

INSTALACIÓN DE WINDOWS SERVER EN VM EN MANJARO

Instalar Windows Server es similar a Windows 10, pero con un enfoque en la seguridad y los servicios de red.

Windows Server 2022 (Standard con Experiencia de Escritorio): pasos clave para que la máquina virtual (VM) sea estable y profesional:

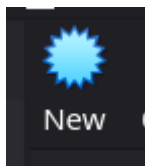
ISO Windows Server 2022, Inglés (Estados Unidos), descarga de alrededor de 5GB:
<https://www.microsoft.com/es-es/evalcenter/download-windows-server-2022>

La opción **ISO** es la correcta para instalar desde cero en VirtualBox. Los archivos VHD están preconfigurados para Hyper-V y Azure es para la nube; la ISO te dará la experiencia completa de instalación "desde el metal".

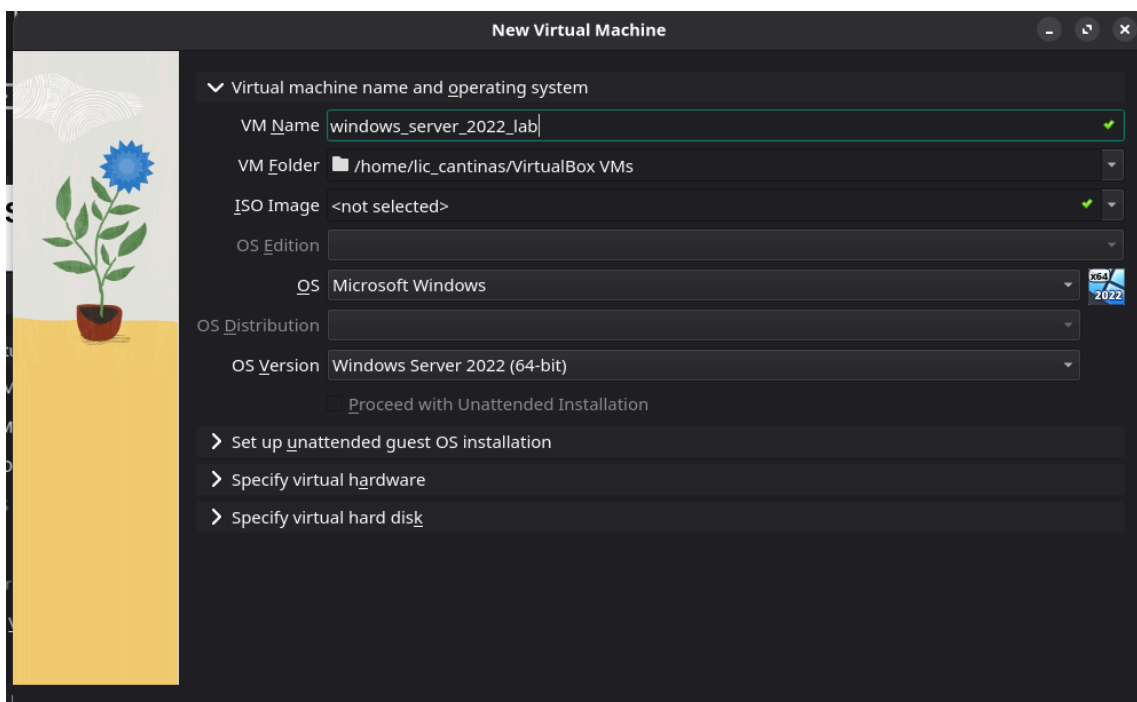
1. Preparación en VirtualBox

Antes de ejecutar la ISO, debemos crear el "cascarón" de hardware virtual:

1. **Nuevo:** Haz clic en el botón azul de "Nueva".



2. **Nombre y Sistema:**



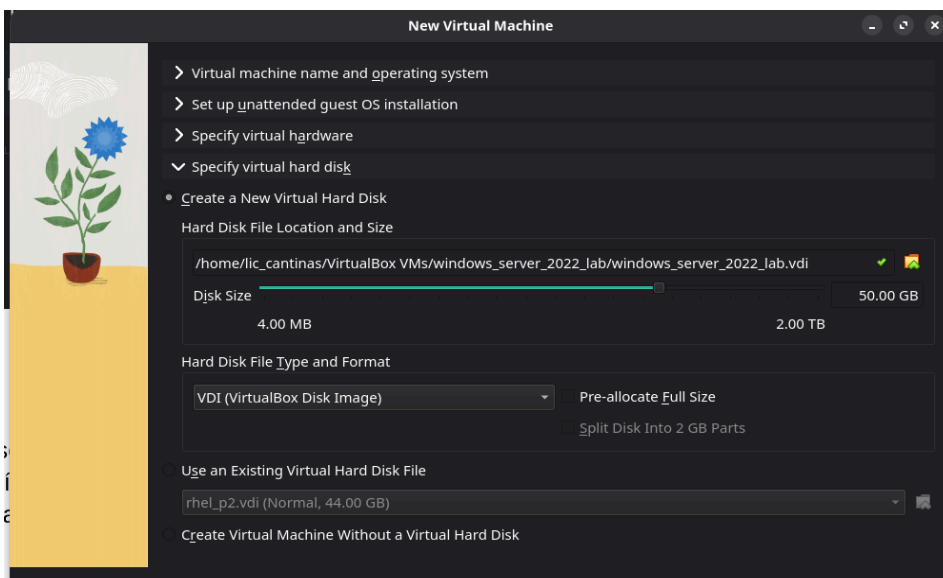
3. Hardware (RAM y CPU):

- **Memoria:** Mínimo **2 GB (2048 MB)**, pero si tu PC lo permite, asigna **4 GB (4096 MB)** para que programas web o las bases de datos que pruebes corran fluido.
- **Procesadores:** Asigna al menos **2 núcleos**. en el contexto de virtualización, **CPU y Procesador asignado** son lo mismo. Básicamente, le estás diciendo a VirtualBox cuántos "cerebros" o hilos de ejecución de tu procesador físico real (el de tu computadora) le vas a prestar a la máquina virtual.



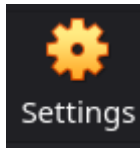
4. Disco Duro:

- Crea un disco virtual ahora (VDI).
- Tamaño: Mínimo **50 GB**. Selecciona "Reservado dinámicamente" para que no ocupe todo el espacio en tu disco real de inmediato.

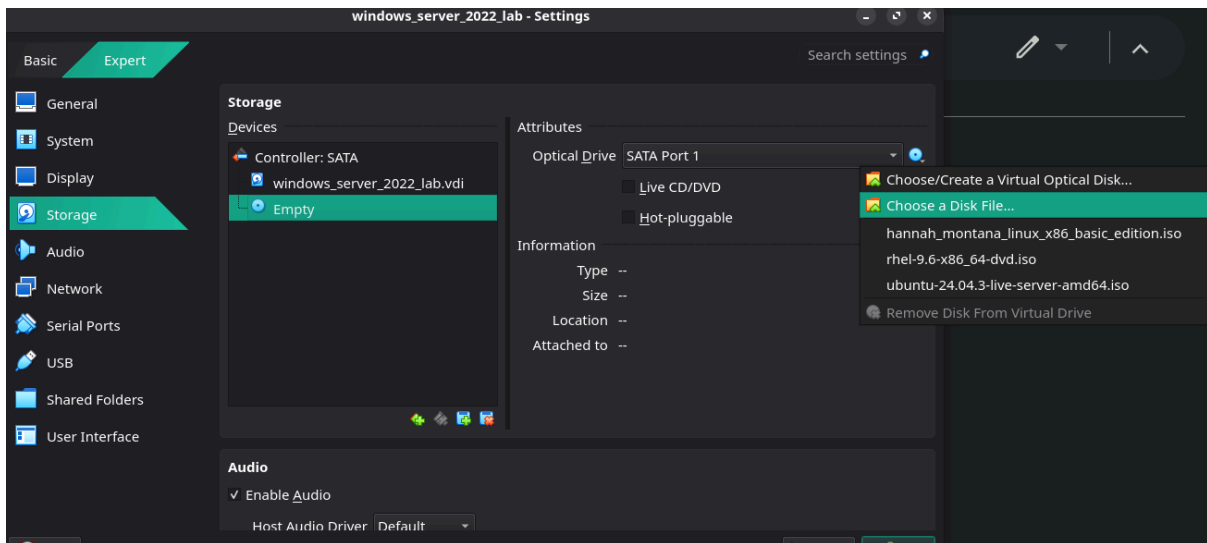


2. Configuración de la ISO

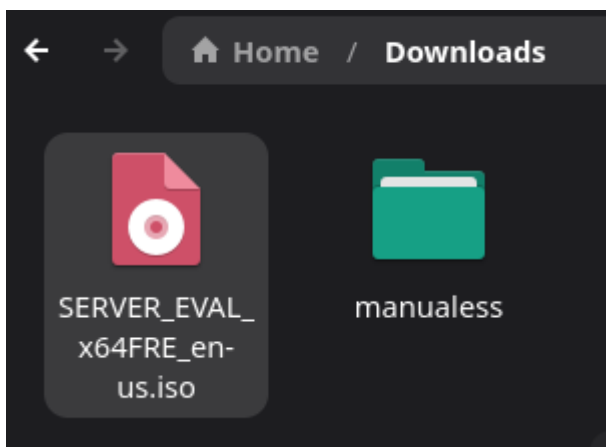
1. Con la máquina apagada, ve a **Configuración > Almacenamiento**.



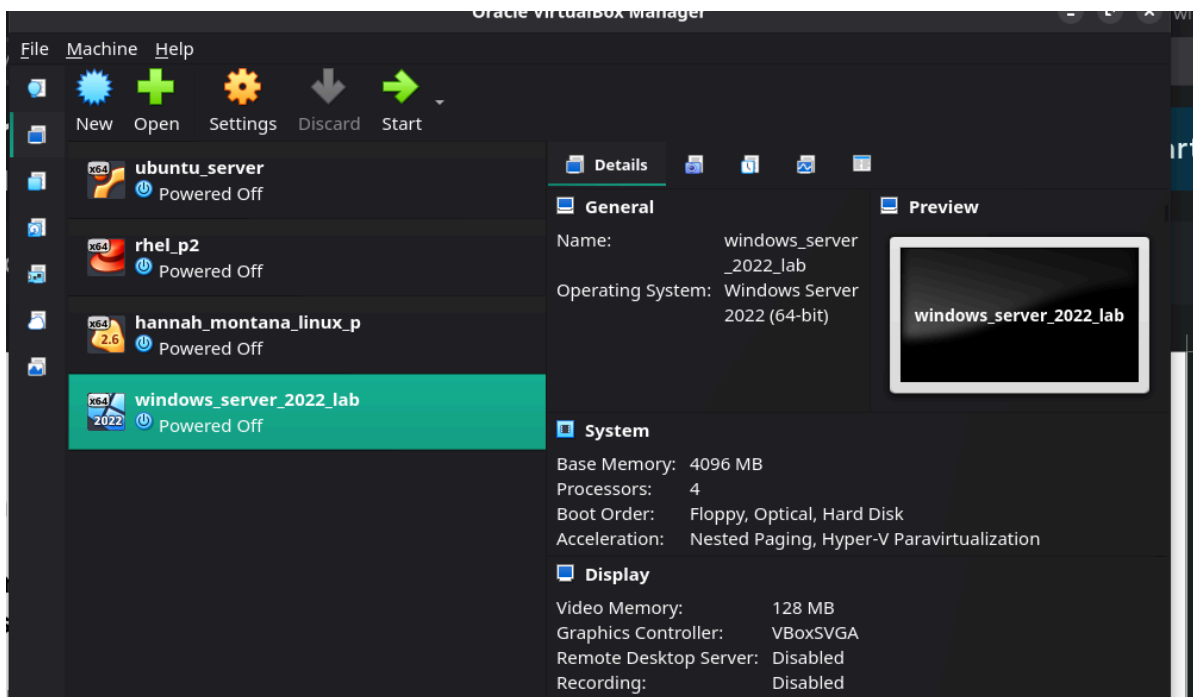
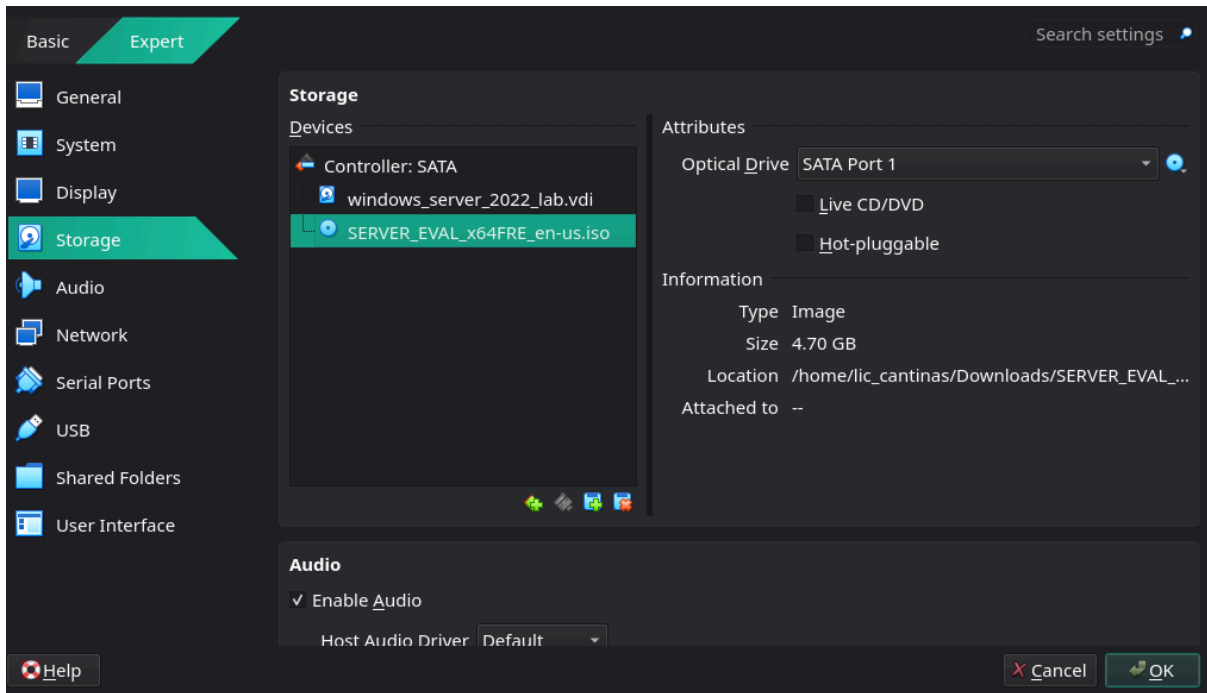
2. En el icono del disco VACÍO, bajo "Controlador: SATA", haz clic en el disco azul de la derecha y selecciona **"Seleccionar un archivo de disco"**.



3. Busca y elige la ISO de **Windows Server 2022** que descargaste.



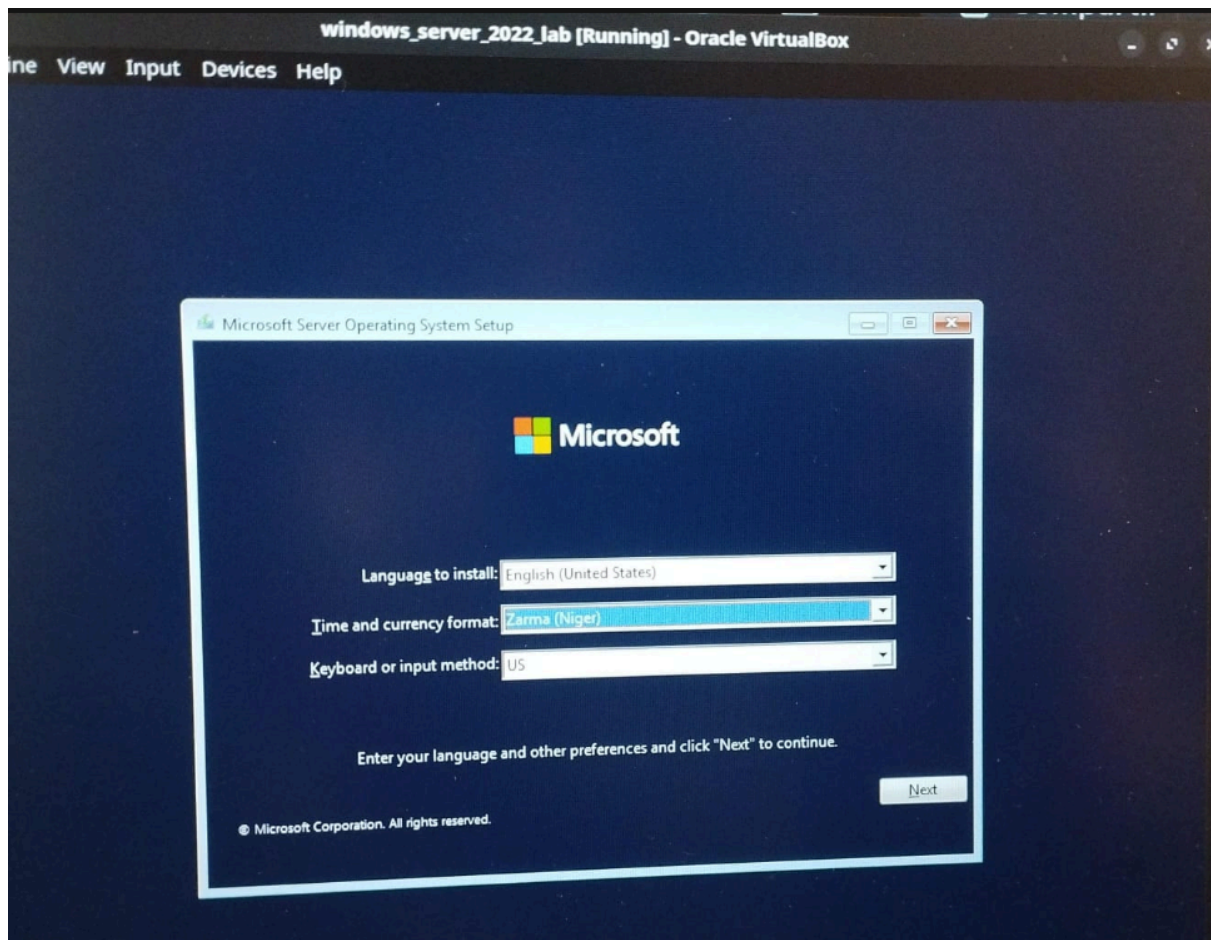
seleccionalo y en la siguiente ventana presiona "OK"



3. Proceso de Instalación (Puntos Críticos)

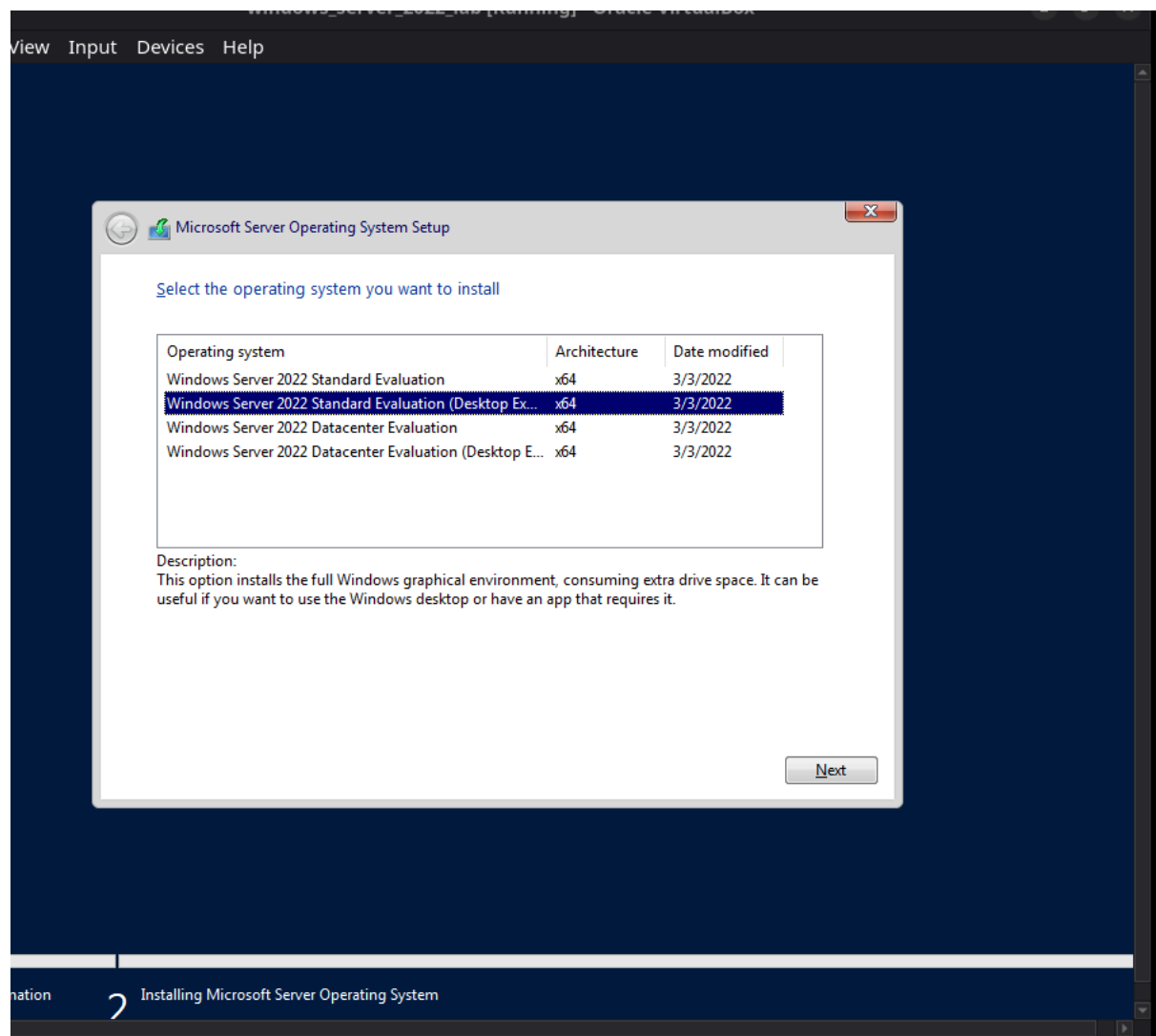
Una vez inicies la máquina, presiona cualquier tecla para arrancar desde el DVD virtual. Sigue estos pasos clave:

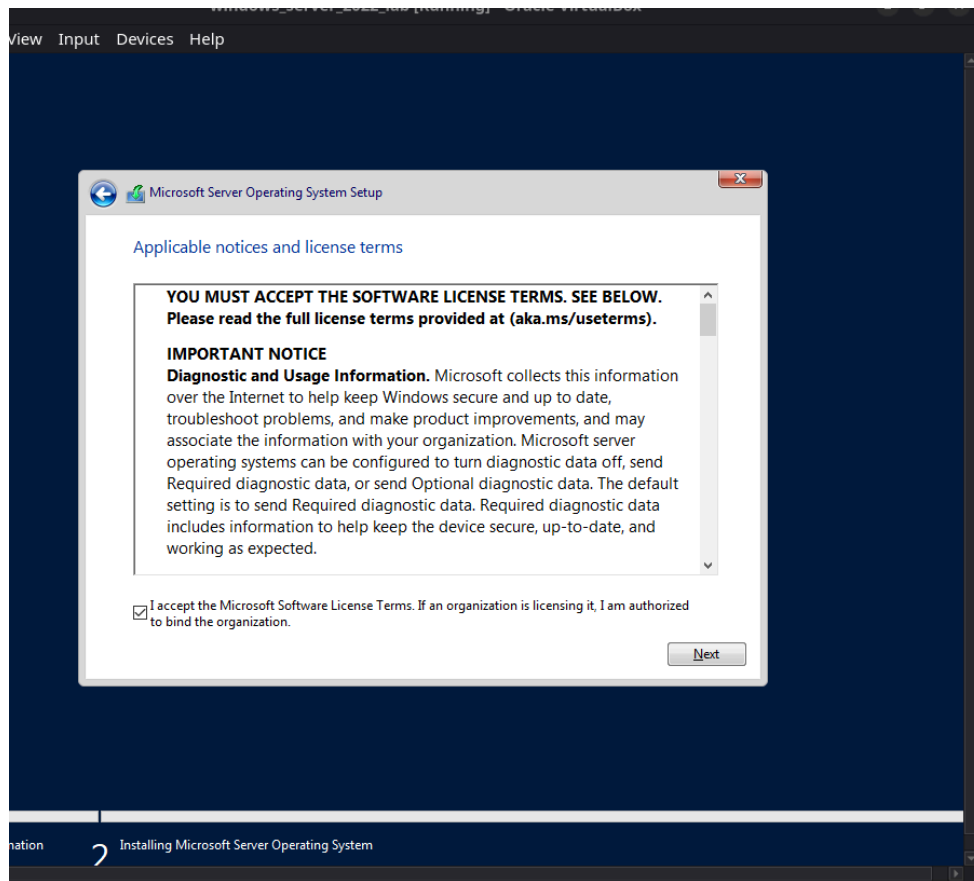
- ¿Qué edición instalar?: Verás varias opciones.



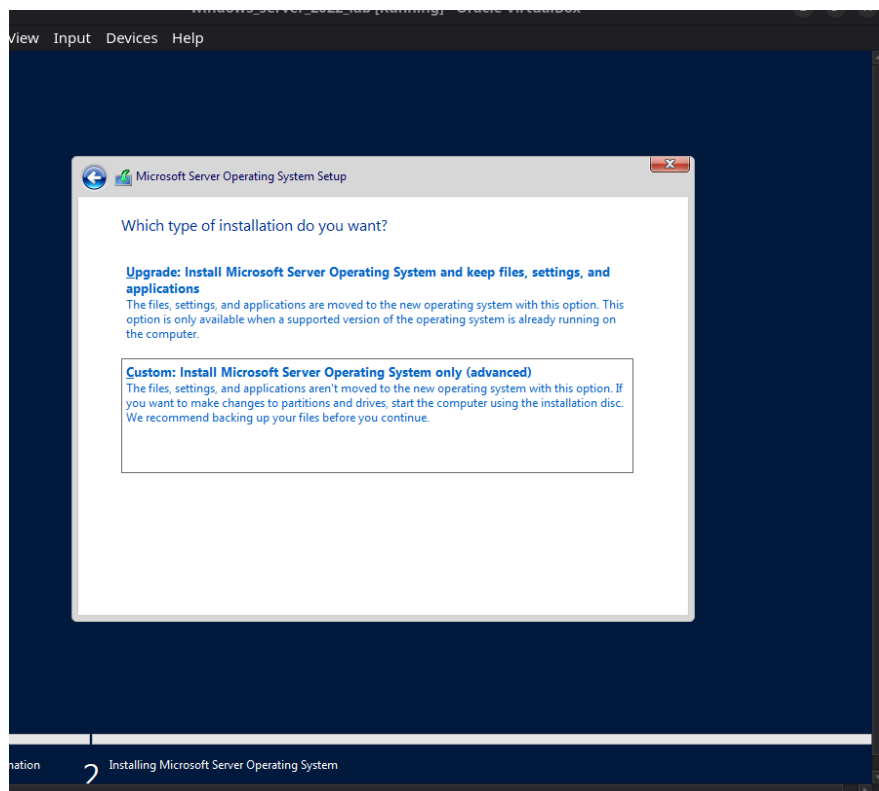
click en INSTALL NOW > START

- Si eliges la que NO dice "Desktop Experience", instalarás la versión **Core** (solo consola de comandos).
- **Recomendación:** Selecciona **Windows Server 2022 Standard (Desktop Experience)**. Esto te dará la interfaz gráfica clásica de Windows.

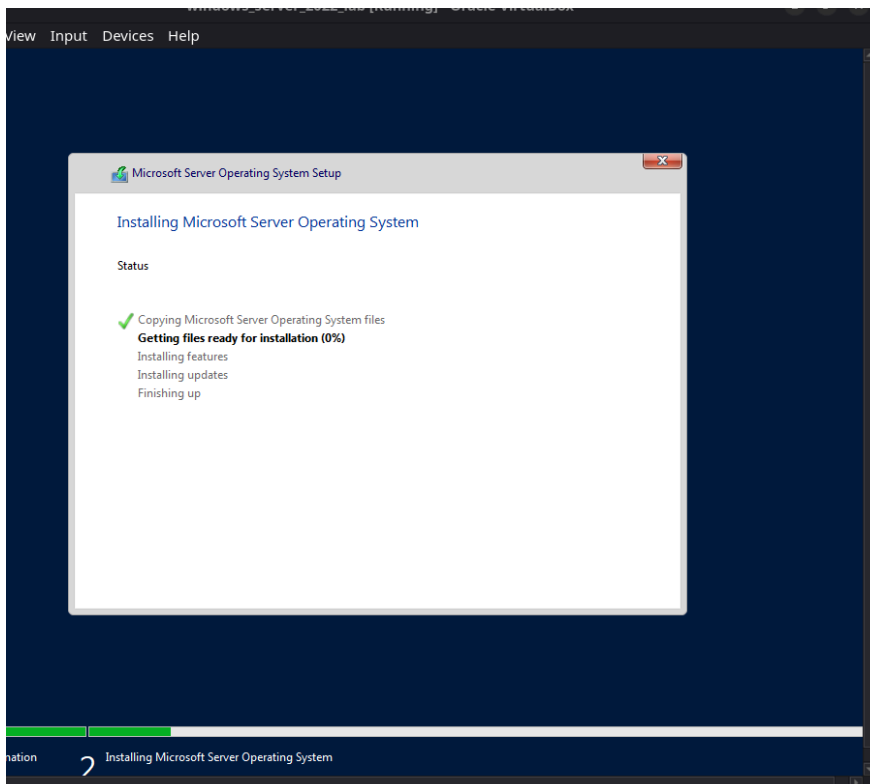
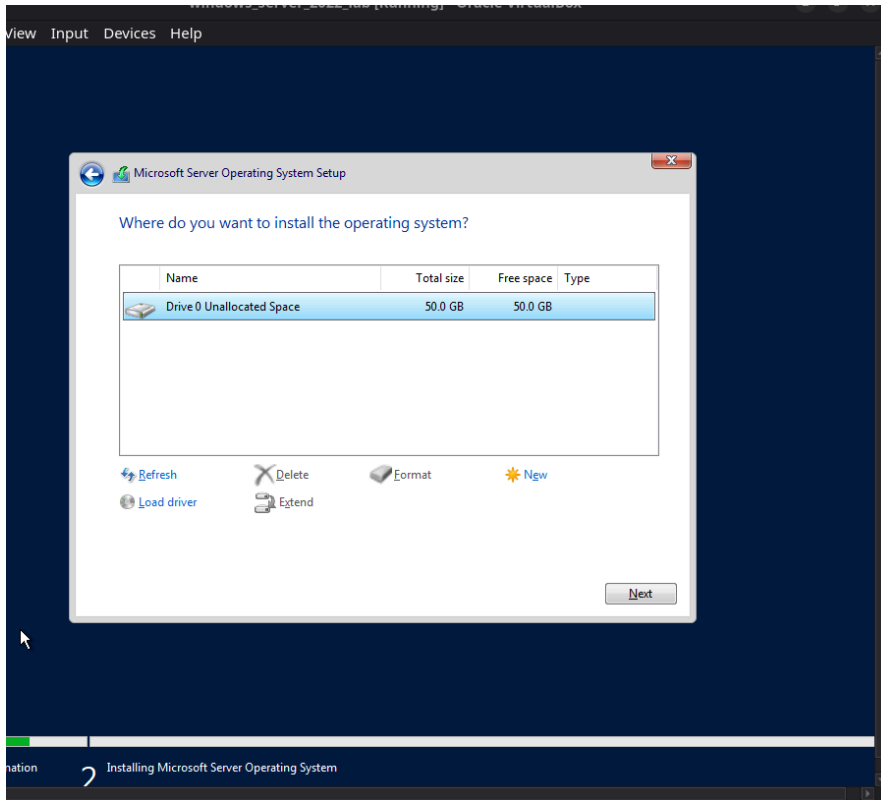




- **Tipo de instalación:** Elige "**Custom: Install Microsoft Server Operating System only (advanced)**".



- **Particionado:** Verás el "Drive 0 Unallocated Space". Solo dale a "Next" y Windows creará las particiones automáticamente.

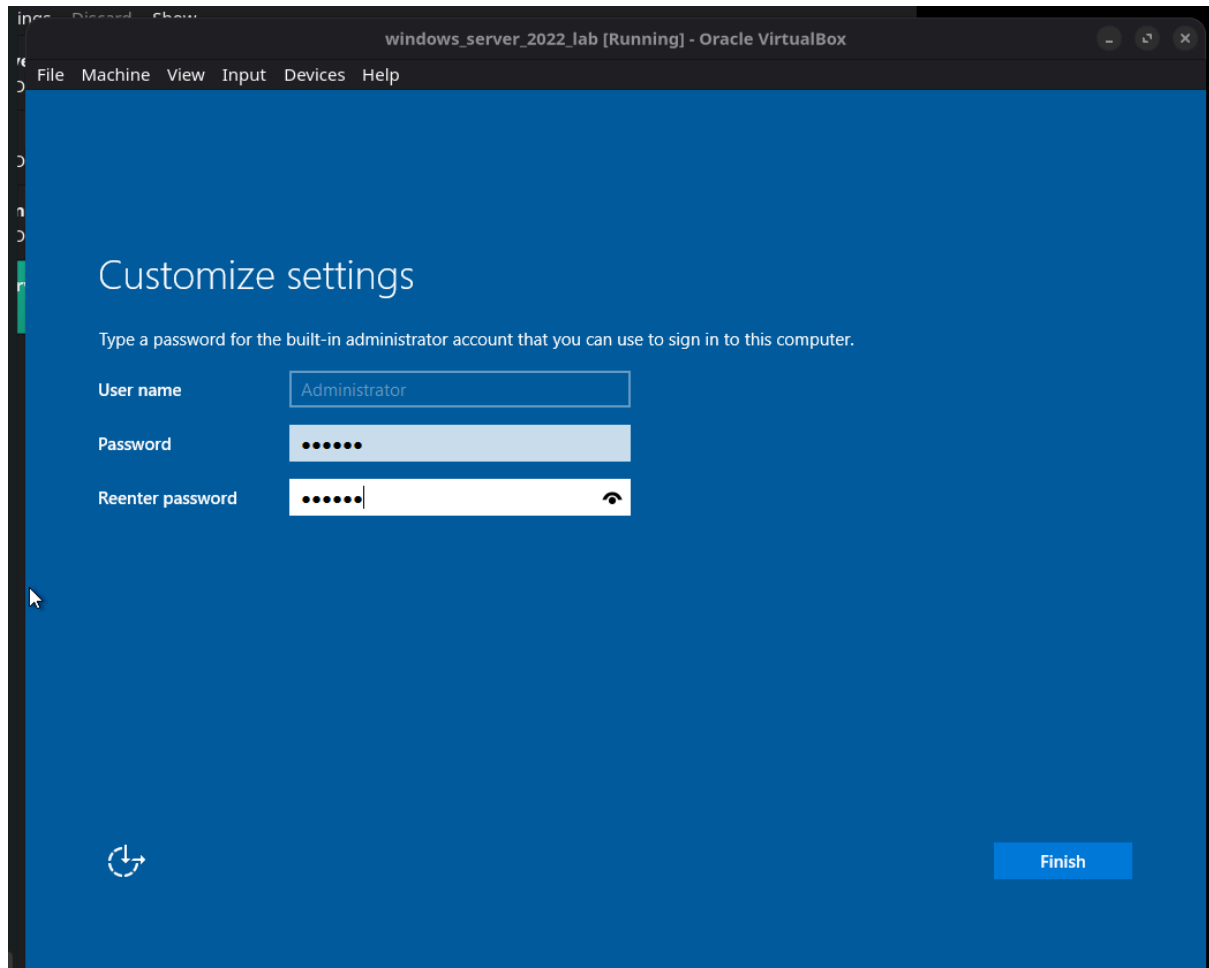


esperamos un momento

4. Configuración Post-Instalación

Al terminar, te pedirá una contraseña para el usuario **Administrator**.

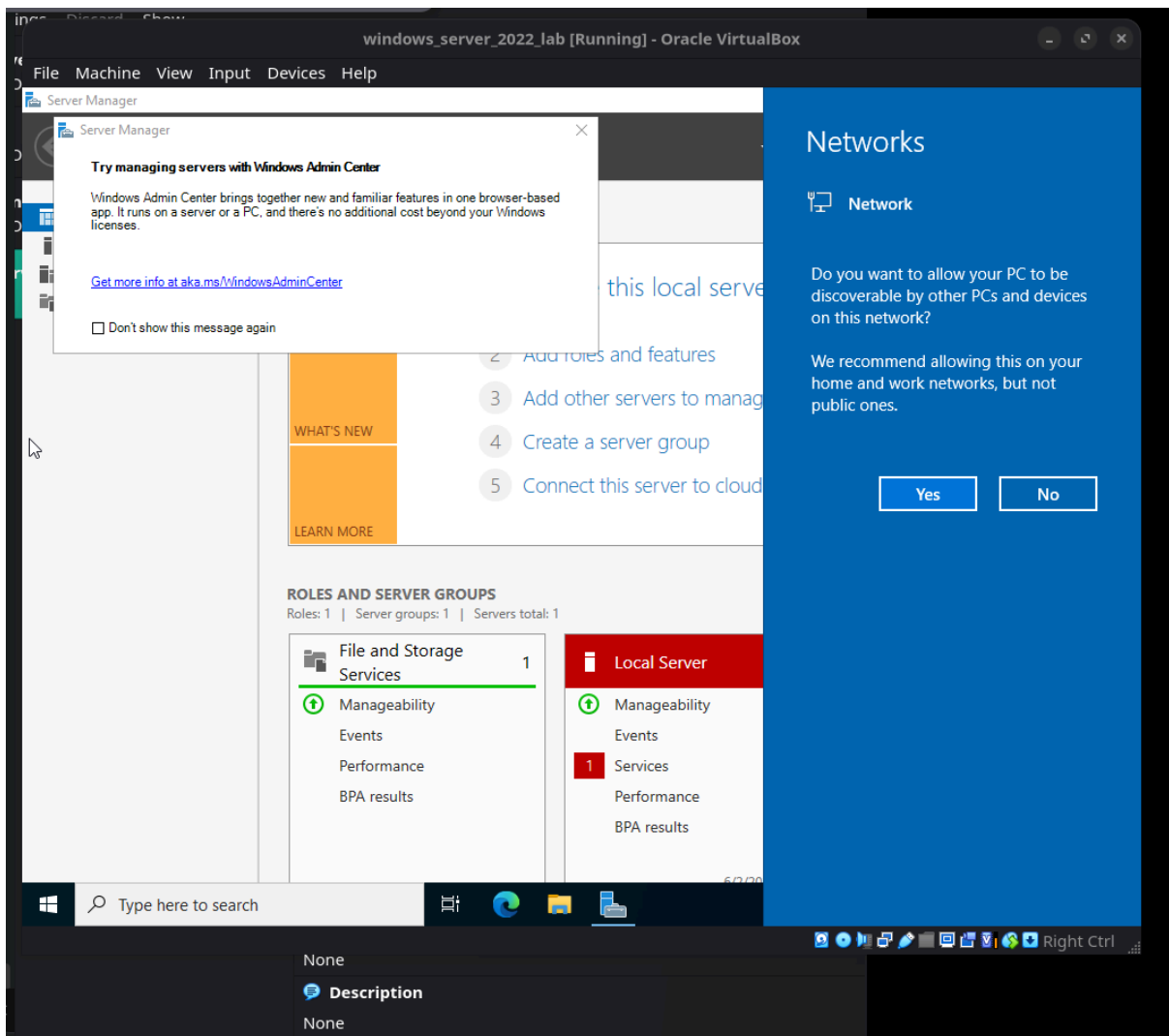
Tip pro: Como usas teclado en español pero instalaste Windows en inglés, asegúrate de escribir bien la contraseña (cuidado con los símbolos como !, @ o # que cambian de lugar).



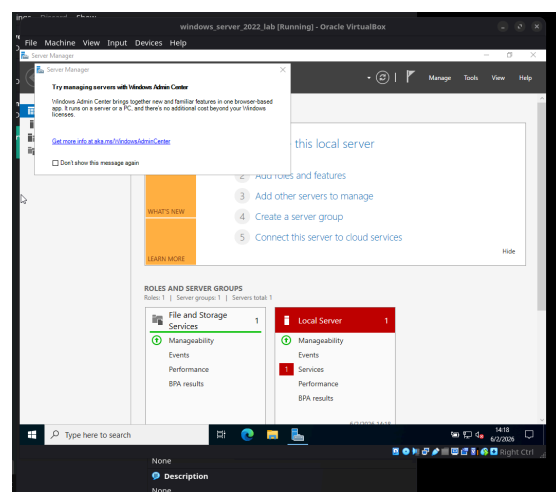
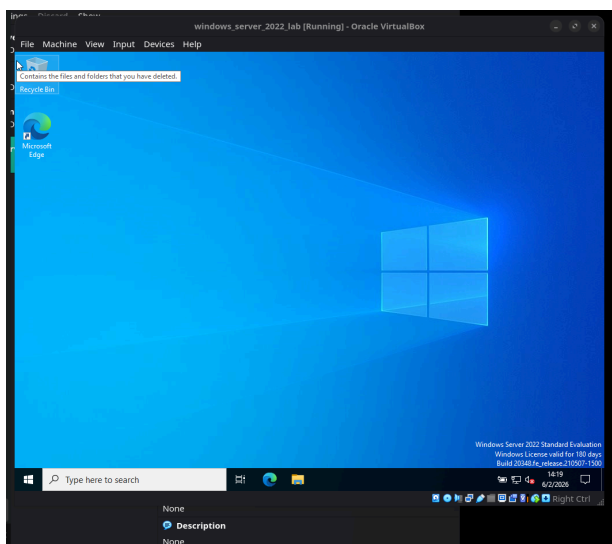


double click o
ctrl + supr [delete]

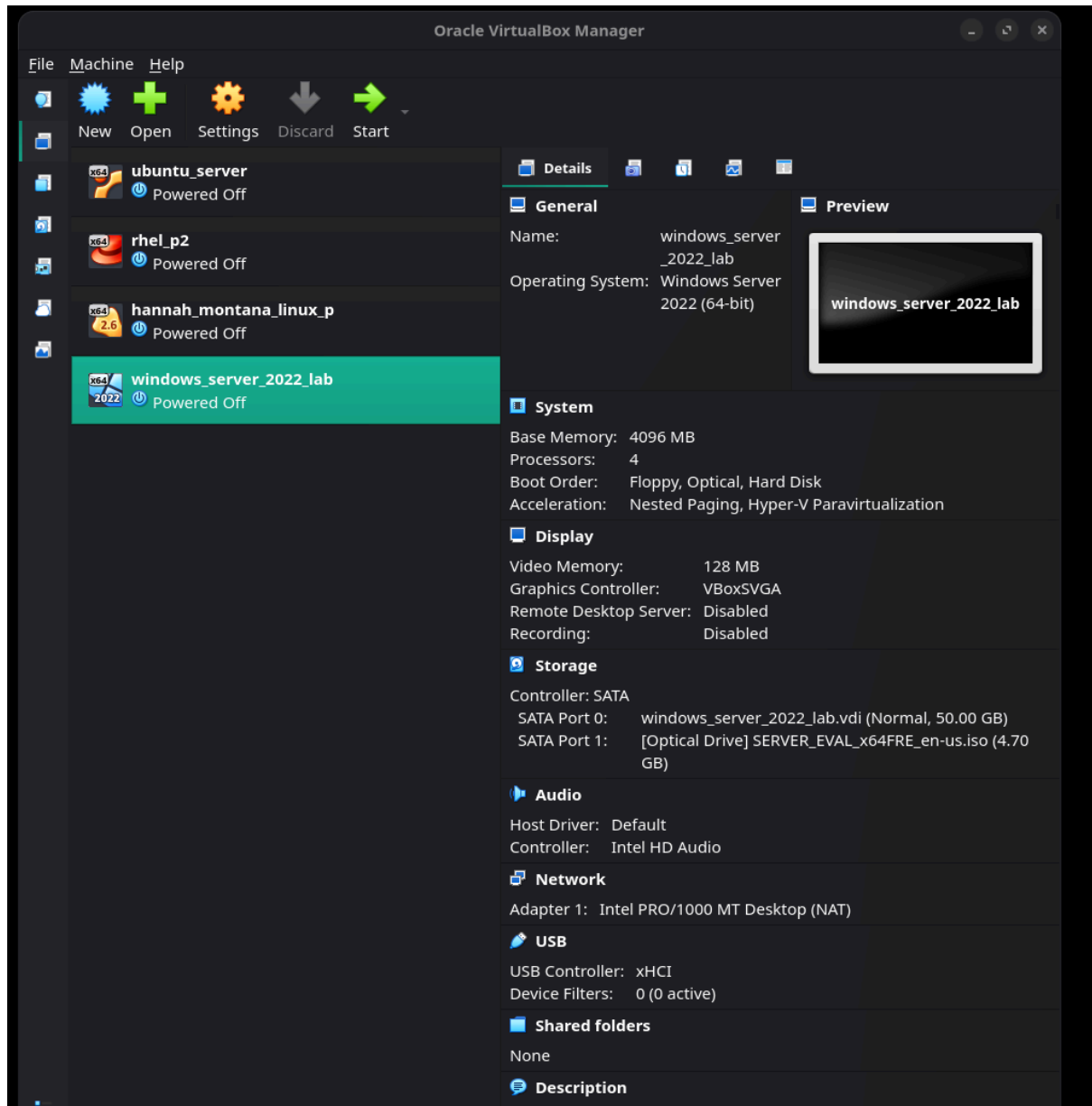
INGRESAMOS LA CONTRASEÑA



YES



Ya puedes apagarla sin miedo. Los cambios se guardan en el archivo de disco virtual (.vdi) que creaste en VirtualBox. Solo asegúrate de ir a **Entrada > Teclado** y enviar Ctrl-Alt-Del para bloquear o simplemente apagar desde el menú de Windows, o cierra la ventana de VirtualBox seleccionando "Enviar señal de apagado".



1. Configuración de Red: ¿Bridge o Internal?

AMBAS Y SABER CUÁNDO USAR CADA UNA:

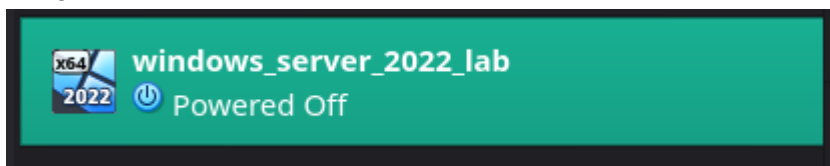
Bridge Adapter (Adaptador Puente): El servidor se conecta directamente a tu router de casa. Recibe una IP como si fuera un dispositivo físico más. Es útil para descargar actualizaciones o navegar.

Internal Network (Red Interna): Crea una red aislada que solo ven tus máquinas virtuales.

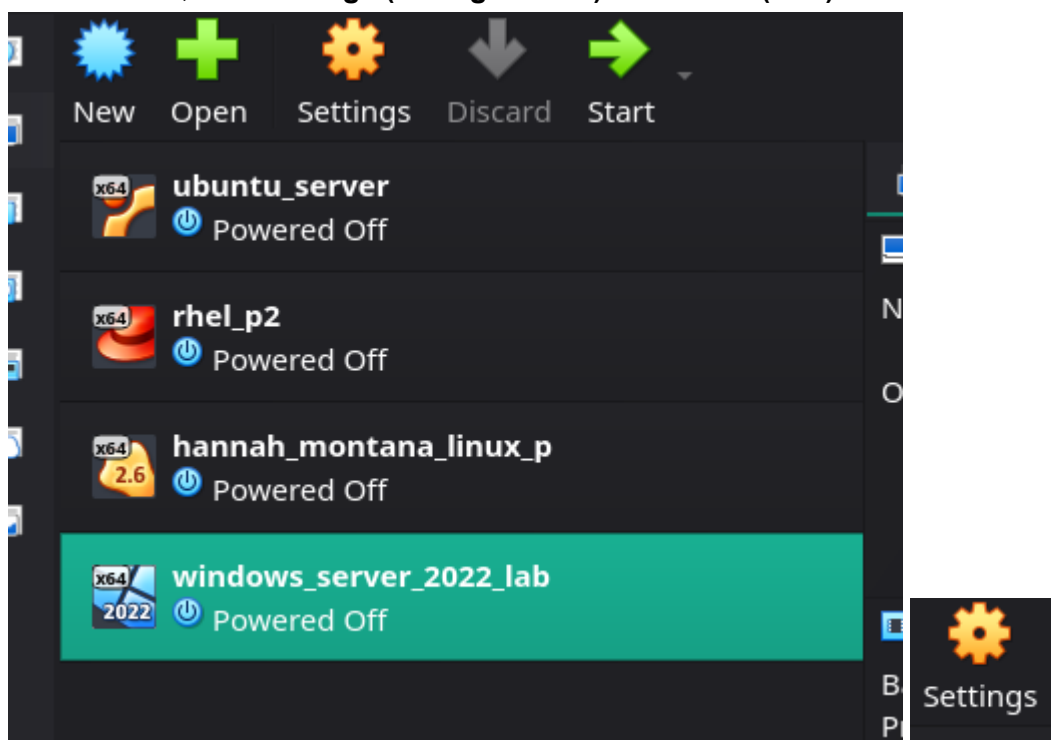
Es lo ideal para Active Directory, porque así el servidor puede ser el "jefe" (servidor DHCP y DNS) sin causar conflictos con el internet de tu casa.

PARA CAMBIARLO

Apaga la máquina virtual.



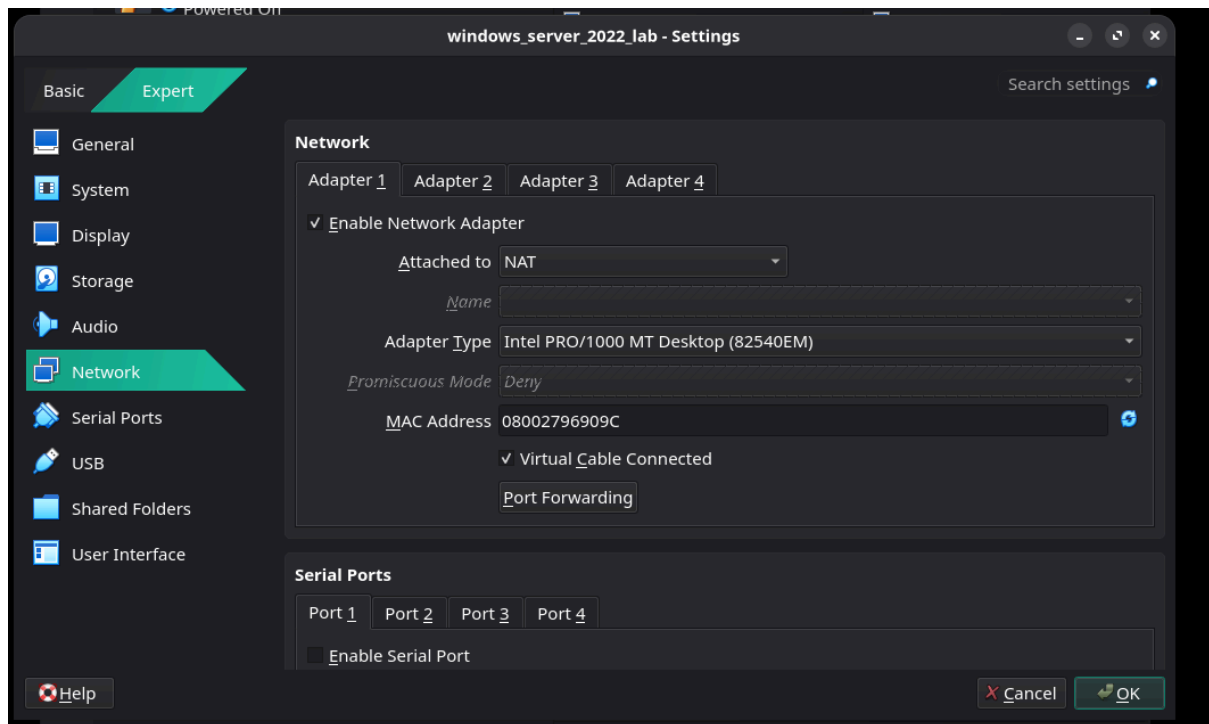
En VirtualBox, ve a **Settings (Configuración) > Network (Red)**.



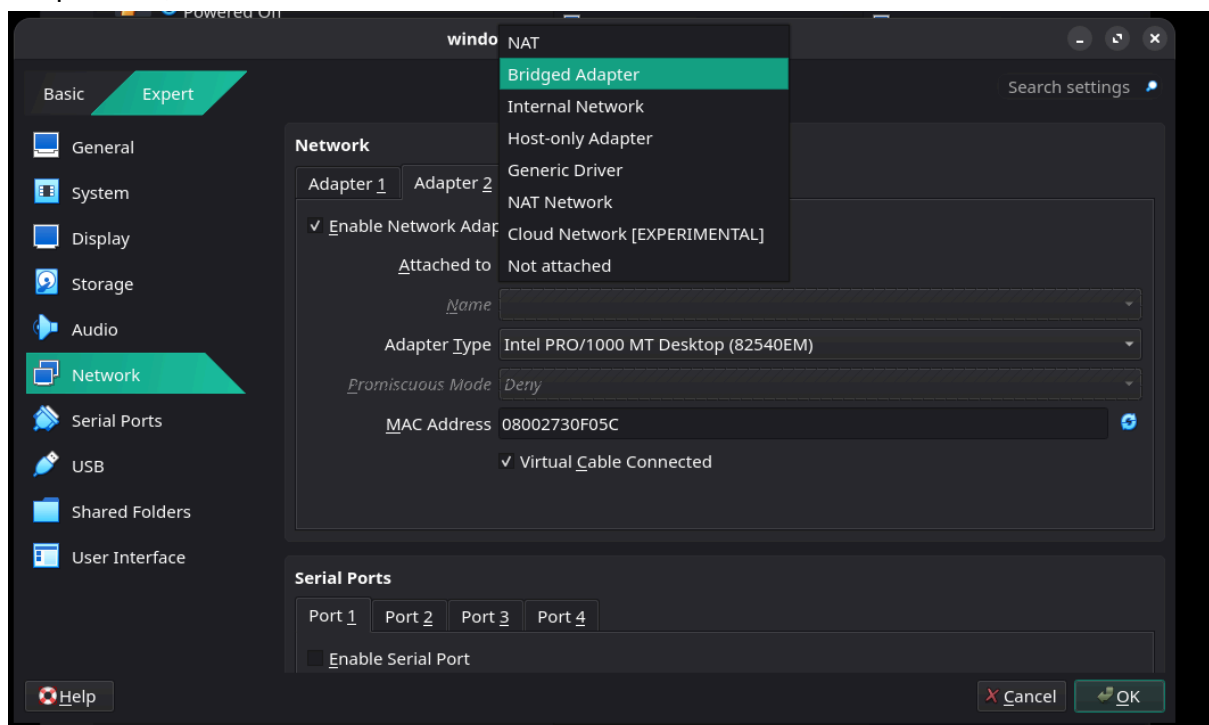
En "Attached to", cambia "NAT" por **Bridged Adapter** (si quieres internet directo) o **Internal Network** (si vas a crear un laboratorio cerrado).

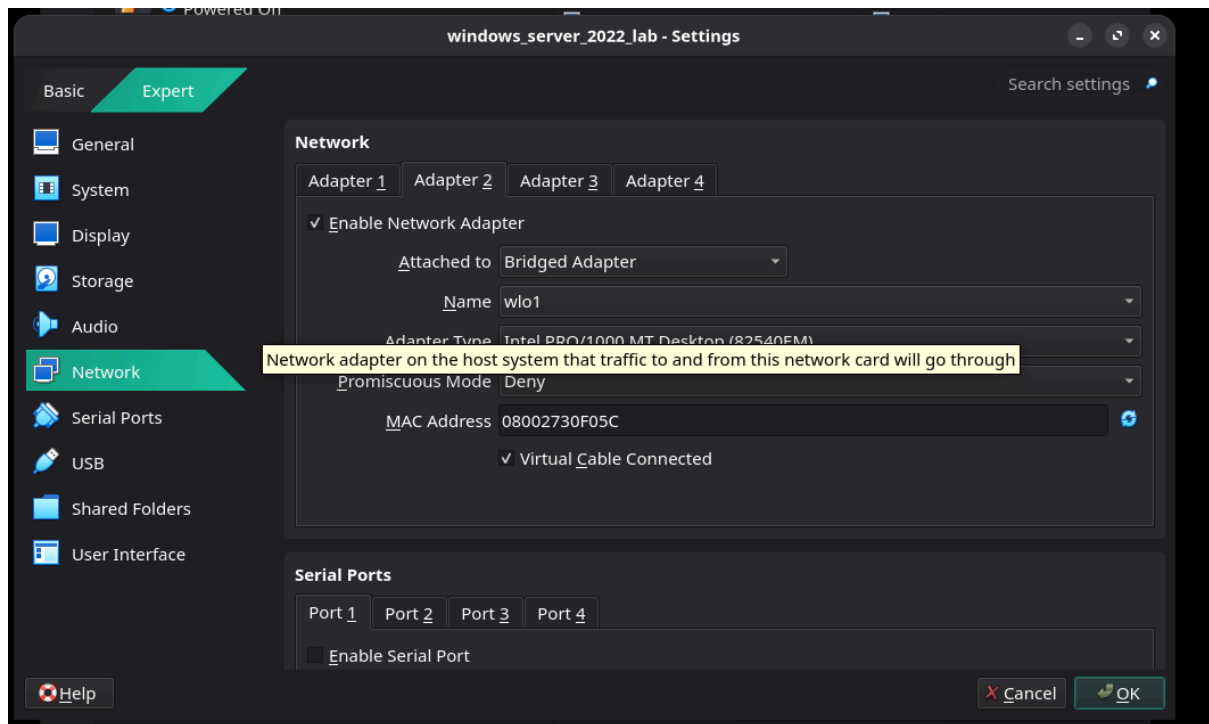
Si quieres ser una profesional avanzada: activa el **Adaptador 1 como Bridged** (para internet) y **ACTIVA el Adaptador 2 como Internal** (para tu red de laboratorio).

Adaptador 1:



Adaptador 2, seleccionar:





click en OK y listo

LA INTERFAZ DE RED

por defecto VM la configura como una NAT para que se pueda configurar de forma manual, sin embargo la forma mas sencilla de configurar una tarjeta de red, SOBRE TODO SI QUIERES TENER INTERNET DIRECTO, de lo que es de tu host a tus clientes, es hacer un proceso llamado bridging [basicamente puenteo] y vamos a seleccionar lo siguiente

- ♦ Adaptador 1: NAT
- ♦ Adaptador 2: Adaptador puente

Y LISTO

