

Máquina Virtual para trabajo con herramientas

Paso1: Crear una máquina virtual Ubuntu vacía

Ve a Virtual Box y, en el menú “Máquina → Nueva”, vas a crear una máquina para esta asignatura llamada:

Ubuntu 22.04.3 DS diciembre 24

Esta máquina:

- Tendrá 8 gigas de RAM
- Tendrá 4 hilos de procesador
- **NO TENDRÁ DISCO DURO**
- **NO TENDRÁ UN ISO ASOCIADO**

The screenshot shows the Virtual Machine creation wizard in Oracle VM VirtualBox, divided into three main sections:

- Nombre y sistema operativo:** This section is at the top. It includes fields for 'Nombre' (set to 'Ubuntu 22.4.3 DS diciembre 24'), 'Carpeta' (set to 'C:\Users\maria\VirtualBox VMs'), 'Imagen ISO' (set to '<no seleccionado>'), 'Edición' (set to 'Linux'), 'Tipo' (set to 'Linux'), and 'Versión' (set to 'Ubuntu (64-bit)'). There is a checkbox for 'Omitir instalación desatendida' which is unchecked.
- Hardware:** This section is in the middle. It features a slider for 'Memoria base' ranging from 4 MB to 16384 MB, currently set at 8704 MB. Another slider for 'Procesadores' ranges from 1 CPU to 8 CPUs, currently set at 4. There is a checkbox for 'Habilitar EFI (sólo SO especiales)' which is unchecked.
- Disco duro:** This section is at the bottom. It has two radio buttons: 'Crear un disco duro virtual ahora' (selected) and 'Usar un archivo de disco duro virtual existente'. Under the first option, there is a sub-section 'Ubicación y tamaño del archivo de disco' with a text field showing the path 'rta\VirtualBox VMs\Ubuntu 22.4.3 DS diciembre 24\Ubuntu 22.4.3 DS diciembre 24.vdi' and a size slider set to 25,00 GB. Below this is another sub-section 'Tipo y variante de archivo de disco duro' with a dropdown menu set to 'VDI (VirtualBox Disk Image)' and two checkboxes: 'Reservar completamente' and 'Dividir en partes de 2 GB', both of which are unchecked. At the bottom of this section, there is a dropdown menu showing 'Ubuntu 22.04.3 DS 23.24.vdi (Normal, 25,00 GB)'. At the very bottom of the wizard, there is a yellow button labeled 'No añadir un disco duro virtual'.

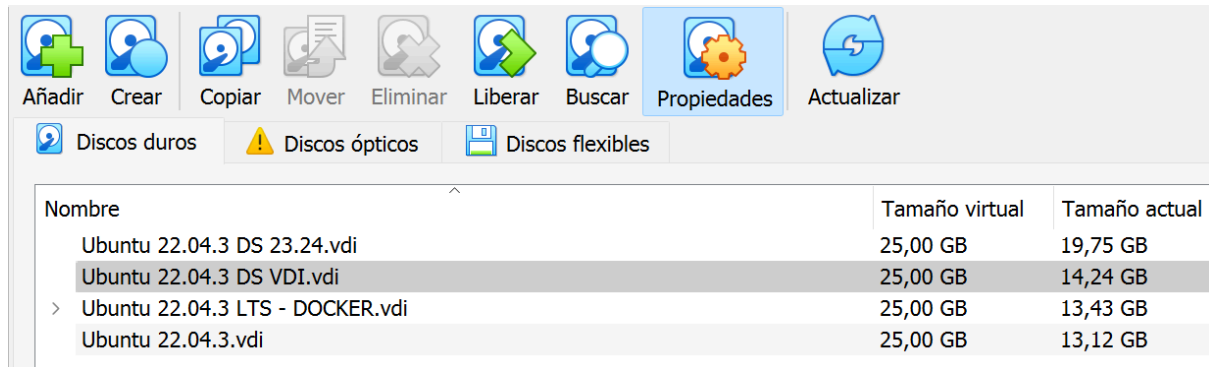
Paso 2: Descargar el disco duro VDI

En el servidor web del aula (192.168.12.2) tenéis, en el directorio de marta, un disco duro VDI.

Descargarlo a una carpeta en vuestro equipo.

Paso 3: Añadir el VDI a medios virtuales

En VirtualBox, en el menú “Archivo → Herramientas → Administrador de medios virtuales”, podéis ver todos los vdi configurados en VirtualBox.



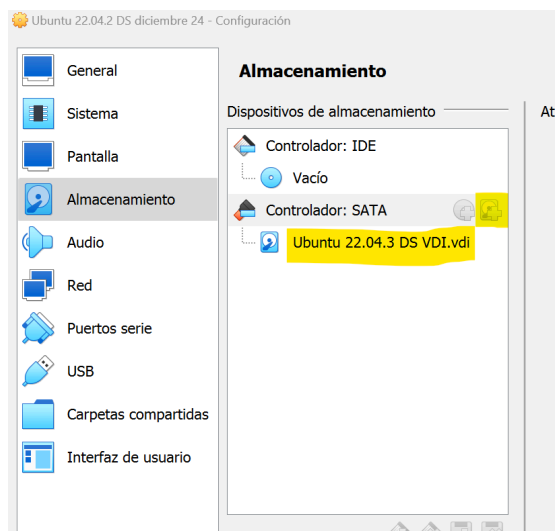
En la opción “Añadir” (arriba a la izquierda), os permitirá añadir el disco .vdi que habéis descargado.

Añadido.

Paso 4: Enlazar a la máquina virtual el disco recién añadido

En VirtualBox, en la máquina que acabáis de crear, id a “configuración → almacenamiento”. En este momento la máquina no tiene ningún disco SATA añadido.

Haced click en el botón de añadir, y seleccionad el disco que habéis añadido mediante el administrador de medios virtuales. Quedará enlazado a vuestra máquina:



Paso 5: Pobar la máquina

Una vez guardada la configuración anterior, arrancad la máquina y entrad con el usuario alumno y la password alumno, que tiene permisos de sudo.