

Actualización de controladores Qlogic HBA en servidores Windows

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes utilizados en la demostración](#)

[Configurar](#)

[Preparación para la actualización:](#)

[Para Windows:](#)

[Extrayendo los controladores](#)

[Actualizar los controladores](#)

[Verificación](#)

[Referencias y enlaces útiles:](#)

Introducción

Este documento describe el proceso de actualización de los controladores HBA de los adaptadores Qlogic en servidores Windows.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- UCS serie C
- SO Windows Server.
- Adaptadores Qlogic HBA

Componentes utilizados en la demostración

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- UCSC-C240-M6S
- Versión del firmware: 4.3(5.250030)
- Windows Server 2022
- Adaptador HBA Qlogic - Adaptador de doble puerto de 16 Gb FC a PCIe Gen3 x8 Cisco QLE2692 - UCSC-PCIE-QD16GF

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Configurar

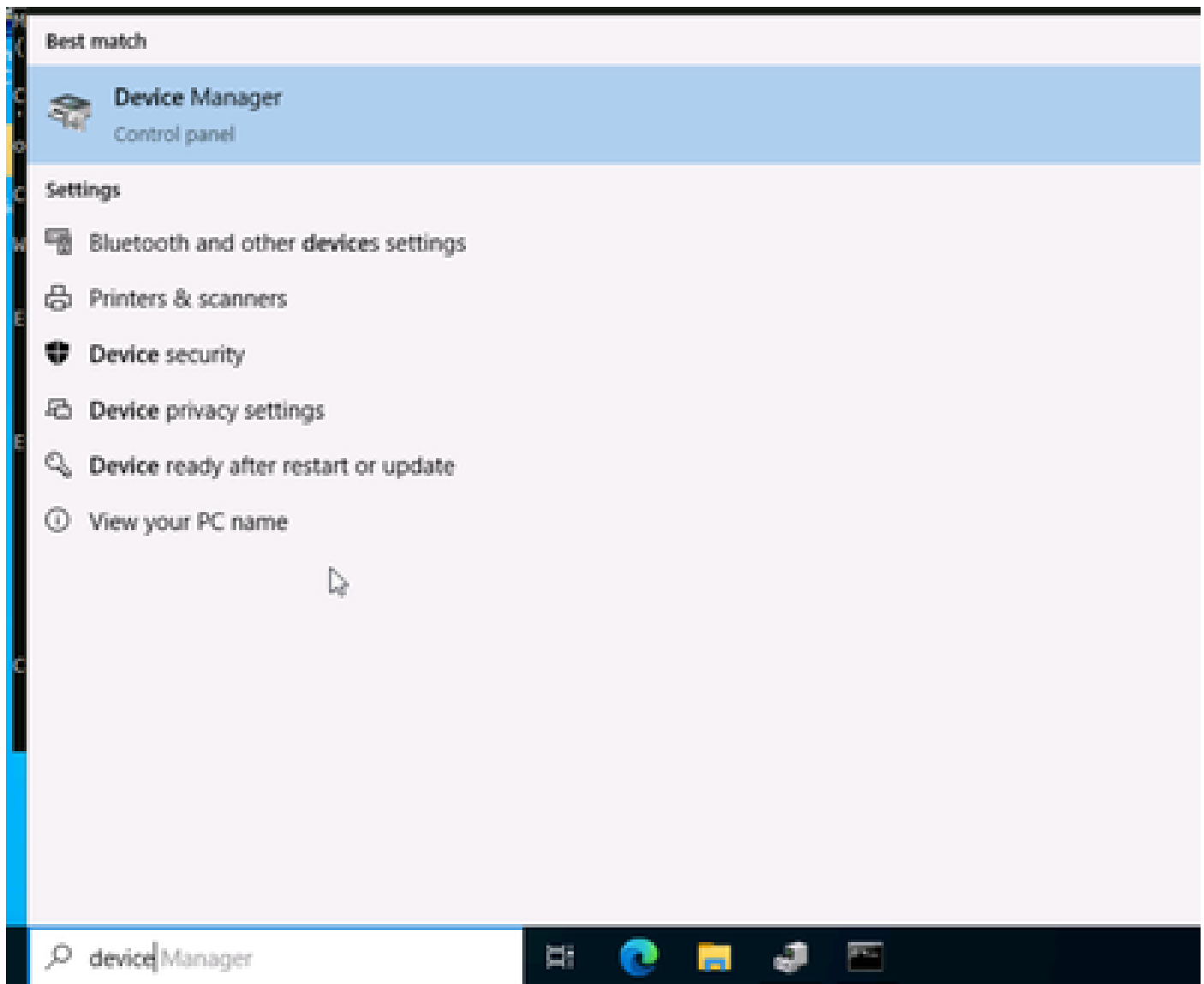
Este procedimiento describe cómo actualizar los controladores Qlogic HBA en los servidores UCS C Series que ejecutan el sistema operativo del servidor Windows.

Preparación para la actualización:

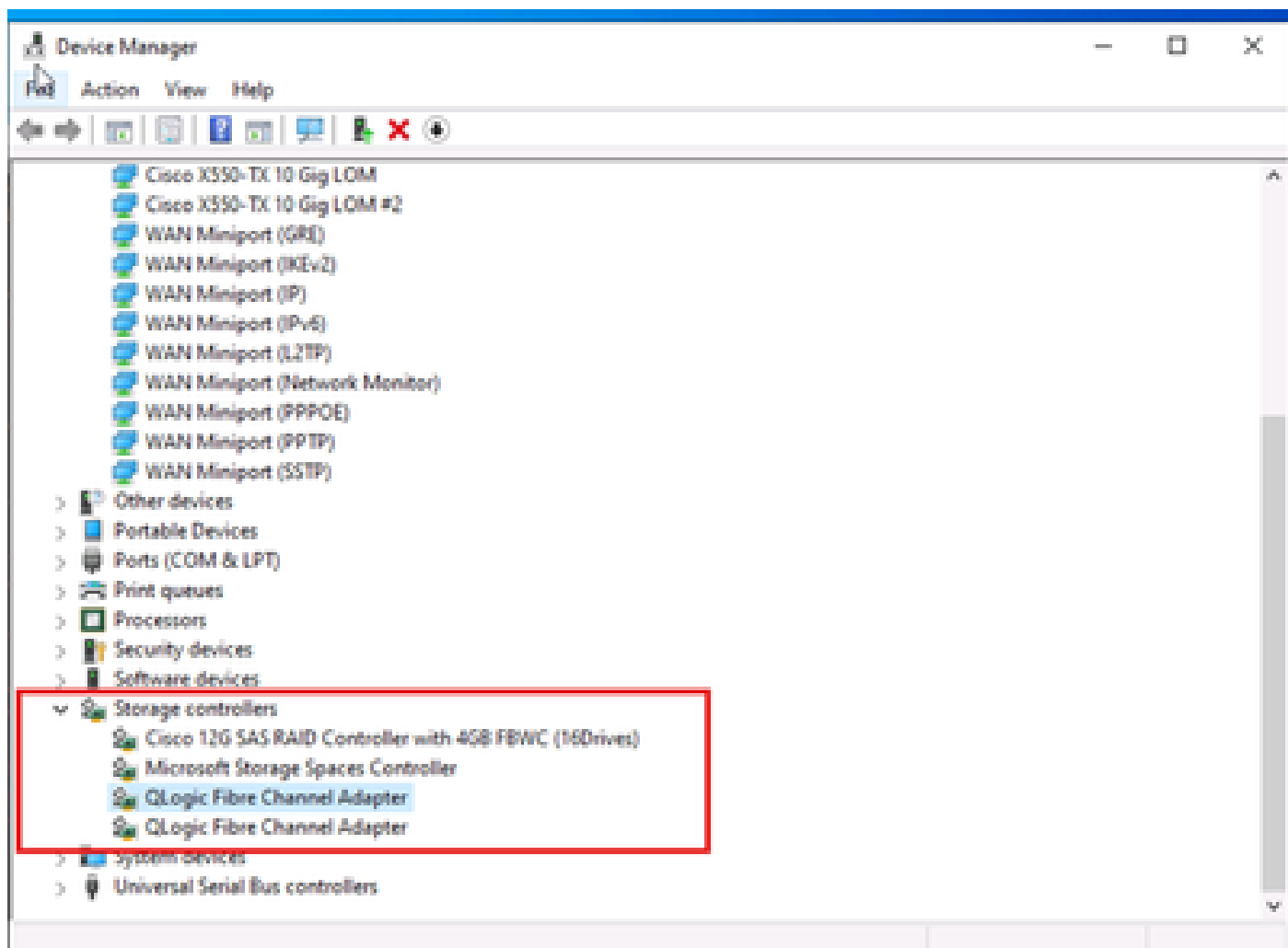
- Valide los controladores compatibles de la [lista de compatibilidad de hardware de](#) Cisco UCS para la combinación específica de hardware, software y firmware.
- Verifique los detalles del controlador actual de los HBA de Qlogic.

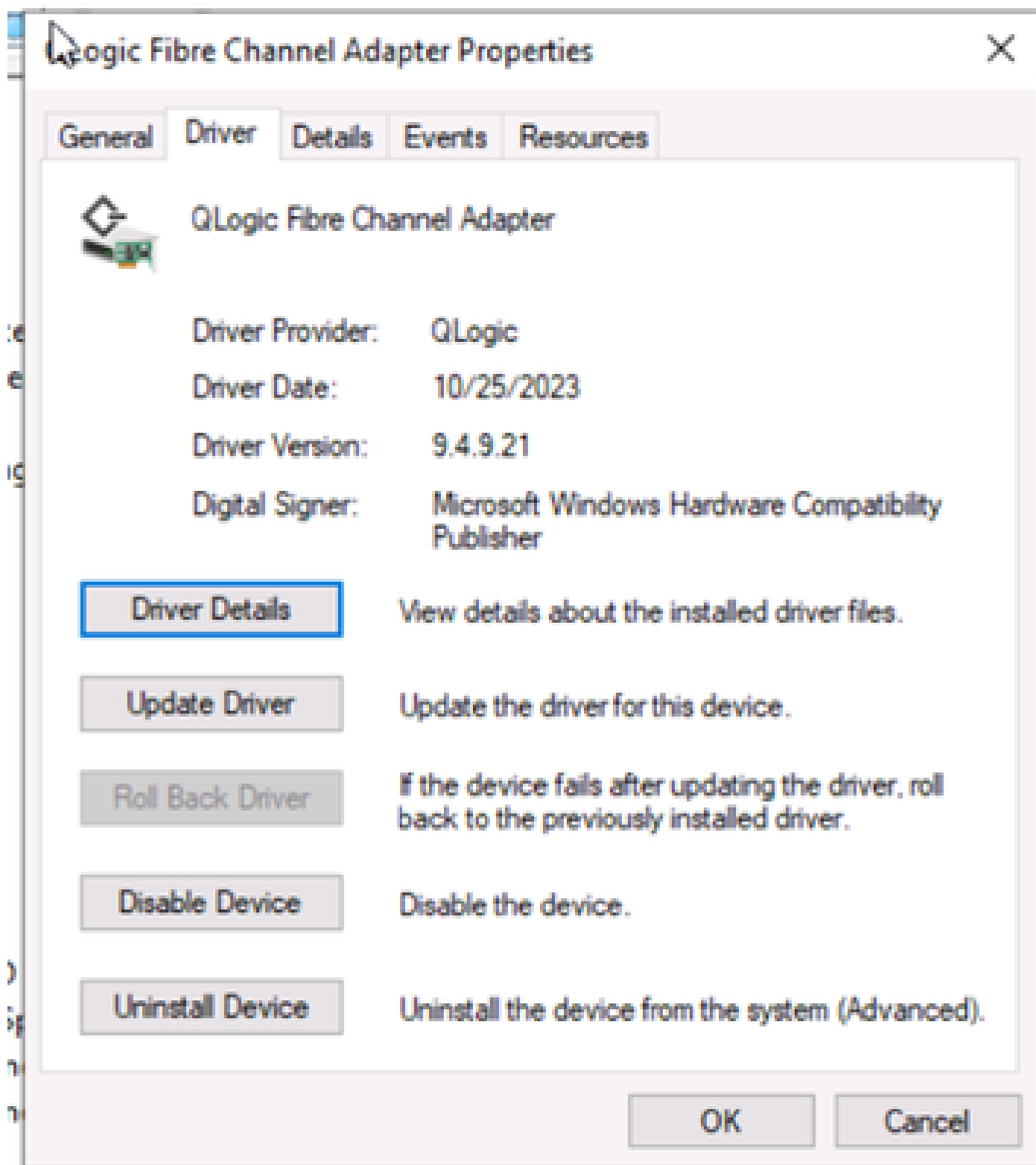
Para Windows:

- Abra Administrador de dispositivos.

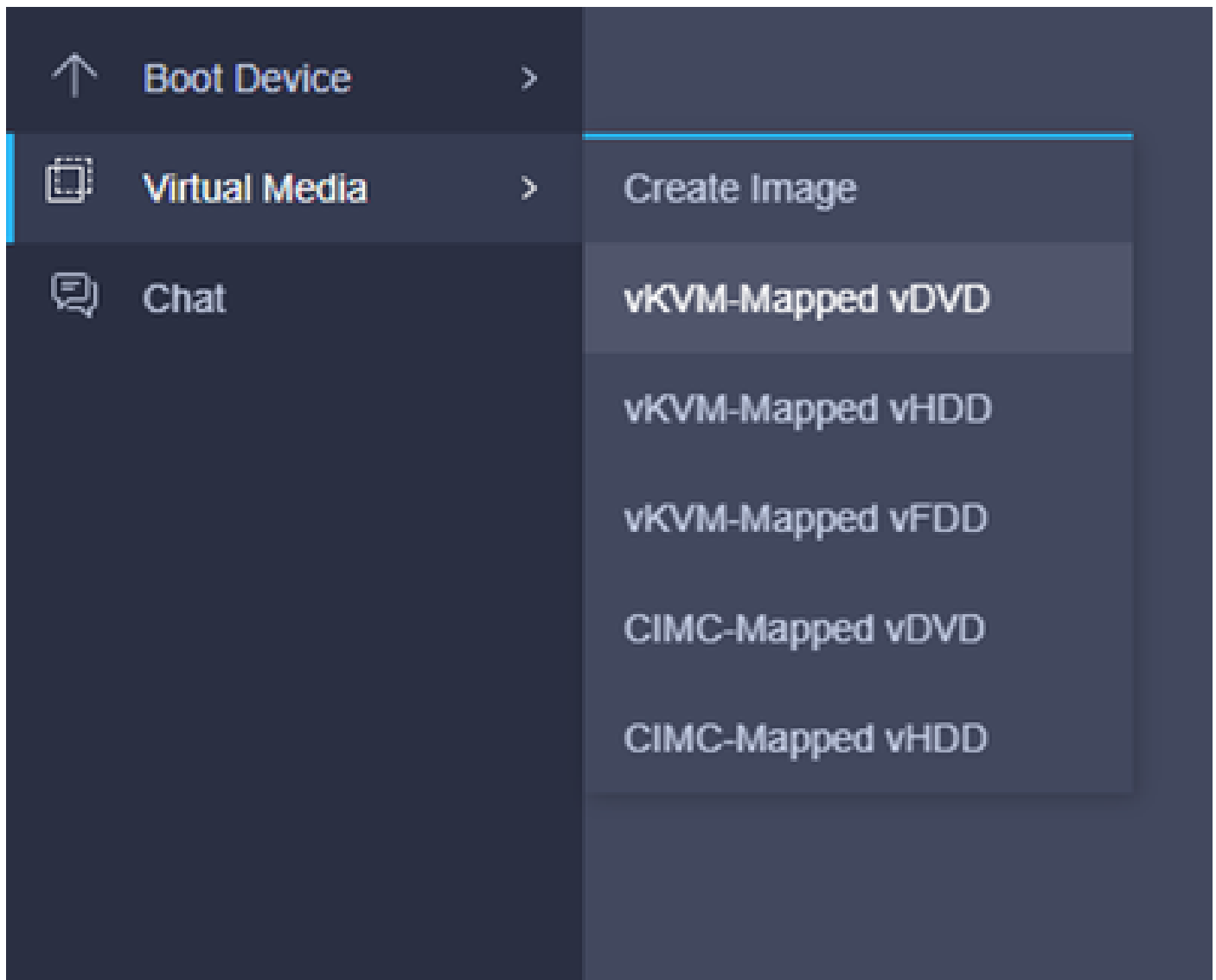


Expanda los controladores de almacenamiento y seleccione el adaptador de canal de fabric Qlogic.

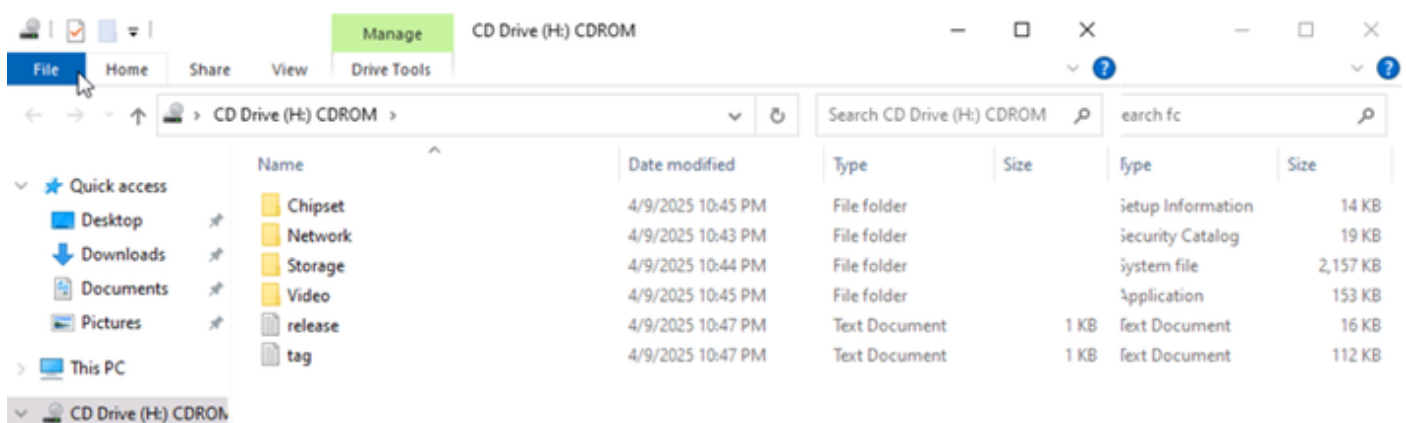




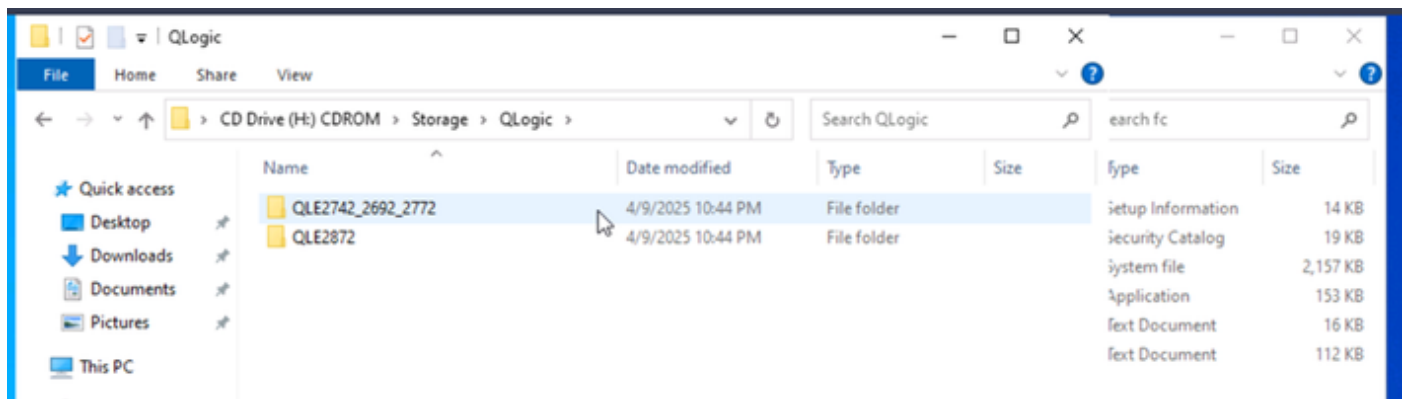
- Descargue los controladores de [Cisco Software Central](#).
- Descargue el controlador ISO al servidor de Windows.
- Asigne el archivo ISO: En este ejemplo, se utilizó vMedia asignada a vKVM para copiar el contenido en el sistema operativo. Si el sistema operativo tiene acceso a Internet, puede descargar el controlador ISO directamente. Se pueden utilizar otras opciones para transferir el archivo como NFS, TFTP, SCP, etc.



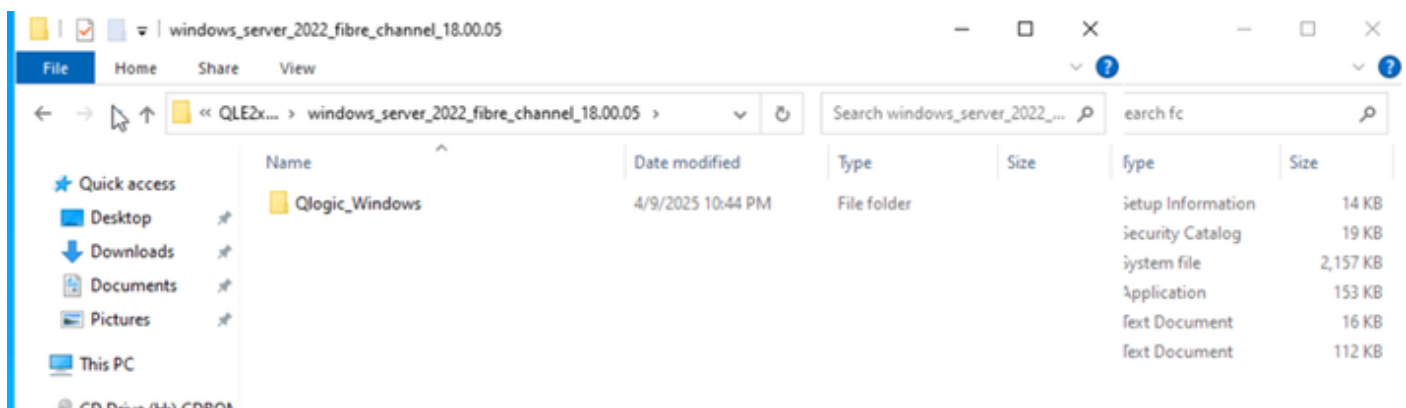
- Busque la carpeta de almacenamiento:



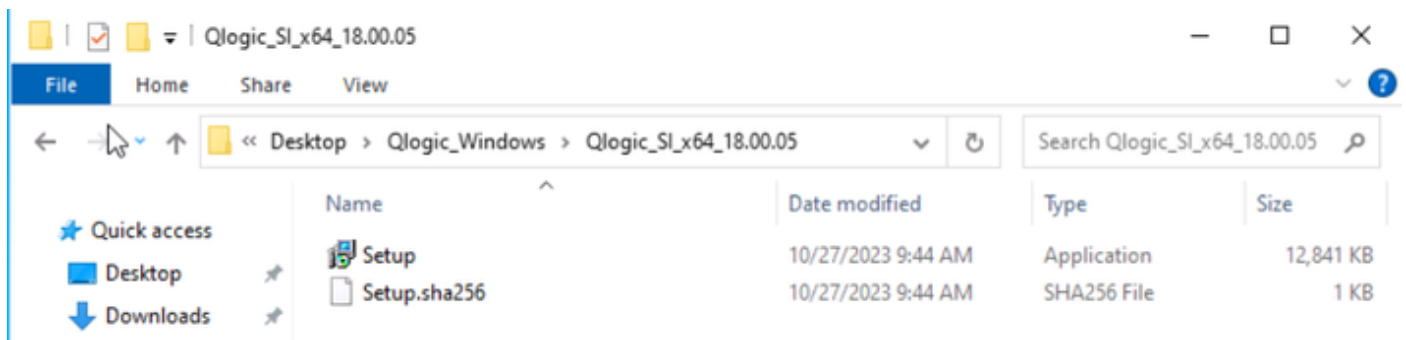
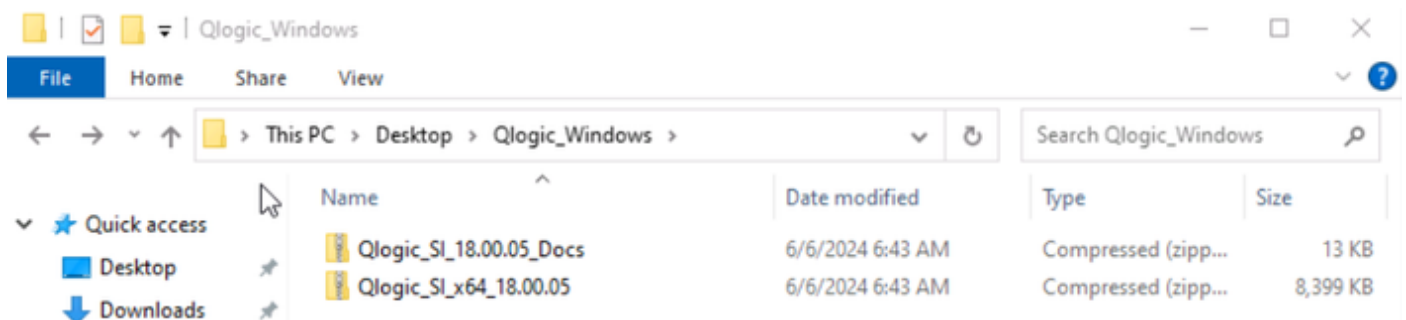
- Elija la carpeta adecuada con el adaptador Qlogic deseado. Para este ejemplo, el QLE2692.



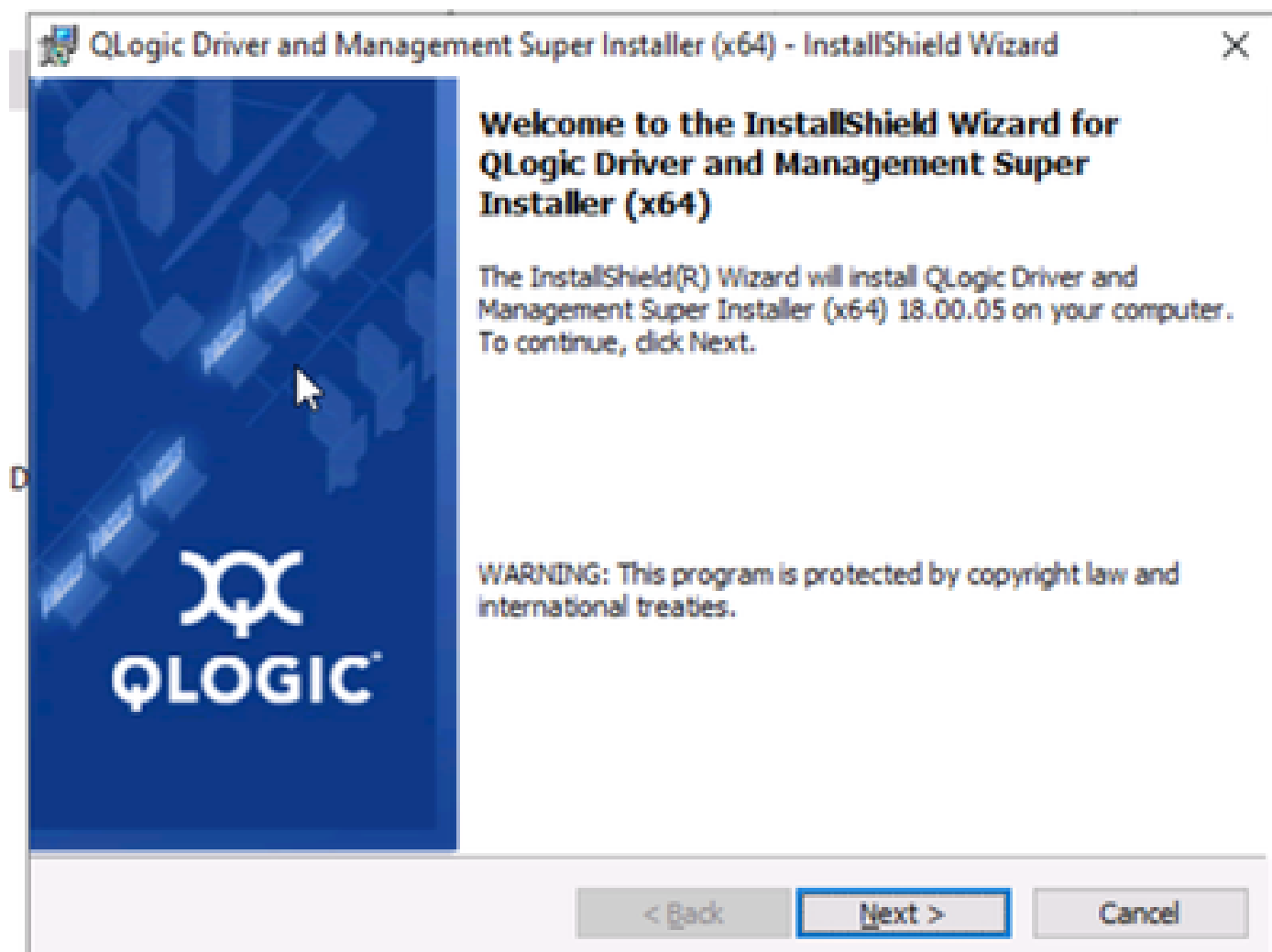
- Copie la carpeta relevante, en este ejemplo la carpeta Qlogic_Windows, a una ubicación conocida.



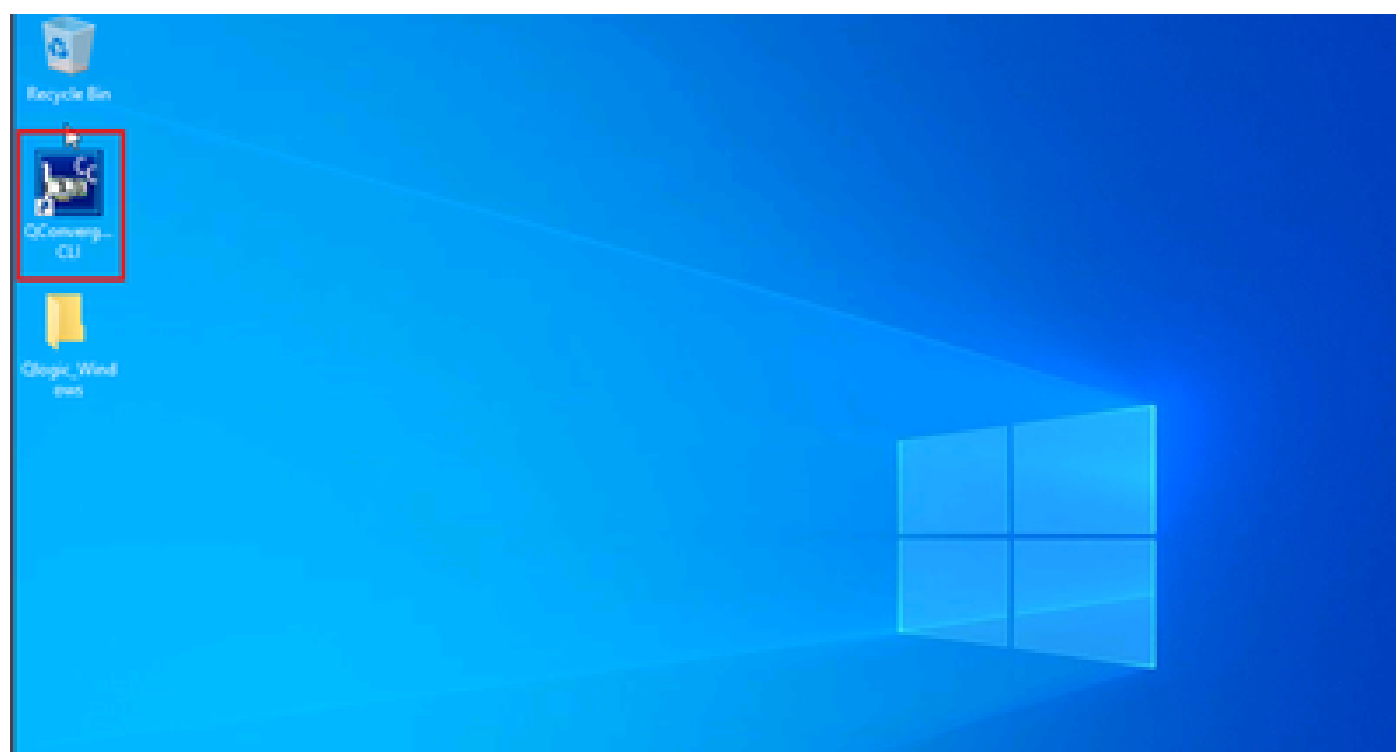
- Descomprima el archivo. Hay dos carpetas disponibles; una contiene la documentación pertinente y la otra carpeta contiene los archivos necesarios para la actualización.



- Ejecute el asistente de configuración y continúe.



El ejecutable "QConvergence Console CLI" luego está disponible para ejecutar diferentes tareas en la tarjeta Qlogic.



```
QConvergeConsole CLI
Using config file: C:\Program Files\QLogic Corporation\QConvergeConsoleCLI\qauccli.cfg
Scanning QLogic FC HBA(s) and device(s), please wait...

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

Main
1: Adapter Information
2: Adapter Configuration
3: Adapter Updates
4: Adapter Diagnostics
5: Monitoring
6: Universal SAN Congestion Mitigation (USCM)
7: Refresh
8: Help
9: Exit

Please Enter Selection: 1

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

FC Adapter Information
```

Extrayendo los controladores

Con Windows CMD, cambie el directorio a la ubicación de la aplicación setup.exe para facilitar su uso.

```
C:\Users\Administrator>cd \Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05
```

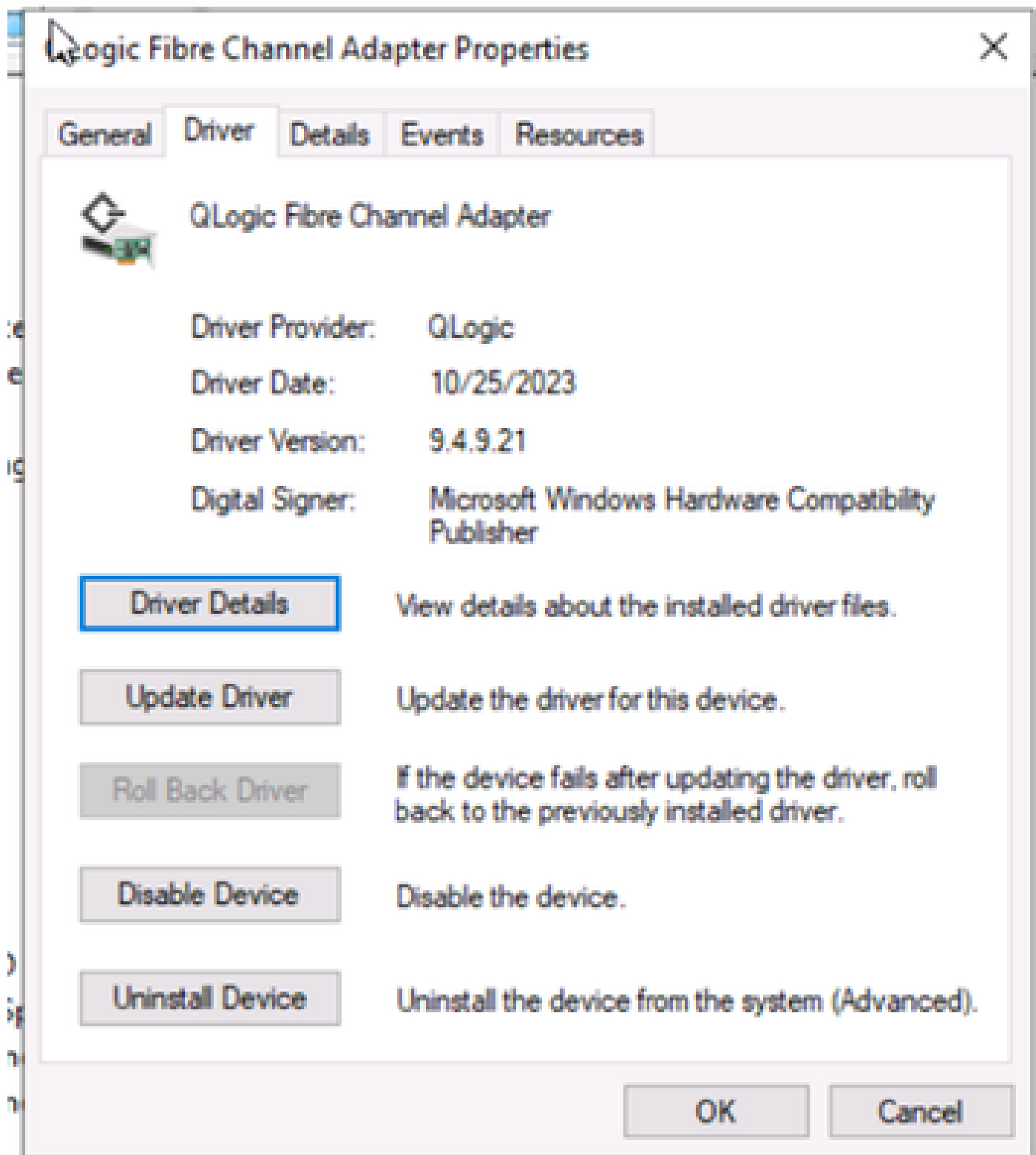
- Ejecute este comando y extraiga los controladores en una ubicación específica.

```
Start /wait Setup.exe /a %msipath% EXTRACTDRIVERS=1 TARGETDIR="
```

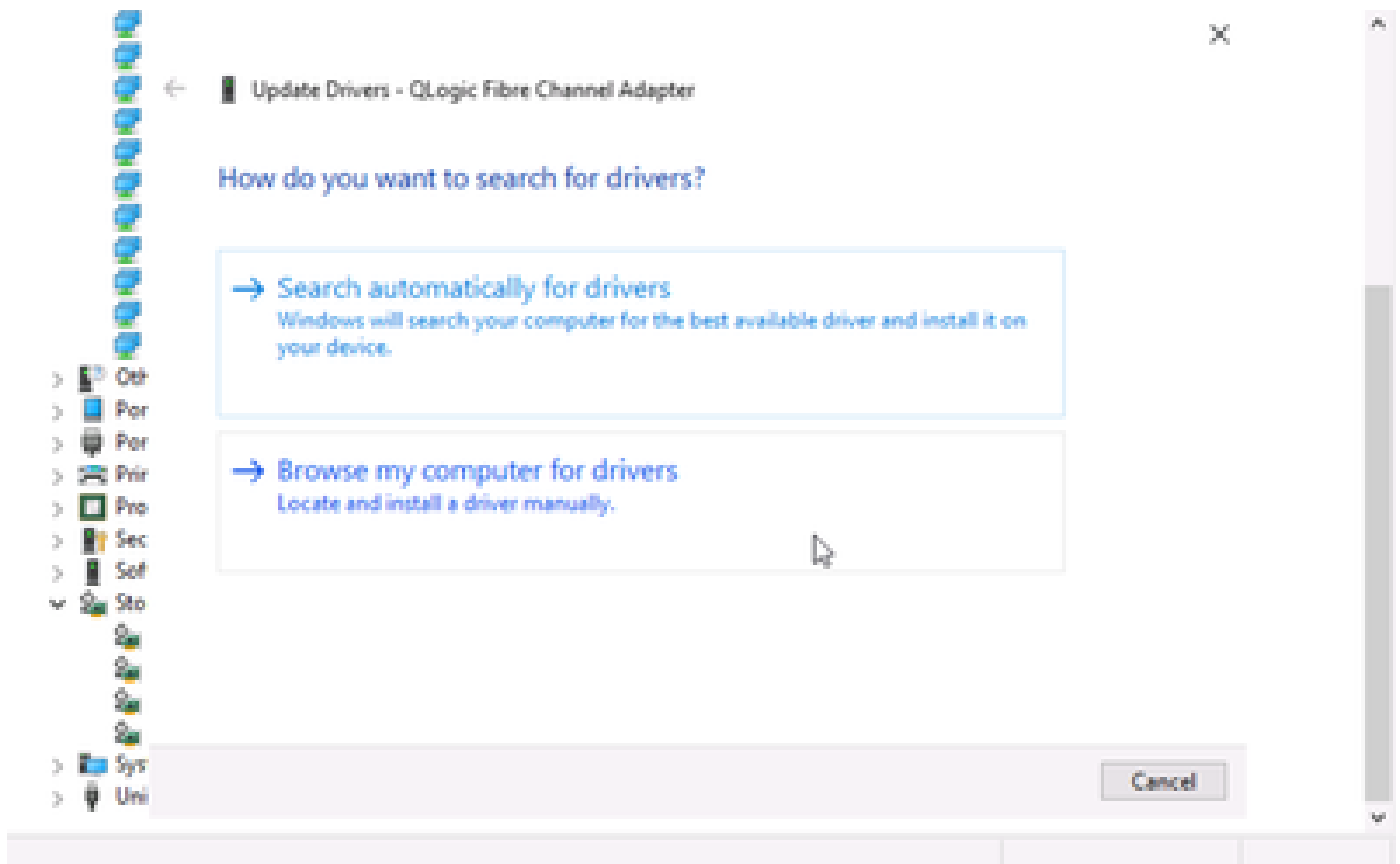
"

```
C:\Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05>
C:\Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05>Start /wait Setup.exe /a %msipath% EXTRACTDRIVERS=1 T
ARGETDIR="C:\Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05"
```

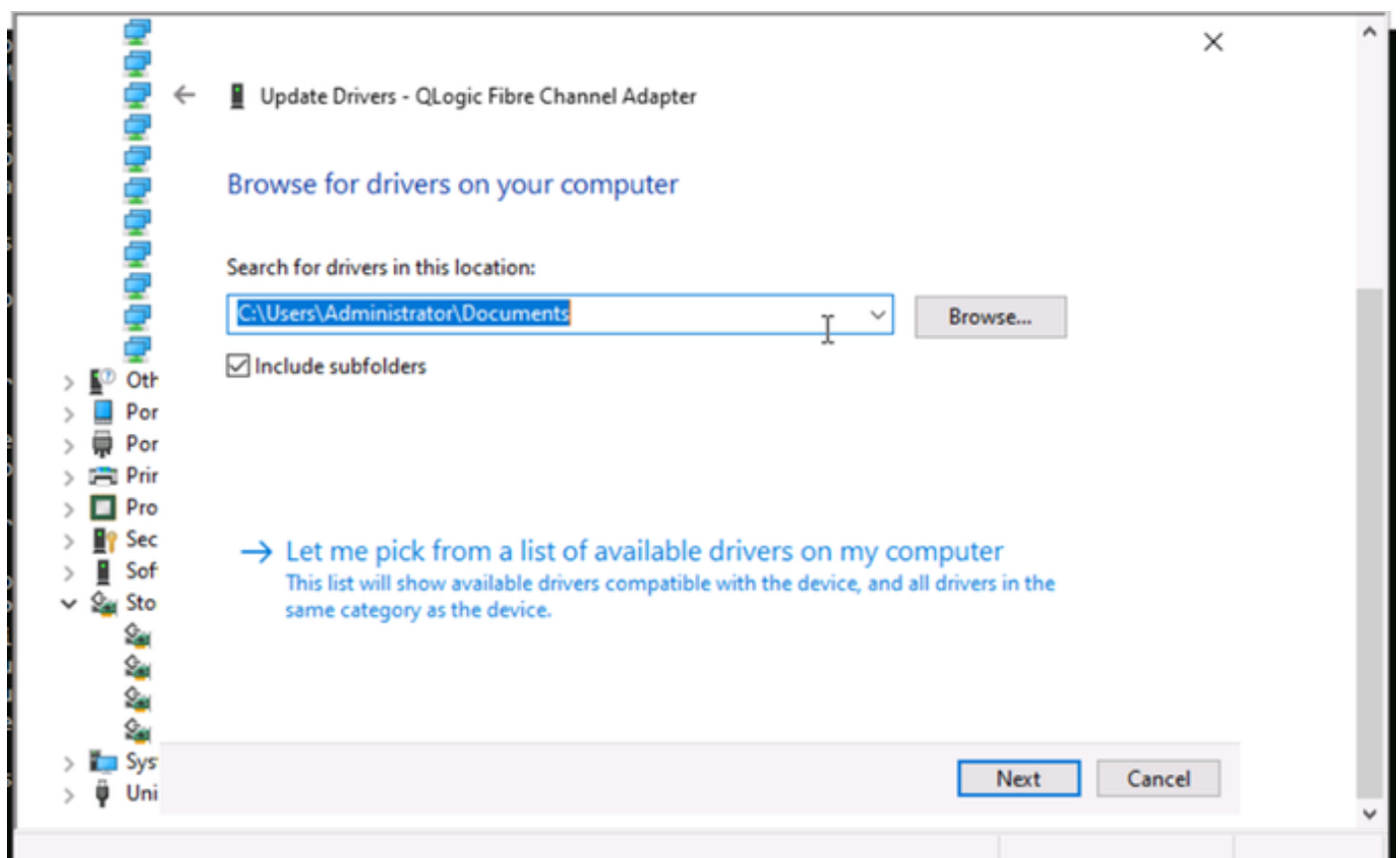
Una vez extraída, se crea una carpeta denominada "producción" que contiene los controladores.



- Seleccione "Buscar controladores en el ordenador".



- Elige la segunda opción "Déjame elegir de una lista..."



- Haga clic en "Tenga disco..."



← Update Drivers - QLogic Fibre Channel Adapter

 Select the device driver you want to install for this hardware.



Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.

☒ Show compatible hardware

Model

 QLogic Fibre Channel Adapter Version: 9.4.2.103 [8/19/2015]

 QLogic Fibre Channel Adapter Version: 9.4.9.21 [10/25/2023]



This driver is digitally signed.

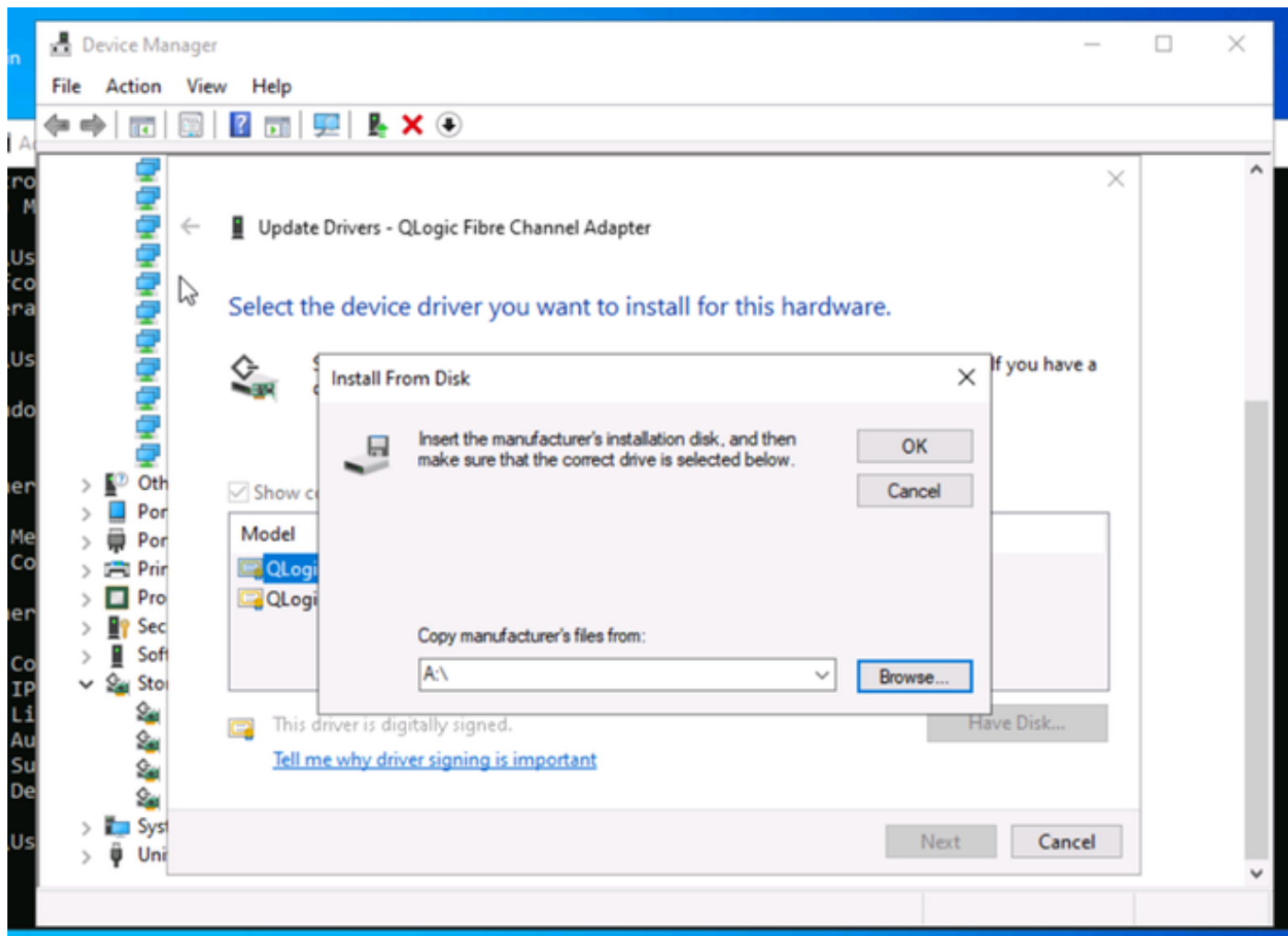
[Tell me why driver signing is important](#)

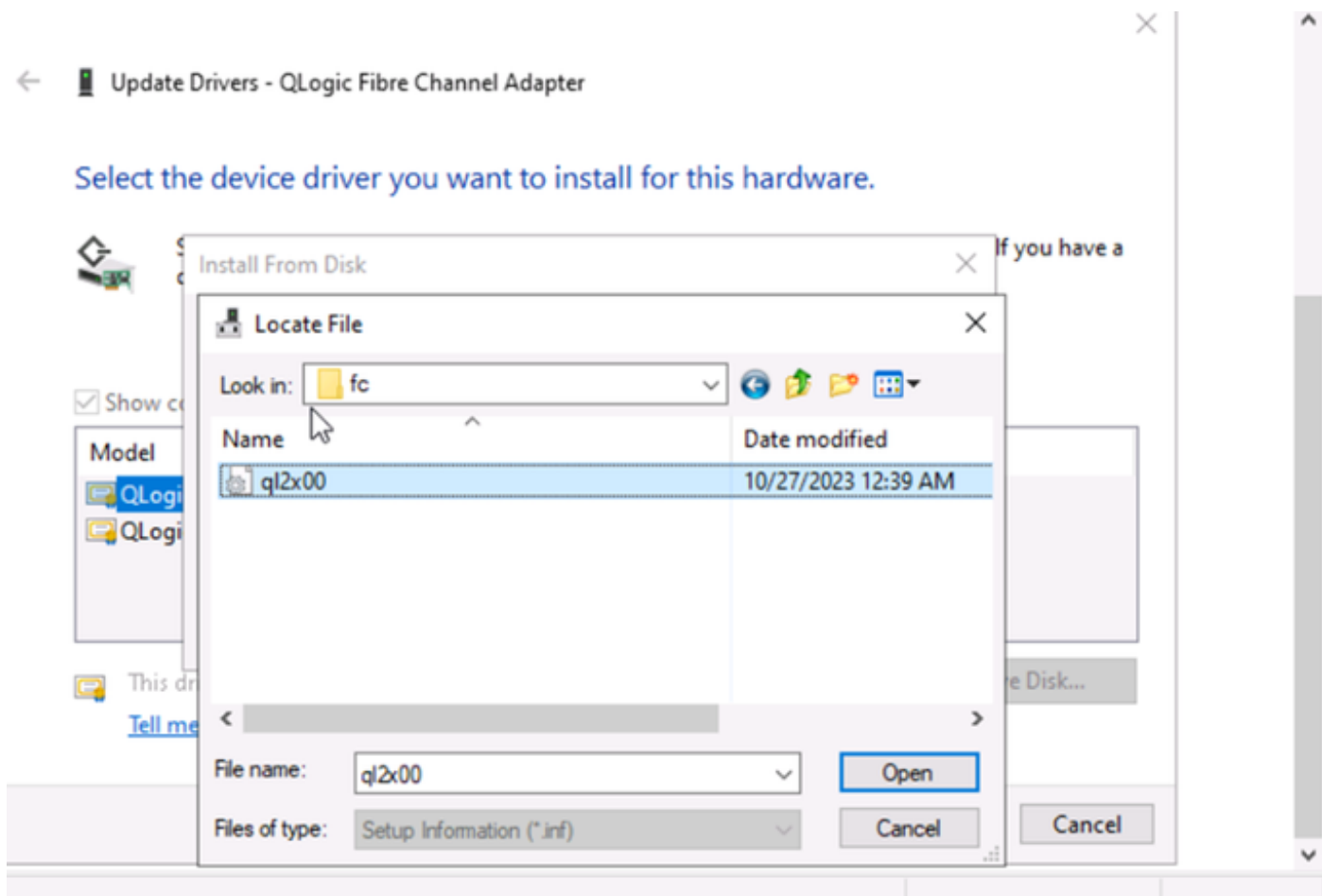
Have Disk...

Next

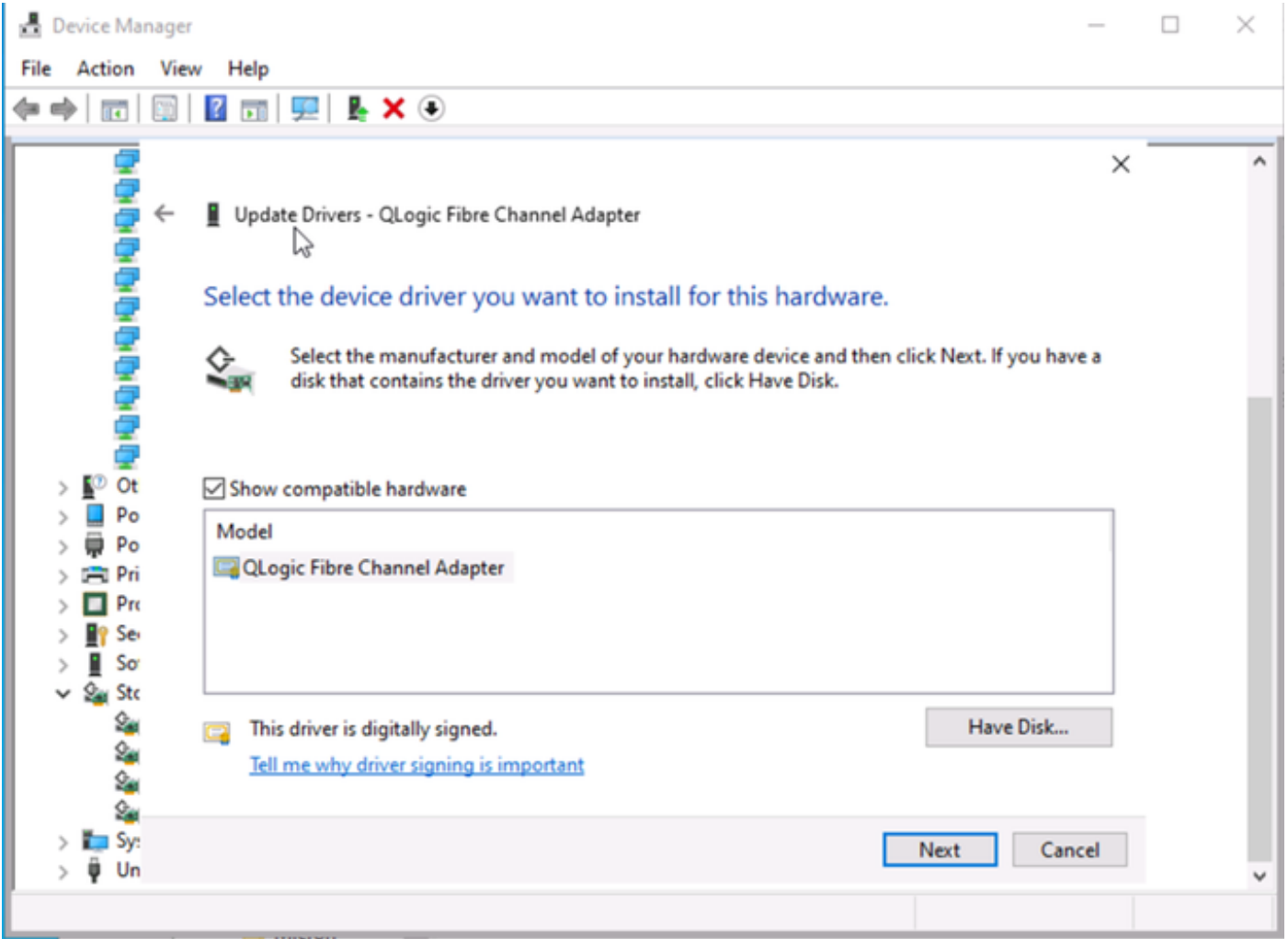
Cancel

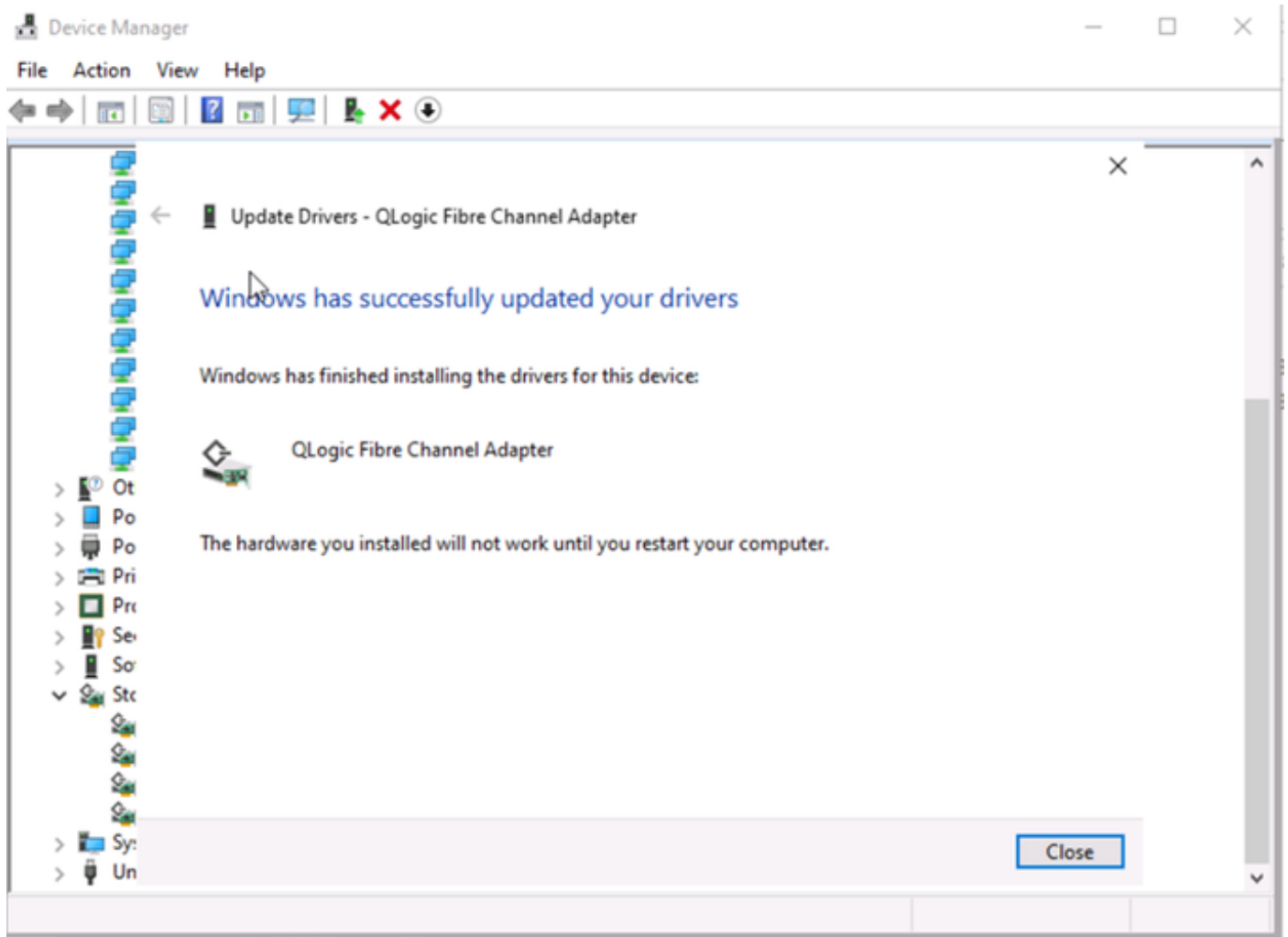
- Busque la ubicación en la que se encuentran los controladores y elija el nuevo controlador:





- Haga clic en Next y complete la instalación.





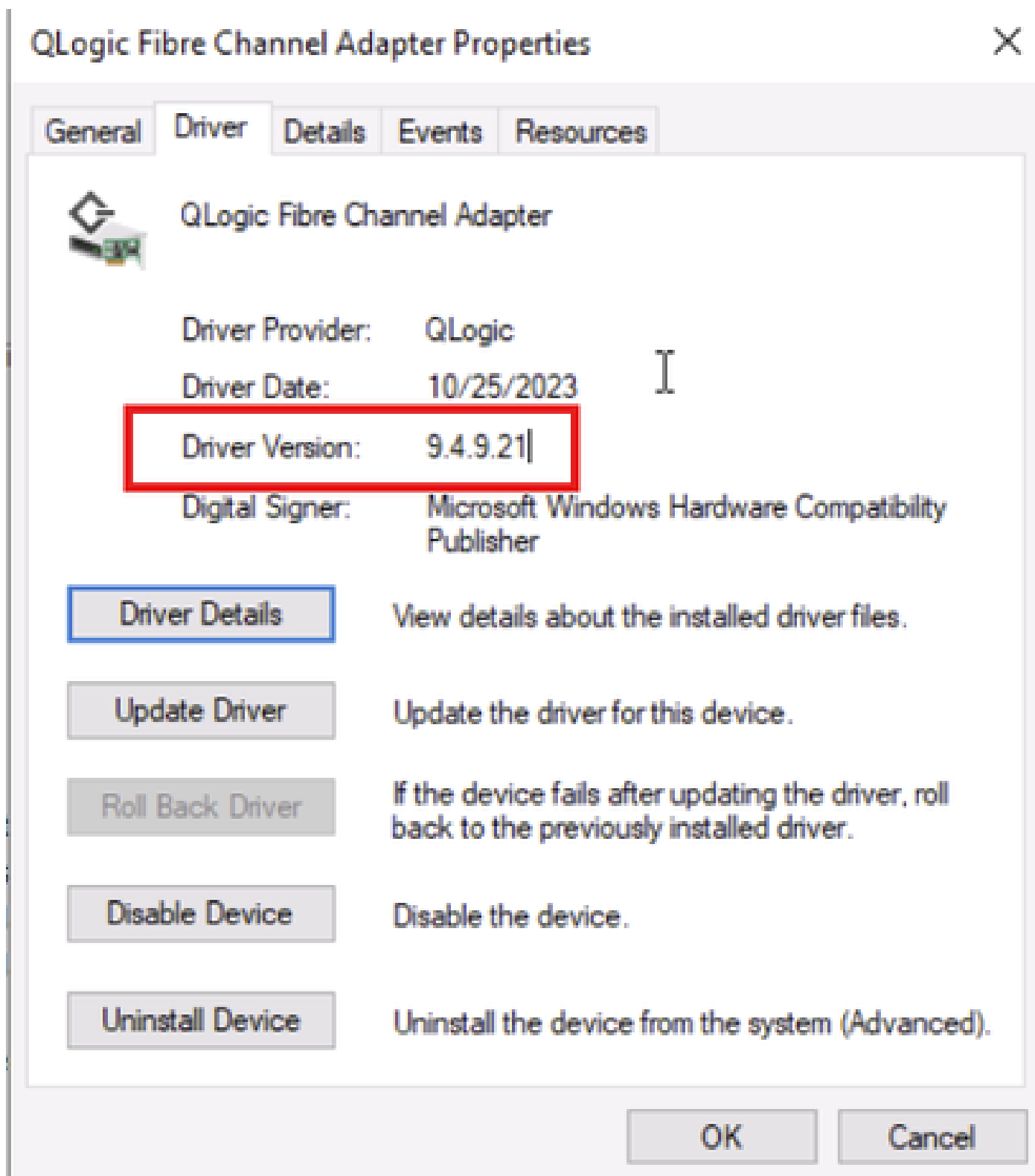
- Reinicie el servidor para que los cambios surtan efecto.

Verificación

Existen dos métodos para validar los controladores instalados:

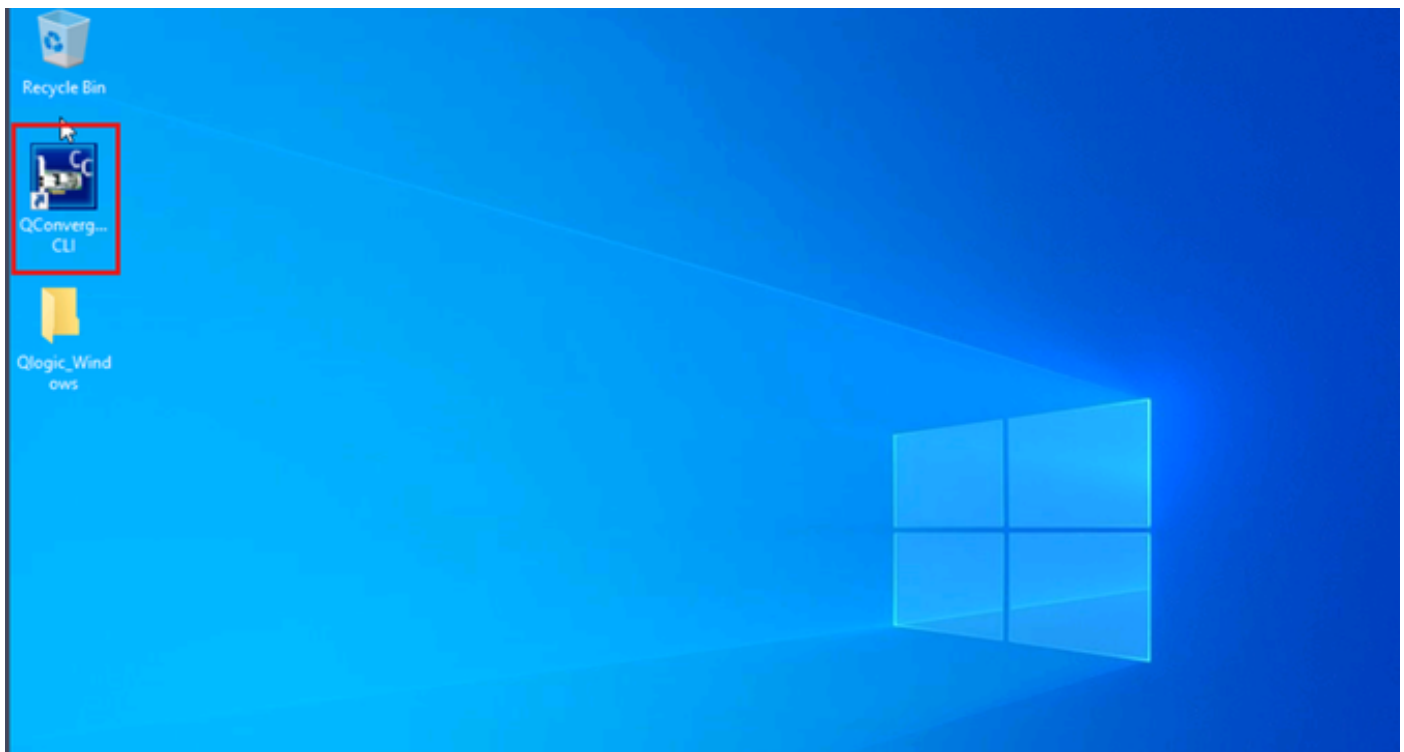
1. Administrador de dispositivos:

Abra Device Manager, expanda los controladores de almacenamiento y seleccione Qlogic Fabric Channel Adapter.



2. CLI de Qlogic:

Las opciones 1 y 3 proporcionan una descripción general del estado de la interfaz, el firmware actual y las versiones o actualizaciones del controlador.



```
QConvergeConsole CLI
Using config file: C:\Program Files\QLogic Corporation\QConvergeConsoleCLI\qauccli.cfg
Scanning QLogic FC HBA(s) and device(s), please wait...

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

Main
1: Adapter Information
2: Adapter Configuration
3: Adapter Updates
4: Adapter Diagnostics
5: Monitoring
6: Universal SAN Congestion Mitigation (USCM)
7: Refresh
8: Help
9: Exit

Please Enter Selection: 1

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

FC Adapter Information
```

El proceso de actualización ha finalizado.

Referencias y enlaces útiles:

- <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/servers-unified-computing/ucs-manager/116349-technote-product-00.html>

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).