

## INSTRUCCIONES PARA REALIZAR LA PRUEBA DE LA 2ª EVALUACIÓN DE ACCESO A DATOS - DISTANCIA 2022-2023

Fecha: 23/03/2023 18:00h

Para realizar la prueba de la 2ª evaluación tendréis una máquina virtual con:

- Eclipse con la librería de usuario ExternalHibernate
- Java 17
- Plugin de Jboss para Hibernate
- Window Builder
- SQL Server Management Studio con la BD con la que vais a trabajar y las bases de datos empresa e instituto.
- Los archivos \*.jar de Hibernate 5.6 y el driver de SQLServer para Java 17 en la carpeta [C:\Hibernate](#)

Para utilizarla, deberéis seguir las siguientes instrucciones:

1. Inicia sesión en el PC del aula en **Windows nocturno** con tu usuario y contraseña (**no con dominator**).
2. Crea una carpeta con tu **nombre de usuario** dentro de **NOCTURNO**, que encontrarás en *Este computador*

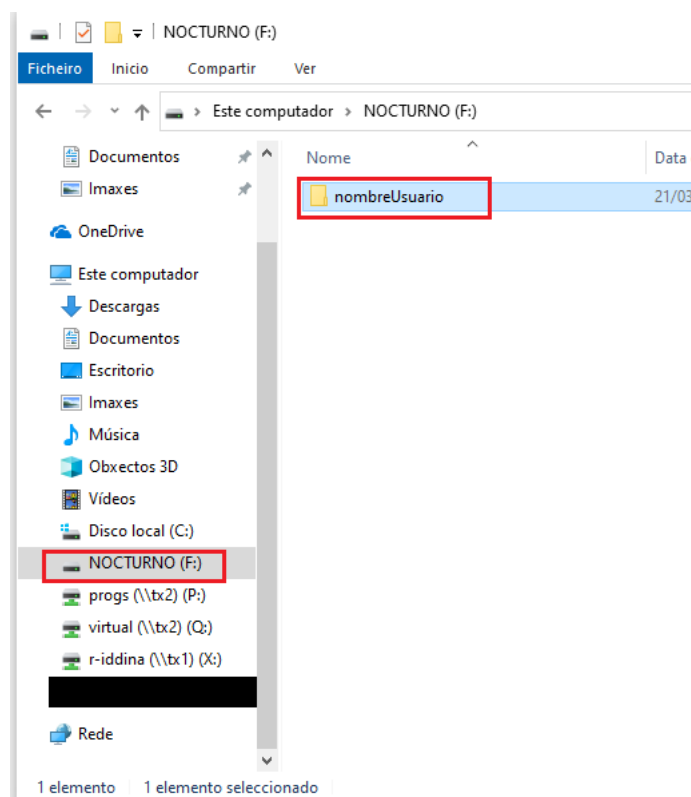
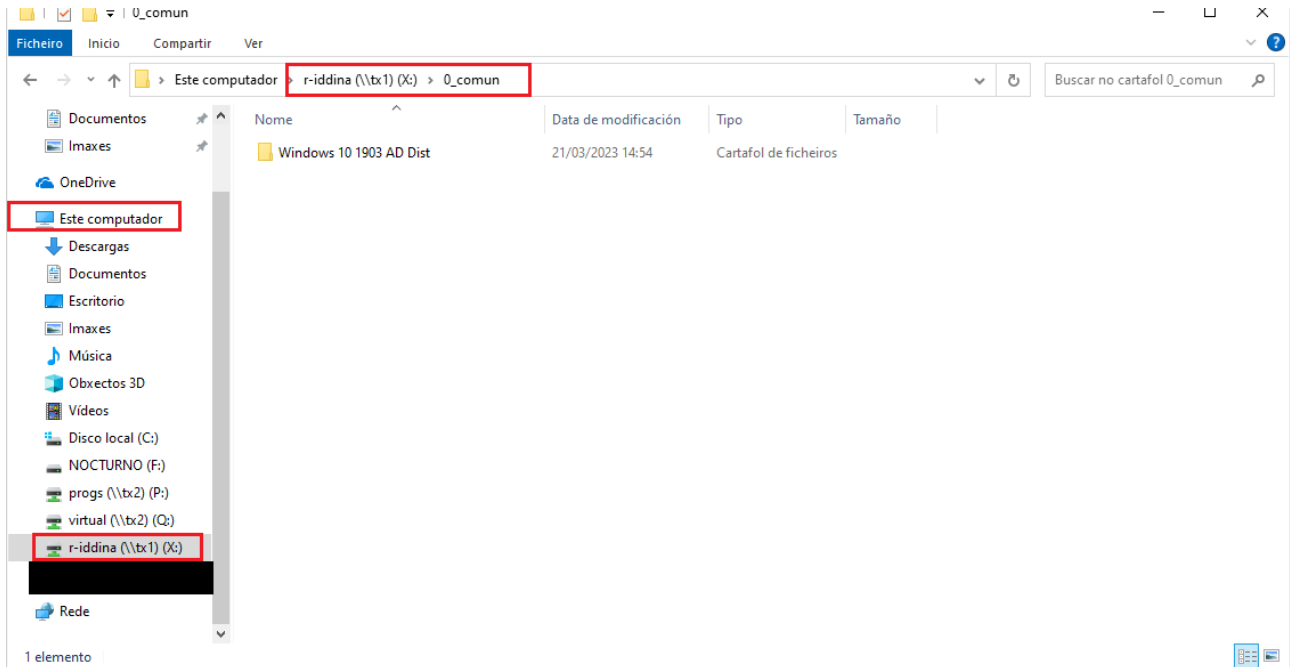


Figura 1

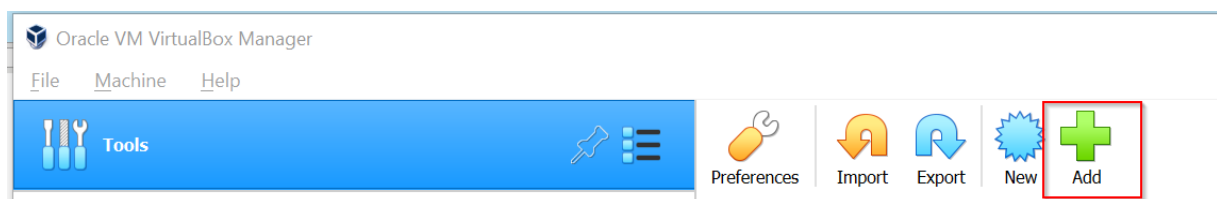
3. Abre un explorador de archivos y navega hasta **Este computador>r-iddina>0\_comun**. Ahí encontrarás la carpeta **Windows 10 1903 AD Dist**



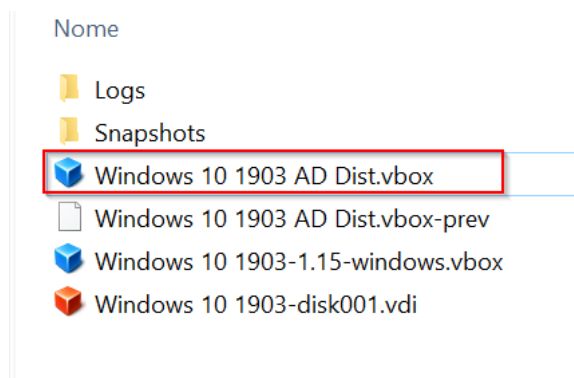
**Figura 2**

4. Copia la carpeta **r-iddina>0\_comun>Windows 10 1903 AD Dist** dentro de la carpeta que has creado con tu nombre de usuario en **NOCTURNO** (Tardará aproximadamente 7 minutos).

5. Cuando termine de copiarse, abre la aplicación **Oracle VM VirtualBox**, haz clic sobre **add** y selecciona el archivo situado en **NOCTURNO\{nombreUsuario}\Windows 10 1903 AD Dist\ Windows 10 1903 AD Dist.vbox**



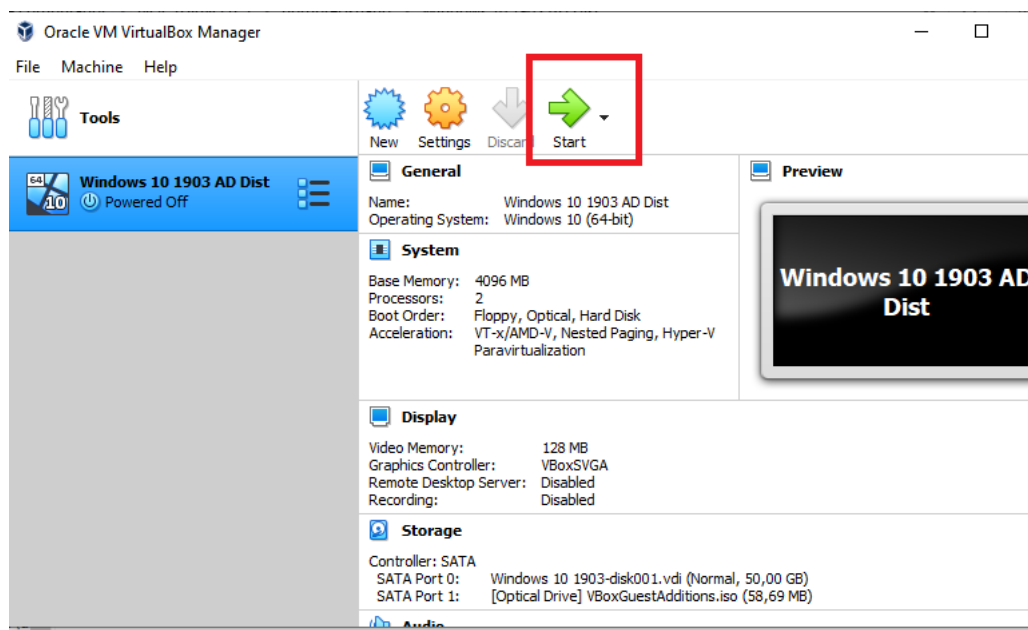
**Figura 3**



**Figura 4**

6. Inicia la máquina virtual. Tardará unos minutos. Para iniciar sesión en la máquina virtual:

- usuario: wadmin
- contraseña: abc123.



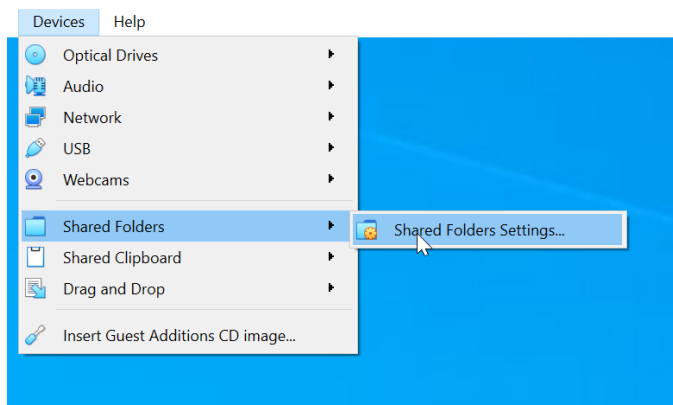
**Figura 5**

6. Arranca Microsoft SQL Server Management. Ahí tendréis 3 bases de datos, pero solo trabajaréis con **empresa\_prueba\_ud3**

7. Arranca eclipse: Tenéis ahí un par de proyectos de prueba para comprobar que tenéis acceso a las Bds

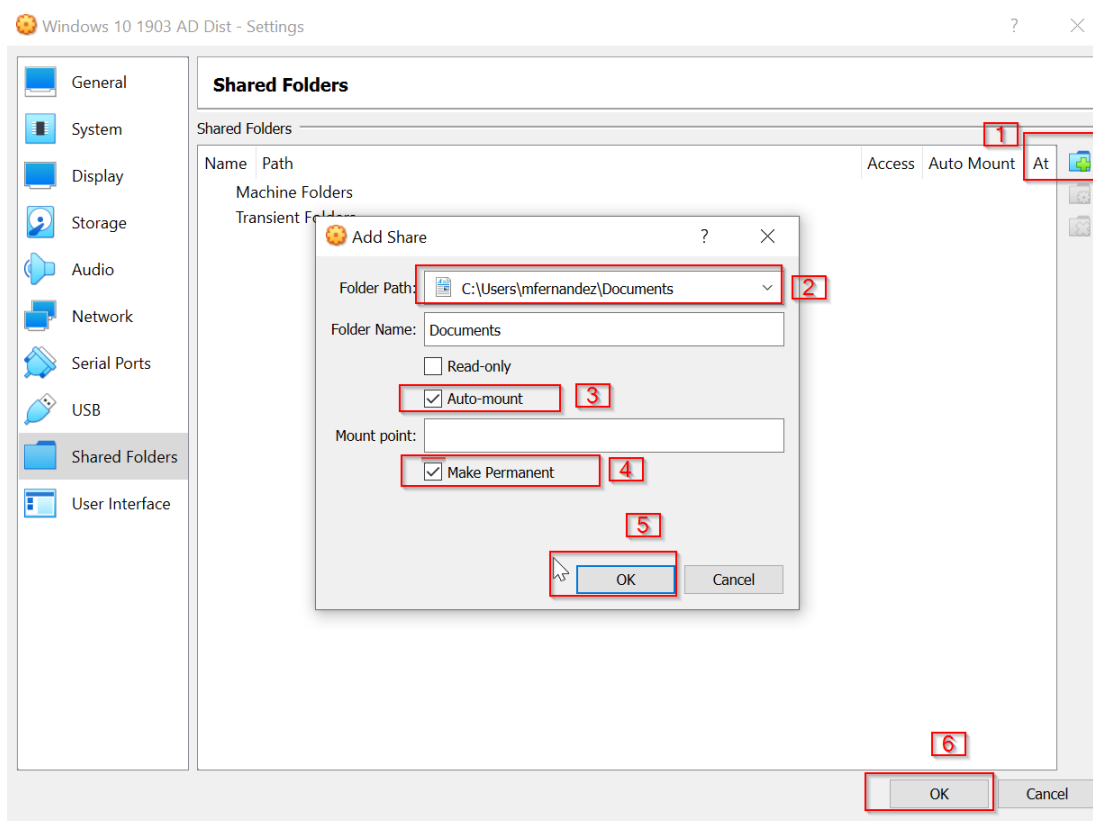
8. Os recomiendo que creéis una carpeta compartida entre la máquina anfitriona y la máquina virtual. Para ello:

a ) En el menú superior de la máquina virtual, menú Devices > Shared Folders > Shared Folders Settings



**Figura 6**

b) Clic en el icono de la derecha con un +.



**Figura 7**

- c) Seleccionad la carpeta del equipo anfitrión que vais a compartir con la máquina virtual (en la imagen la carpeta Documents).
- d) Seleccionad la opción Auto-mount
- e) Seleccionad Make permanent
- e) Clic en OK en ventana pequeña

f) Clic en OK ventana Shared Folders

9. Abre un explorador de archivos en la máquina virtual y comprueba si, bajo *Este equipo*, se ve una ubicación de red \\VboxSvr.

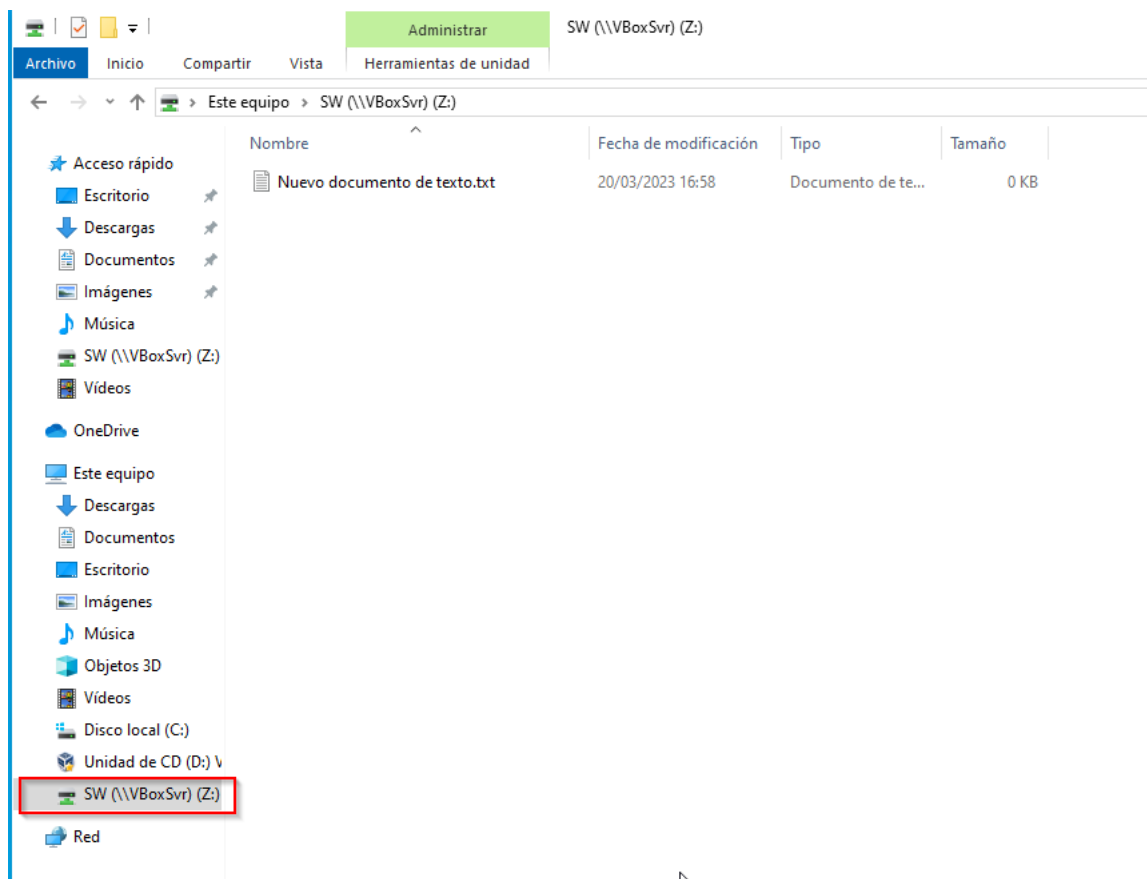
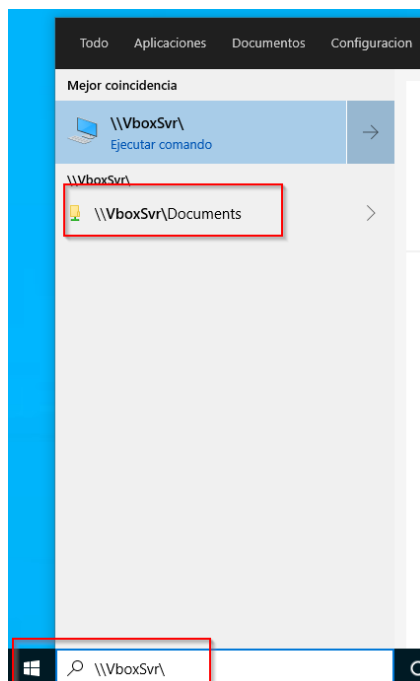


Figura 8

Si no se ve, en la barra de inicio de Windows de la máquina virtual teclea [\\VbosSvr\](#)

Debería aparecer la sugerencia de la carpeta que has compartido en la máquina anfitriona.



Prueba a crear desde la máquina anfitriona un archivo de prueba y comprueba que tienes acceso en la máquina virtual en esa carpeta

Así podrás enviar archivos de una máquina a otra fácilmente.

Mi sugerencia es que descarguéis el proyecto del enunciado en la carpeta compartida y que desde eclipse abráis el proyecto en esa ubicación.

En caso de fallo de la máquina virtual, deberíais tener el código también en la máquina anfitriona.