

INDICE

- a. Descargar e instalar VirtualBox 1
- b. Importar y configurar la máquina virtual 1

Como muchos de vosotros posiblemente trabajéis con el sistema operativo Windows, para la instalación utilizaremos una máquina virtual Windows 8.1 Enterprise de 64 bits que podéis descargar desde este enlace (<https://drive.google.com/file/d/1-YmYDDoLChotJRdVaQQkA6IngGPave9I/view?usp=sharing>).

Para poder trabajar con máquinas virtuales necesitamos un programa de virtualización que en nuestra caso será, VirtualBox.

Estos serán los pasos que desarrollaremos en el tutorial:

- Descargar e instalar el programa de virtualización, VirtualBox.
- Importar y configurar la máquina virtual.

¡COMENZAMOS!

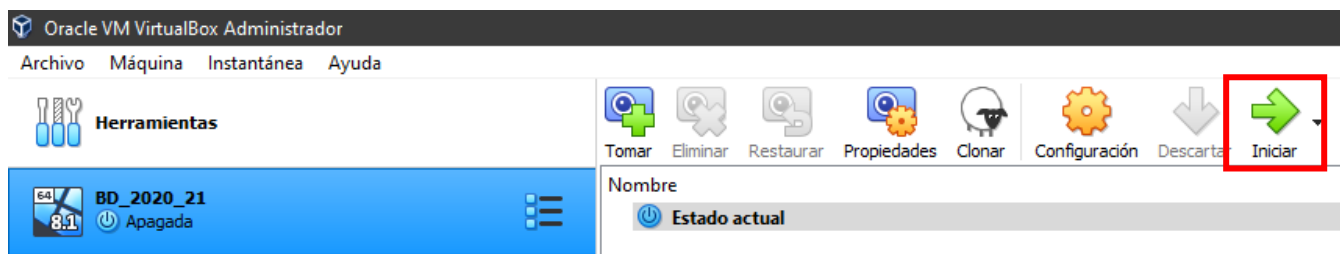
a. Descargar e instalar VirtualBox

Como existen muy buenos tutoriales en Internet, podéis seguir el video-tutorial de este enlace: http://www.youtube.com/watch?v=nQiR5_iGVJI para la descarga e instalación de Virtualbox. Como veréis, el video tiene 2 partes: descarga e instalación y creación de una máquina virtual. Nosotros haremos sólo la parte de descarga e instalación.

b. Importar y configurar la máquina virtual

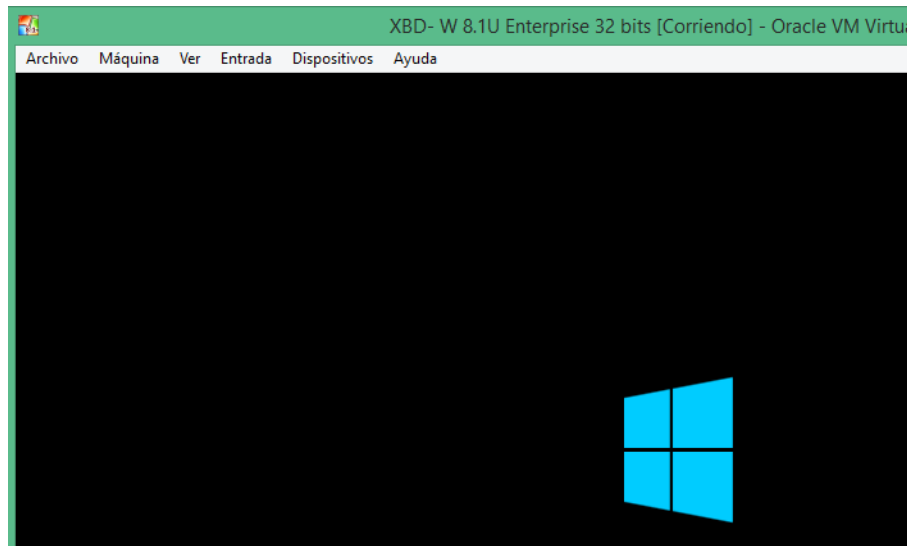
Una vez instalado VirtualBox, el siguiente paso es importar la máquina virtual donde instalaremos el servidor. https://www.youtube.com/watch?v=faGL1J6aR_Y&noredirect=1. El video explica dos formas para crear la máquina (abrir/importar el archivo), yo personalmente utilizo la opción de importar.

Una vez finalizada la importación, sólo nos queda arrancarla. Seleccionamos la máquina y Clic en *Iniciar*.



Se necesita al menos 1GB de memoria RAM en la máquina real para arrancar la máquina.

Arrancando...



Llegados a esta pantalla, se solicita una contraseña para el usuario '**wadmin**' que es '**abc123.**' ¡¡NO olvidéis el punto del finaliii



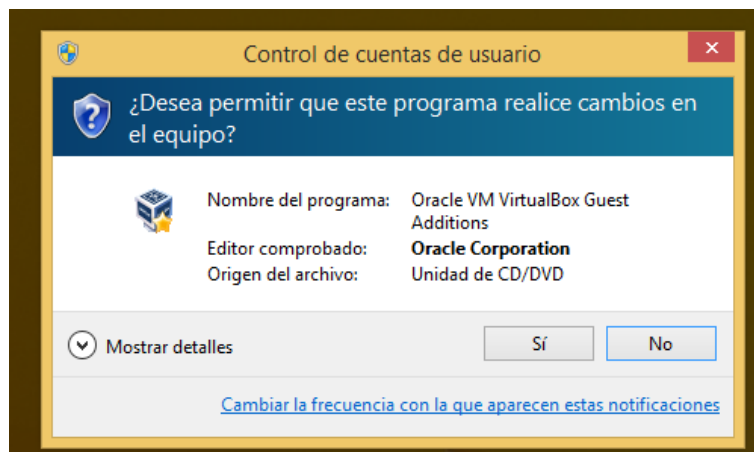
Finalizado el arranque, este es el aspecto que presenta:



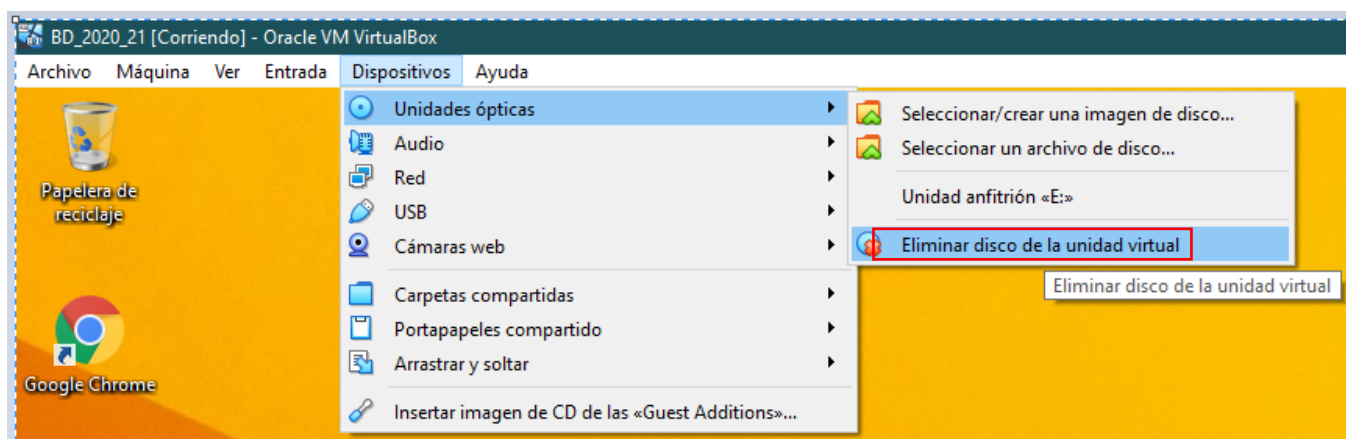
Una pantalla muy pequeña, no?

Instalar las 'Guest Additions' (recomendado). Como podemos observar algunos modos (menú Ver) no están activados, el motivo es que la máquina no tiene instaladas las "Guest Additions". Para instalar "Guest Additions".

IMPORTANTE: la máquina real debe tener acceso a Internet.

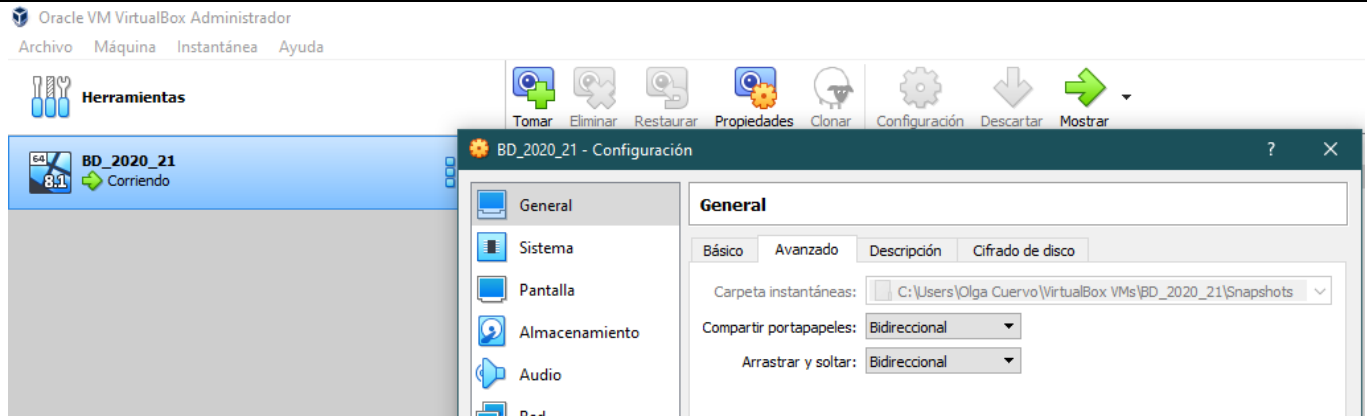


Descargar el disco *VirtualGuestAdditions.iso*

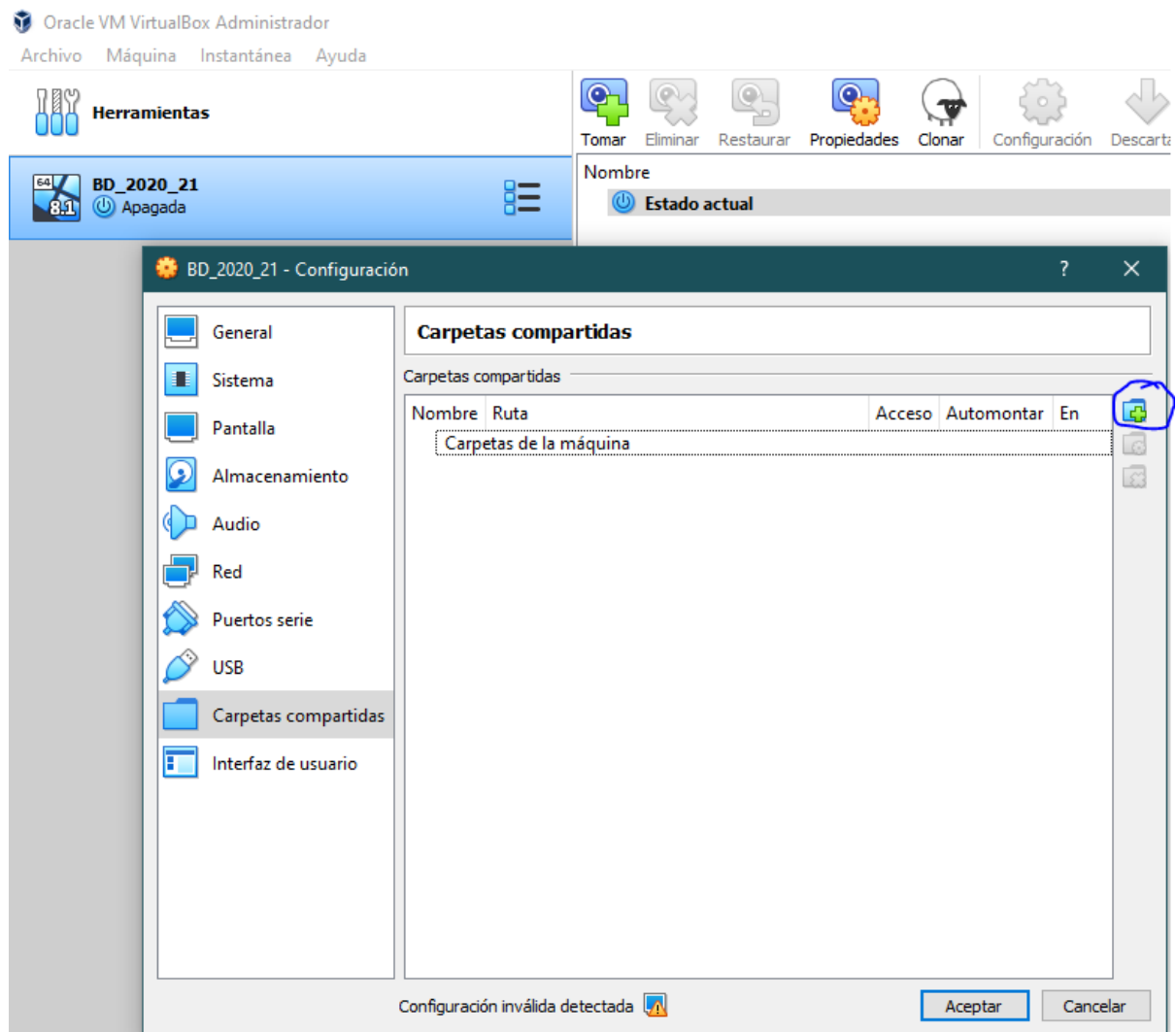


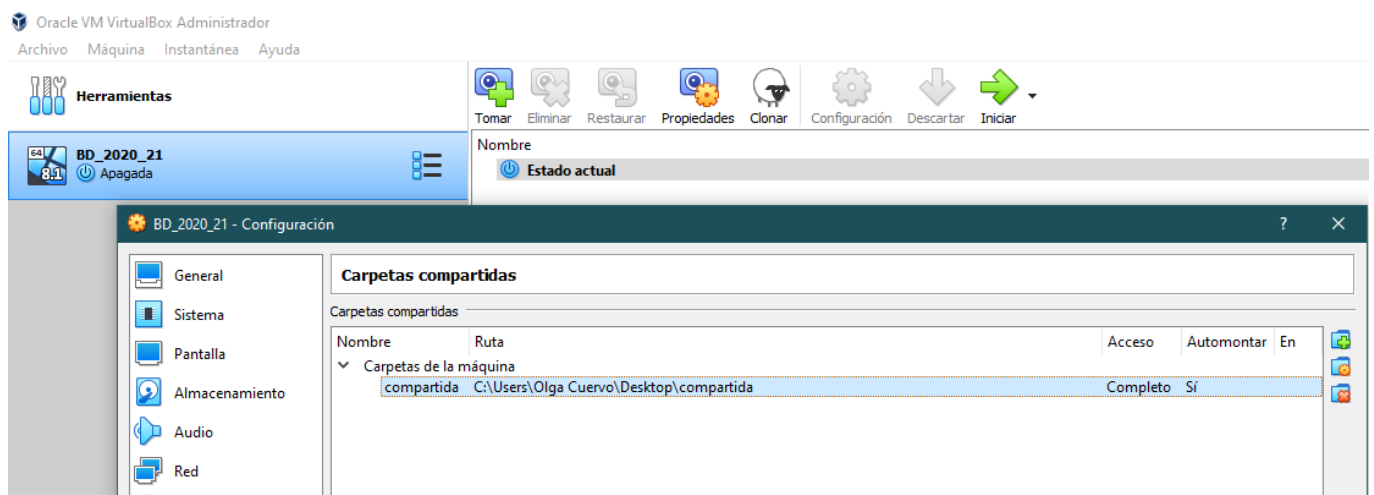
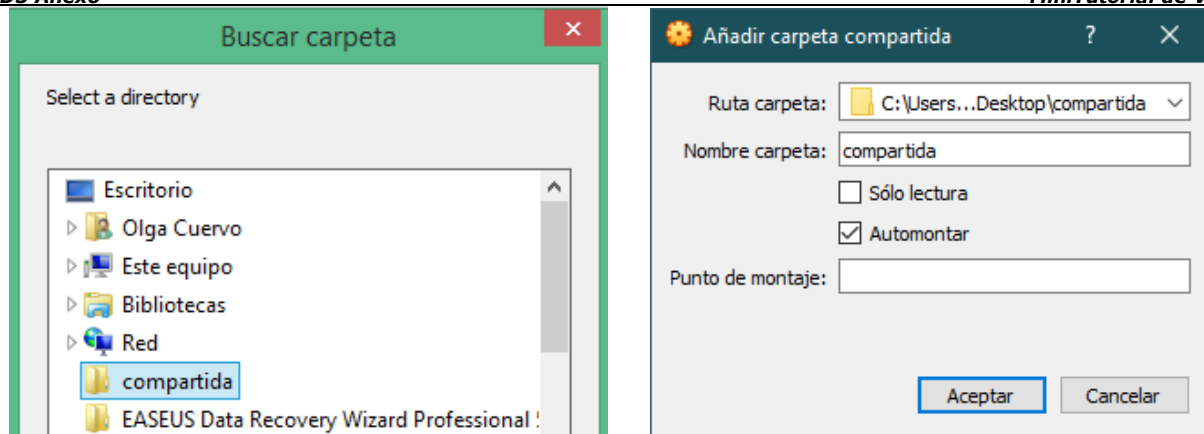
Compartir información entre la máquina real y la máquina virtual

a) Compartir portapapeles en VirtualBox

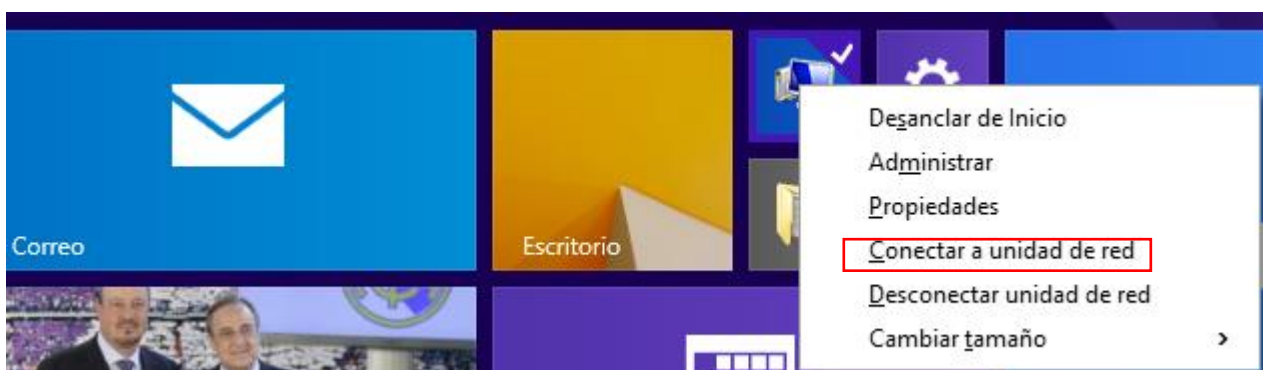


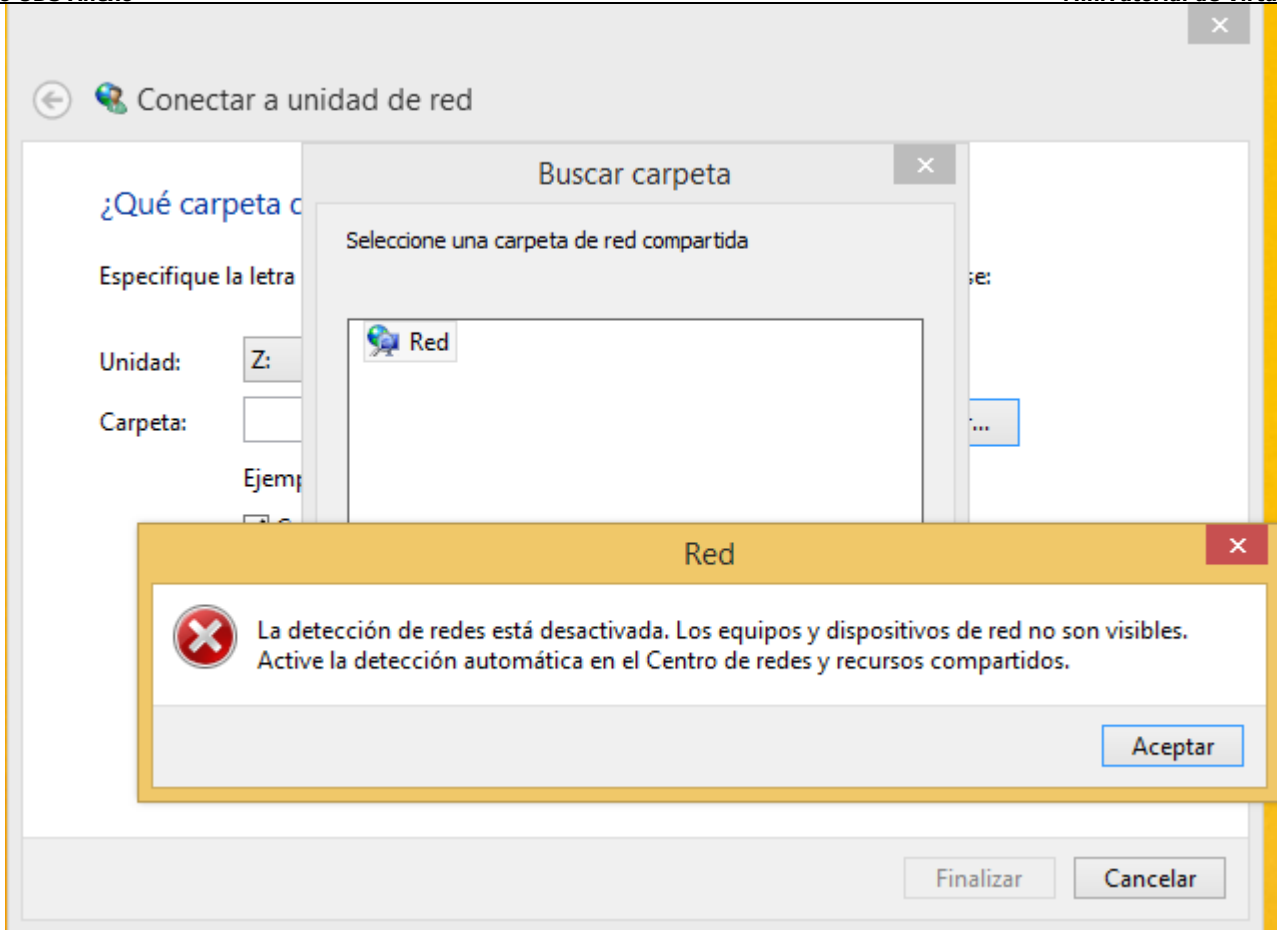
b) Compartir carpetas entre la máquina real y la máquina virtual



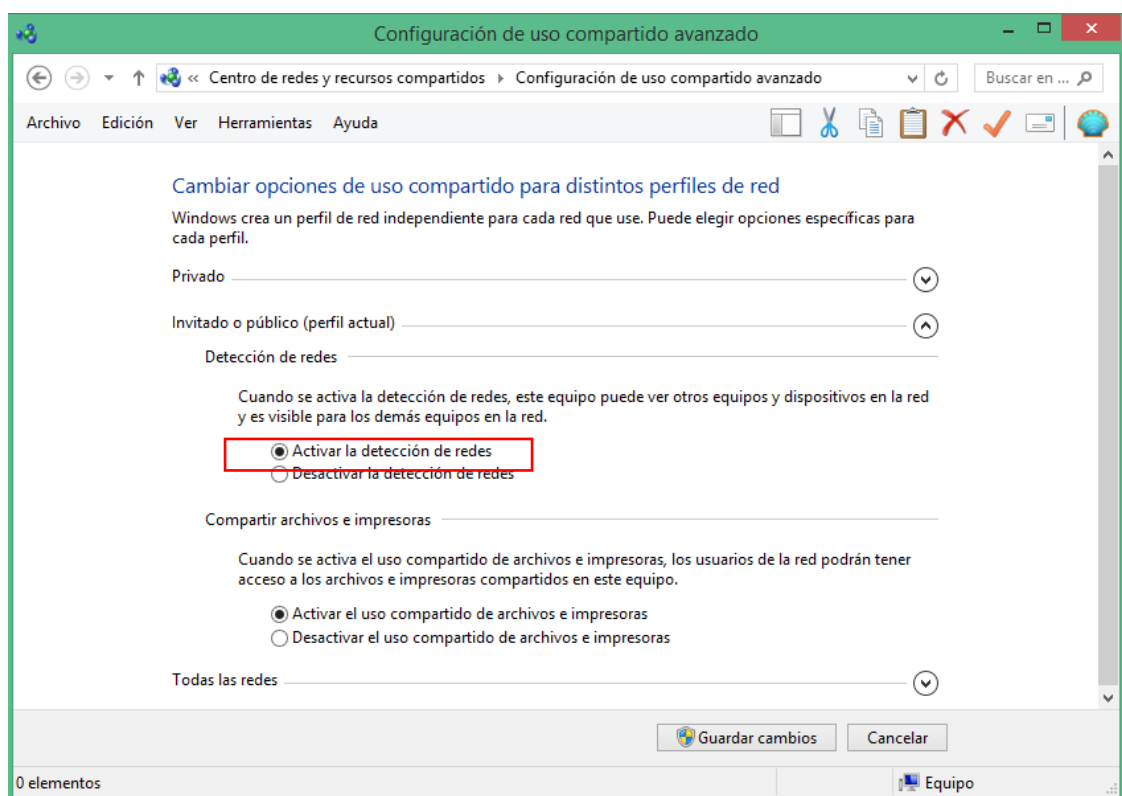


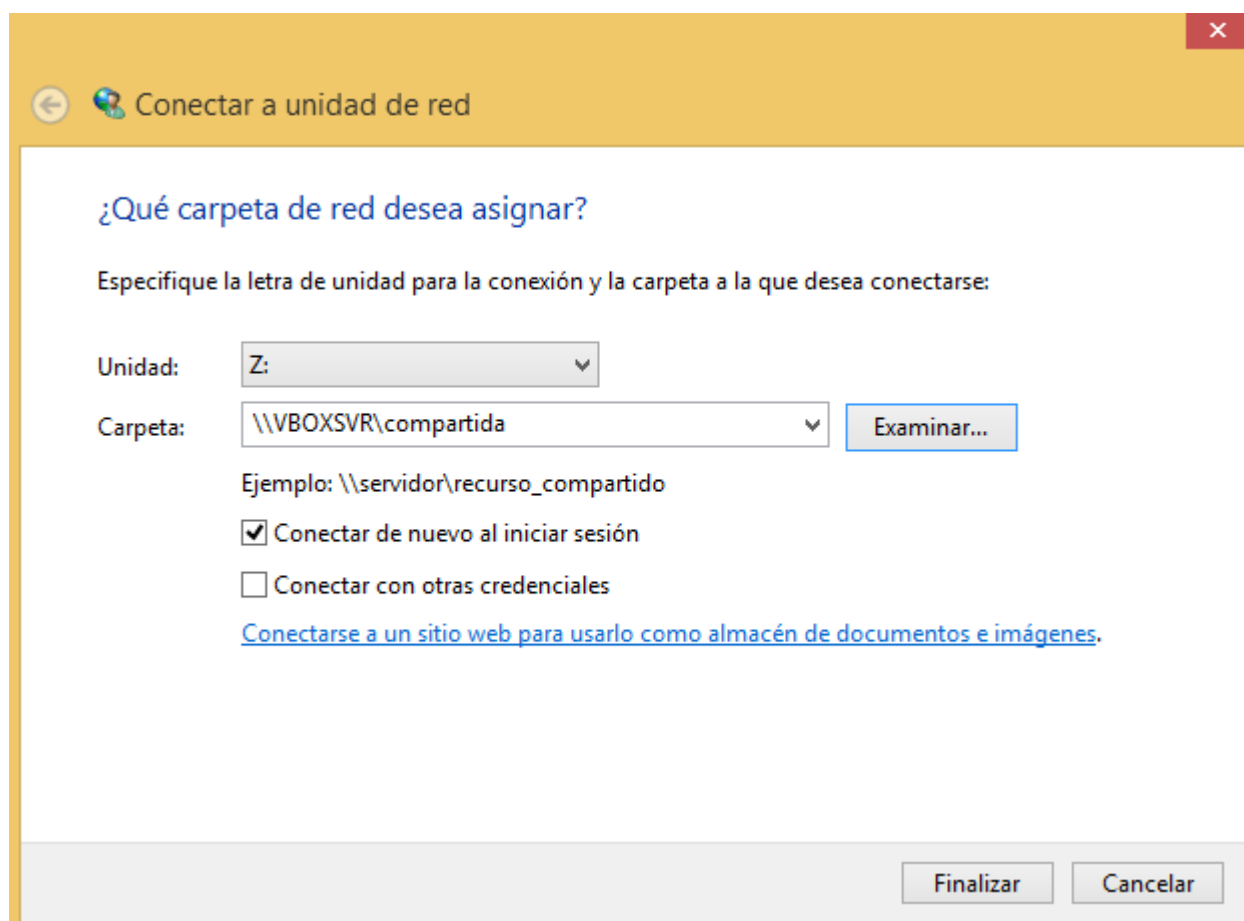
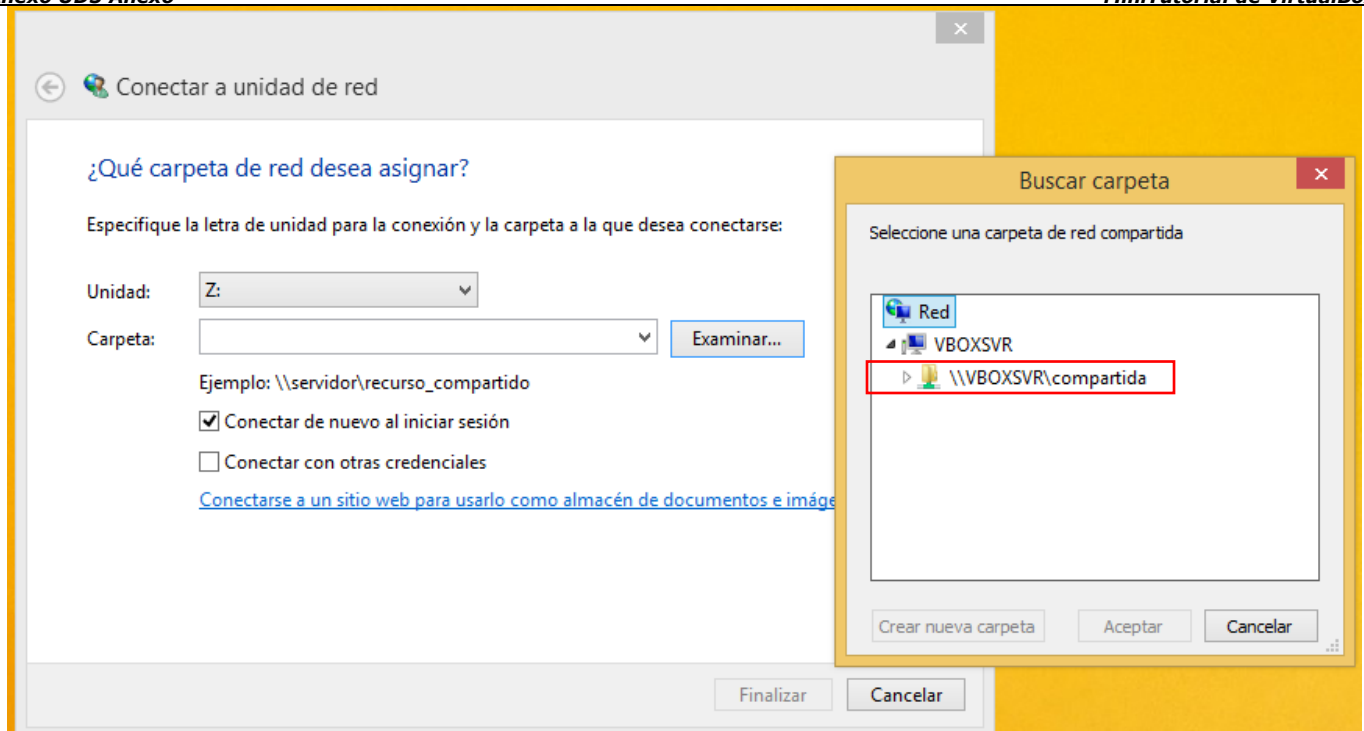
Conectar a una unidad de red

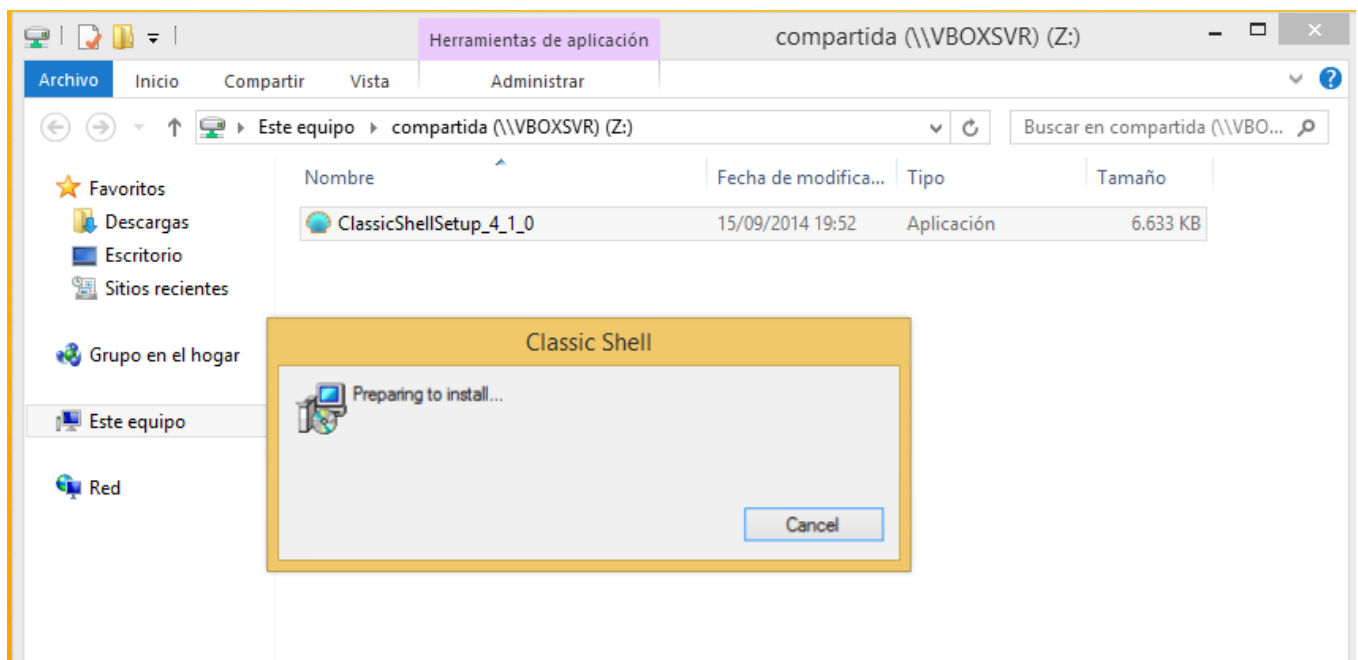


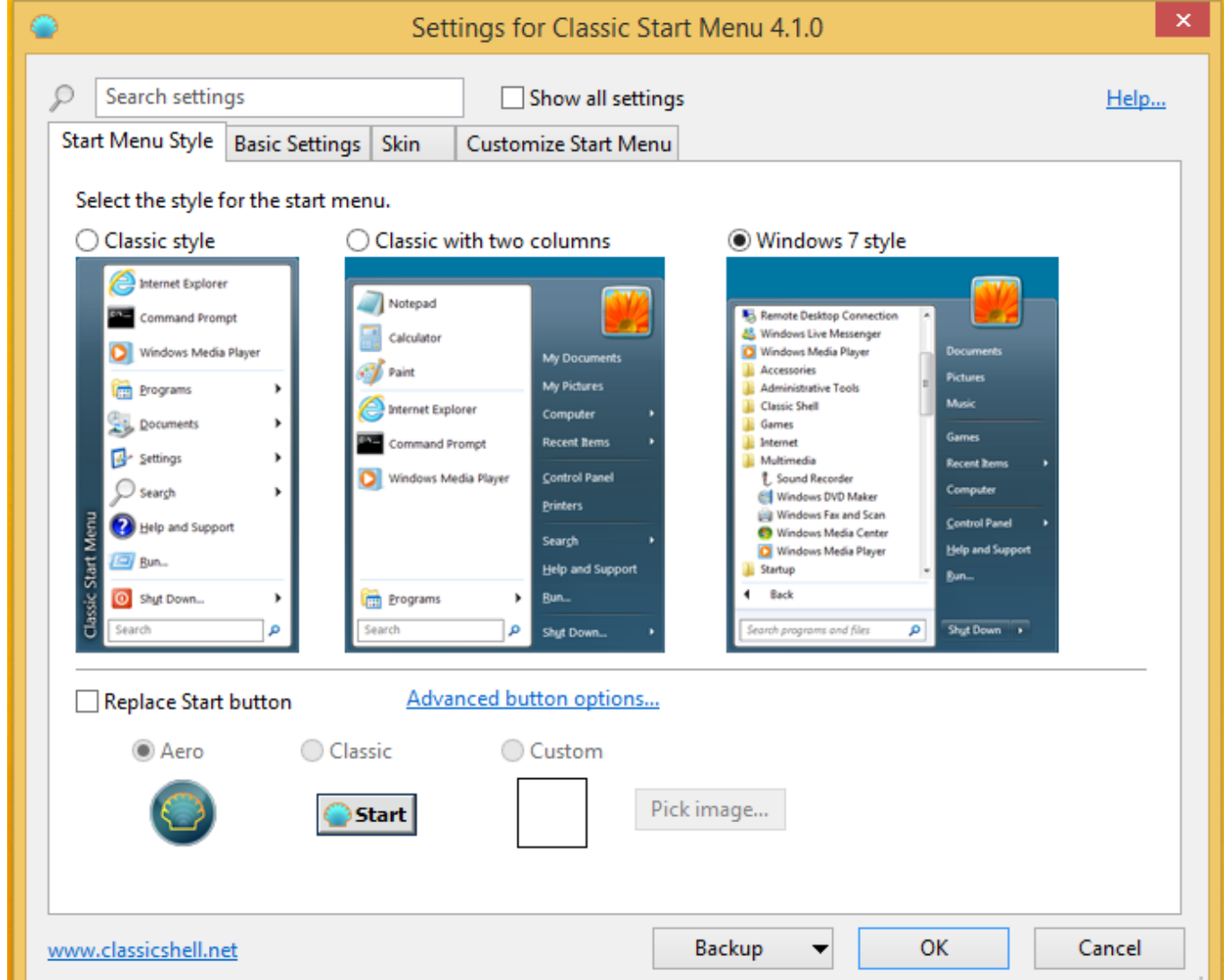


Activar detección de redes





Instalar Menú Clásico de Windows (opcional)

**Ya tenemos la MV preparada para instalar los SGBD:**

- ✓ Oracle Database18c XE
- ✓ MySQL 8.0.23