

Instalación de Ubuntu (con VirtualBox)

Jorge Sánchez Ortiz 1ºDAM

IES Vega de Mijas



1ºPASO

Tendremos que instalar las herramientas que vamos a necesitar , en este caso solo necesitamos la ISO del sistema operativo y la herramienta Oracle VirtualBox para poder hacer la máquina virtual de Ubuntu en este caso.

ISO de Ubuntu = <https://releases.ubuntu.com/24.04/>

ubuntu releases

Ubuntu 24.04.2 (Noble Numbat)

Select an image

Ubuntu is distributed on five types of images described below.

Desktop image

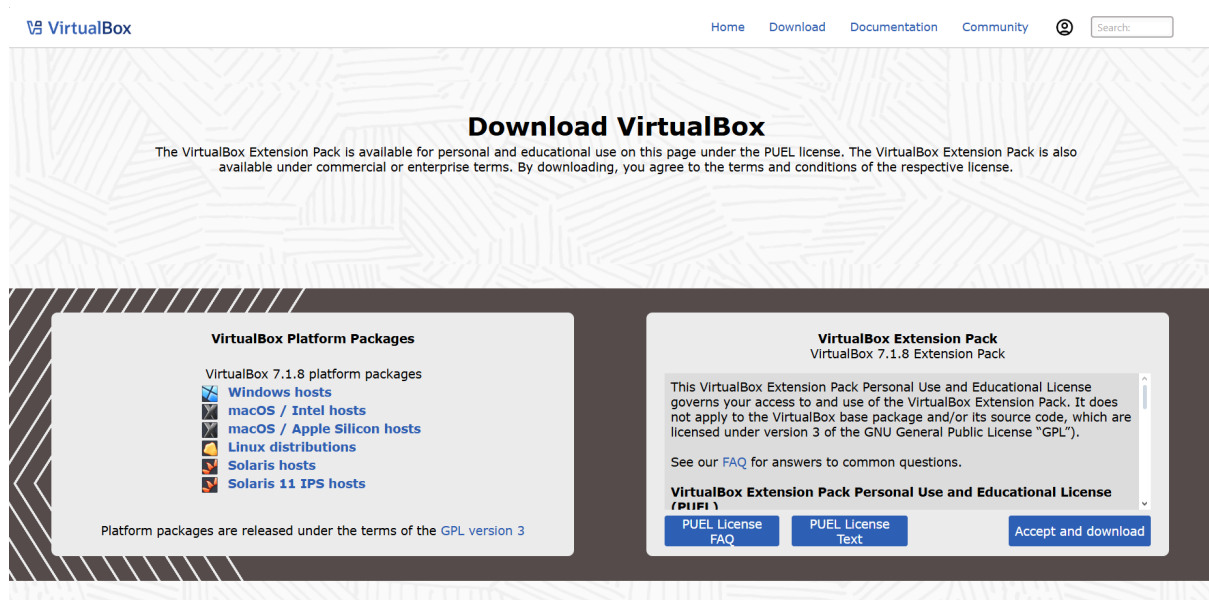
The desktop image allows you to try Ubuntu without changing your computer at all, and at your option to install it permanently later. This type of image is what most people will want to use. You will need at least 1024MiB of RAM to install from this image.

64-bit PC (AMD64) desktop image

Choose this if you have a computer based on the AMD64 or EM64T architecture (e.g., Athlon64, Opteron, EM64T Xeon, Core 2). Choose this if you are at all unsure.

y elegimos la que pone “Desktop Image”

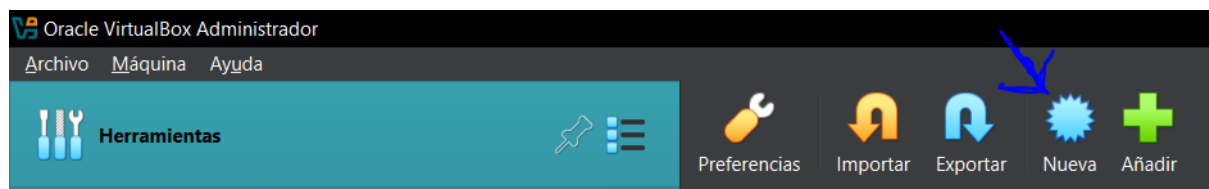
Oracle VirtualBox = <https://ubuntu.com/download>



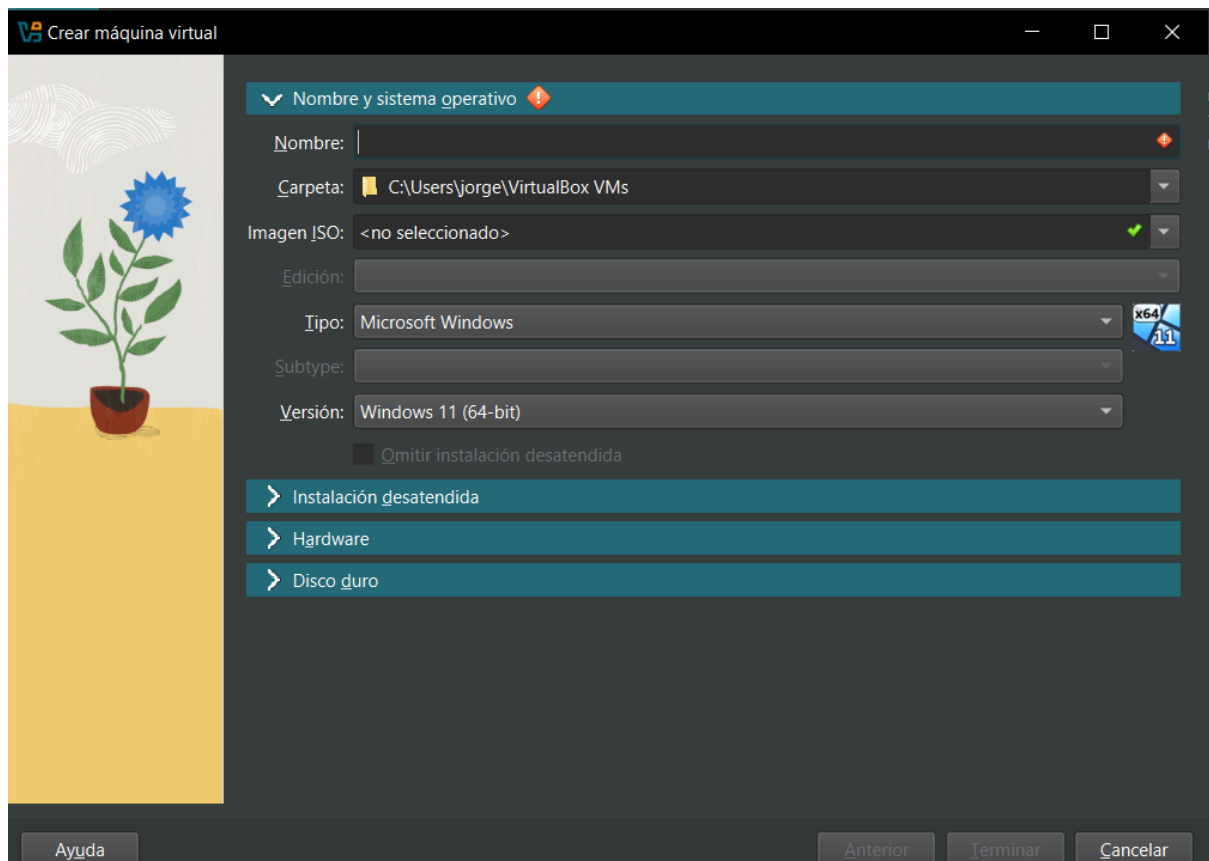
Una vez dentro de Oracle VirtualBox seleccionaremos el sistema operativo que se tiene en la máquina propia para acceder a la instalación de la herramienta es decir , si tienes windows descargas la de windows , fácil no???

2ºPASO

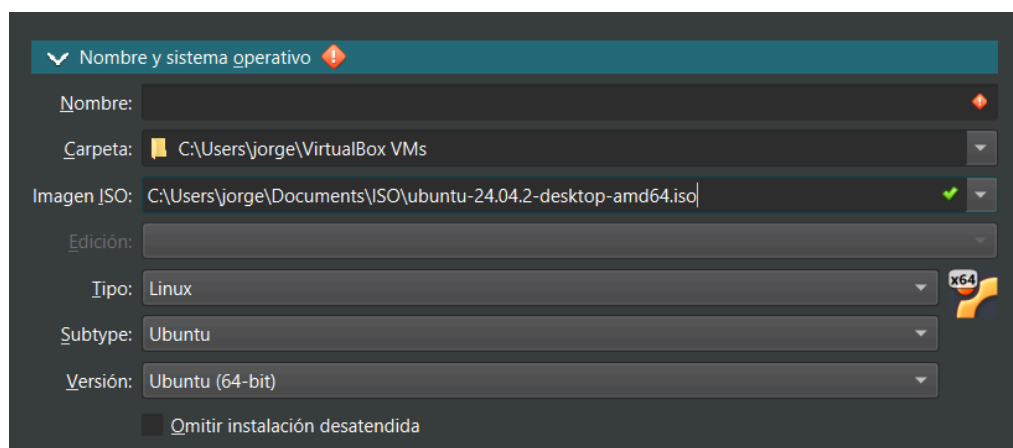
Entramos a Oracle VirtualBox y vamos a poner en marcha.



Le daremos a “nueva”. Una vez le hayamos dado nos saldra algo asi



1. En el nombre se pone el nombre que desee
2. La carpeta no se cambia , simplemente te indica donde se guardará la VirtualBox
3. Tendremos que poner la ISO , es decir donde hemos guardado la instalación de la ISO , una vez la pongamos se cambiará el tipo , subtype y versión



4. Le damos a “Omitir instalación desatendida” en caso que se quiera sino se mostrará unas opciones como:

Nombre de usuario:

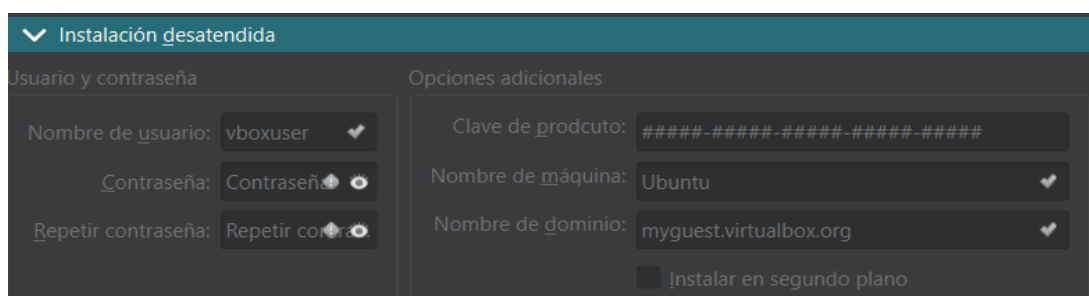
Pon el nombre de usuario que quieres para el sistema (por ejemplo: **usuario**, **admin**, etc.).

Contraseña:

Escribe la contraseña que quieras usar para ese usuario. Asegúrate de recordarla.

Nombre de host (hostname):

Nombre de la computadora en red. Puedes poner algo como **miubuntu**, **pclinux**, etc.

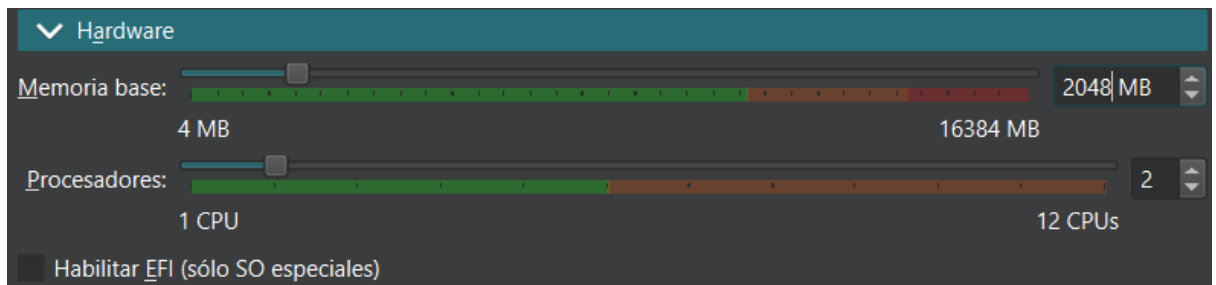


Las opciones adicionales de la instalación desatendida en VirtualBox te permite personalizar algunos detalles: la **clave de producto** solo se usa si instalas Windows (déjala en blanco para Linux como Ubuntu), el **nombre de máquina** es cómo se llamará tu sistema en la red (puedes dejarlo como está o cambiarlo), el **nombre de dominio** es para redes avanzadas (puedes ignorarlo si solo usas VirtualBox en casa), y la opción "**Instalar en segundo plano**" hace que la instalación se ejecute sin mostrar todo el proceso (puedes dejarla desmarcada).

3ºPASO

La configuración de la VirtualBox del Hardware y del Disco duro

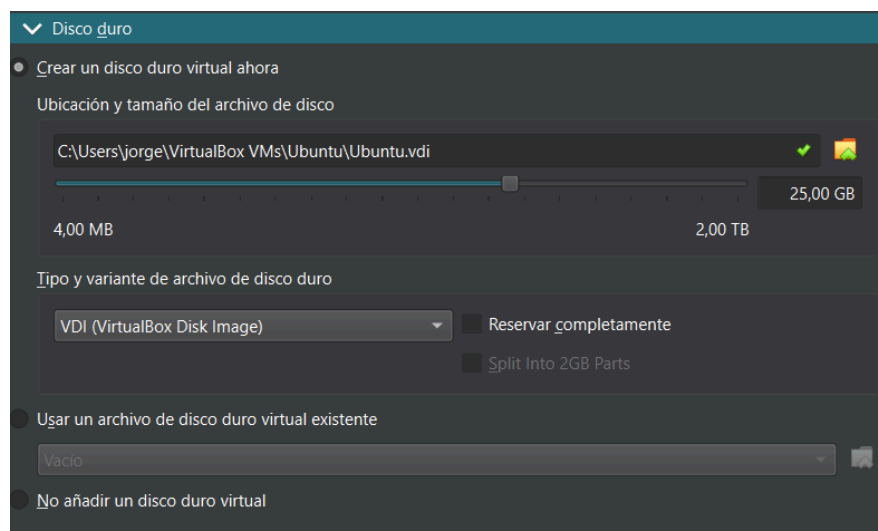
HARDWARE



Nos encontramos esto , aquí ya cada uno elige lo que le convenga (dependiendo de la máquina propia) , si pones más núcleos más lento irá , en este ejemplo he puesto de memoria base 2048 = 2GB y de procesadores he puesto 2

También vemos la opción “Habilitar EFI” la cual permitirá arrancar la VirtualBox desde la UEFI y no de la BIOS

SOFTWARE



¿Qué opciones debes dejar o cambiar?

1. Crear un disco duro virtual ahora

Déjalo seleccionado (es lo normal si estás instalando un sistema desde cero).

2. Ubicación y tamaño del archivo de disco

Ubicación: Puedes dejar la ruta que te aparece o cambiarla si prefieres guardarlo en otro sitio.

Tamaño: Para Ubuntu, **25 GB está bien** para uso básico. Si planeas instalar más cosas, puedes subirlo a 30 o 40 GB.

3. Tipo y variante del archivo de disco duro

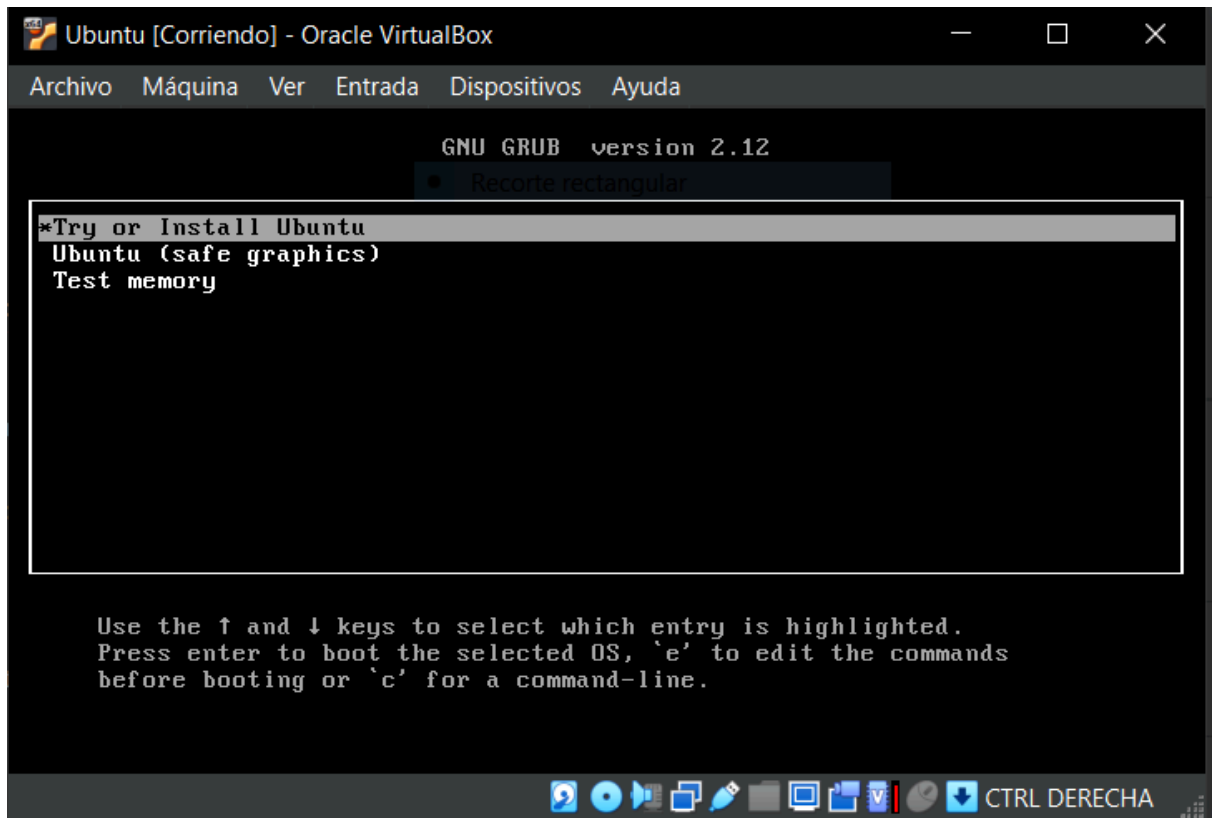
Tipo: Deja **VDI (VirtualBox Disk Image)**. Es el formato nativo de VirtualBox.

Reservar completamente: **No lo marques.** Así el disco se irá expandiendo conforme lo uses, en lugar de ocupar los 25 GB desde el inicio.

4. Usar un archivo existente / no añadir disco

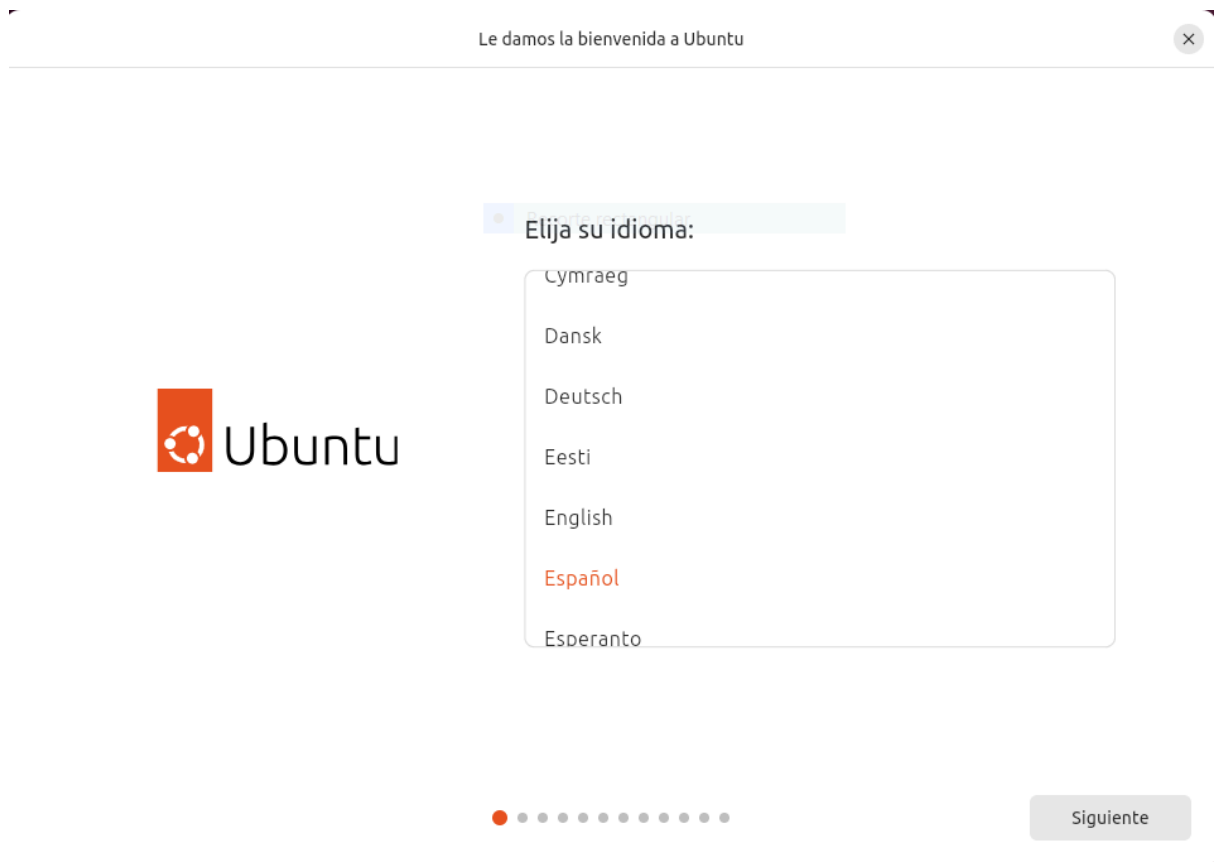
No toques estas opciones. Se usan solo si ya tienes otro disco virtual hecho.

***SI TODO HA SALIDO BIEN TENDRÁ QUE
SALIR ALGO ASI***



Pinchamos donde pone "Try or Install Ubuntu"

4ºPASO



ponemos nuestro idioma nativo u otro (en este caso español) , Siguiente...

Accesibilidad en Ubuntu

Recorte rectangular

Personalice Ubuntu según sus necesidades antes de la puesta en marcha. Puede cambiarlo más tarde en Configuración del sistema.



👁️ Visión	>
👂 Audición	>
🖱️ Mecanografía	>
🖱️ Señalar y pulsar	>
🔍 Zum	>

[Atrás](#)[Siguiente](#)

Presionamos siguiente

Elija la disposición del teclado

[Detectar](#)

Recorte rectangular



Eslovaco

Esloveno

Español

Español (latinoamericano)

Esperanto

Seleccione la variante del teclado:

Español



Escriba aquí para probar el teclado

[Atrás](#)[Siguiente](#)

Recorte rectangular

¿Cómo le gustaría instalar Ubuntu?

**Instalación interactiva**

Para usuarios que quieren ser guiados paso a paso durante la instalación.

**Instalación automatizada**

Para usuarios avanzados que tienen un archivo `autoinstall.yaml` para configuraciones del sistema consistentes y repetibles.

Atrás



Siguiente

Aquí escogemos la instalación interactiva y presionamos siguiente



Recorte rectangular

¿Quiere instalar los programas privativos recomendados?

Ubuntu no incluye programas privativos de forma predeterminada. La instalación de programas adicionales puede mejorar el desempeño del equipo.



Instalar software de terceros para gráficos y dispositivos de Wi-Fi

Incluidos, entre otros, los controladores NVIDIA y similares



Descargar e instalar compatibilidad para más formatos multimedia

Incluidos, entre otros, MP3, MP4, MOV y similares

Atrás



Siguiente

Aquí seleccionamos las 2 opciones y presionamos siguiente



¿Cómo quieres instalar Ubuntu ?

- ☒ **Borrar disco e instalar Ubuntu**
Comience desde cero en el disco seleccionado.
- ☐ **Instalación manual**
Para usuarios avanzados que buscan configuraciones de disco personalizadas.

Funcionalidades avanzadas...

Nada
seleccionado

Atrás



Siguiente

Elegimos la primera opción y presionamos siguiente



Cree su cuenta

Su nombre ✓

El nombre del equipo ✓

Elija un nombre de usuario ✓

Elija una contraseña ☒ Mostrar Contraseña aceptable

Confirme su contraseña ✓

☒ Solicitar mi contraseña para acceder

☐ Utilizar Active Directory

Atrás



Siguiente

[illegible]

Revise sus elecciones



General

Configuración del disco

Borrar disco e instalar

Ubuntu

Disco de instalación

VBOX HARDISK **sda**

Aplicaciones

Selección predeterminada

Seguridad y más

Cifrado del disco

Ninguna

Software propietario

Códecs y controladores

Particiones

partición **sda1** creada

partición **sda2** formateada como **ext4** utilizada para /

Atrás



Instalar

PRESIONAMOS INSTALAR

