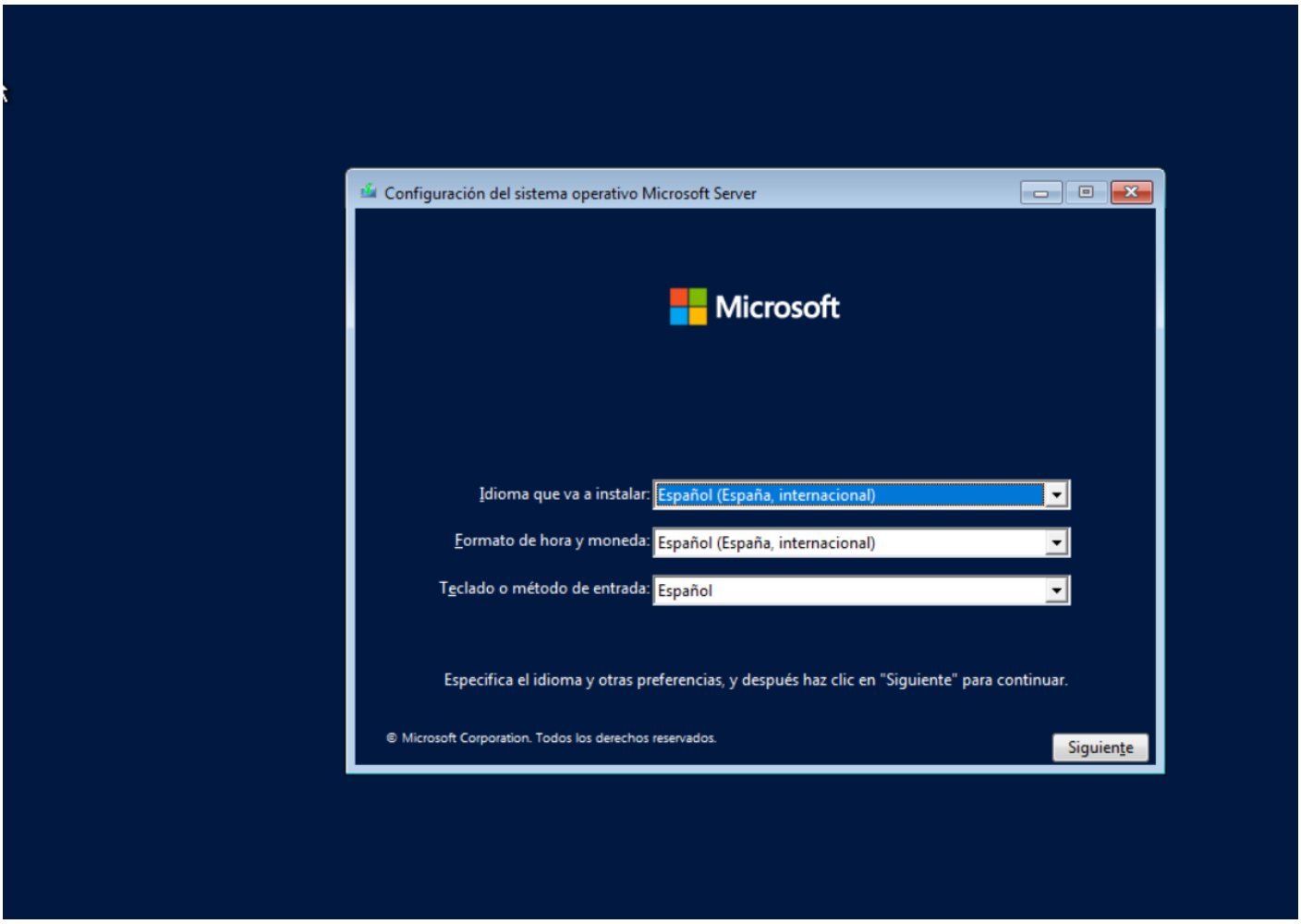
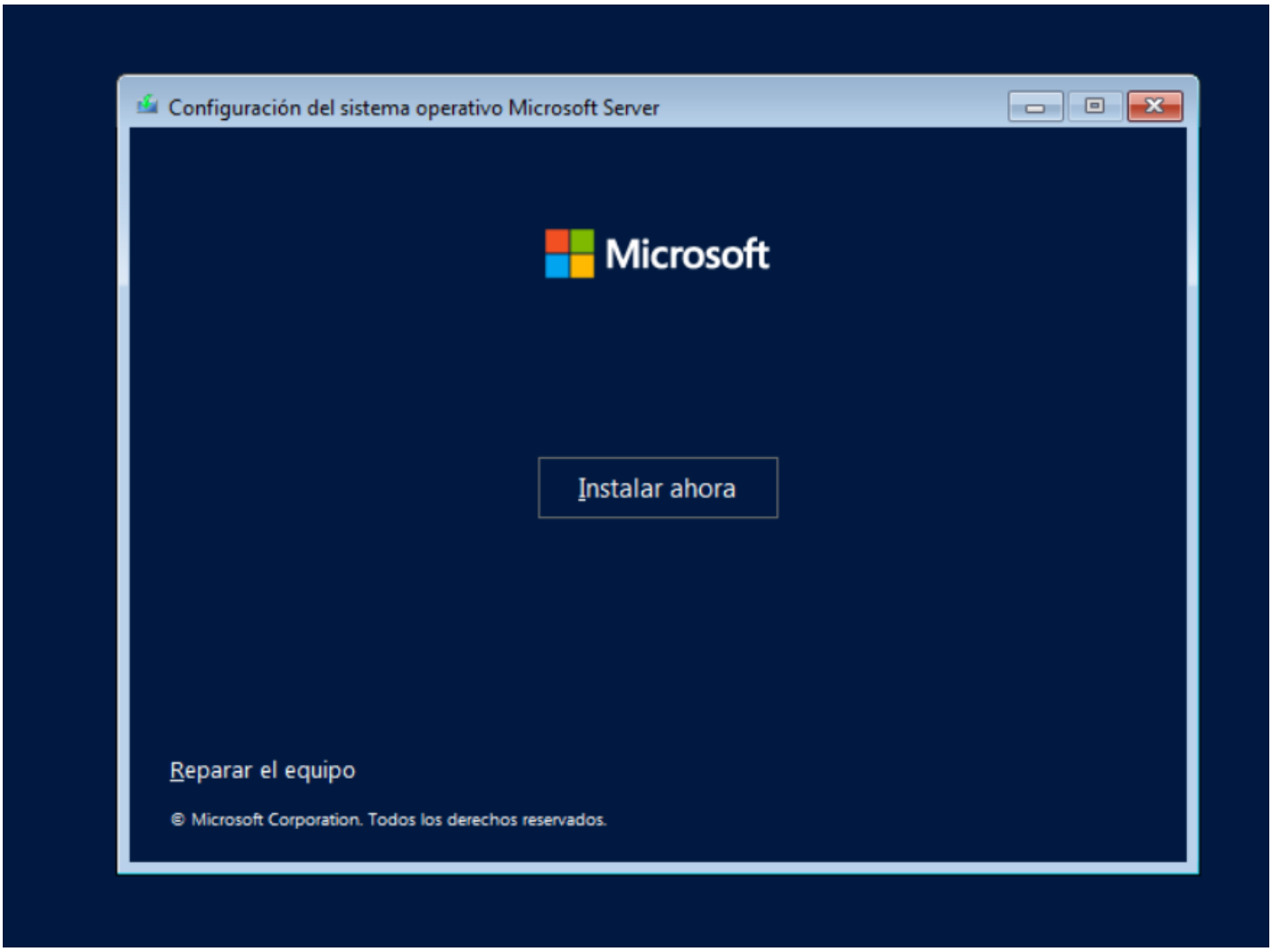
Instalación de windows en entorno virtual basado en KVM

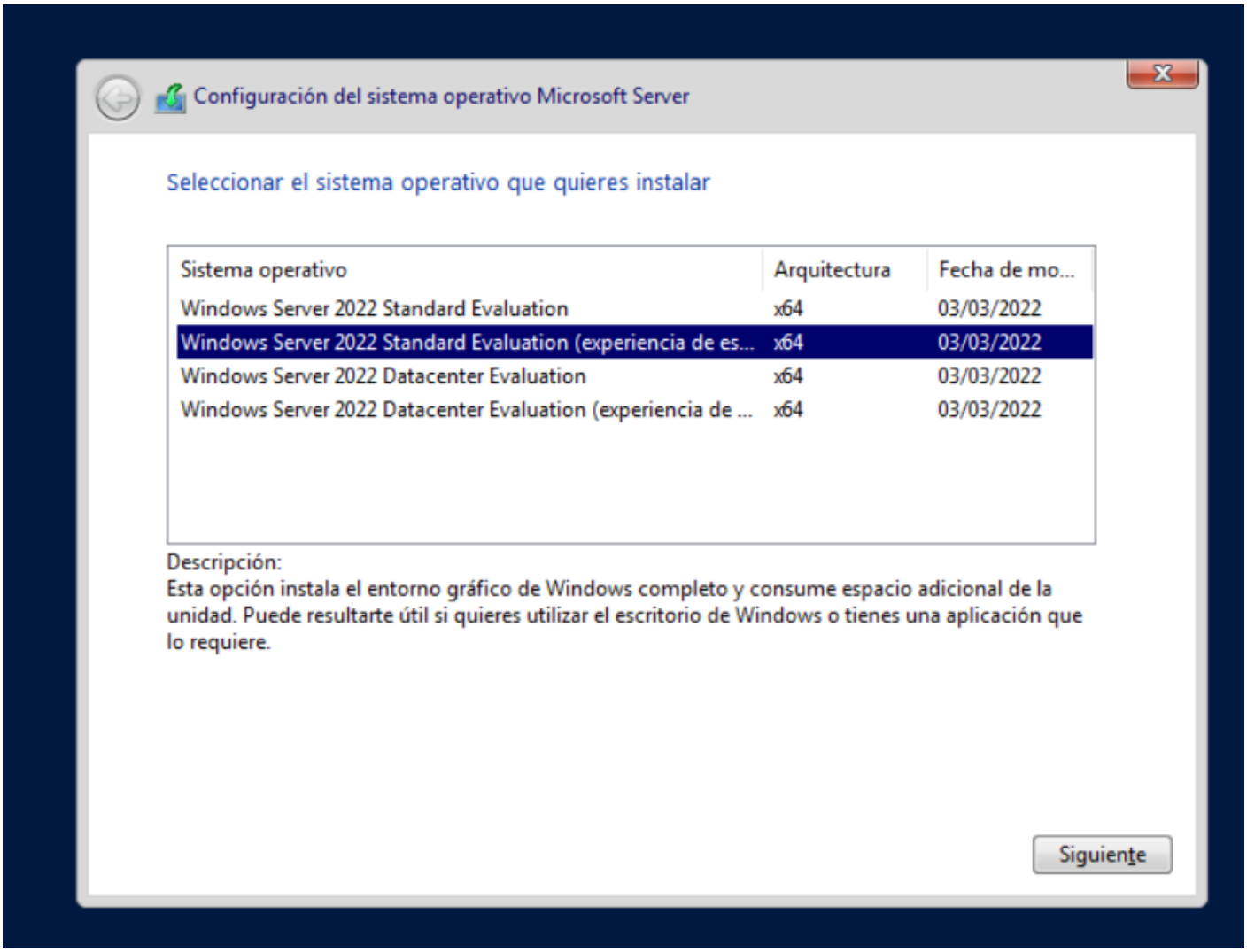
En sistemas de virtualización basados en KVM como Proxmox entre otros al estar usando linux como sistema base, las vm basadas en windows no estan nativamente por defecto soportadas de la misma forma que en hyper-v. Ya que windows no detecta los drivers correctamente del hypervisor hay que añadirlos manualmente para que el instalador de windows pueda ver el propio disco virtual donde se alacenara el sistema asi como drivers de audio, graficos de red entre otros.

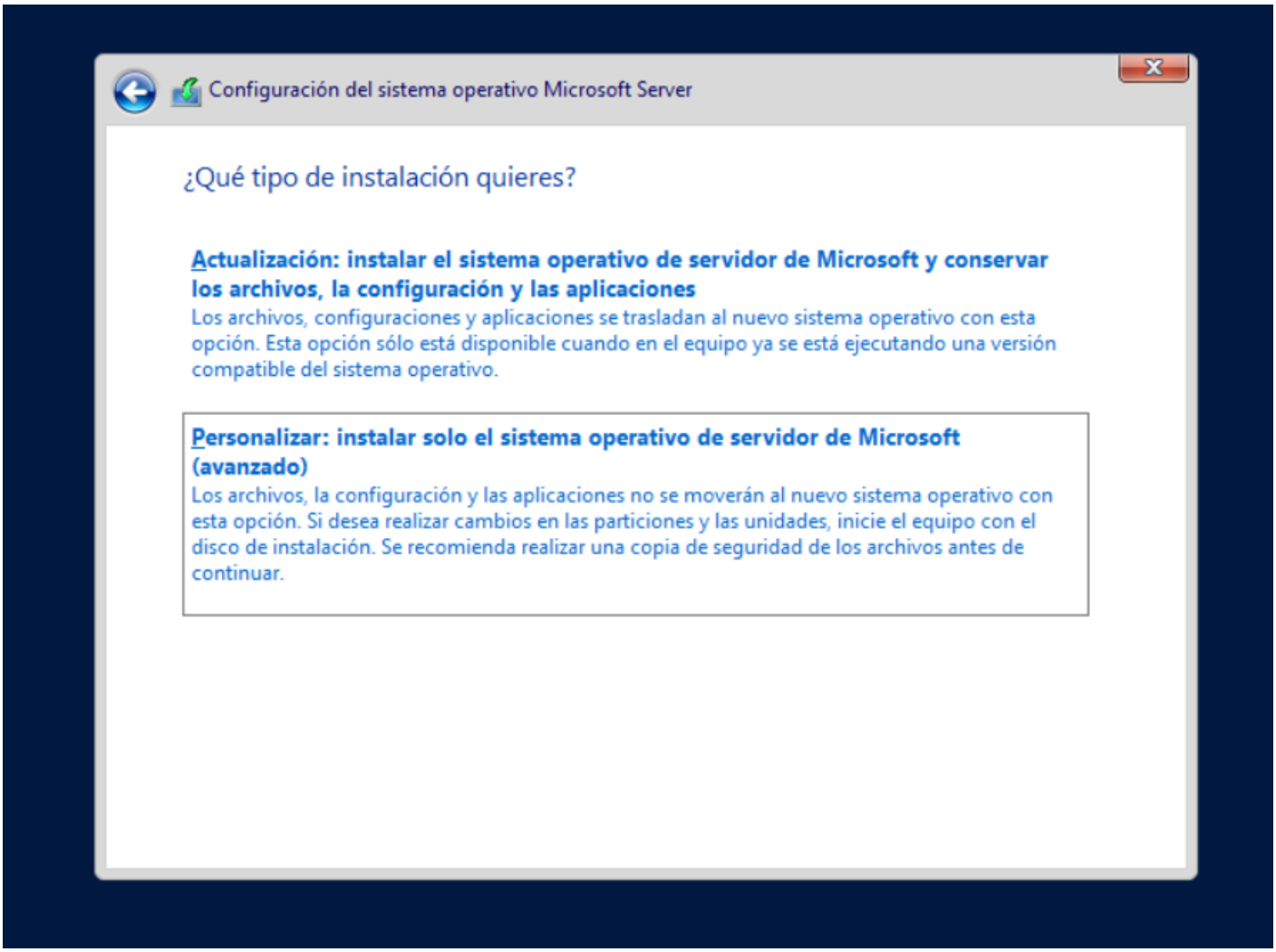
Para poder realizar una correcta instalación hay que añadir a parte de la iso de windows, la de los drivers llamado **virtio-win**

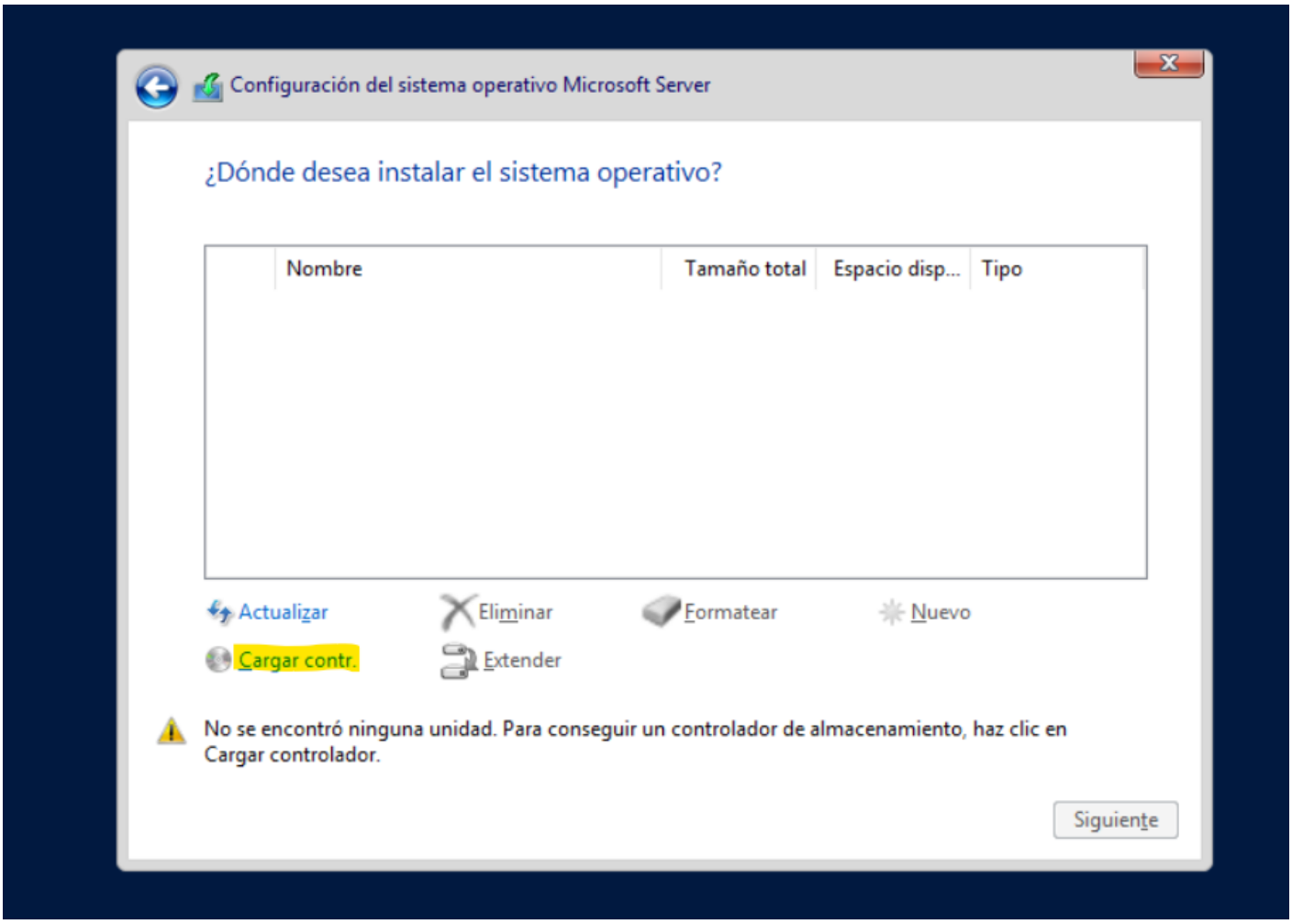
https://fedorapeople.org/groups/virt/virtio-win/direct-downloads/archive-virtio/

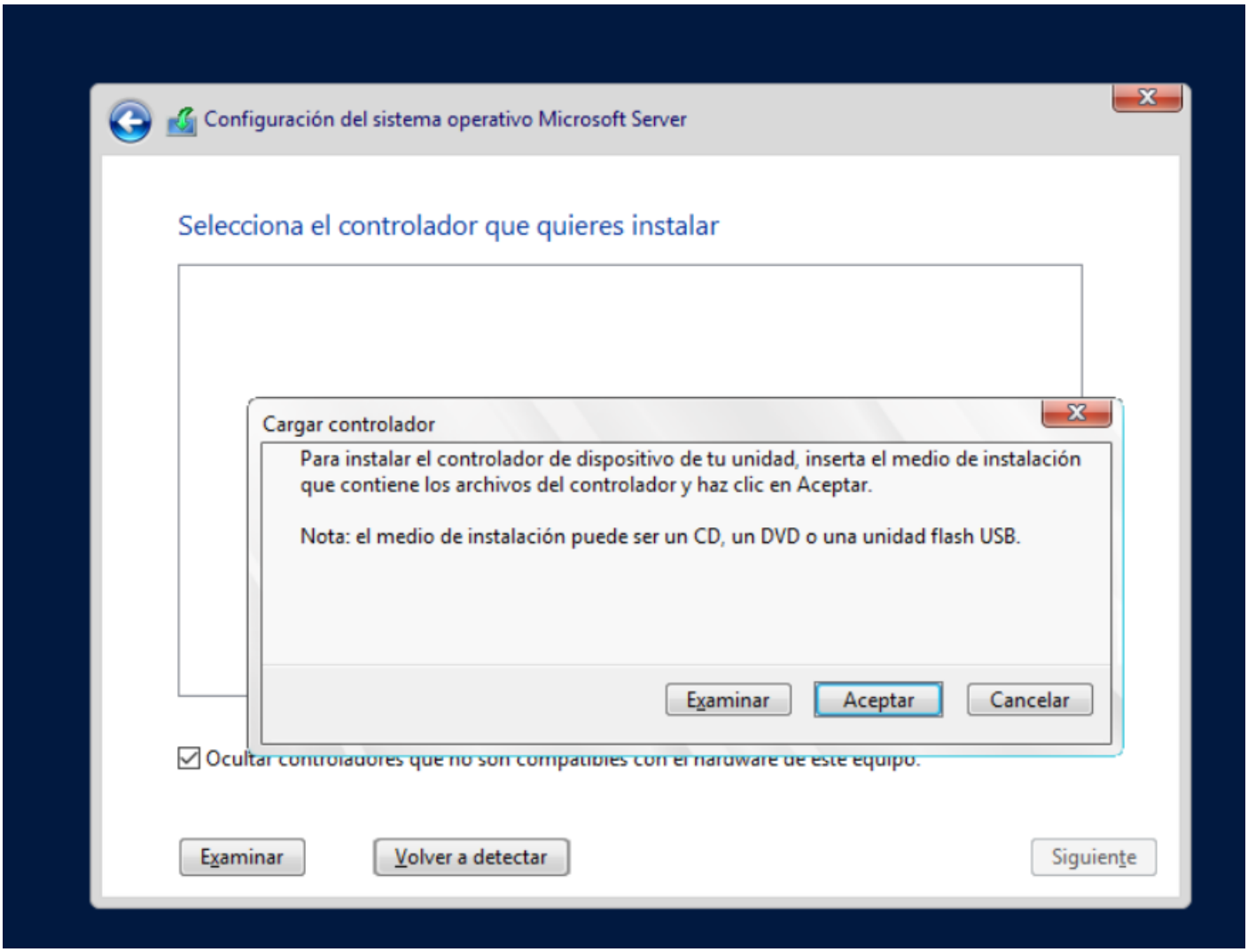

Configuración del sistema operativo Microsoft Server
Microsoft
Idioma que va a instalar: Español (España, internacional)
Formato de hora y moneda: Español (España, internacional)
Teclado o método de entrada: Español
Especifica el idioma y otras preferencias, y después haz clic en "Siguiente" para continuar.
© Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
Siguiente

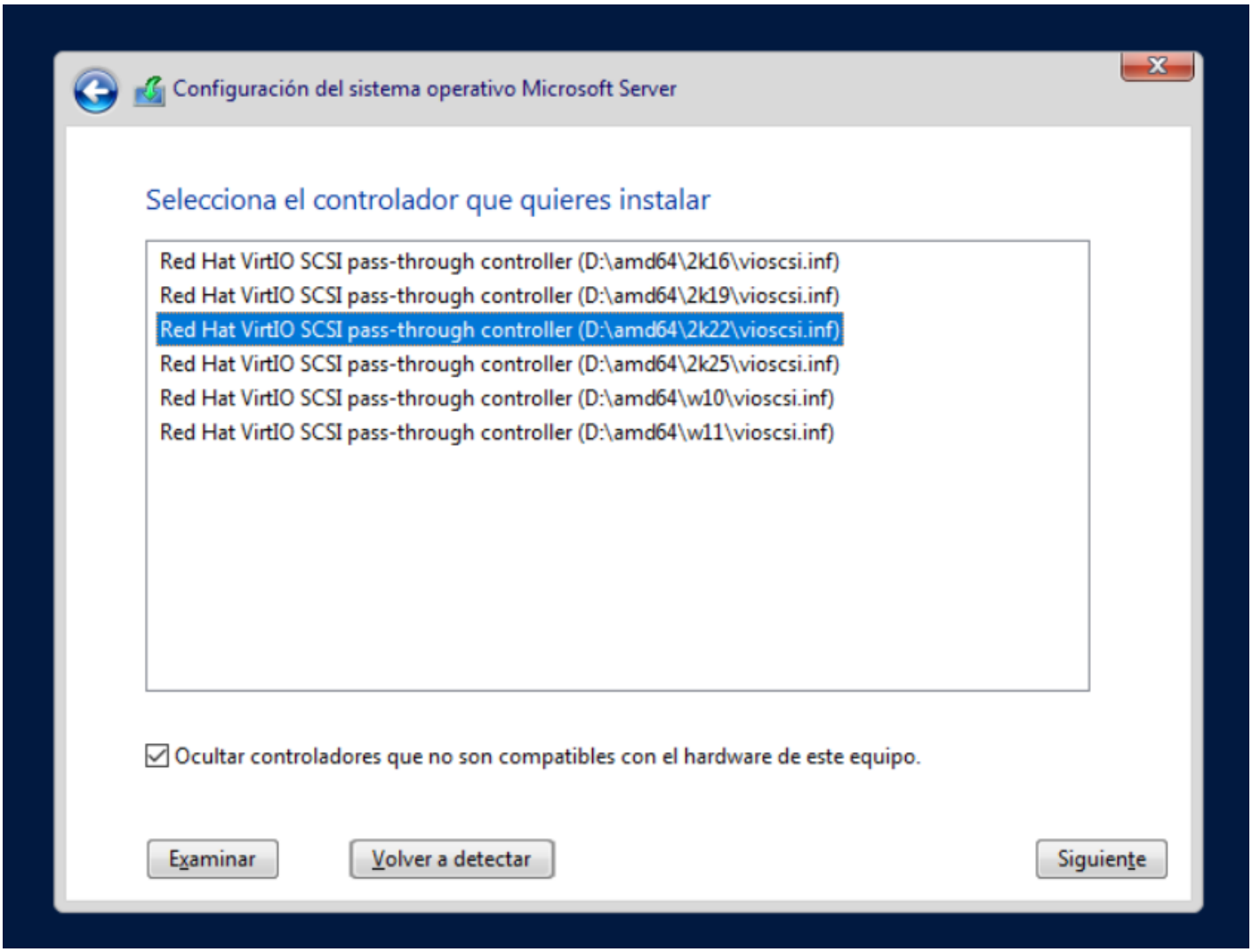

Configuración del sistema operativo Microsoft Server
Microsoft
Instalar ahora
Reparar el equipo
© Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

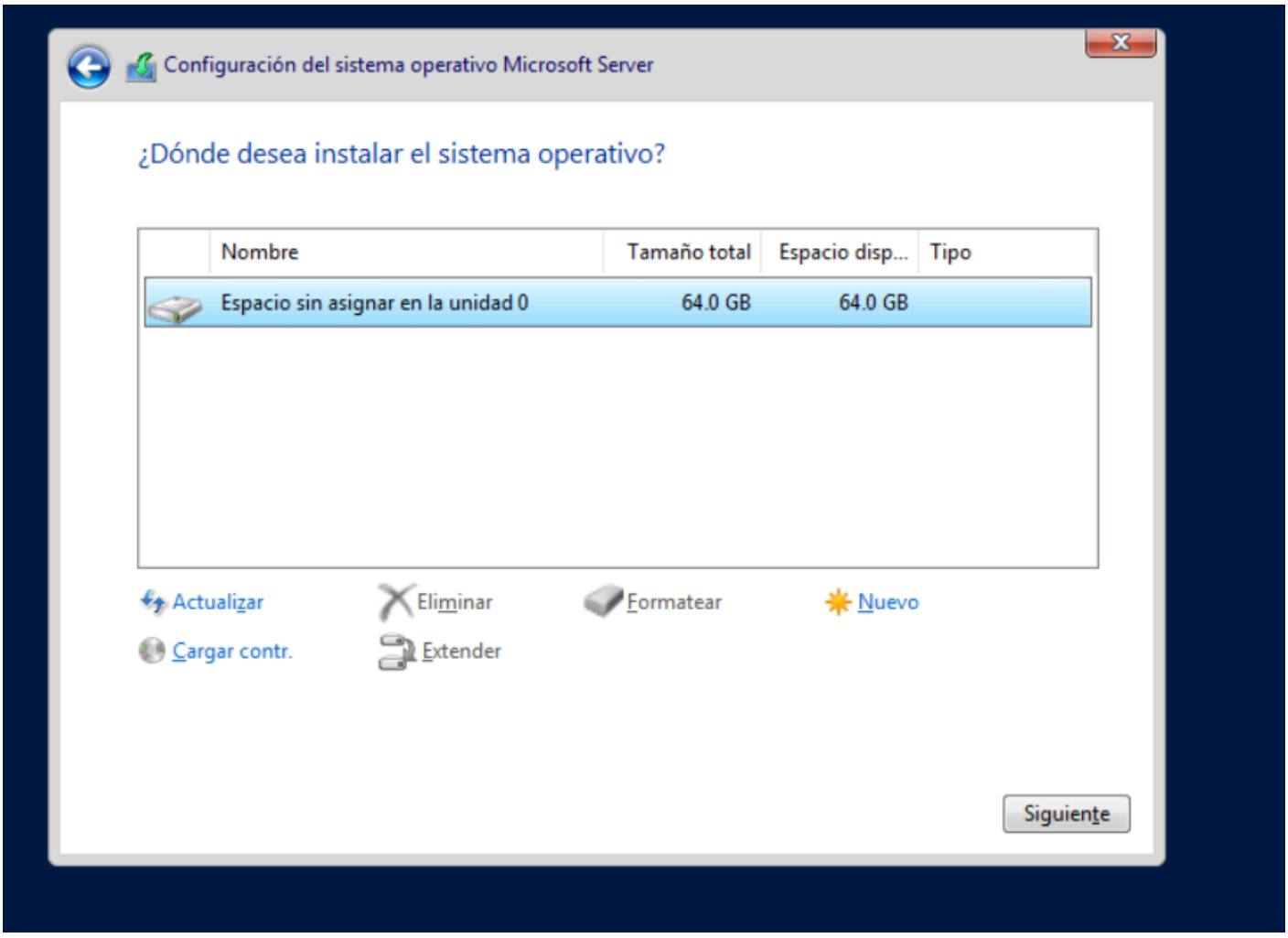

Configuración del sistema operativo Microsoft Server
Seleccionar el sistema operativo que quieres instalar
Sistema operativo
Arquitectura
Fecha de mo...
Windows Server 2022 Standard Evaluation
x64
03/03/2022
Windows Server 2022 Standard Evaluation (experiencia de es...
x64
03/03/2022
Windows Server 2022 Datacenter Evaluation
x64
03/03/2022
Windows Server 2022 Datacenter Evaluation (experiencia de ...
x64
03/03/2022
Descripción:
Esta opción instala el entorno gráfico de Windows completo y consume espacio adicional de la unidad. Puede resultarte útil si quieres utilizar el escritorio de Windows o tienes una aplicación que lo requiere.
Siguiente

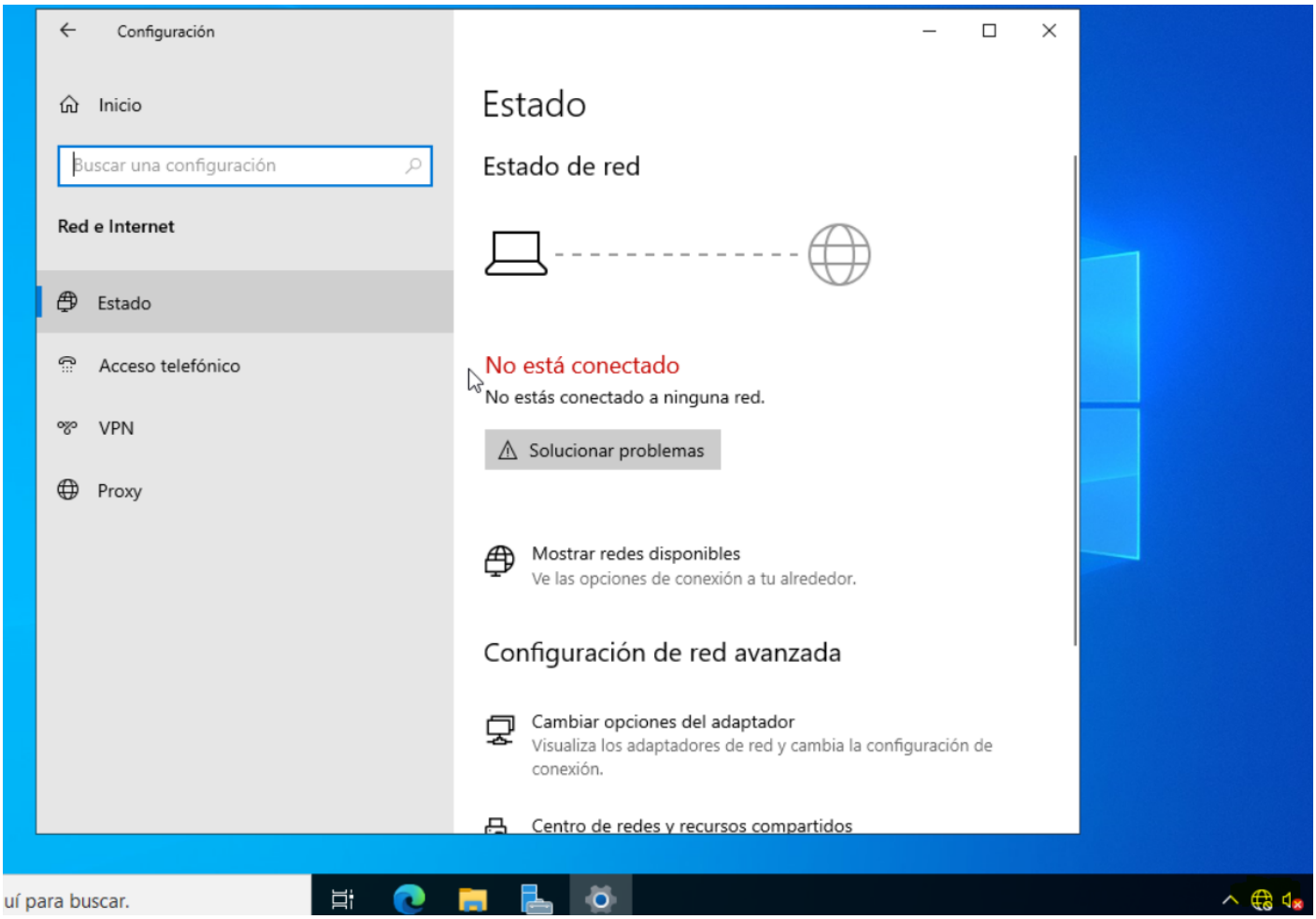

Configuración del sistema operativo Microsoft Server
¿Qué tipo de instalación quieres?
Actualización: instalar el sistema operativo de servidor de Microsoft y conservar los archivos, la configuración y las aplicaciones
Los archivos, configuraciones y aplicaciones se trasladan al nuevo sistema operativo con esta opción. Esta opción sólo está disponible cuando en el equipo ya se está ejecutando una versión compatible del sistema operativo.
Personalizar: instalar solo el sistema operativo de servidor de Microsoft (avanzado)
Los archivos, la configuración y las aplicaciones no se moverán al nuevo sistema operativo con esta opción. Si desea realizar cambios en las particiones y las unidades, inicie el equipo con el disco de instalación. Se recomienda realizar una copia de seguridad de los archivos antes de continuar.

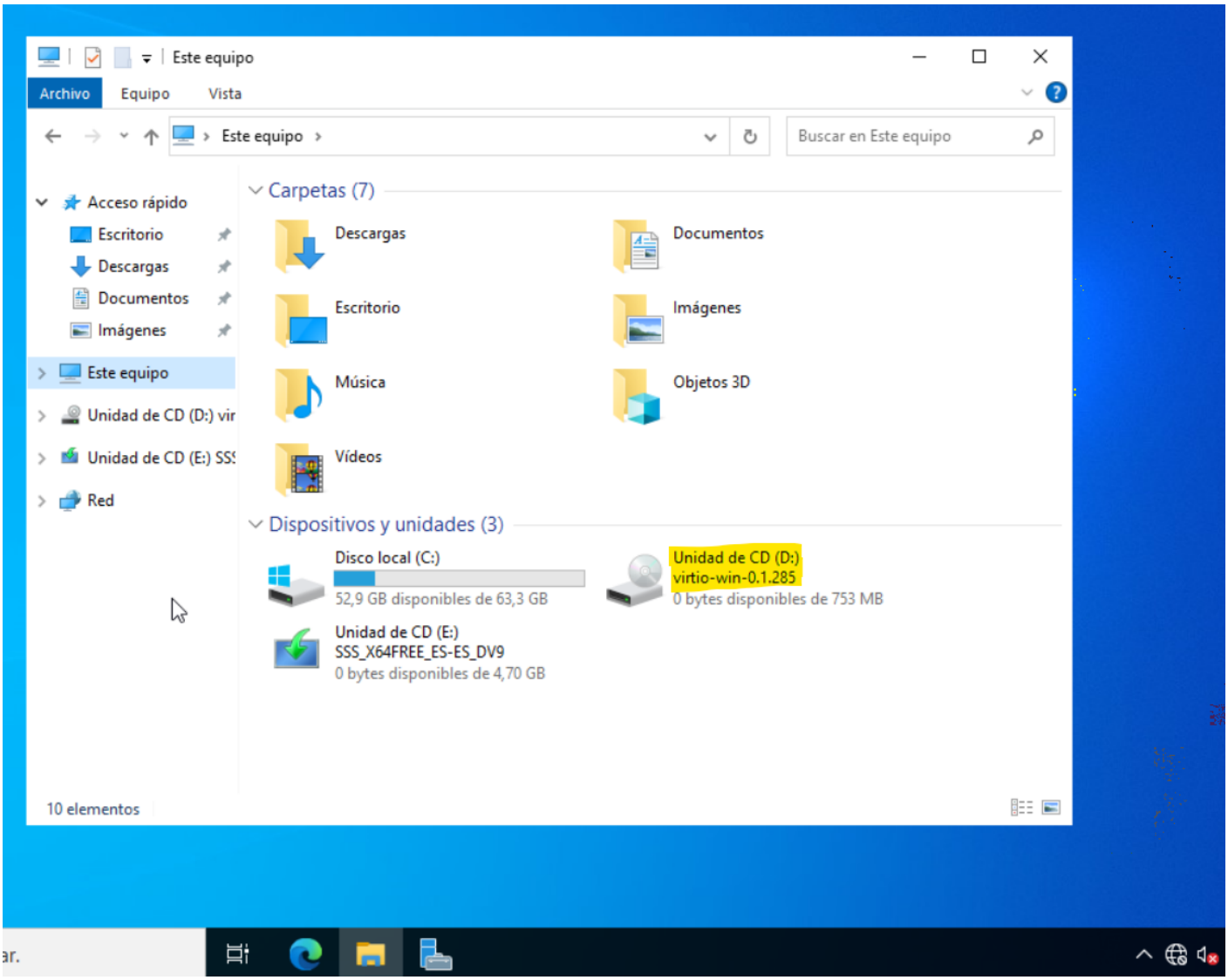

Configuración del sistema operativo Microsoft Server
¿Dónde desea instalar el sistema operativo?
Nombre
Tamaño total
Espacio disp...
Tipo
Actualizar
Eliminar
Formatear
Nuevo
Cargar contr.
Extender
No se encontró ninguna unidad. Para conseguir un controlador de almacenamiento, haz clic en Cargar controlador.
Siguiente

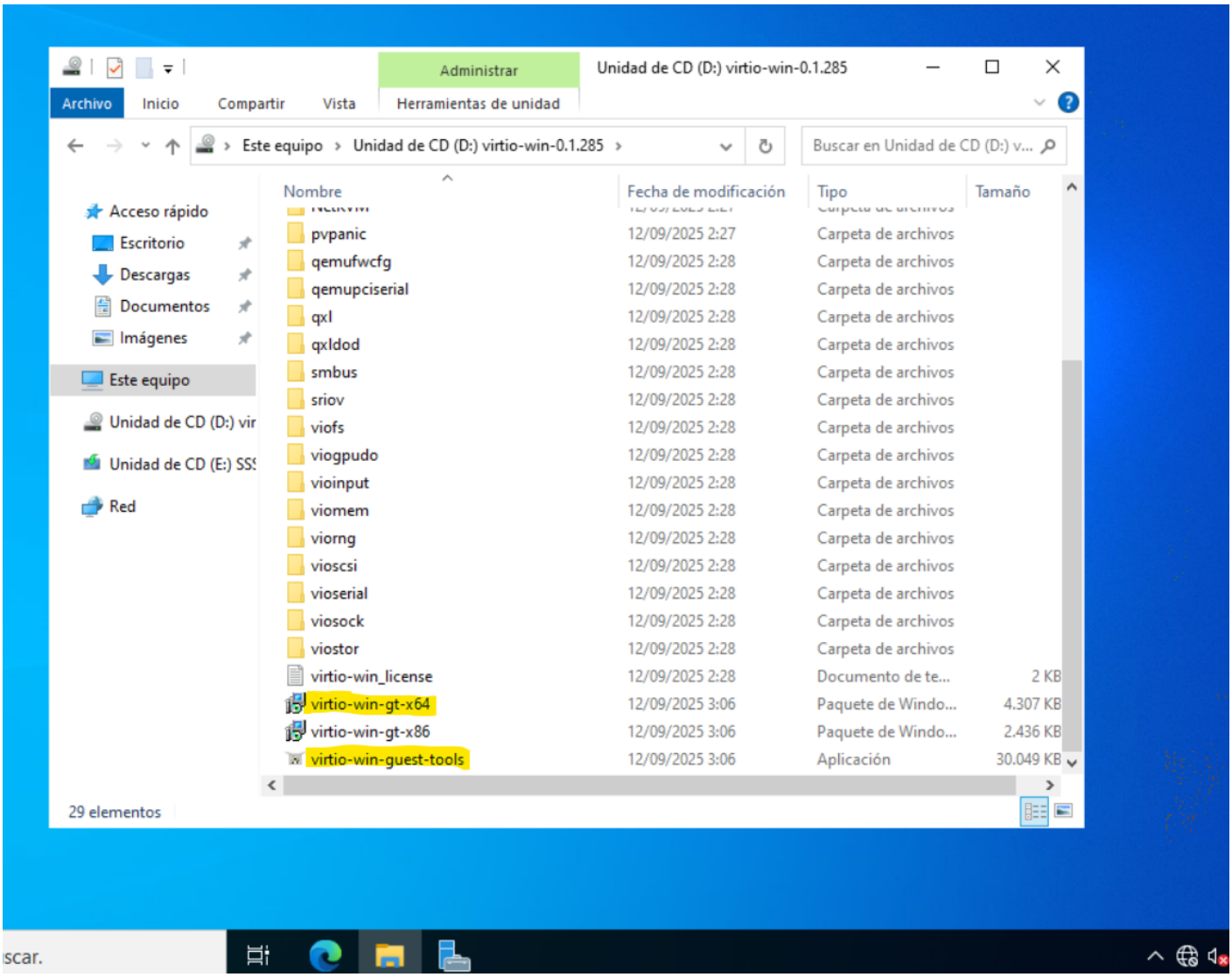

Configuración del sistema operativo Microsoft Server
Selecciona el controlador que quieres instalar
Cargar controlador
Para instalar el controlador de dispositivo de tu unidad, inserta el medio de instalación que contiene los archivos del controlador y haz clic en Aceptar.
Nota: el medio de instalación puede ser un CD, un DVD o una unidad flash USB.
Examinar
Aceptar
Cancelar
Ocultar controladores que no son compatibles con el hardware de este equipo.
Examinar
Volver a detectar
Siguiente

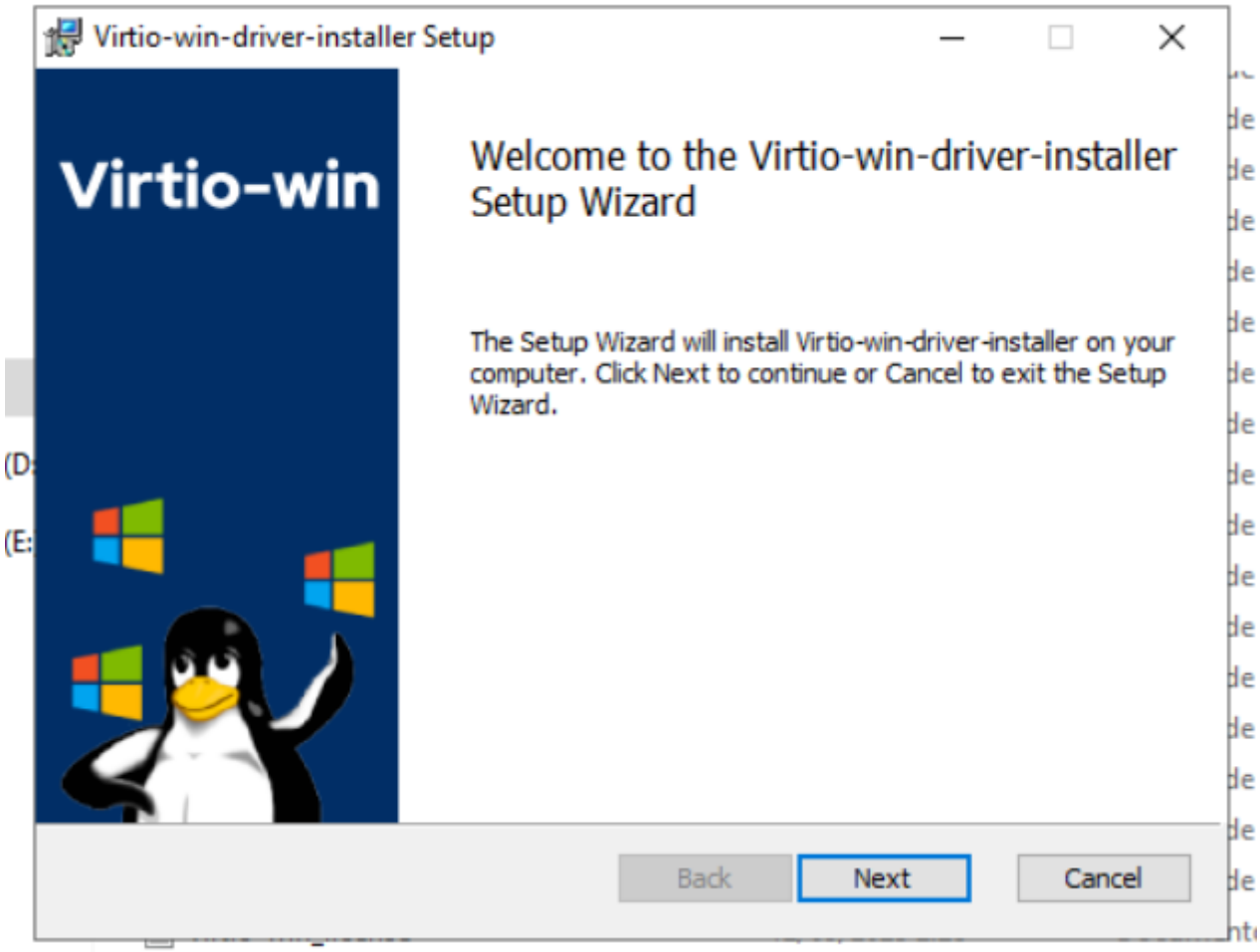

Configuración del sistema operativo Microsoft Server
Selecciona el controlador que quieres instalar
Red Hat VirtIO SCSI pass-through controller (D:\amd64\2k16\vioscsi.inf)
Red Hat VirtIO SCSI pass-through controller (D:\amd64\2k19\vioscsi.inf)
Red Hat VirtIO SCSI pass-through controller (D:\amd64\2k22\vioscsi.inf)
Red Hat VirtIO SCSI pass-through controller (D:\amd64\2k25\vioscsi.inf)
Red Hat VirtIO SCSI pass-through controller (D:\amd64\w10\vioscsi.inf)
Red Hat VirtIO SCSI pass-through controller (D:\amd64\w11\vioscsi.inf)
Ocultar controladores que no son compatibles con el hardware de este equipo.
Examinar
Volver a detectar
Siguiente

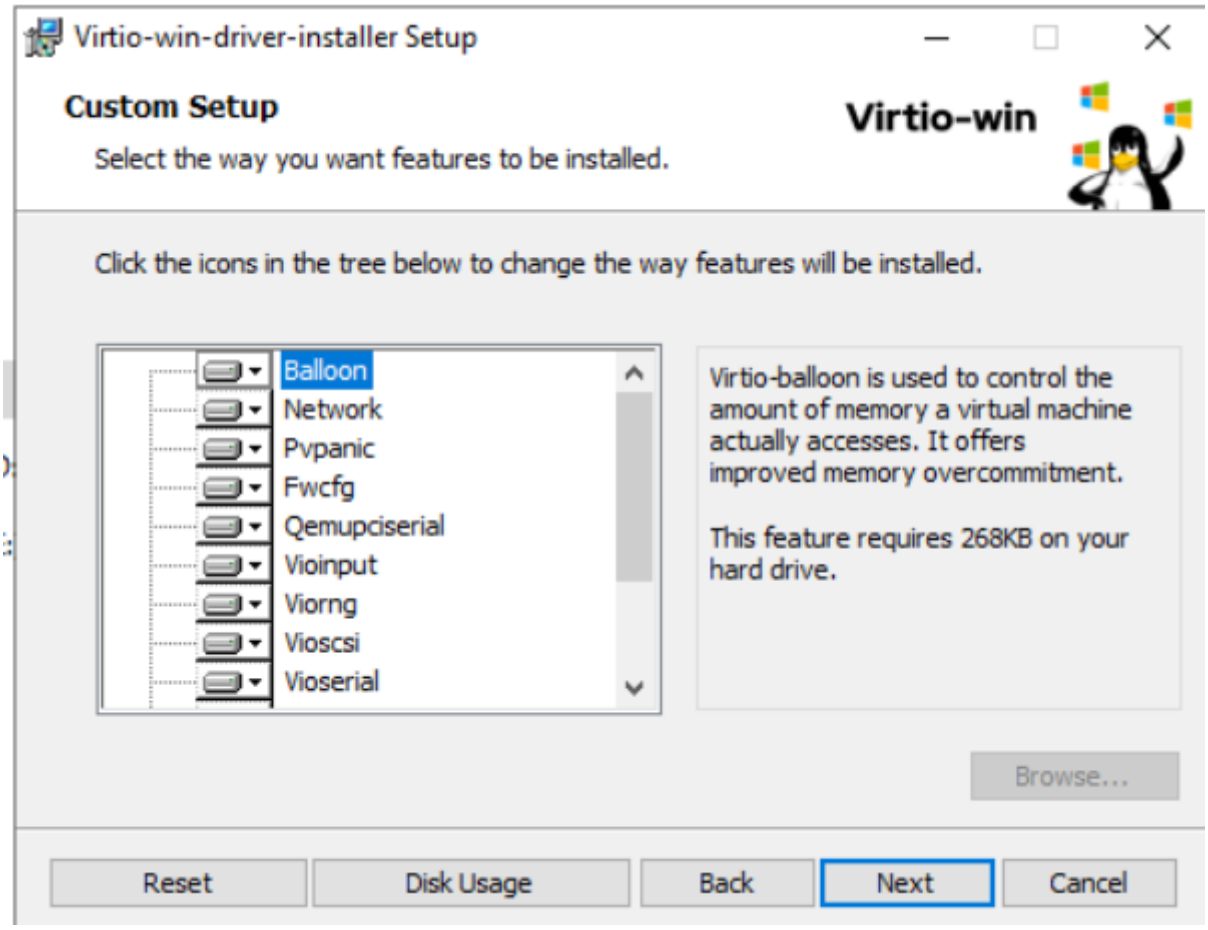

Configuración del sistema operativo Microsoft Server
¿Dónde desea instalar el sistema operativo?
Nombre
Tamaño total
Espacio disp...
Tipo
Espacio sin asignar en la unidad 0
64.0 GB
64.0 GB
Actualizar
Eliminar
Formatear
Nuevo
Cargar contr.
Extender
Siguiente

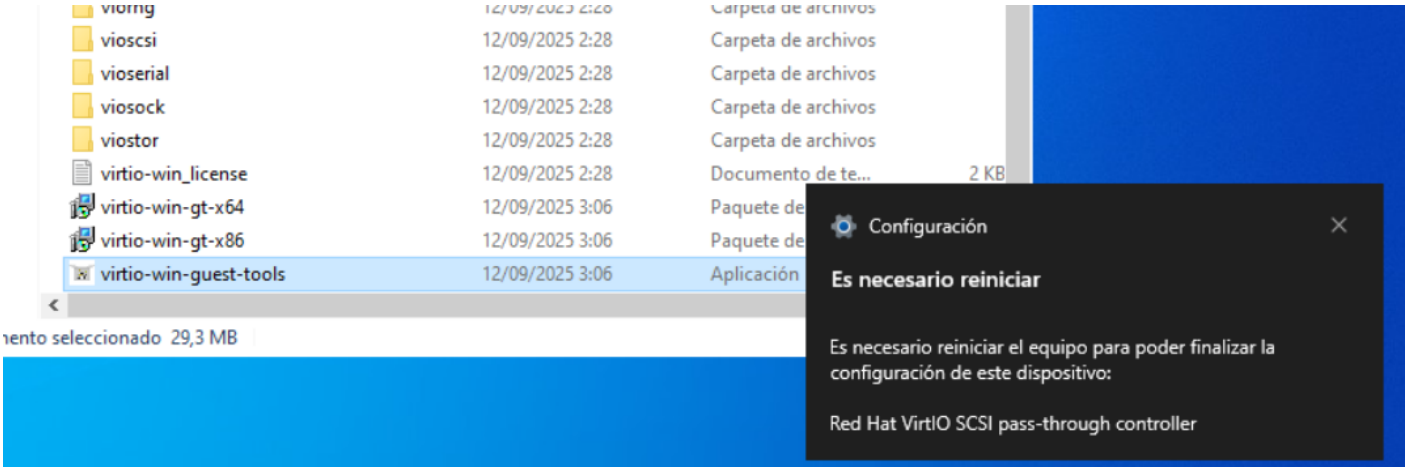

Configuración
Inicio
Buscar una configuración
Red e Internet
Estado
Acceso telefónico
VPN
Proxy
Estado
Estado de red
No está conectado
No estás conectado a ninguna red.
Solucionar problemas
Mostrar redes disponibles
Ve las opciones de conexión a tu alrededor.
Configuración de red avanzada
Cambiar opciones del adaptador
Visualiza los adaptadores de red y cambia la configuración de conexión.
Centro de redes y recursos compartidos
uí para buscar.

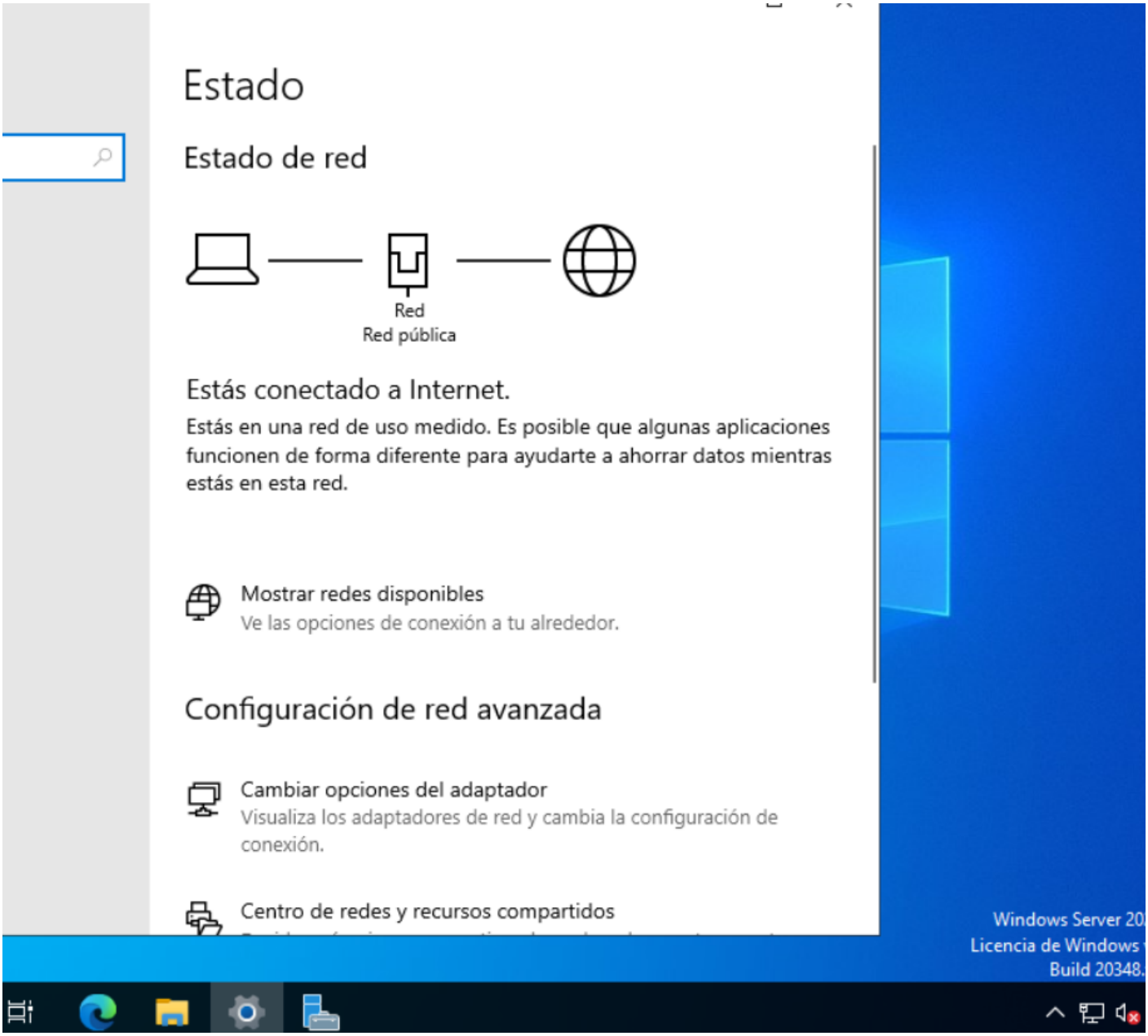

Este equipo
Archivo
Equipo
Vista
Este equipo
Buscar en Este equipo
Acceso rápido
Escritorio
Descargas
Documentos
Imágenes
Este equipo
Unidad de CD (D:) vir
Unidad de CD (E:) SSS
Red
Carpetas (7)
Descargas
Documentos
Escritorio
Imágenes
Música
Objetos 3D
Vídeos
Dispositivos y unidades (3)
Disco local (C:)
52,9 GB disponibles de 63,3 GB
Unidad de CD (D:)
virtio-win-0.1.285
0 bytes disponibles de 753 MB
Unidad de CD (E:)
SSS_X64FREE_ES-ES_DV9
0 bytes disponibles de 4,70 GB
10 elementos


Administrar
Unidad de CD (D:) virtio-win-0.1.285
Archivo
Inicio
Compartir
Vista
Herramientas de unidad
Este equipo › Unidad de CD (D:) virtio-win-0.1.285 ›
Buscar en Unidad de CD (D:) v...
Acceso rápido
Escritorio
Descargas
Documentos
Imágenes
Este equipo
Unidad de CD (D:) vir
Unidad de CD (E:) SS
Red
Nombre
Fecha de modificación
Tipo
Tamaño
pvpanic 12/09/2025 2:27 Carpeta de archivos
qemufwcfg 12/09/2025 2:28 Carpeta de archivos
qemupciserial 12/09/2025 2:28 Carpeta de archivos
qxl 12/09/2025 2:28 Carpeta de archivos
qxldod 12/09/2025 2:28 Carpeta de archivos
smbus 12/09/2025 2:28 Carpeta de archivos
sriov 12/09/2025 2:28 Carpeta de archivos
viofs 12/09/2025 2:28 Carpeta de archivos
viogpudo 12/09/2025 2:28 Carpeta de archivos
vioinput 12/09/2025 2:28 Carpeta de archivos
viomem 12/09/2025 2:28 Carpeta de archivos
viorng 12/09/2025 2:28 Carpeta de archivos
vioscsi 12/09/2025 2:28 Carpeta de archivos
vioserial 12/09/2025 2:28 Carpeta de archivos
viosock 12/09/2025 2:28 Carpeta de archivos
viostor 12/09/2025 2:28 Carpeta de archivos
virtio-win_license 12/09/2025 2:28 Documento de te... 2 KB
virtio-win-gt-x64 12/09/2025 3:06 Paquete de Windo... 4.307 KB
virtio-win-gt-x86 12/09/2025 3:06 Paquete de Windo... 2.436 KB
virtio-win-guest-tools 12/09/2025 3:06 Aplicación 30.049 KB
29 elementos
scar.


Virtio-win-driver-installer Setup
Virtio-win
Welcome to the Virtio-win-driver-installer Setup Wizard
The Setup Wizard will install Virtio-win-driver-installer on your computer. Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.
Back
Next
Cancel


Virtio-win-driver-installer Setup
Custom Setup
Select the way you want features to be installed.
Virtio-win
Click the icons in the tree below to change the way features will be installed.
Balloon
Network
Pvpanic
Fwcfg
Qemupciserial
Vioinput
Viorng
Vioscsi
Vioserial
Virtio-balloon is used to control the amount of memory a virtual machine actually accesses. It offers improved memory overcommitment.
This feature requires 268KB on your hard drive.
Browse...
Reset
Disk Usage
Back
Next
Cancel


vioscsi 12/09/2025 2:28 Carpeta de archivos
vioserial 12/09/2025 2:28 Carpeta de archivos
viosock 12/09/2025 2:28 Carpeta de archivos
viostor 12/09/2025 2:28 Carpeta de archivos
virtio-win_license 12/09/2025 2:28 Documento de te... 2 KB
virtio-win-gt-x64 12/09/2025 3:06 Paquete de
virtio-win-gt-x86 12/09/2025 3:06 Paquete de
virtio-win-guest-tools 12/09/2025 3:06 Aplicación
ento seleccionado 29,3 MB
Configuración
Es necesario reiniciar
Es necesario reiniciar el equipo para poder finalizar la configuración de este dispositivo:
Red Hat VirtIO SCSI pass-through controller


Estado
Estado de red
Red
Red pública
Estás conectado a Internet.
Estás en una red de uso medido. Es posible que algunas aplicaciones funcionen de forma diferente para ayudarte a ahorrar datos mientras estás en esta red.
Mostrar redes disponibles
Ve las opciones de conexión a tu alrededor.
Configuración de red avanzada
Cambiar opciones del adaptador
Visualiza los adaptadores de red y cambia la configuración de conexión.
Centro de redes y recursos compartidos
Windows Server 20
Licencia de Windows
Build 20348.

Revision #3
Created 2026-08-22 17:52:36 UTC by Xavi
Updated 2026-11-10 18:44:19 UTC by Xavi