

# Implantació de Sistemes operatius

## Instal·lació d'Ubuntu Linux

Professora: Mireia

Nom: Sarai Noemi

Cognom: Rubio Ariadel

### UBUNTU VIRTUAL LAB

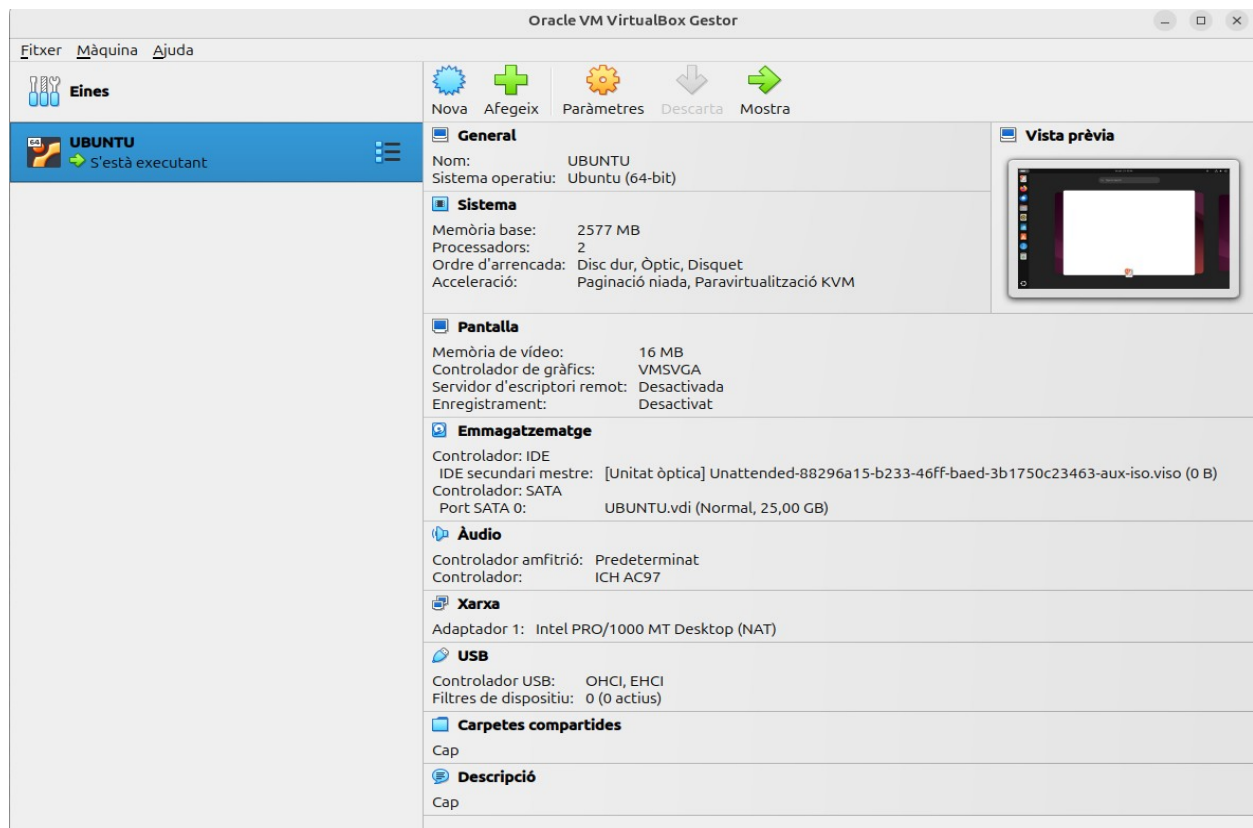


SYSTEM READY - POWERED BY OPEN SOURCE



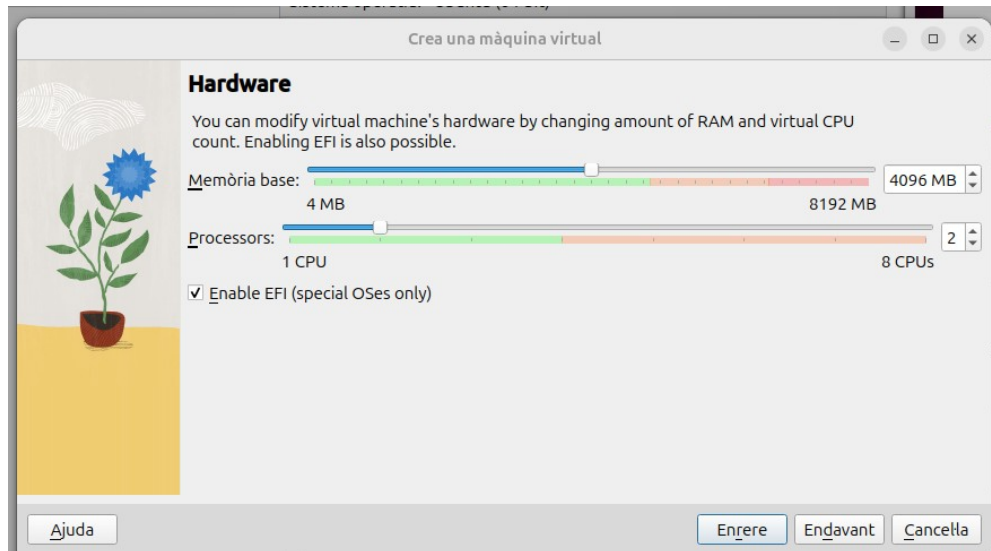
# Instalación Inicial de Ubuntu en Máquina Virtual

He decidido usar **Oracle VirtualBox** como mi software de virtualización. La versión que he instalado es **Ubuntu 22.04 LTS Desktop**.



## 1.1. Configuración de VirtualBox (Pre-instalación)

- **Creación de la VM:** Le puse el nombre "UBUNTU".
  - **RAM:** Asigné 4 GB. El mínimo son 2 GB, pero con 4 GB va más fluido.
  - **CPU:** Le puse 2.
  - **Disco Duro Virtual:** Creé un disco VDI de tamaño **dinámico** de 30GB. Así no ocupa espacio de mi disco real hasta que se necesite.

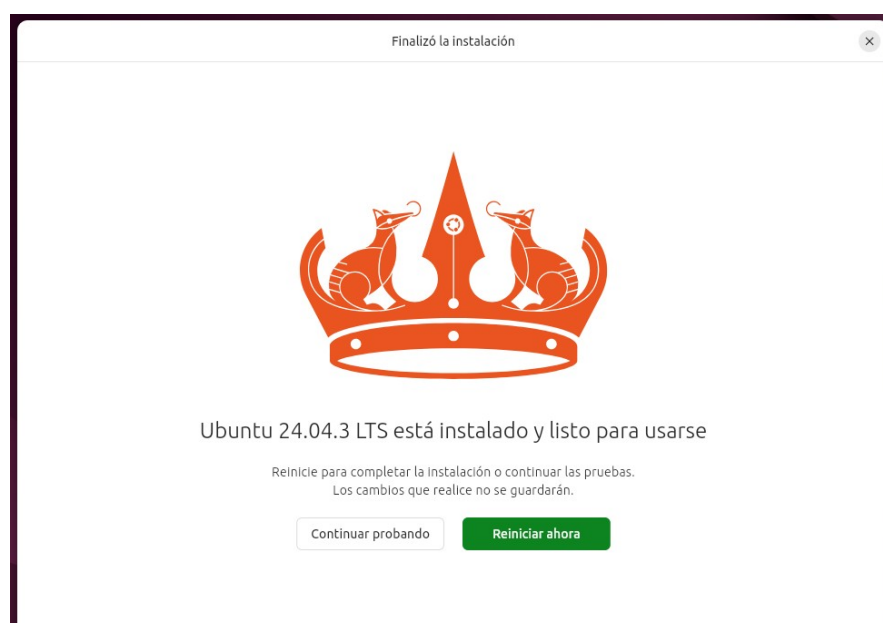


## 1.2. Instalación de Ubuntu

- Monté la imagen ISO de Ubuntu en la unidad óptica virtual.
- **Tipo de instalación:** Elegí "Instalación normal" (incluye navegador, oficina, juegos, etc.).
- **Particionado:** Usé la opción "Borrar disco e instalar Ubuntu" (dentro del disco virtual de 30 GB, claro). Esto es lo más sencillo y me crea las particiones necesarias automáticamente.

## 1.3. Configuración Inicial Clave

- **Usuario y Contraseña:** Puse mi nombre de usuario y una contraseña segura.
- Configuré todo en Español.



## 4. Pruebas Exhaustivas y Verificación

Realicé las siguientes pruebas para asegurar que todo funciona:

Componente	Prueba Realizada	Resultado
Instalación de Aplicaciones	Instalación y ejecución.	<b>Correcto.</b> Las aplicaciones se instalaron vía terminal y se ejecutan sin errores.
Virtualización (KVM)	Ejecución de virt-manager y creación de una máquina virtual de prueba (usando una ISO ligera de Linux).	<b>Correcto.</b> KVM funciona, y la máquina de prueba se creó y arrancó sin problemas.

- **Copia de Seguridad de Datos:** Para un entorno real, es vital que la copia de seguridad de datos se guarde para prevenir pérdidas por fallos del disco principal.