configurar XCP File Analytics en un equipo Windows.

Instalación nueva de File Analytics para SMB

Para realizar una instalación nueva de File Analytics para SMB, lleve a cabo los siguientes pasos.

Pasos

1. Copie el `xcp.exe` Archivo en su Windows C: unidad, este binario está disponible en el interior `/xcp/windows` después de desmontar el `tgz` archivo.
2. Descargue el archivo de licencia XCP desde "[Sitio XCP](#)".
3. Cree la carpeta `C:\NetApp\XCP` Y copie la licencia XCP en esta ubicación.
4. Active la licencia XCP mediante el siguiente comando en el símbolo del sistema: `xcp.exe activate`
5. En el símbolo del sistema de la CLI de Windows, ejecute `xcp configure`.
6. Cuando se le solicite, proporcione la dirección IP de la máquina Linux en la que está configurado el servidor de análisis de archivos XCP.
7. Copie el `server.key` y `server.crt` archivos de `/opt/NetApp/xFiles/xcp/` (En el cuadro Linux en el que ya está configurado XCP File Analytics) `C:\NetApp\XCP`.

Opcionalmente, si posee un certificado de CA, coloque el certificado en `C:\NetApp\XCP` con el mismo nombre y extensiones.

8. Vaya a su equipo Windows y ejecute `xcp listen`, Ahora se ha configurado XCP File Analytics para SMB. Mantenga la ventana abierta para ejecutar continuamente el servicio.
9. Iniciar análisis de archivos en un explorador compatible: `https://<ip address of linux>/xcp`

Consulte "[Instale XCP SMB](#)" para obtener información sobre los navegadores compatibles.

10. Seleccione **OK** cuando aparezca el cuadro de diálogo.



Se abrirá una nueva pestaña. Active las ventanas emergentes en el navegador si están bloqueadas.

11. Acepta la política de privacidad de la URL. Aparece el siguiente mensaje: `SMB agent is ready to use. Please refresh the analytics page`
12. Para mostrar el agente SMB en la tarjeta Agentes, vuelva a la pestaña original que aloja la GUI de XCP File Analytics y actualice la página.

Actualización de File Analytics para SMB

Para actualizar el Análisis de archivos existente para SMB, lleve a cabo los siguientes pasos.

1. Antes de ejecutar File Analytics, compruebe que el servidor Linux en el que se está ejecutando File Analytics también se ha actualizado y que el servicio se está ejecutando.
2. En Windows, detenga el servicio XCP existente introduciendo `CTRL-C` en la línea de comandos.
3. Sustituya `xcp.exe` con el último binario.
4. Vaya a su equipo Windows y ejecute `xcp listen` Para configurar XCP File Analytics para SMB. Mantenga la ventana abierta para ejecutar continuamente el servicio.
5. Iniciar análisis de archivos en un explorador compatible: `https://<ip address of linux>/xcp`

Consulte "[Instale XCP SMB](#)" para obtener información sobre los navegadores compatibles.

6. Seleccione **OK** cuando aparezca el cuadro de diálogo.



Se abrirá una nueva pestaña. Active las ventanas emergentes en el navegador si están bloqueadas.

7. Acepta la política de privacidad de la URL. Aparece el siguiente mensaje: `SMB agent is ready to use. Please refresh the analytics page`
8. Para mostrar el agente SMB en la tarjeta Agentes, vuelva a la pestaña original que aloja la GUI de XCP File Analytics y actualice la página.

Información de copyright

Copyright © 2024 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.