

BASES DE DATOS



Instalación de la Máquina Virtual

Bases de Datos

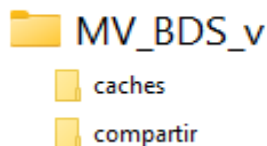


Ficheros de la Máquina Virtual de la Asignatura

- **MV_BDS_version.7z** (Contiene la Máquina Virtual)
- Ficheros con el Programa Wmware Player:
(Sistema operativo windows/linux)
 - VMware-player-full-17.0.1-21139696.exe**
 - VMware-Player-Full-17.0.1-21139696.x86_64.bundle**
- Ficheros de Instrucciones:
 - MV_INSTALL_BDG.pdf**

1. Copiar al Disco Duro y Descomprimir el fichero "MV_BDS_version.7z"

MV_BDS_version.7z



Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
caches	21/01/2020 14:19	Carpeta de archivos	
compartir	21/01/2020 14:44	Carpeta de archivos	
vmware.log	24/01/2020 17:00	Documento de texto	442 KB
vmware-0.log	23/01/2020 14:41	Documento de texto	372 KB
vmware-1.log	21/01/2020 15:43	Documento de texto	377 KB
vmware-2.log	21/01/2020 14:54	Documento de texto	922 KB
Windows 10.nvram	21/01/2020 15:43	Archivo NVRAM	9 KB
Windows 10.vmdk	24/01/2020 9:47	VMware virtual disk file	1 KB
Windows 10.vmsd	21/01/2020 14:12	Archivo VMSD	0 KB
Windows 10.vmx	24/01/2020 17:00	VMware virtual machine ...	4 KB
Windows 10.vmx	21/01/2020 14:20	Archivo VMXF	4 KB
Windows 10-s001.vmdk	24/01/2020 17:00	VMware virtual disk file	4.162.048 KB
Windows 10-s002.vmdk	24/01/2020 17:00	VMware virtual disk file	3.180.288 KB
Windows 10-s003.vmdk	24/01/2020 17:00	VMware virtual disk file	2.402.880 KB

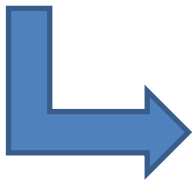
No descomprimir el fichero en el escritorio, ni en un disco duro externo, ni en una memoria USB

2. Compartir carpeta con la Máquina Virtual (I)

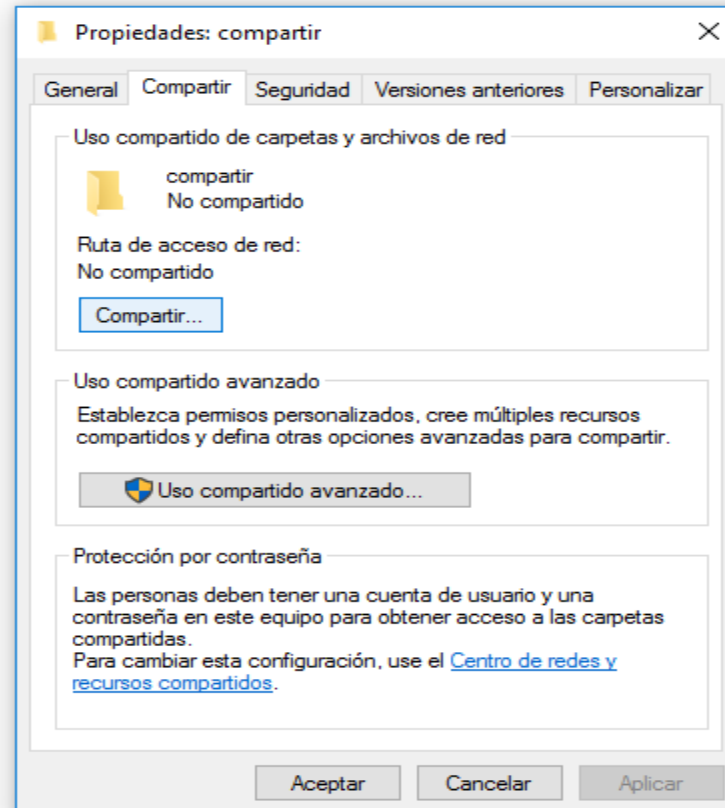
MV_BDS_v

caches

compartir

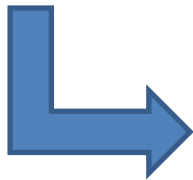


caches	21/01/2020 14:19	Carpeta de archivos	
compartir	21/01/2020 14:44	Carpeta de archivos	
vmware.log	24/01/2020 17:00	Documento de tex...	442 KB
vmware-0.log	23/01/2020 14:41	Documento de tex...	372 KB
vmware-1.log	21/01/2020 15:43	Documento de tex...	377 KB
vmware-2.log			
Windows 10.nvram			
Windows 10.vmdk			
Windows 10.vmsd			
Windows 10.vmx			
Windows 10.vmx			
Windows 10.vmx			
Windows 10-s001.vmdk			
Windows 10-s002.vmdk			
Windows 10-s003.vmdk			



2. Compartir carpeta con la Máquina Virtual (II)

MV_BDS_v
 caches
 compartir



Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
caches	21/01/2020 14:19	Carpeta de archivos	
compartir	21/01/2020 14:44	Carpeta de archivos	
vmware.log	24/01/2020 17:00	Documento de tex...	442 KB
vmware-0.log	23/01/2020 14:41	Documento de tex...	372 KB
vmware-1.log	21/01/2020 15:43	Documento de tex...	377 KB

← Archivos compartidos

La carpeta está compartida.

Puede [enviar por correo electrónico](#) a cualquier persona vínculos a estos elementos compartidos o [copiar](#) los vínculos y pegarlos en otro programa.

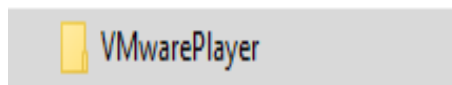
Elementos individuales

- compartir (\\DESKTOP-RJ5T1VU)
\\DESKTOP-RJ5T1VU\compartir

No se tendrá acceso a elementos compartidos mientras el equipo esté en suspensión.
[Mostrar todos los recursos compartidos de red en este equipo.](#)

Listo

3. Instalar "Vmware Player" (I)



VMware-player-full-17.0.1-21139696.exe



VMware-Player-Full-17.0.1-21139696.x86_64.bundle



VMware-player-f
ull-17.0.1-211396
96.exe

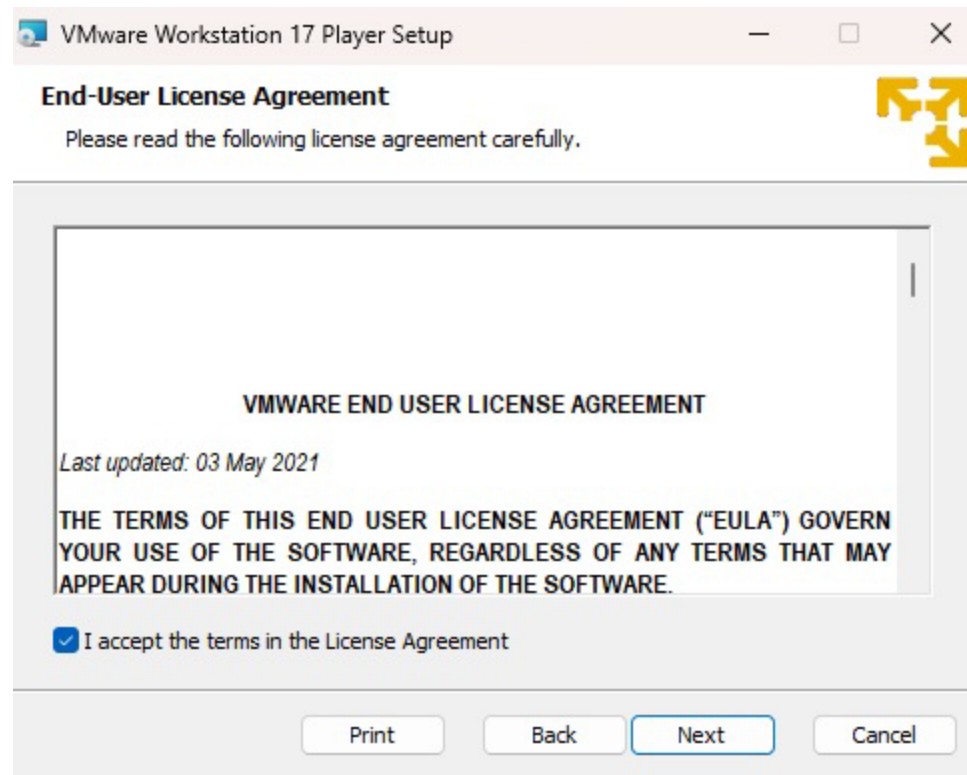
3. Instalar "Vmware Player" (II)



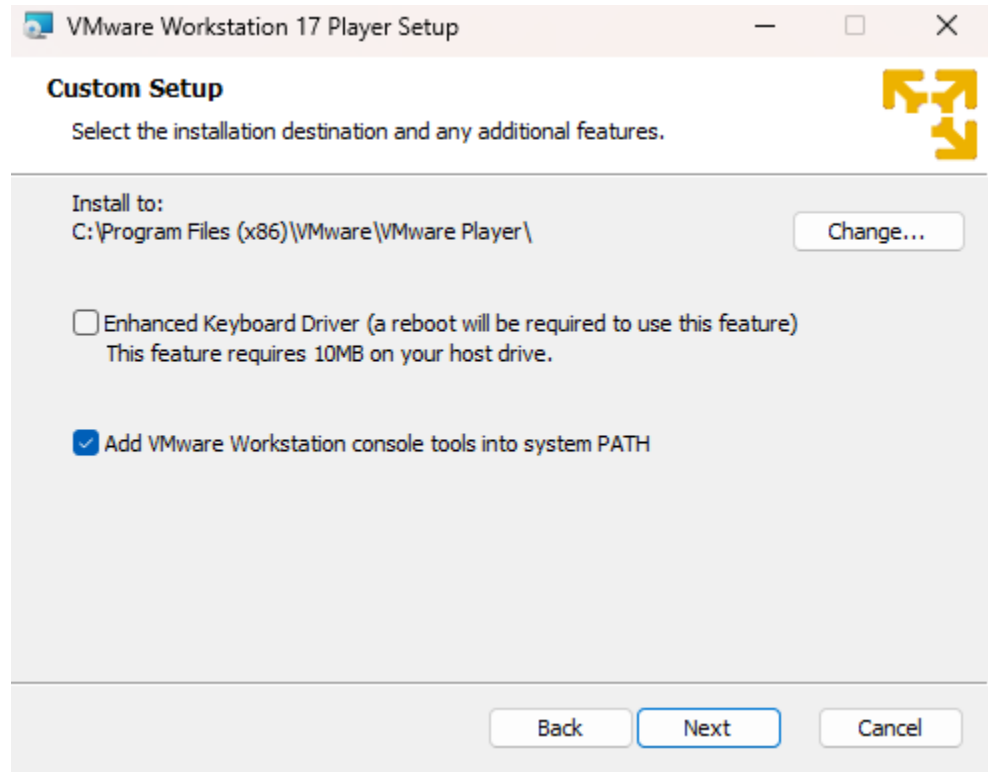
3. Instalar "Vmware Player" (III)



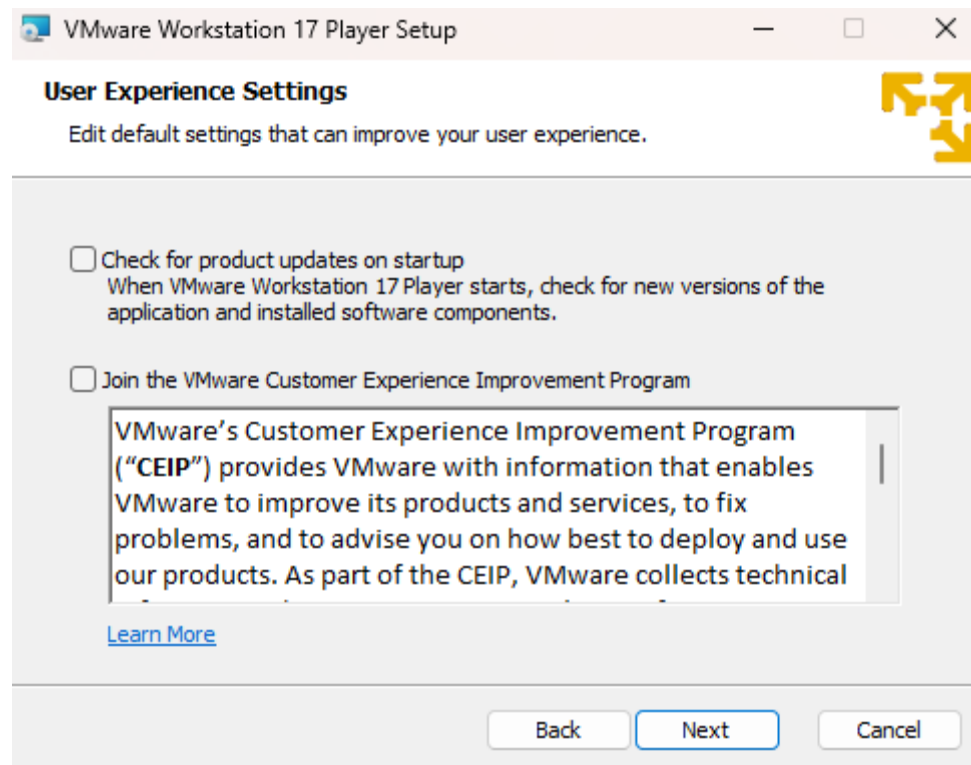
3. Instalar "Wmware Player" (IV)



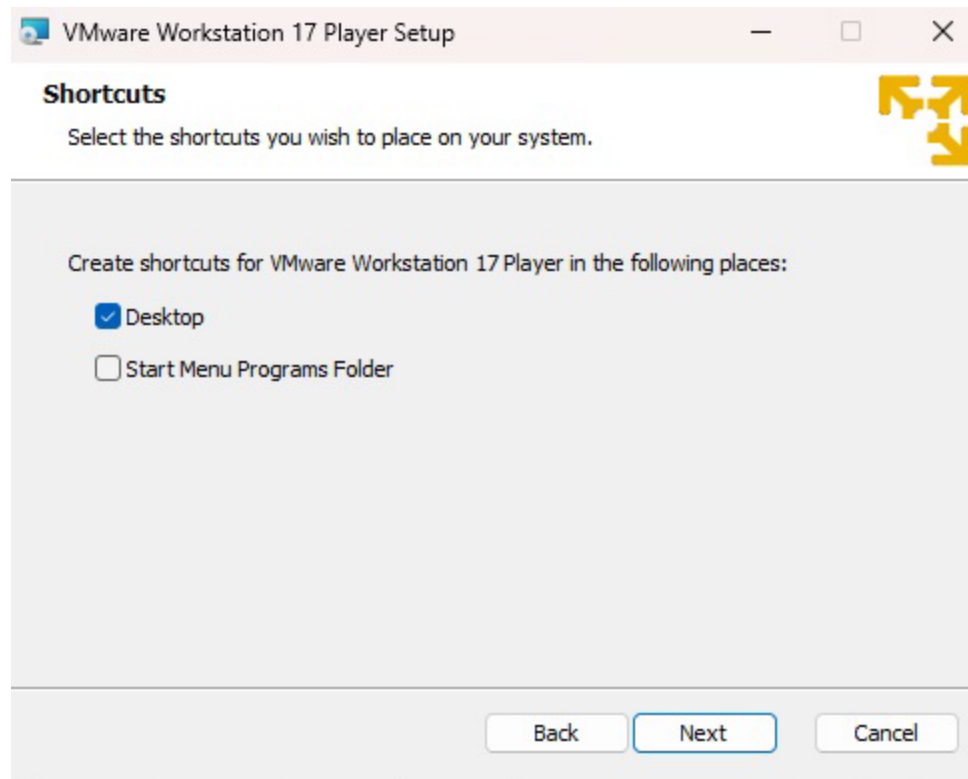
3. Instalar "Vmware Player" (V)



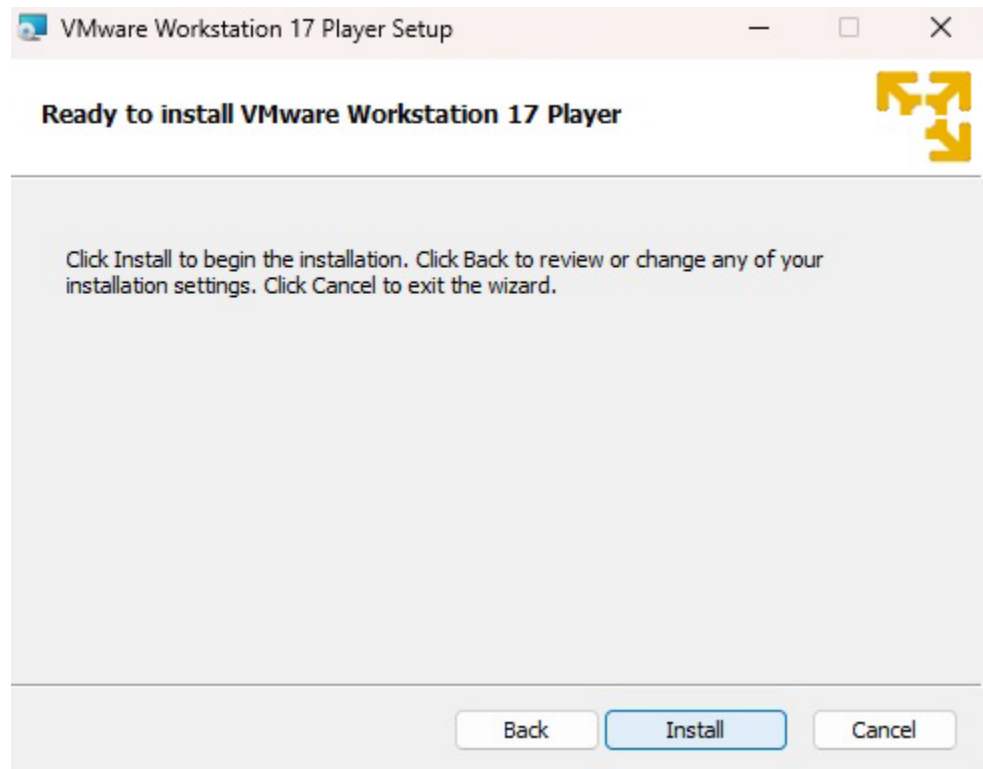
3. Instalar "Wmware Player" (VI)



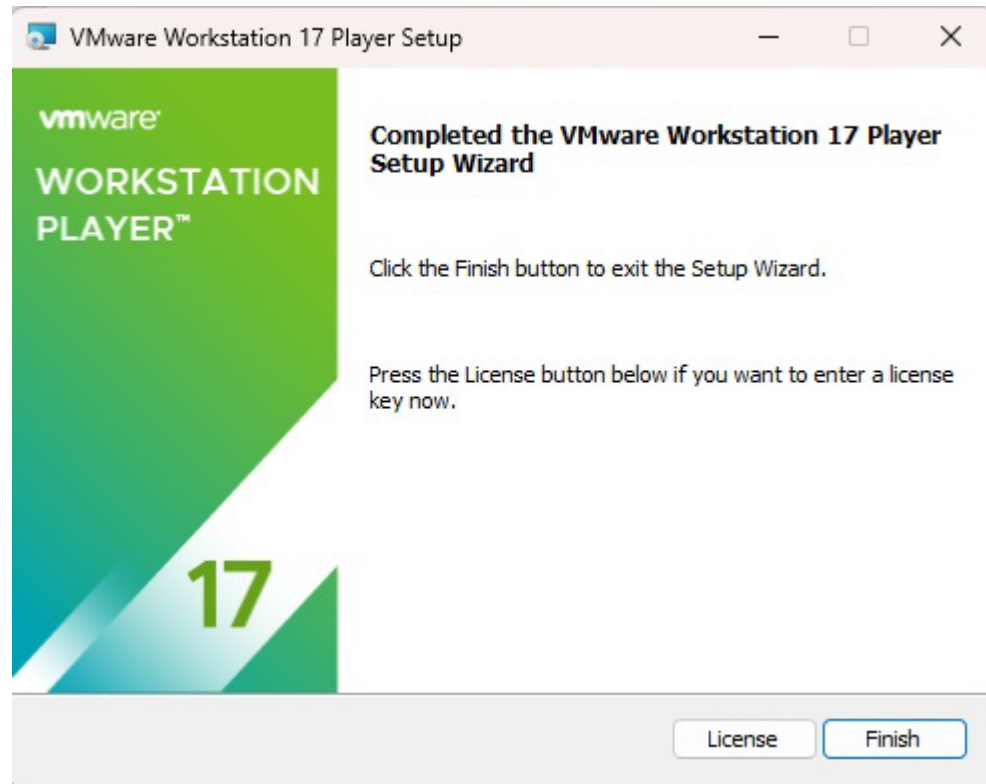
3. Instalar "Vmware Player" (VII)



3. Instalar "Vmware Player" (VIII)



3. Instalar “Vmware Player” (IX)



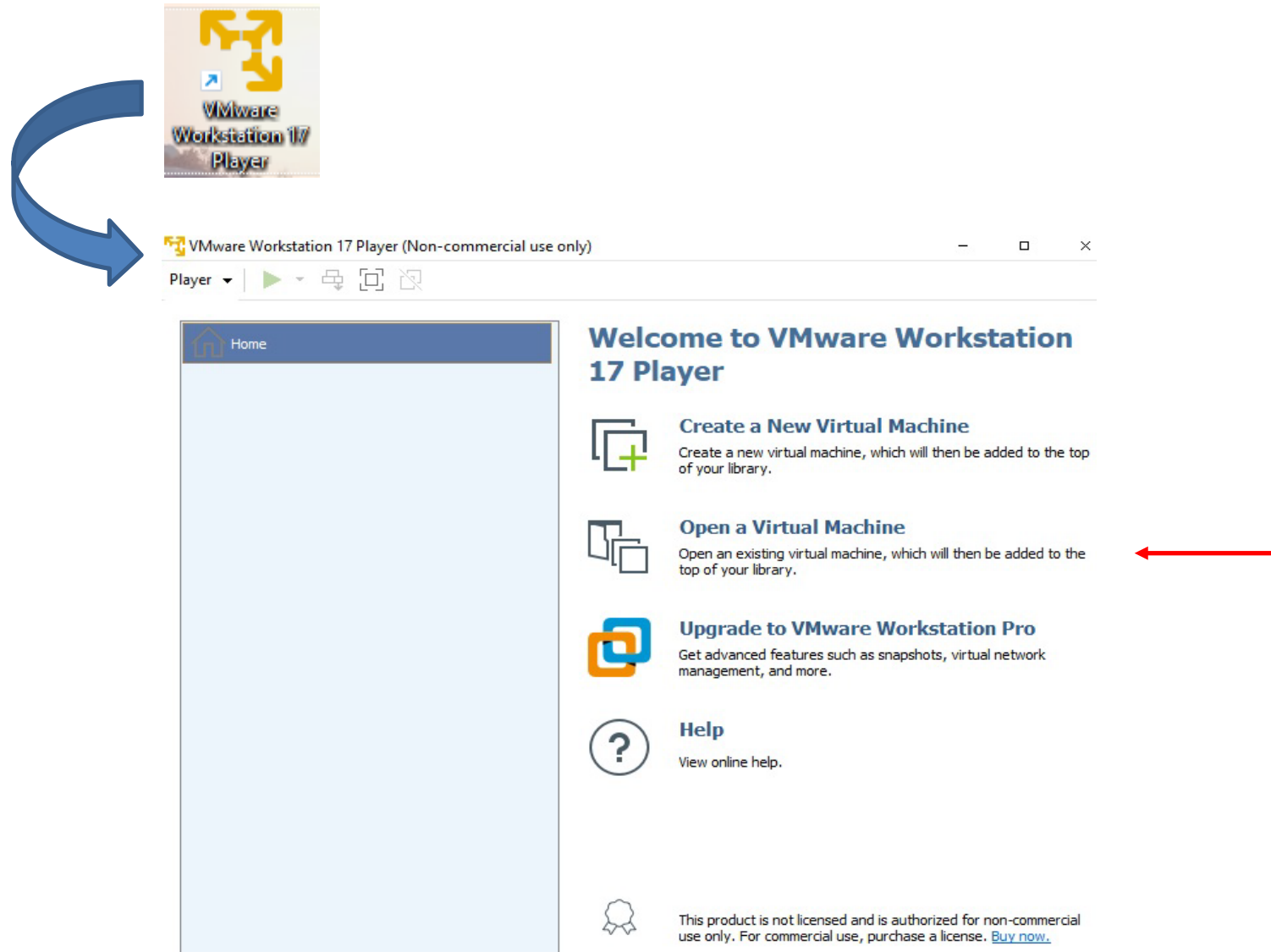
Ya sólo queda pinchar el botón “**Finish**”.

Ahora se recomienda reiniciar nuestro sistema informático.

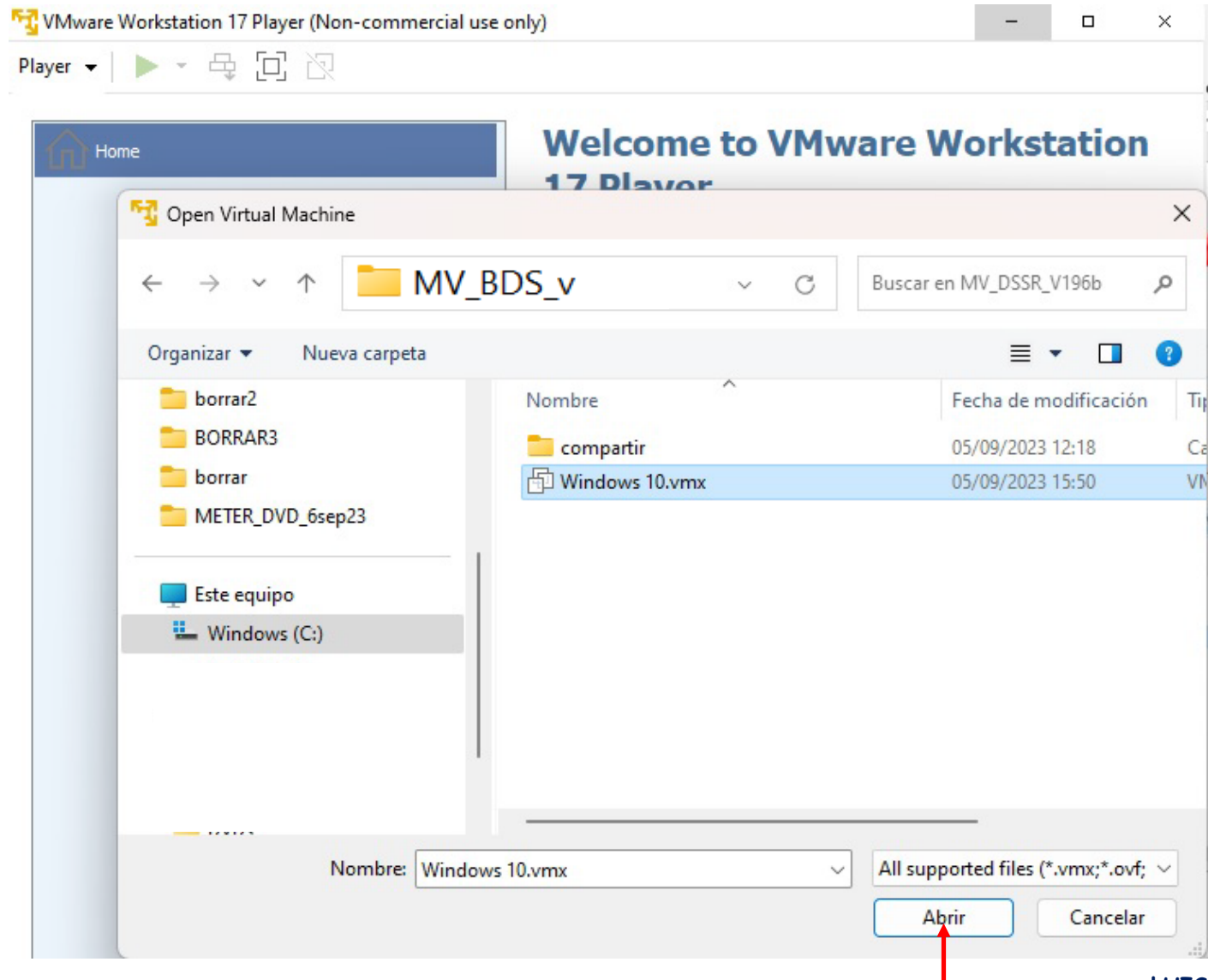
4. Abrir la Máquina Virtual del Curso (I)



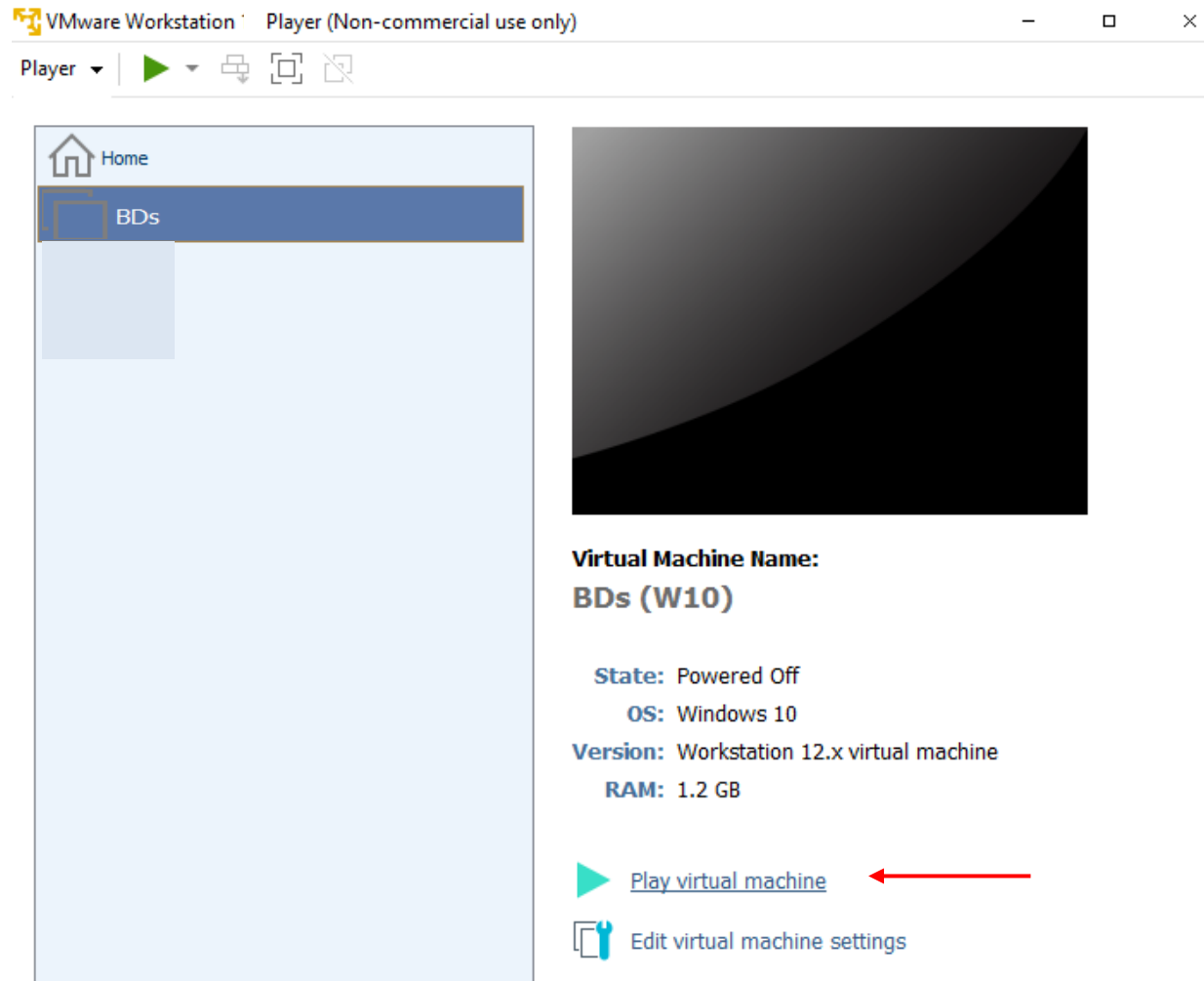
4. Abrir la Máquina Virtual del Curso (II)



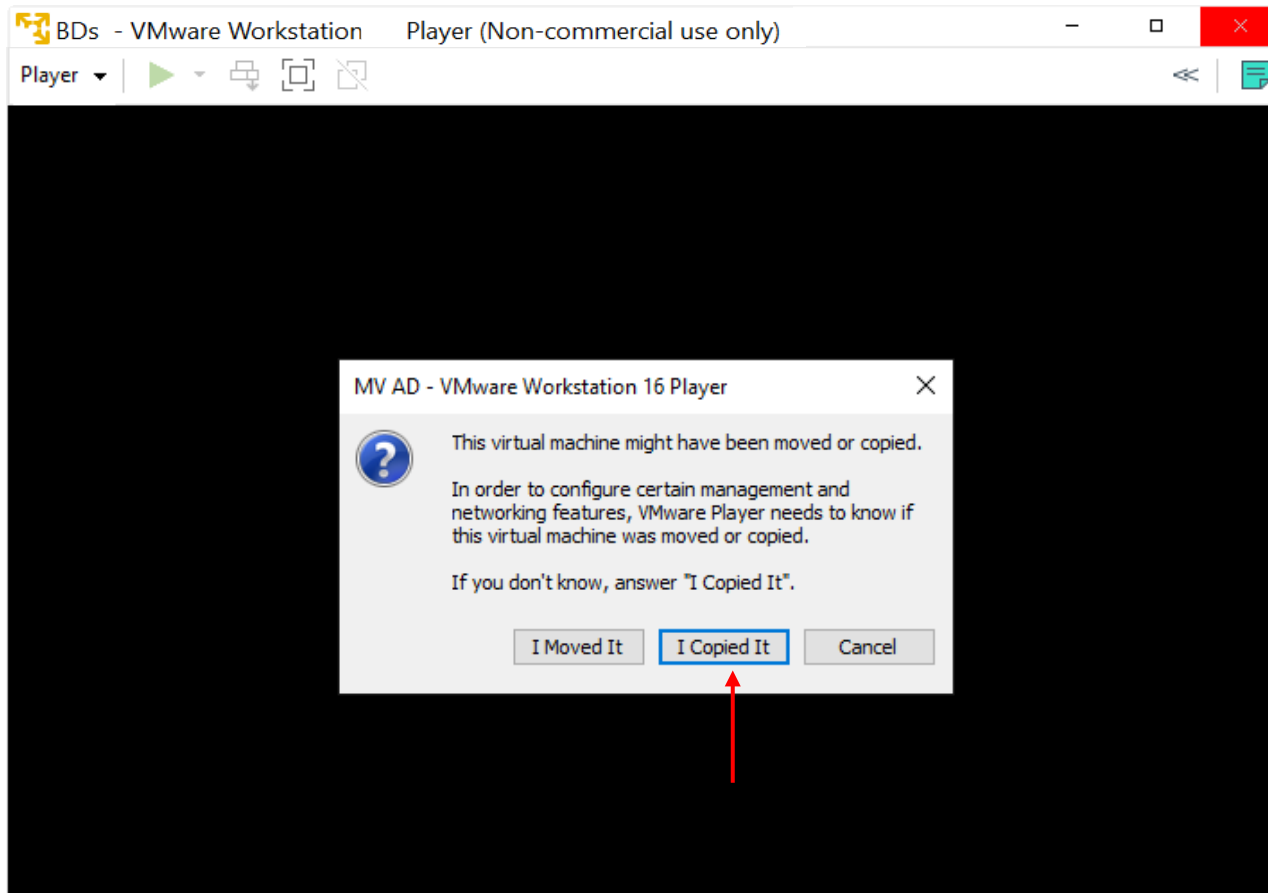
4. Abrir la Máquina Virtual del Curso (III)



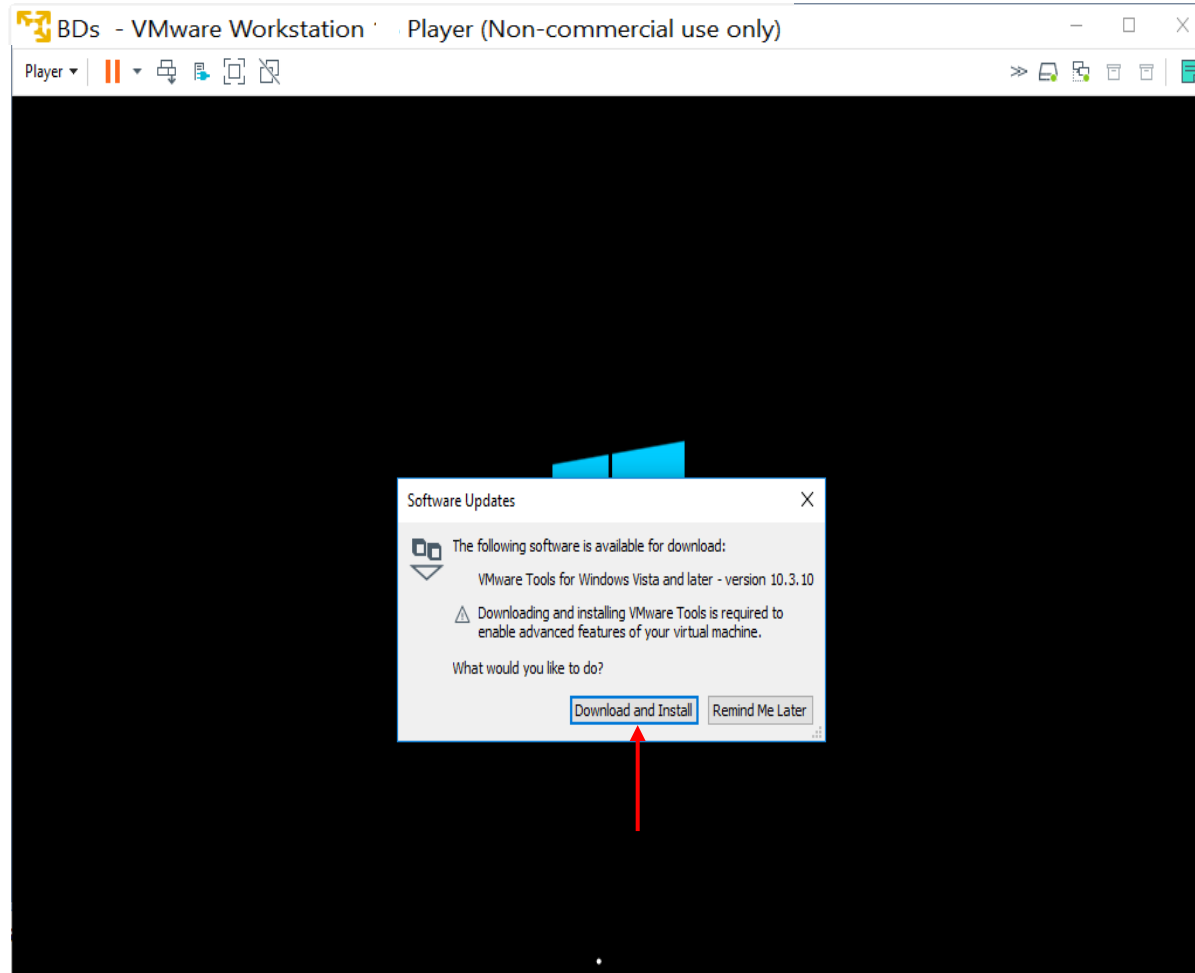
4. Abrir la Máquina Virtual del Curso (IV)



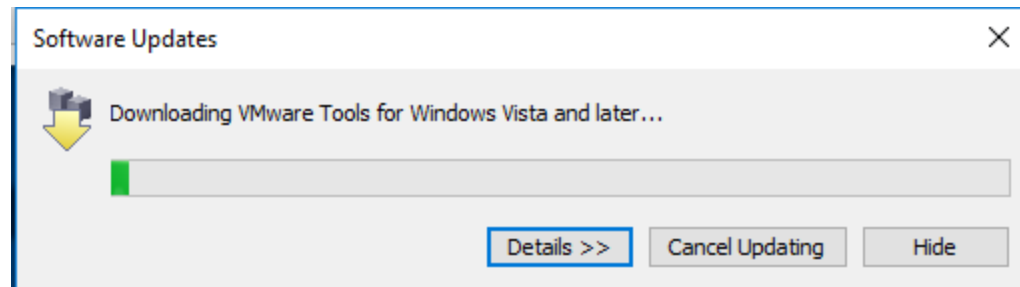
4. Abrir la Máquina Virtual del Curso (V)



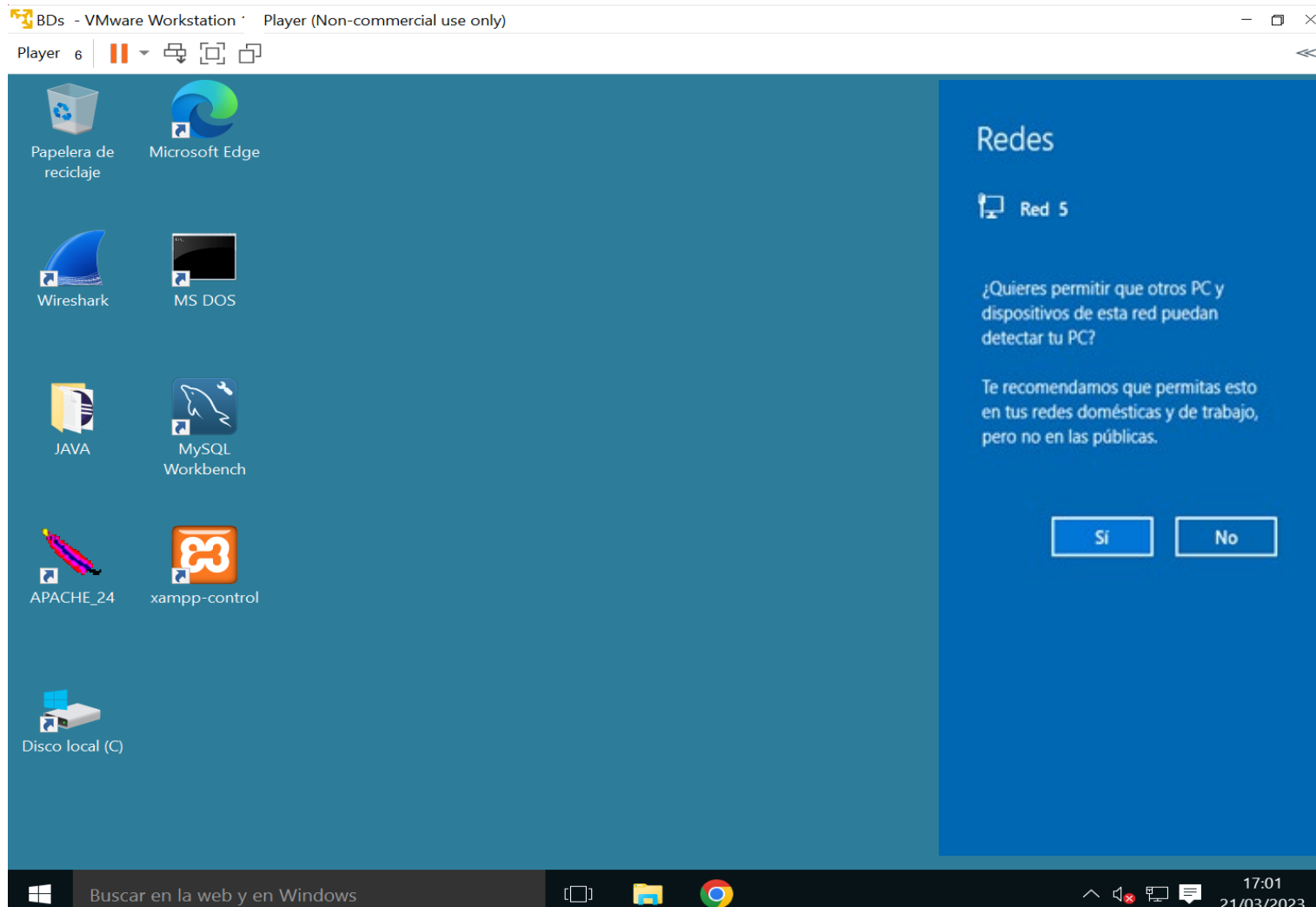
4. Abrir la Máquina Virtual del Curso (VI)



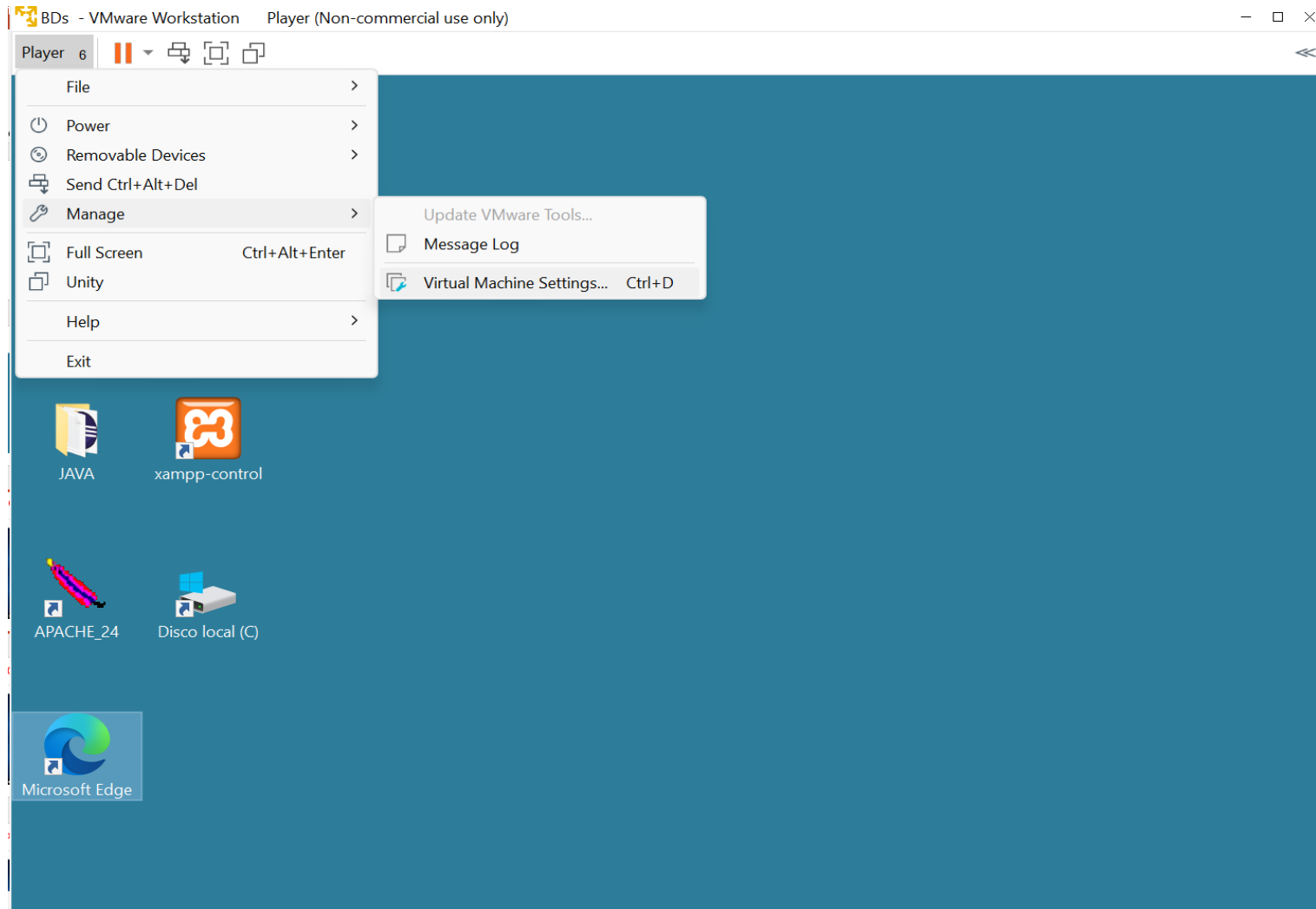
4. Abrir la Máquina Virtual del Curso (VII)



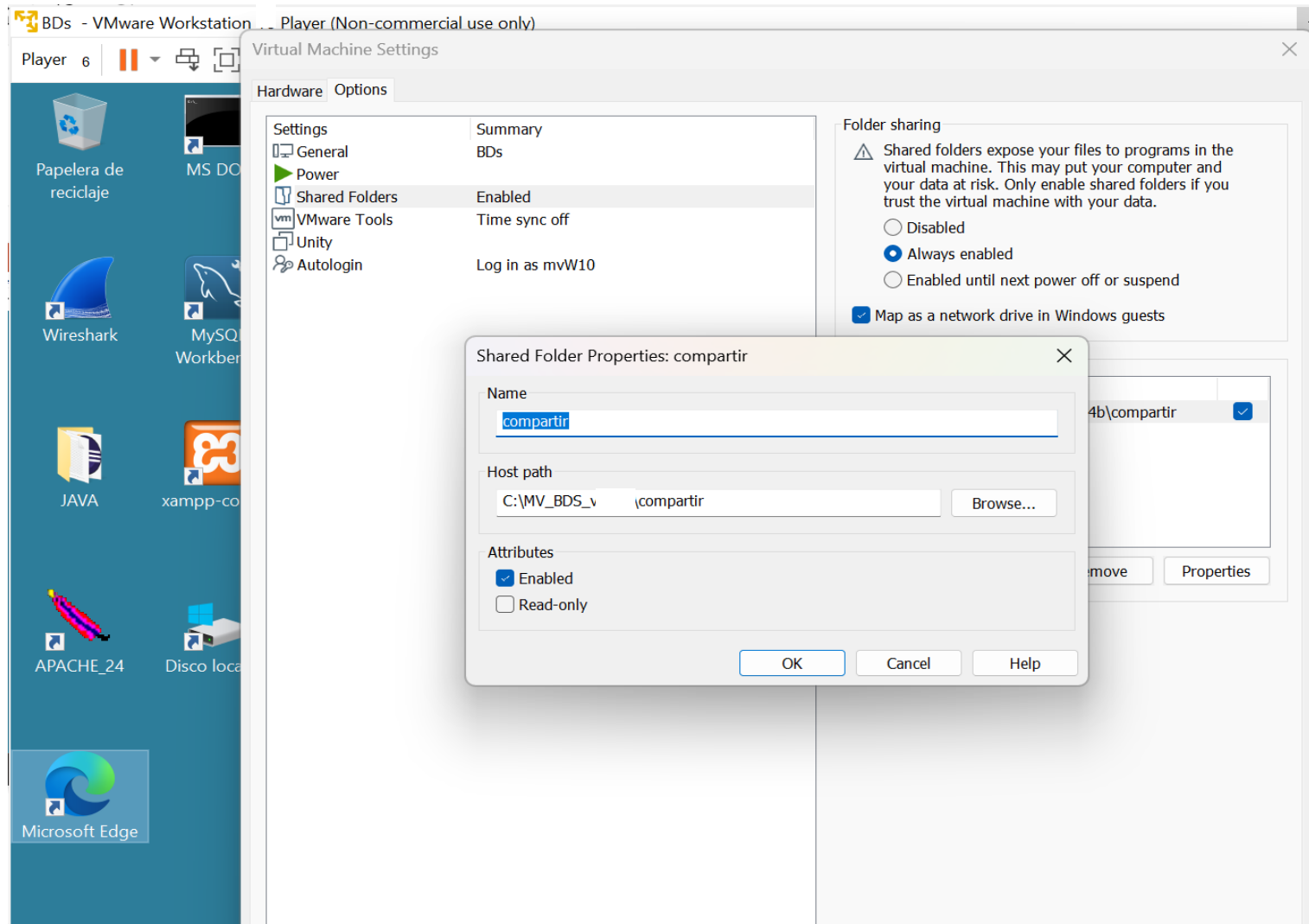
4. Abrir la Máquina Virtual del Curso (VIII)



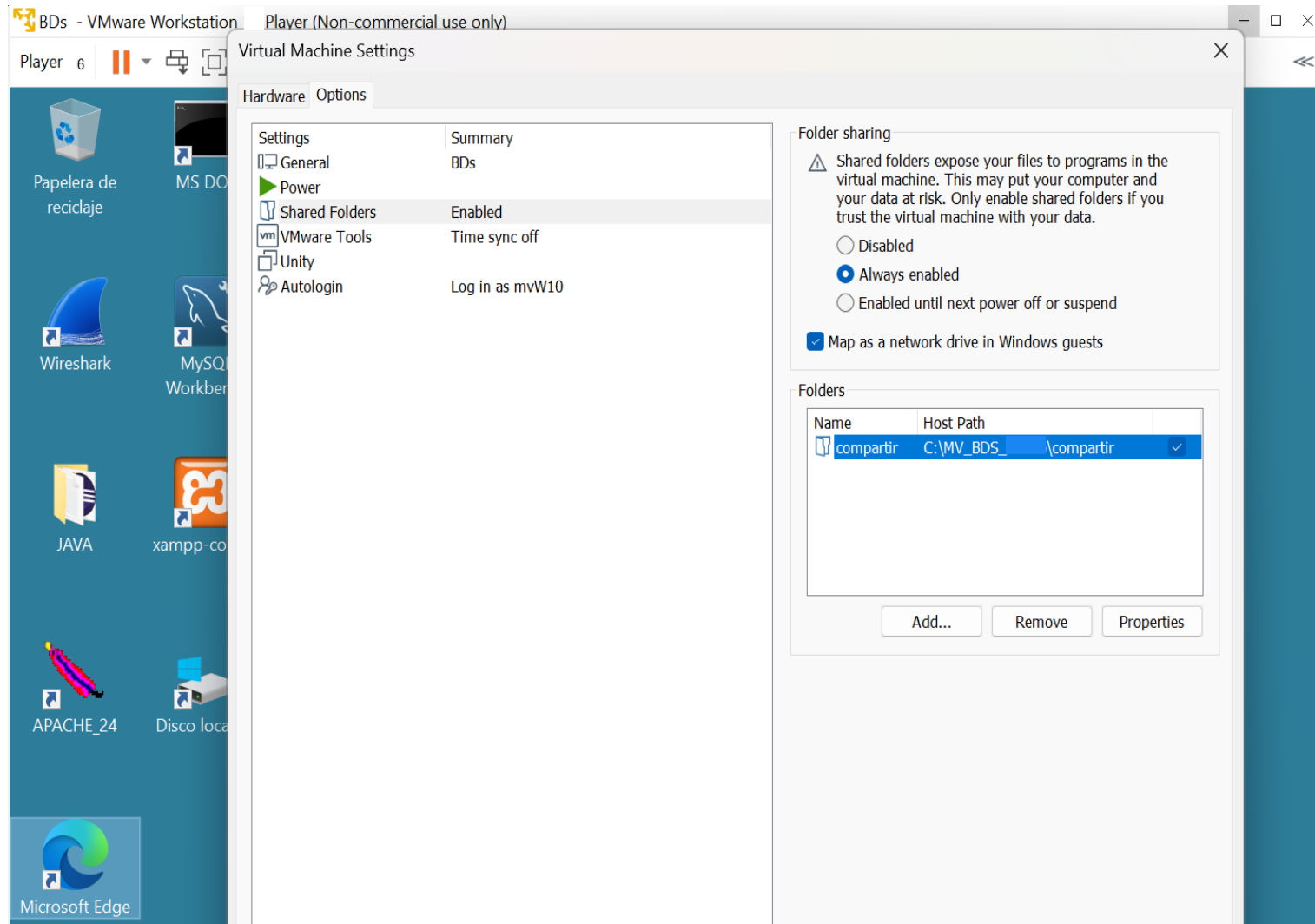
5. Configurar Carpeta compartida (I)



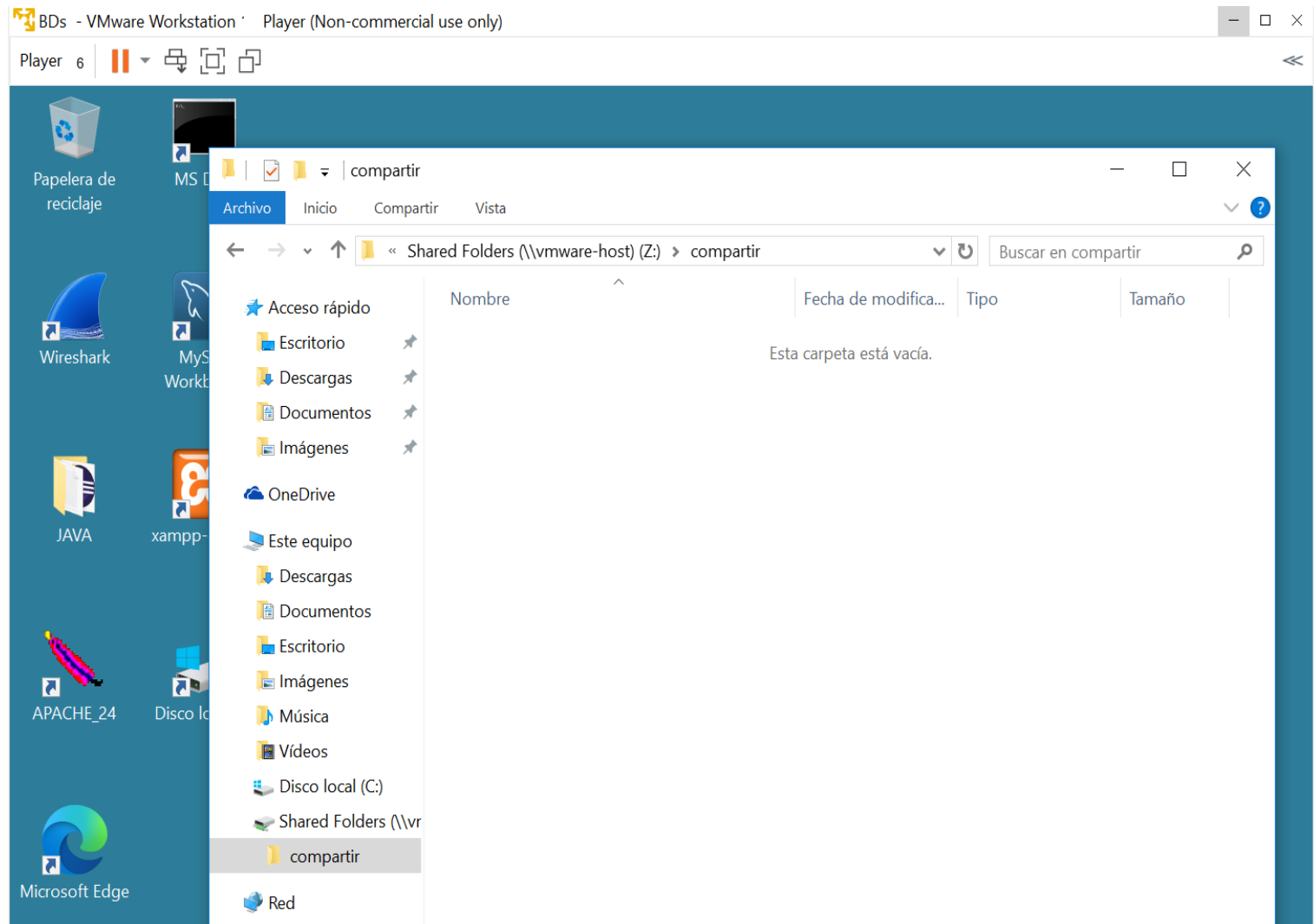
5. Configurar Carpeta compartida (II)



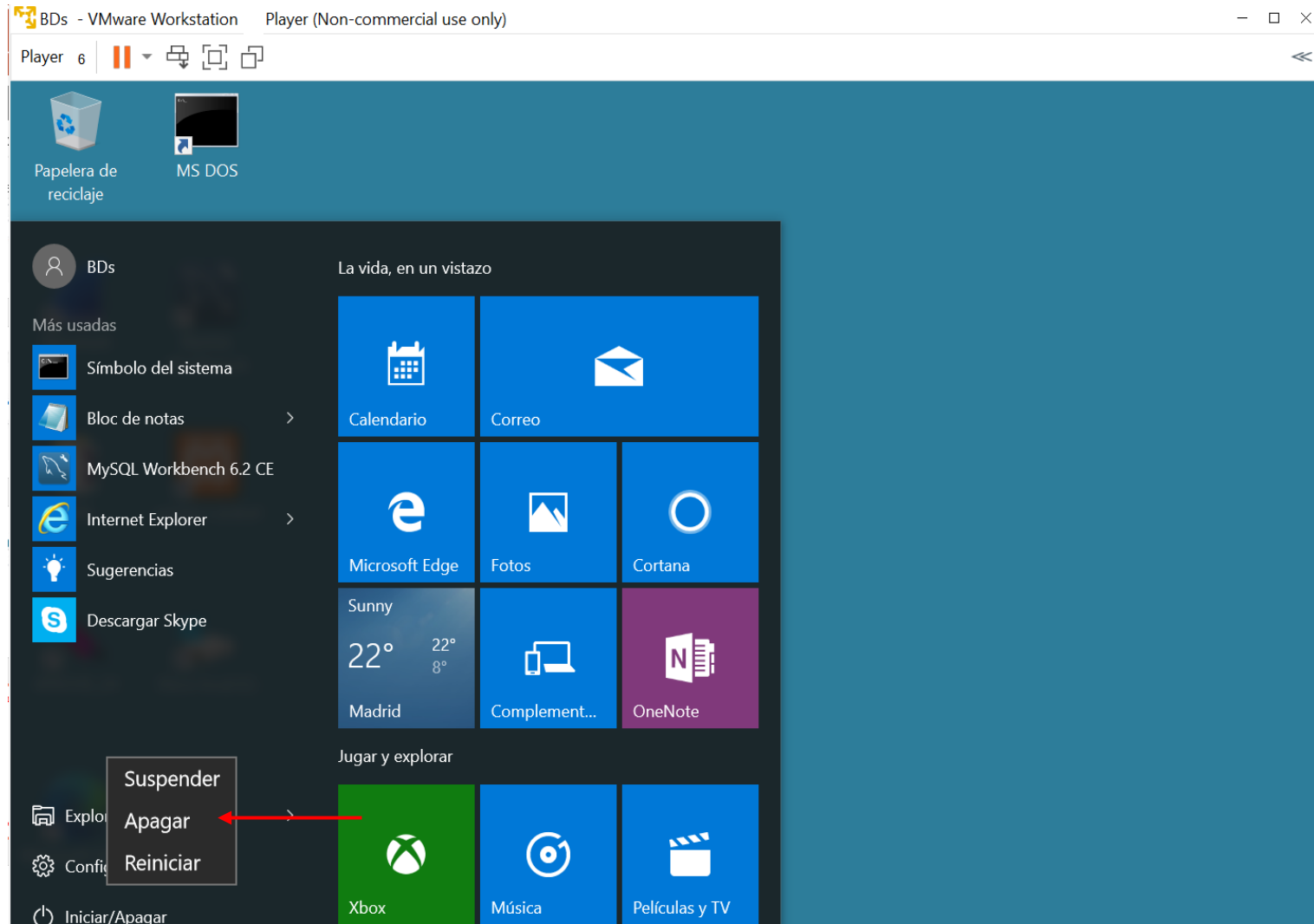
5. Configurar Carpeta compartida (III)



5. Configurar Carpeta compartida (IV)



6. Cerrar la Máquina Virtual (I)



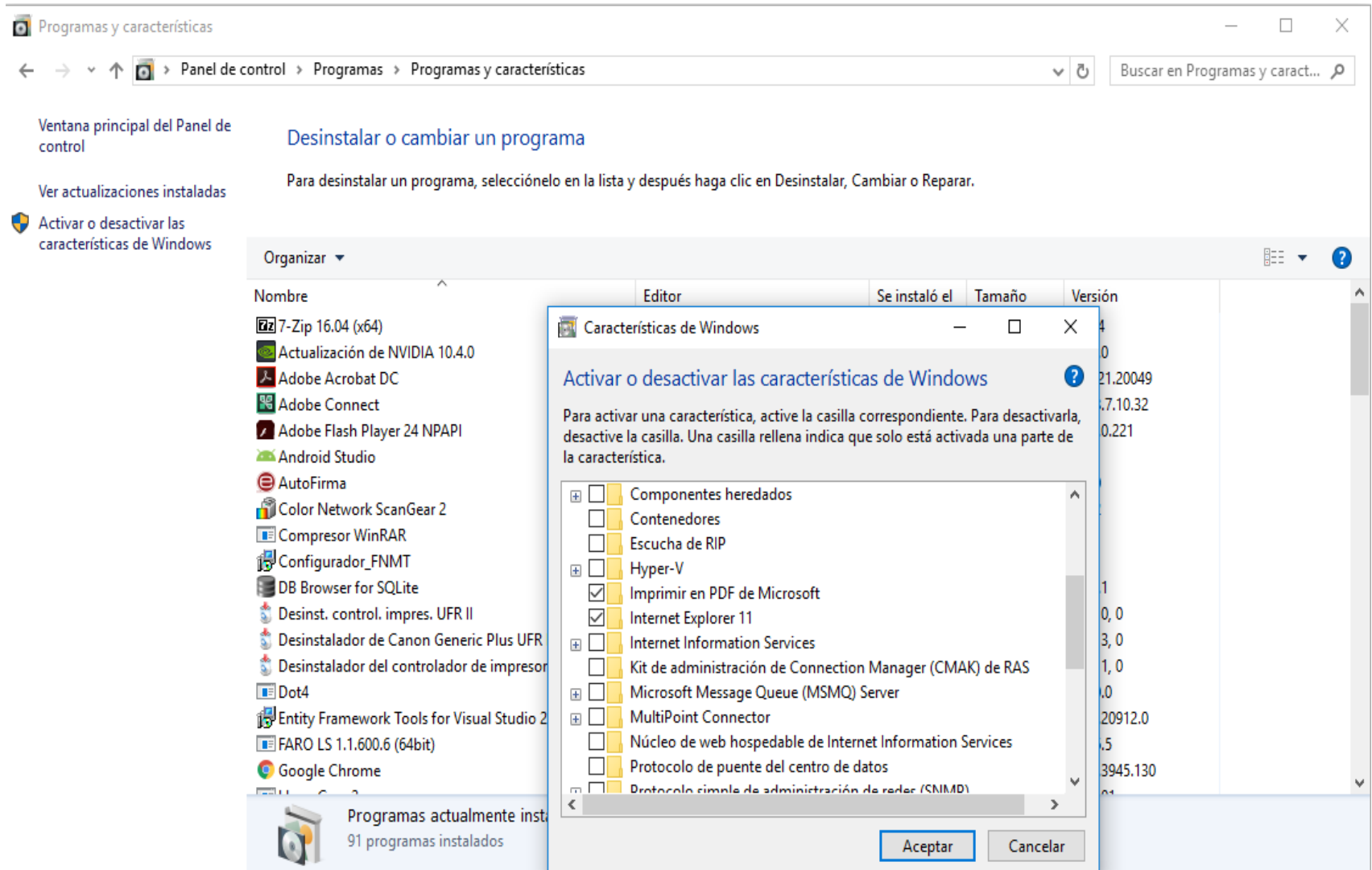
Antes de cerrar la máquina virtual se recomienda salvar los ficheros y/o proyectos generados copiándolos en la carpeta compartida

Anexos:

Resolución de problemas si la Máquina Virtual no arranca

Anexo 1.

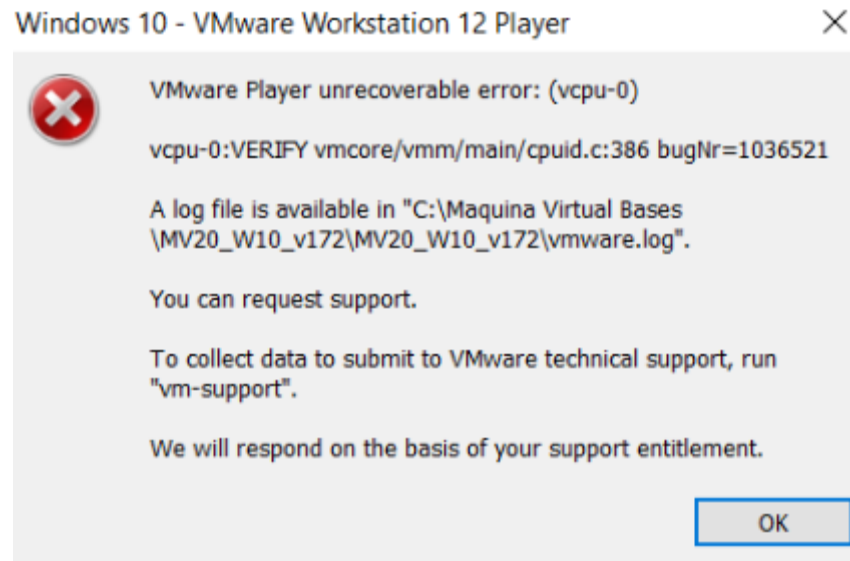
Desactivar en W10 la característica Hiper-V





Anexo 2.

Activar Tecnología de Virtualización en la BIOS (I)

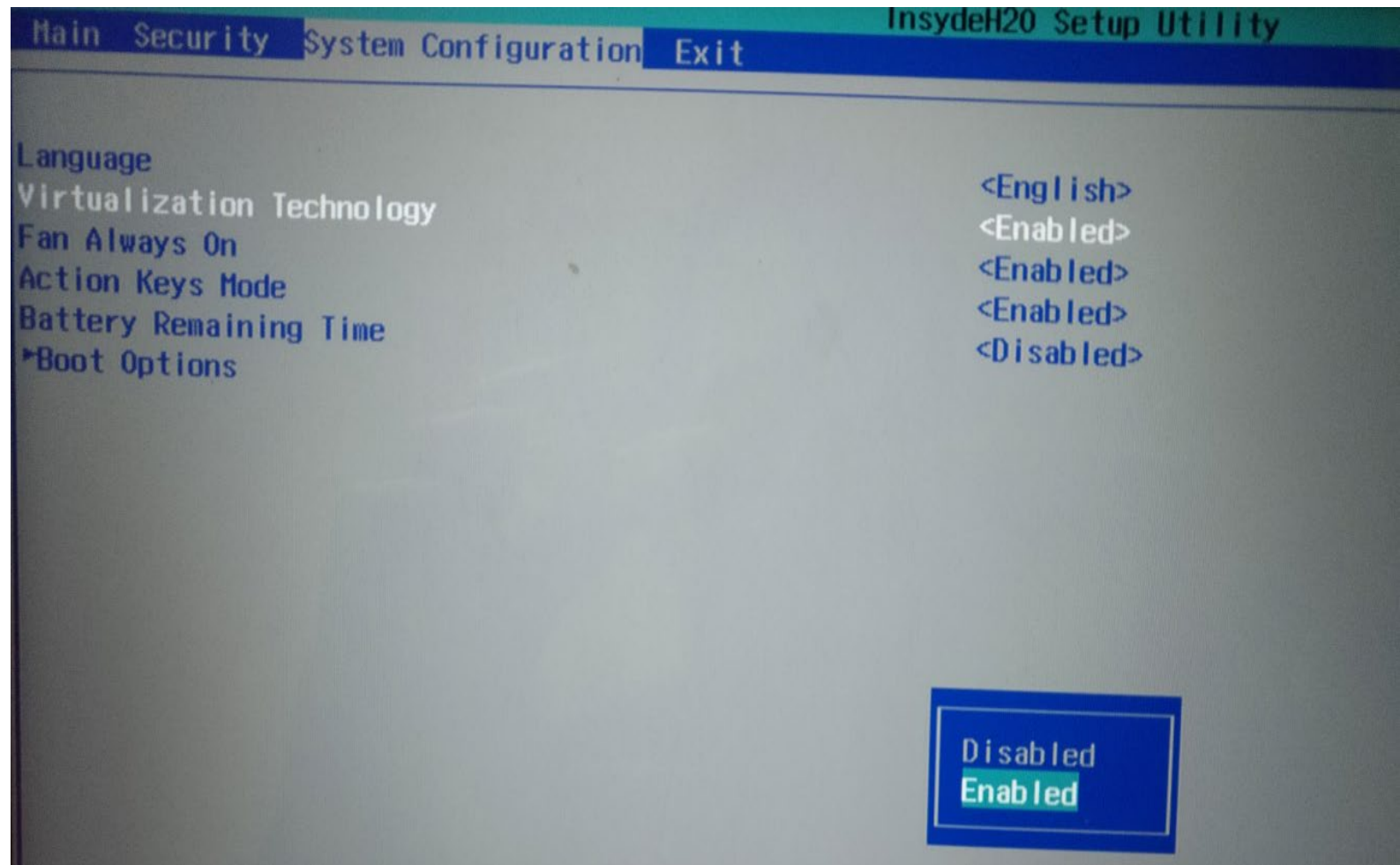


- En algunos ordenadores la tecnología de virtualización puede estar desactivada por defecto en la BIOS.
- Si al intentar abrirla Máquina Virtual aparece un mensaje parecido al de la figura habrá que comprobar que la tecnología de virtualización está activada en la BIOS.



Anexo 2.

Activar Tecnología de Virtualización en la BIOS (II)



Anexo 3.

Windows 11: Aislamiento Nucleo. Integridad Memoria Desactivado

The screenshot shows the Windows 11 Security application window. The left sidebar contains the following navigation items: Inicio, Protección antivirus y contra amenazas, Protección de cuentas, Firewall y protección de red, Control de aplicaciones y navegador, Seguridad del dispositivo (highlighted), Rendimiento y estado del dispositivo, Opciones de familia, and Historial de protección. The main content area is titled 'Aislamiento del núcleo' (Core Isolation). It includes a description: 'Características de seguridad disponibles en el dispositivo que usa la seguridad basada en virtualización.' Below this, the 'Integridad de memoria' (Memory Integrity) section is shown with a warning icon and the text: 'La integridad de memoria está desactivada. Es posible que el dispositivo sea vulnerable.' The toggle switch for Memory Integrity is set to 'Desactivado'. A link for 'Más información' is provided. The 'Protección de pila aplicada por hardware en modo kernel' (Kernel-mode hardware-enforced stack protection) section also shows a warning icon and the text: 'La protección de pila aplicada por hardware en modo kernel está desactivada. Es posible que el dispositivo sea vulnerable.' This toggle is also set to 'Desactivado', with a 'Más información' link. On the right side of the window, there are links for '¿Tienes alguna pregunta? Obtener ayuda', 'Ayuda a mejorar el servicio Seguridad de Windows Envíanos tus comentarios', and 'Cambiar la configuración de privacidad'. The bottom of the window shows the Windows taskbar with the Start button, Search bar, and various application icons. The system tray on the bottom right displays the temperature (15°C), location (Soleado), time (10:52), and date (21/04/2023).

Seguridad de Windows

Aislamiento del núcleo

Características de seguridad disponibles en el dispositivo que usa la seguridad basada en virtualización.

Integridad de memoria

Impide que los ataques inserten código malintencionado en procesos de alto nivel de seguridad.

⚠ La integridad de memoria está desactivada. Es posible que el dispositivo sea vulnerable. [Descartar](#)

☐ Desactivado [Más información](#)

La integridad de memoria debe estar habilitada para usar esta característica.

Protección de pila aplicada por hardware en modo kernel:

Para el código que se ejecuta en modo kernel, la CPU confirma las direcciones de retorno solicitadas con una segunda copia de la dirección almacenada en la pila paralela para evitar que los atacantes sustituyan una dirección por otra que ejecute código malicioso en su lugar. Tenga en cuenta que no todos los controladores son compatibles con esta función de seguridad.

⚠ La protección de pila aplicada por hardware en modo kernel está desactivada. Es posible que el dispositivo sea vulnerable. [Descartar](#)

☐ Desactivado [Más información](#)

¿Tienes alguna pregunta?
[Obtener ayuda](#)

Ayuda a mejorar el servicio
Seguridad de Windows
[Envíanos tus comentarios](#)

Cambiar la configuración de
privacidad

Visualiza y cambia la configuración
de privacidad del dispositivo
Windows 11 Home.
[Configuración de privacidad](#)
[Panel de privacidad](#)
[Declaración de privacidad](#)

15°C
Soleado

Búsqueda

10:52
21/04/2023