

TELEMÁTICA III
TUTORIAL INSTALACIÓN LINUX UBUNTU SERVER

YULIANA STEFANY ROSERO MORALES

ID: 118

UNIVERSIDAD DE NARIÑO
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERÍA DE SISTEMAS

2021

Taller de instalación y comandos básicos GNU/Linux

1. Realice un documento a modo de tutorial, en el cual se identifique paso a paso, como instalar una maquina Linux Ubuntu Server (sea claro y especifico, utilice recortes o pantallazos para lograr explicar claramente los procedimientos realizados), el nombre del archivo debe ser “tutorial instalación Ubuntu server”.

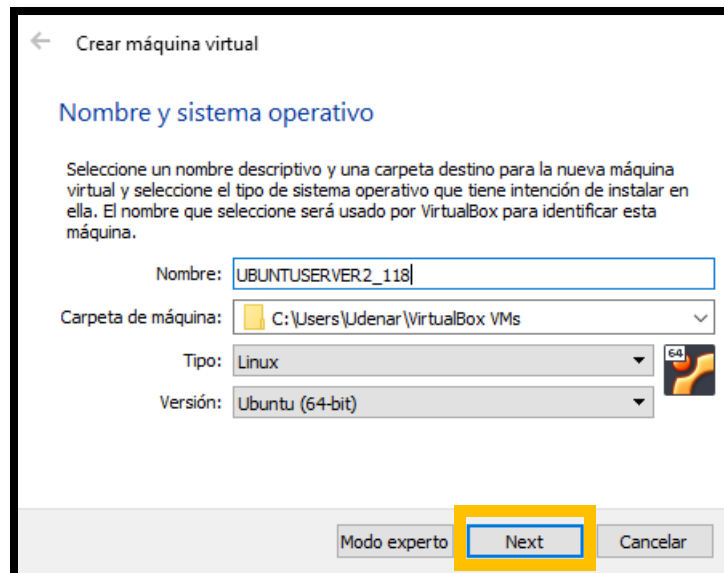
Paso 1: Descargar e instalar VirtualBox



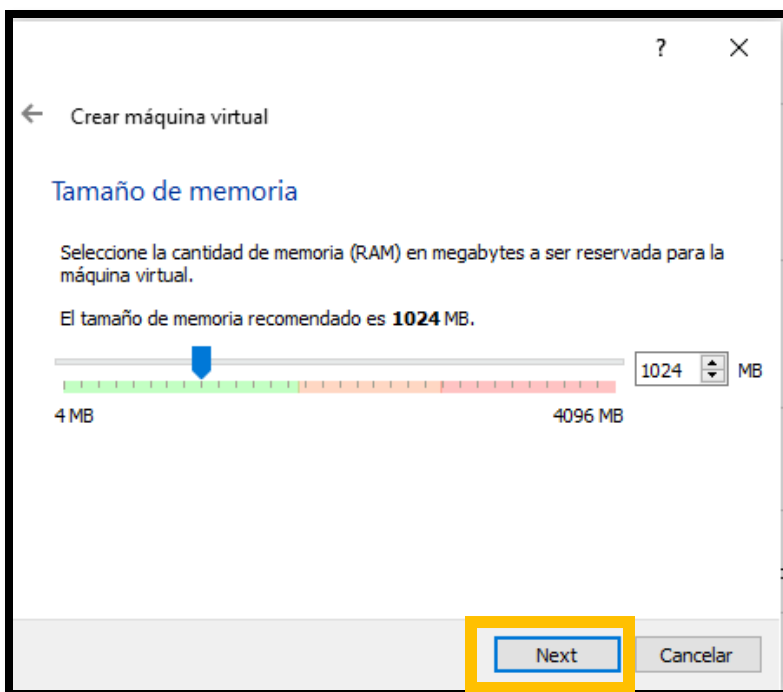
Paso 2: Una vez instalado VirtualBox, se procede a instalar Linux Ubuntu Server, para ello se da clic en el botón **nueva**, para crear una nueva maquina virtual.



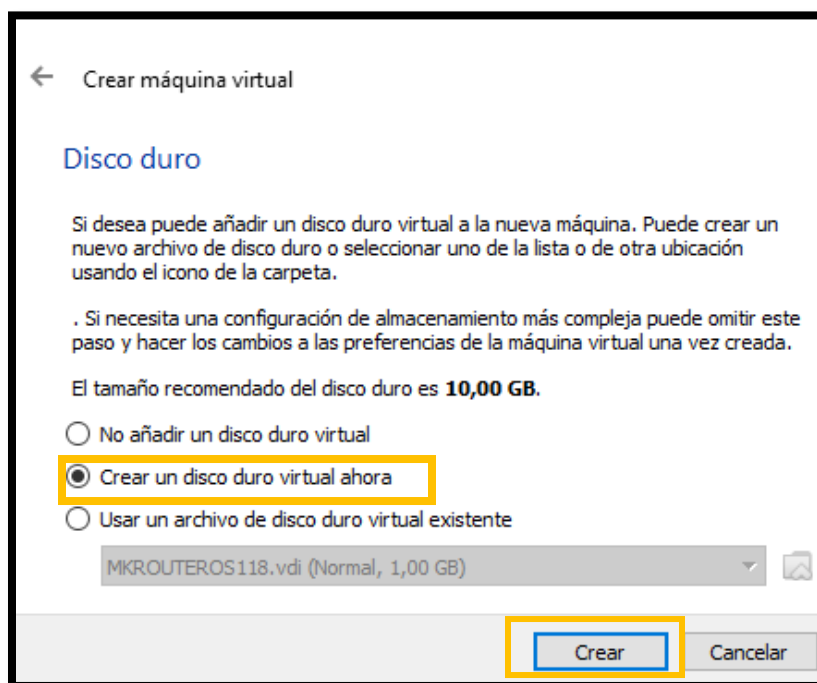
Paso 3: Al dar clic en el botón **nueva**, se despliega una ventana donde se coloca el nombre del sistema operativo, para este caso es **UBUNTUSERVER_118**, también se selecciona la carpeta destino para la nueva máquina virtual y el tipo de sistema operativo que se va a instalar y se selecciona la versión, finalmente se da clic en el botón **Next**.



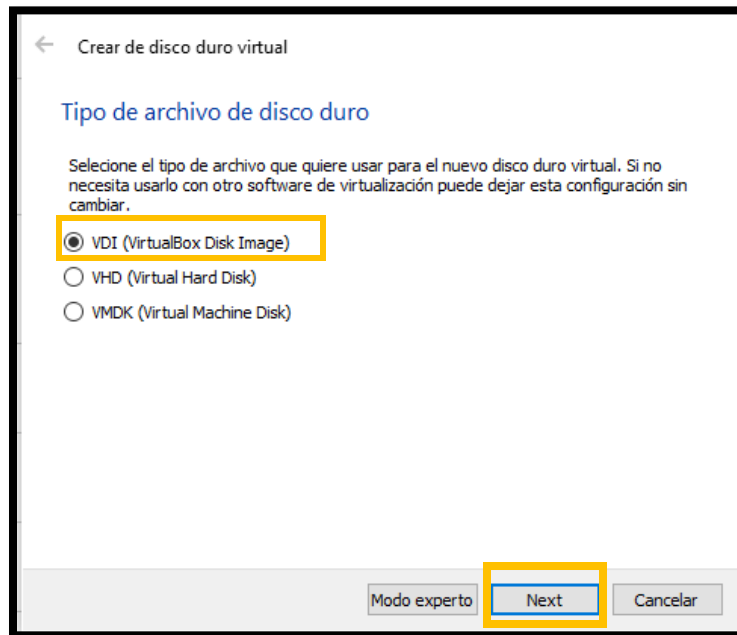
Paso 4: Luego aparece una ventana para seleccionar la cantidad de memoria (RAM) en megabytes a ser reservada para la nueva máquina virtual. Para este caso se reservará 1024 MB. Luego se da clic en **Next**.



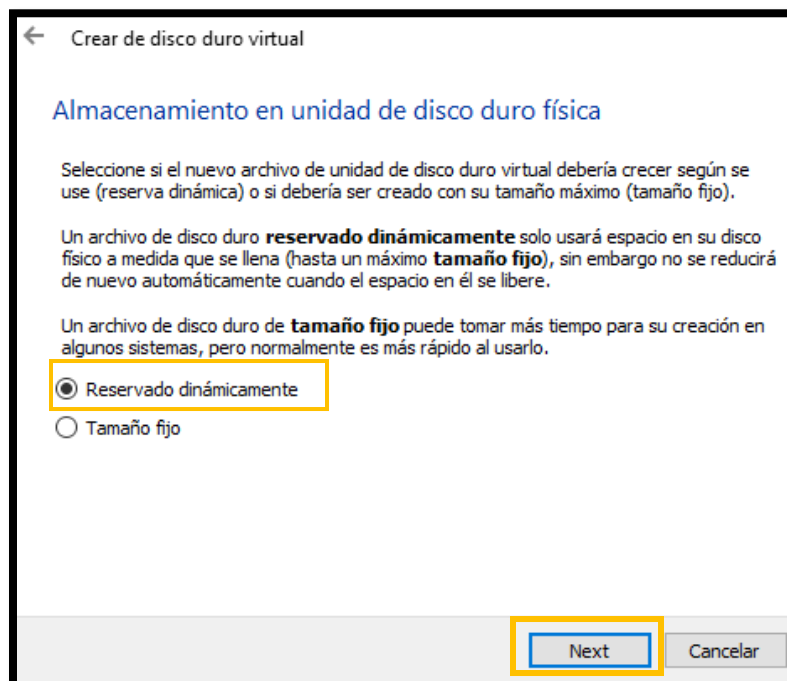
Paso 5: En este paso se selecciona **crear un disco duro virtual ahora**, y se da clic en **crear**.



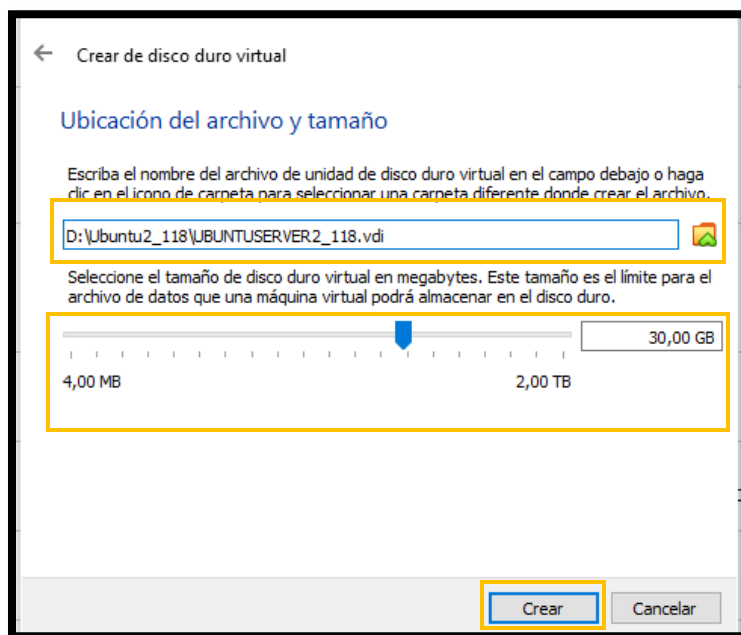
Paso 6: En este paso se selecciona el tipo de archivo que se quiere utilizar para el nuevo disco duro virtual. Para nuestro caso seleccionamos VDI (VirtualBox Disk Image) y damos clic en **Next**.



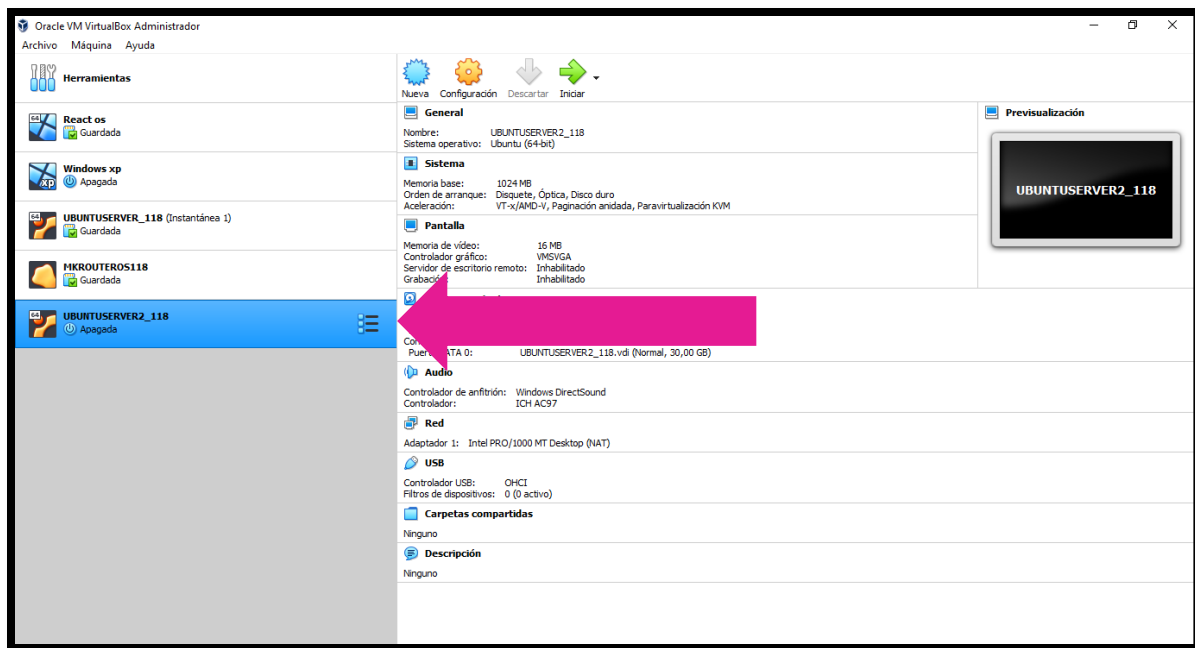
Paso 7: En este punto se selecciona si el nuevo archivo de disco duro va a ser reservado dinámicamente o si va a ser de tamaño fijo, para nuestro caso será reservado dinámicamente, finalmente se da clic en **Next**.



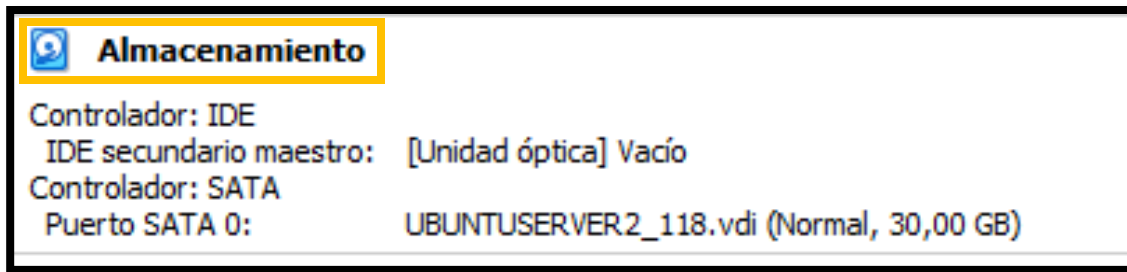
Paso 8: Aquí se selecciona la ubicación del archivo de unidad de disco duro virtual y el tamaño de disco duro virtual en megabytes, para este caso se seleccionará 30 MB, luego damos clic en **Crear**.



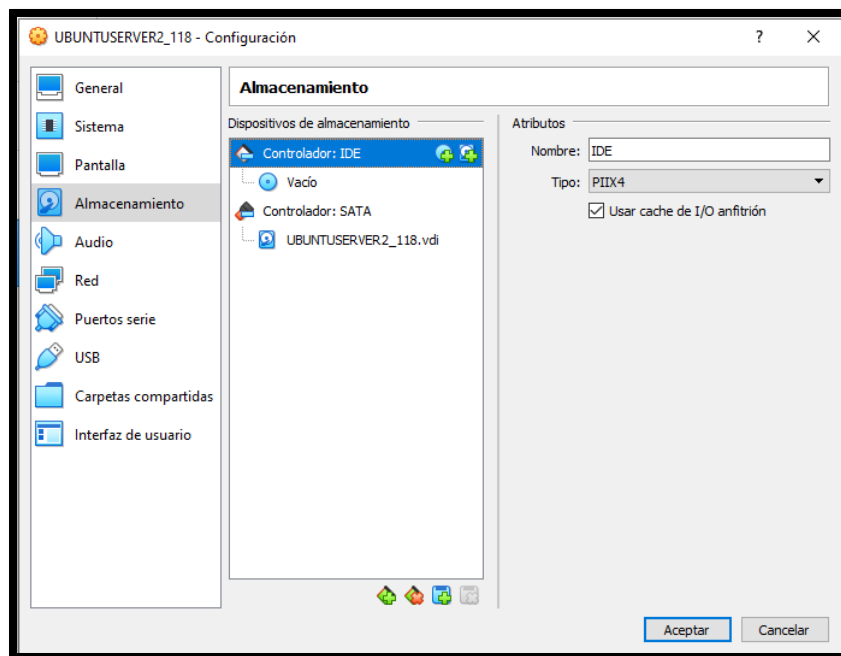
- Aquí podemos ver como se ha creado una nueva máquina virtual en el VirtualBox



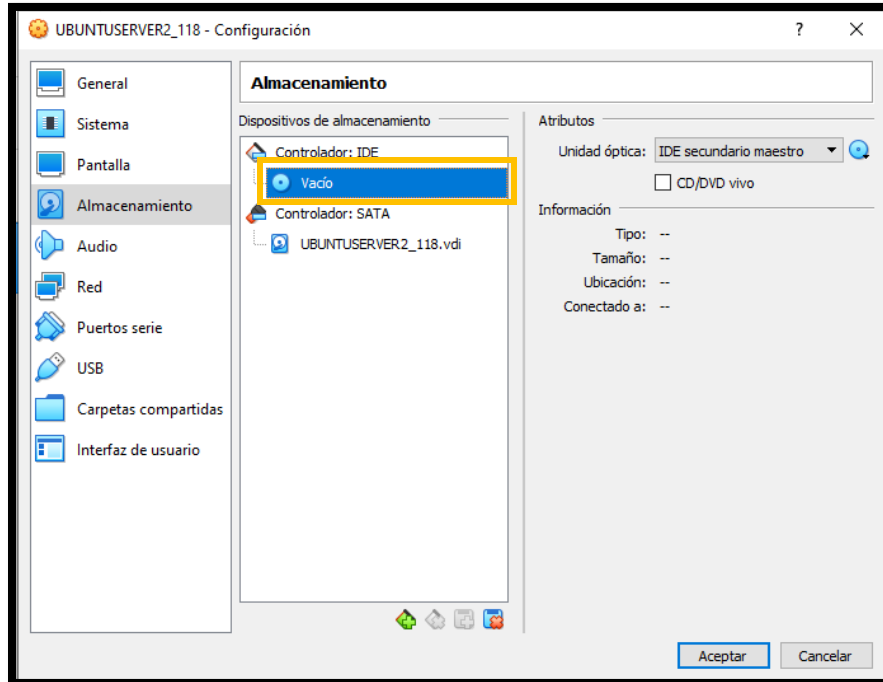
Paso 9: Lo siguiente que se realiza es entrar al apartado **Almacenamiento**, para montar el sistema operativo, como se indica a continuación.



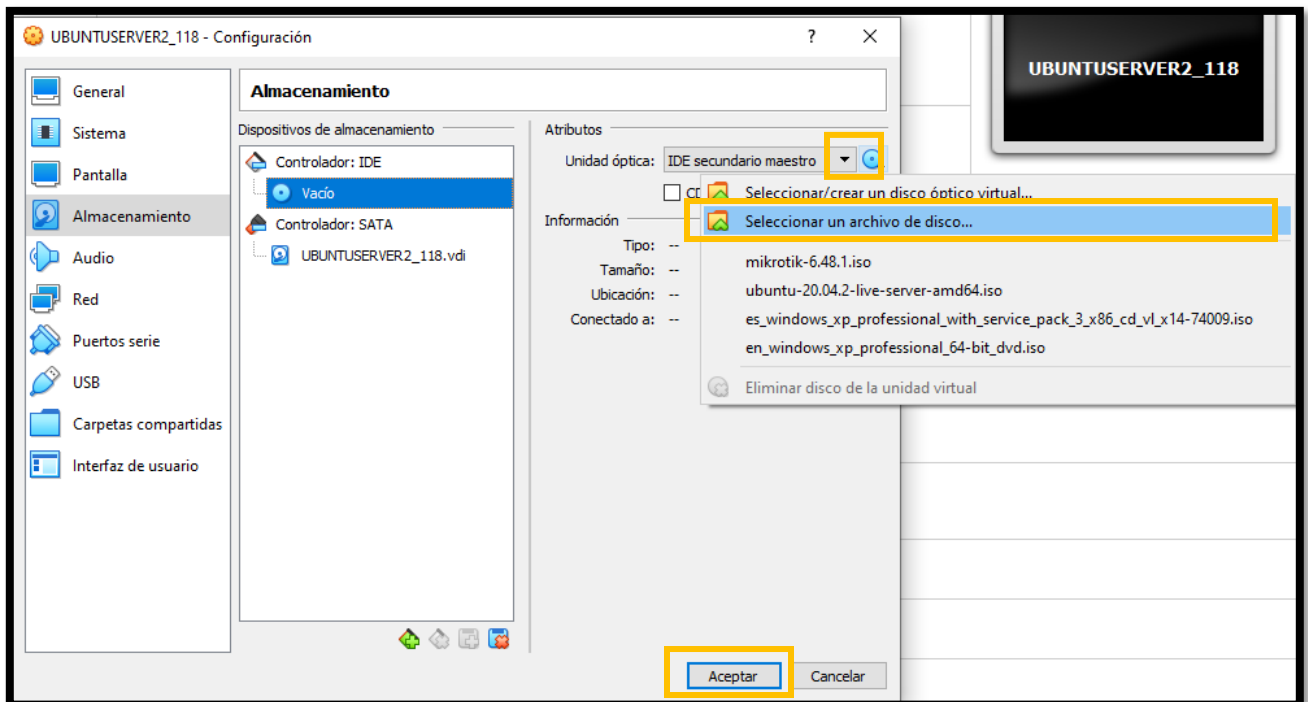
- Una vez dado clic en **Almacenamiento**, se despliega la siguiente ventana



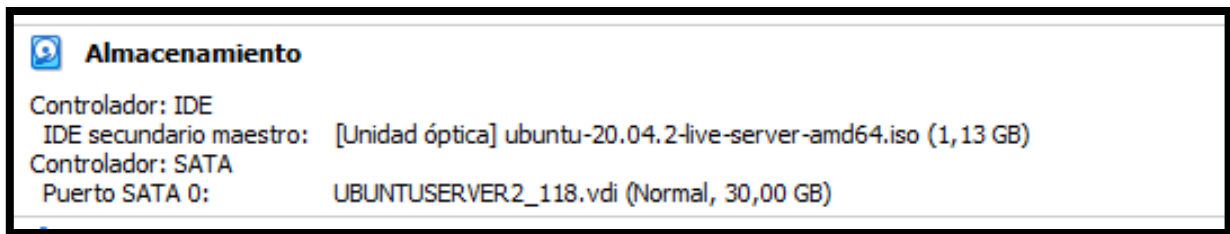
Paso 10: Una vez entrado en almacenamiento, podemos observar el apartado **Dispositivos de almacenamiento**, donde encontramos en **Controlador: IDE**, un disco vacío, damos clic en ese disco.



- Una vez dado clic en **Vacío**, vamos al apartado **Atributos** donde en **Unidad óptica** se da clic en el icono de **disco azul**, se despliega unas opciones y seleccionamos la opción **Seleccionar un archivo de disco**, aquí seleccionamos la imagen ISO de Linux Ubuntu Server descargada previamente, y damos clic en el botón **Aceptar**.

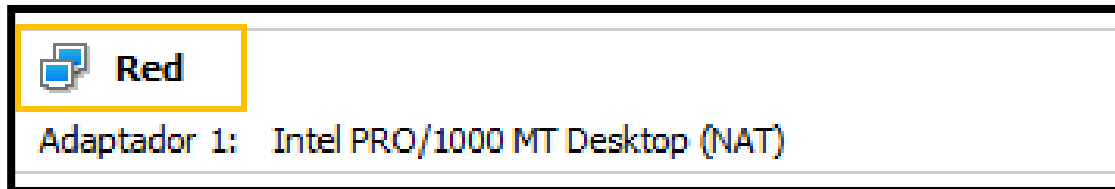


- Ahora podemos mirar la ISO y que se creó el disco duro de 30GB

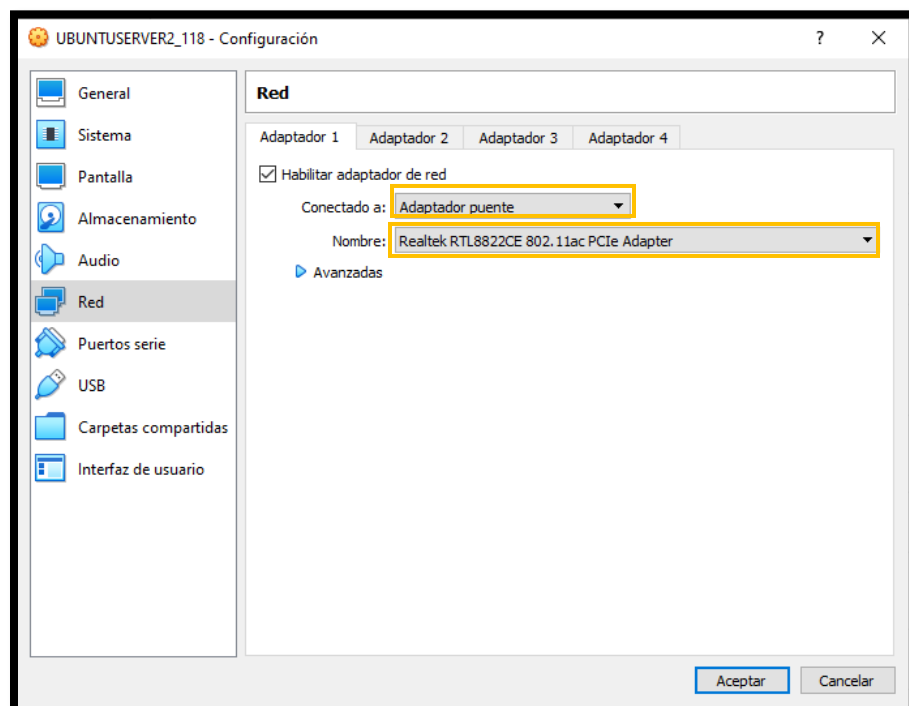


Paso 10: Durante este paso se va a configurar la tarjeta de red uno y a adicionar y configurar la tarjeta de red dos

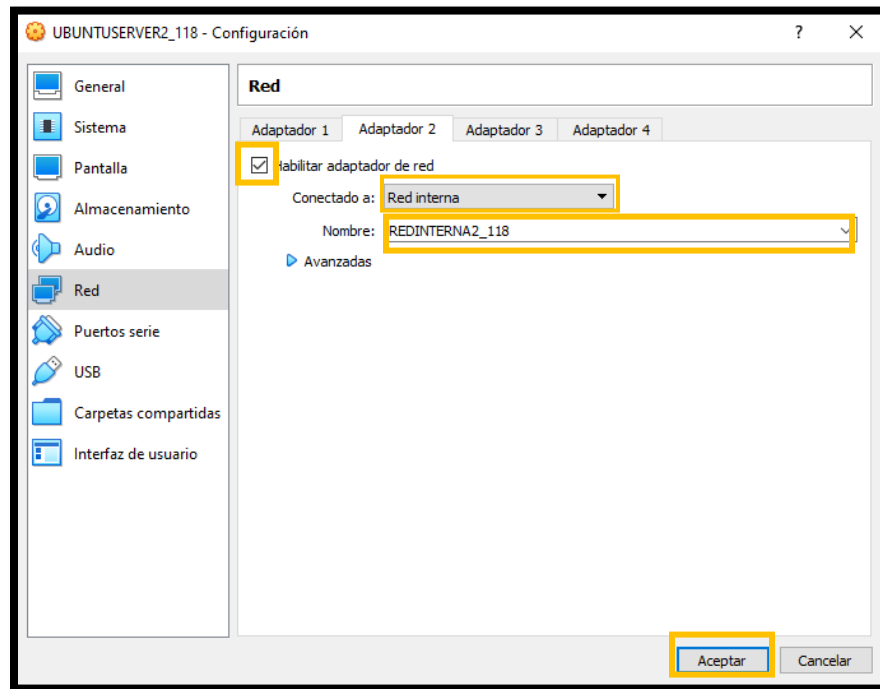
- Vamos al apartado de **Red**



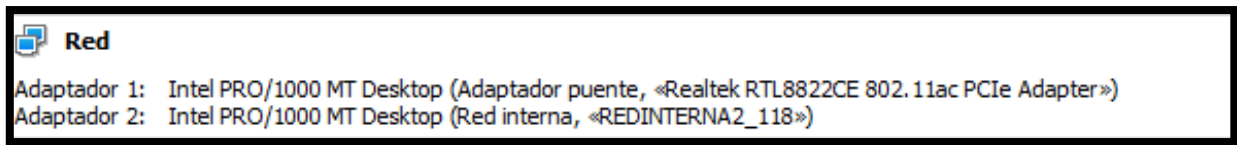
- Una vez damos clic en **Red** se nos despliega una ventana donde tenemos el apartado **Adaptador 1**, en la sección **Conectado a**, vamos a seleccionar la opción **Adaptador puente**, y en la sección **Nombre**, seleccionamos la opción por la cual nos llega el internet a nuestra casa.



- Ahora vamos a adicionar otra tarjeta de red, para ello, entramos en el apartado **Adaptador 2**, y seleccionamos la casilla **Habilitar adaptador de red**, para este caso en la sección **Conectado a**, seleccionamos la opción **Red interna**, y en la sección **Nombre**, colocamos el nombre **REDINTERNA2_118**. Finalmente damos clic en **Aceptar**.



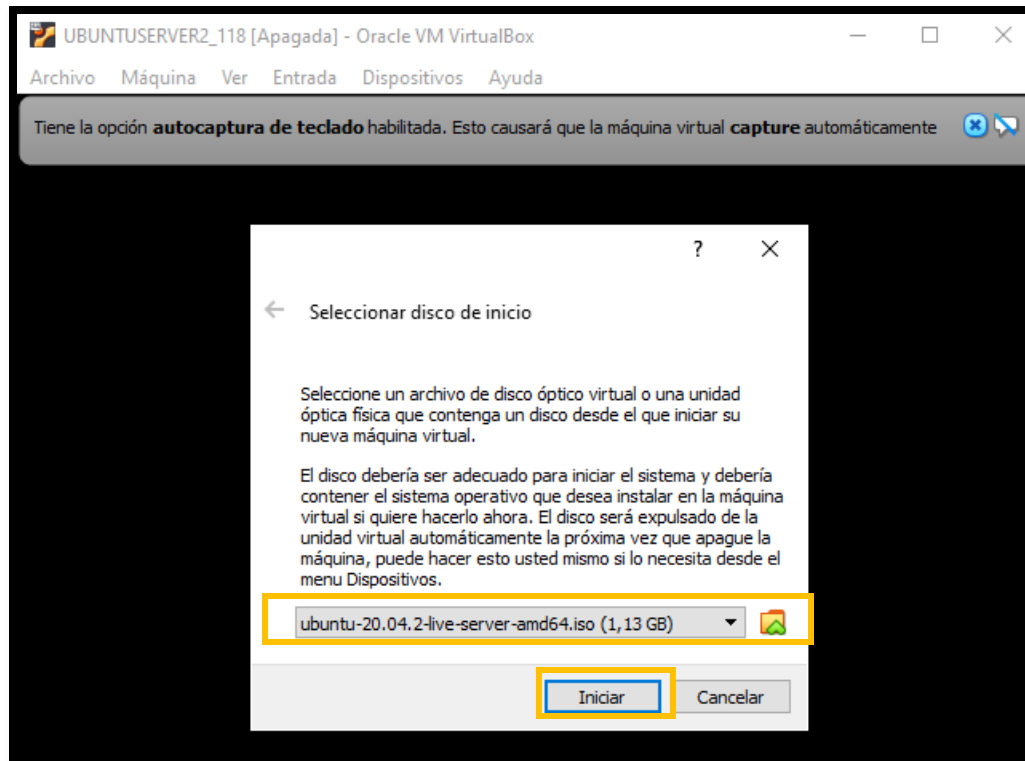
- También podemos mirar las dos tarjetas de red



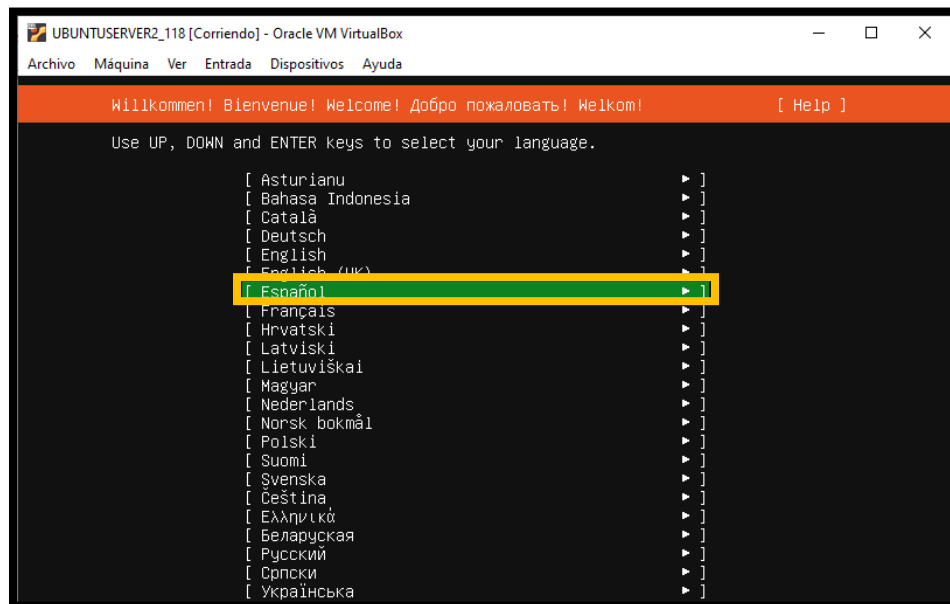
Paso 11: Continuando con la instalación, se da clic en el botón **Iniciar** para iniciar la máquina virtual



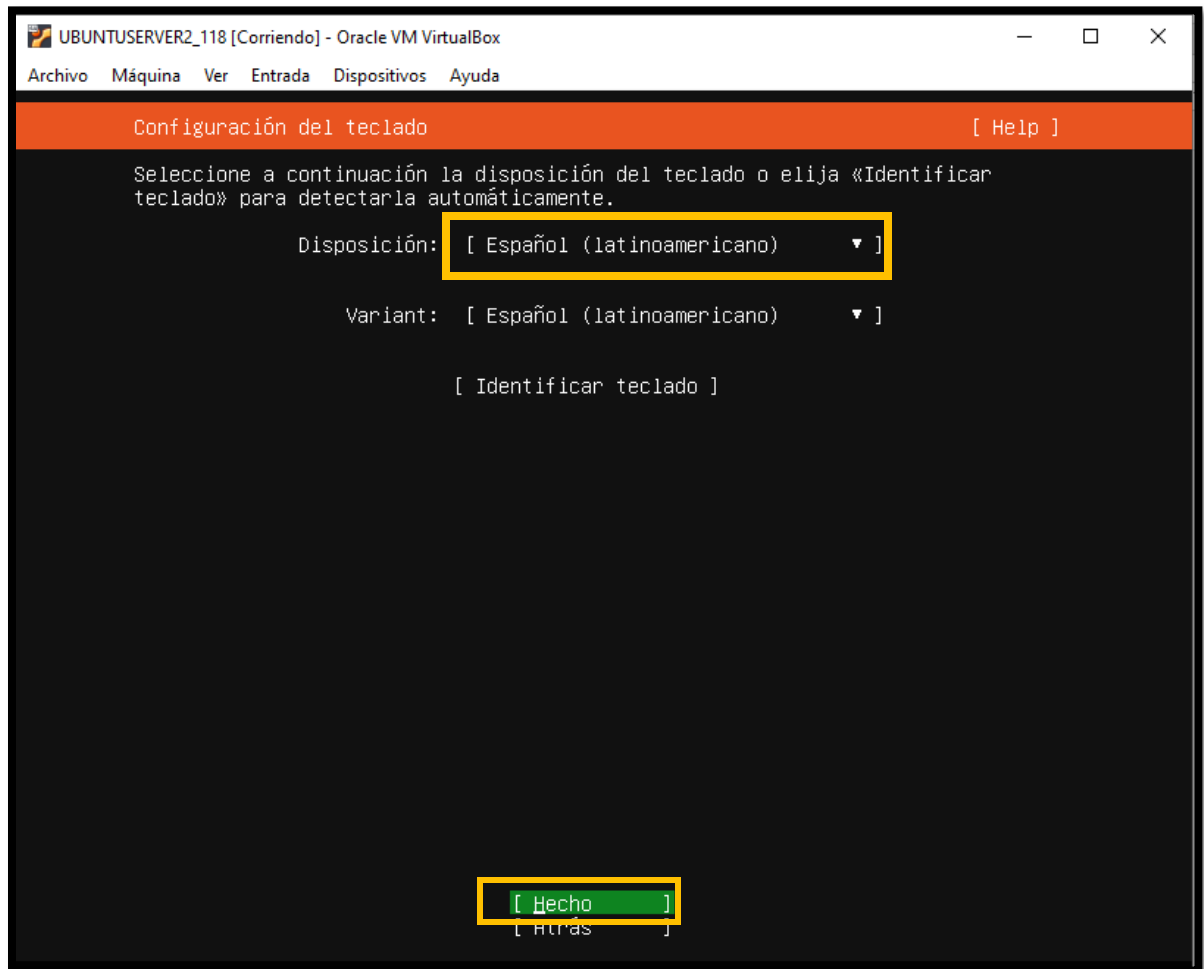
- Luego nos aparece una ventana donde debemos seleccionar la imagen ISO de Linux Ubuntu server nuevamente, y damos clic en **Inicia**.



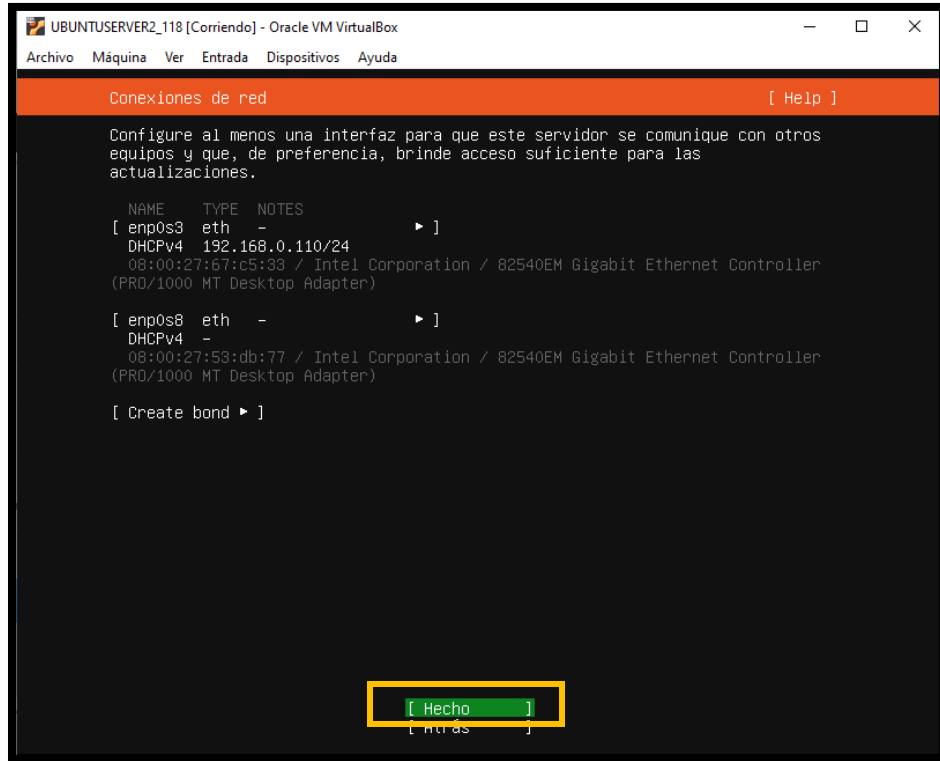
- Luego debemos esperar unos segundos, para que cargue el sistema, a continuación, nos aparece en la ventana la opción de elegir el idioma deseado para el sistema operativo, en nuestro caso se elige el idioma español, y se presiona la tecla **Enter** para continuar.



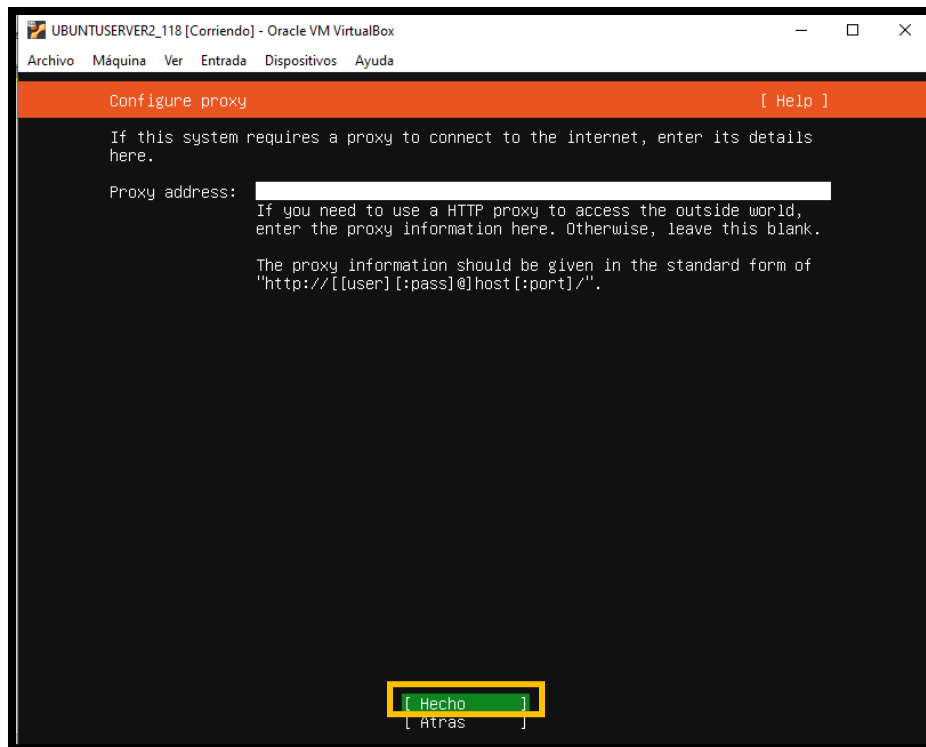
- Luego se selecciona la disposición del teclado, para moverse por la pantalla de Linux Ubuntu Server se usa la tecla **Tab**, y para seleccionar una opción se utiliza la tecla **Enter**.



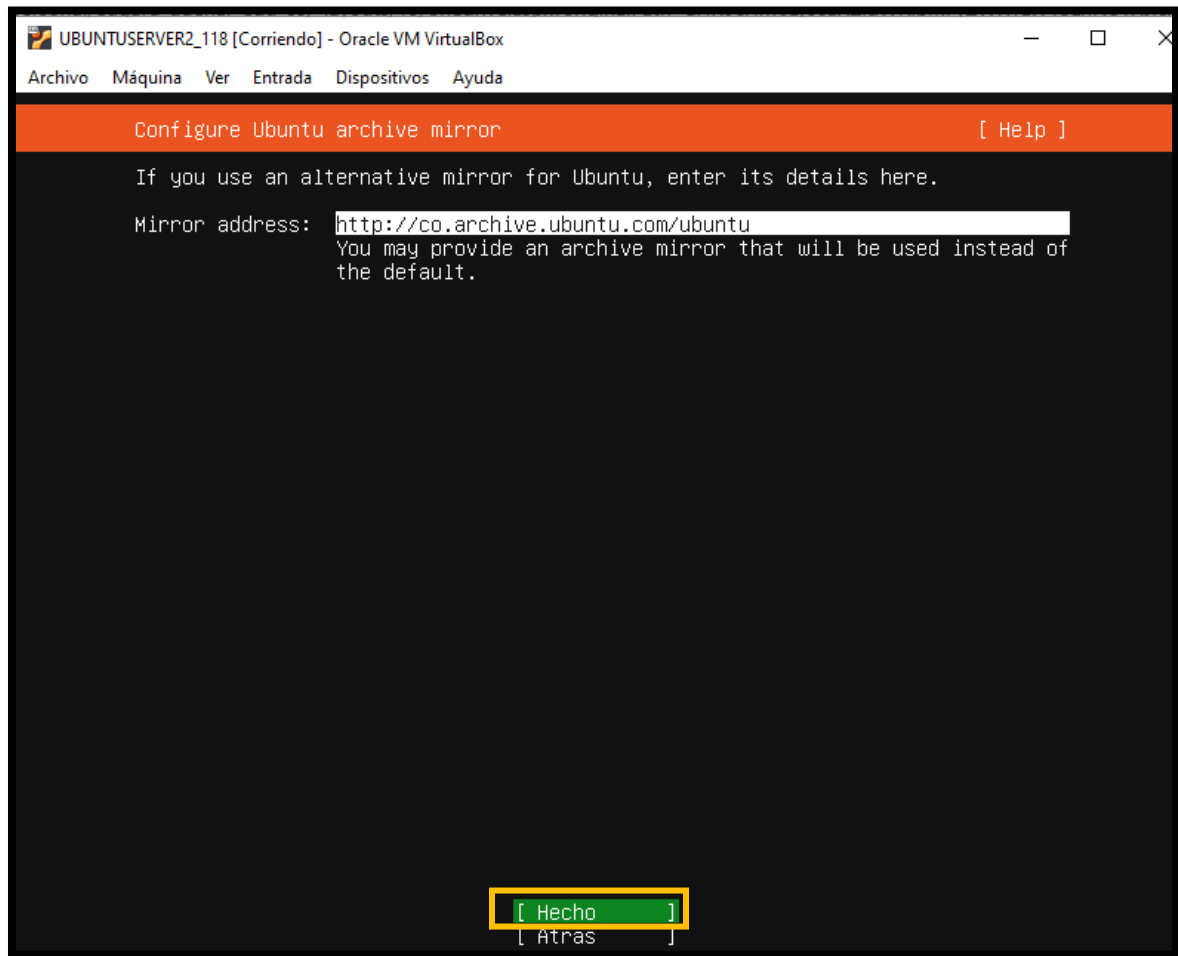
- Aquí damos clic en **Continuar sin internet** o **Hecho**



- En este caso no se va a configurar un Proxy, entonces damos clic en **Hecho**

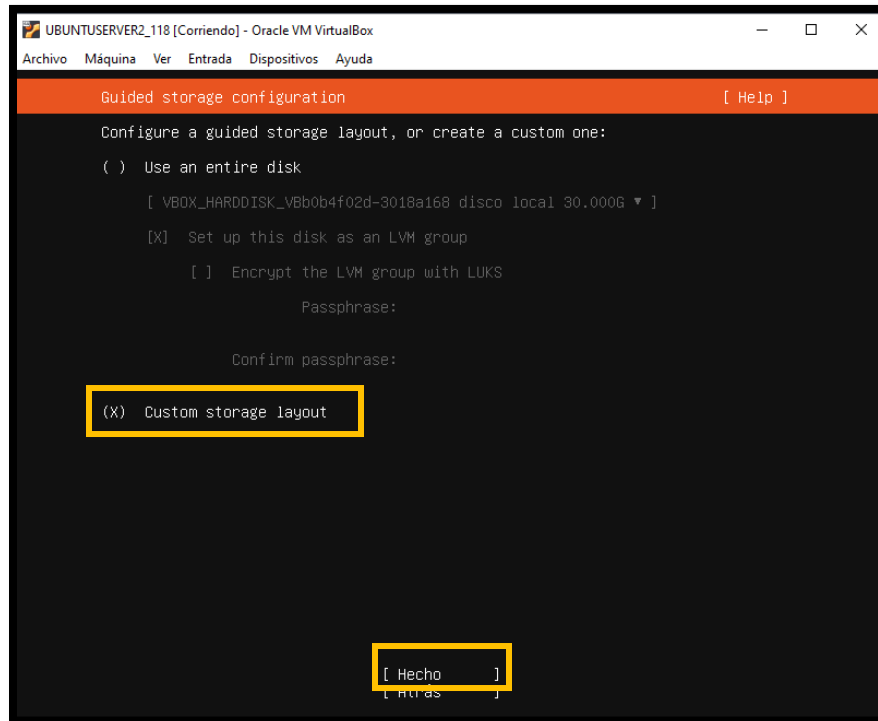


- A continuación, se nos muestra un repositorio espejo, donde damos un clic en **Hecho**

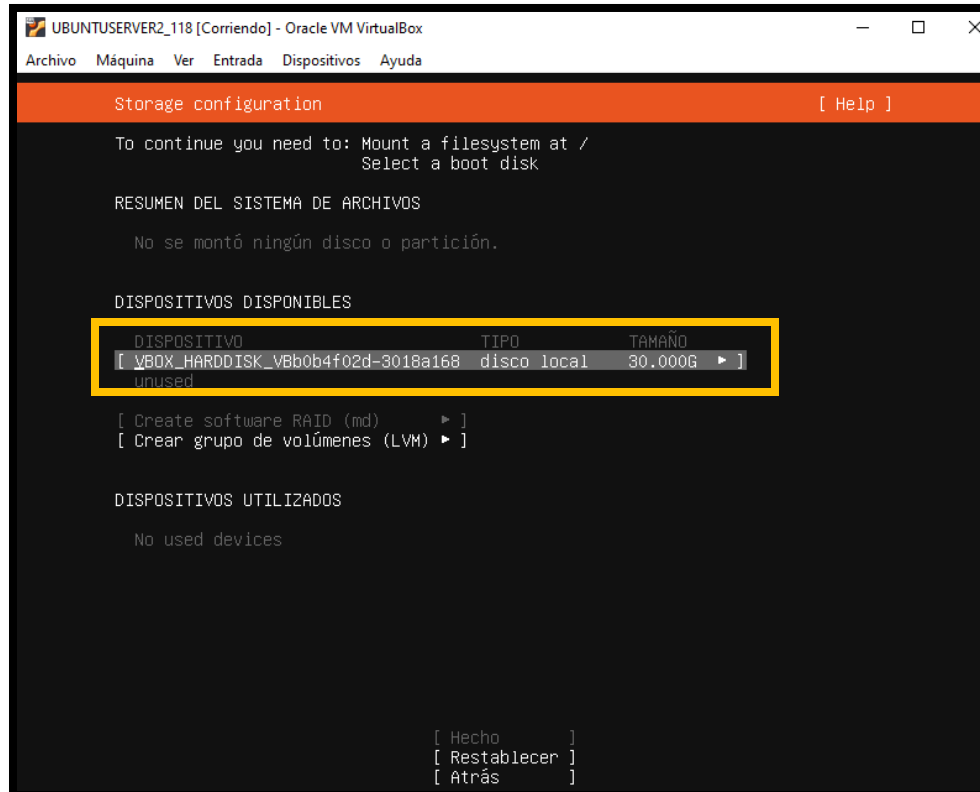


Paso 12: En este paso tenemos la configuración del almacenamiento, aquí vamos a crear las diferentes particiones del disco.

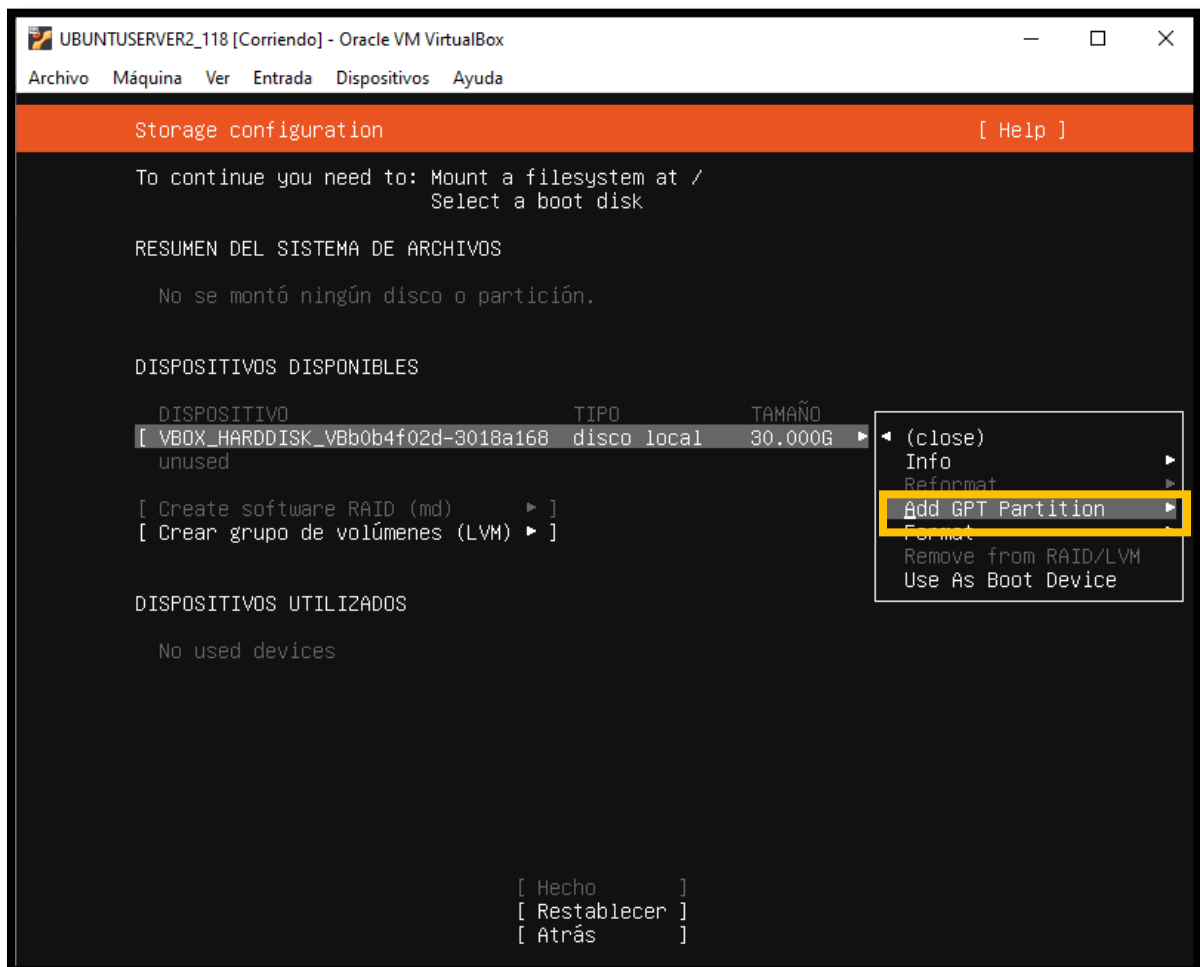
- Seleccionamos la opción **Custom Storage Layout**, para ello nos desplazamos con la tecla **Tab** hasta dicha opción y presionamos un **Enter**.



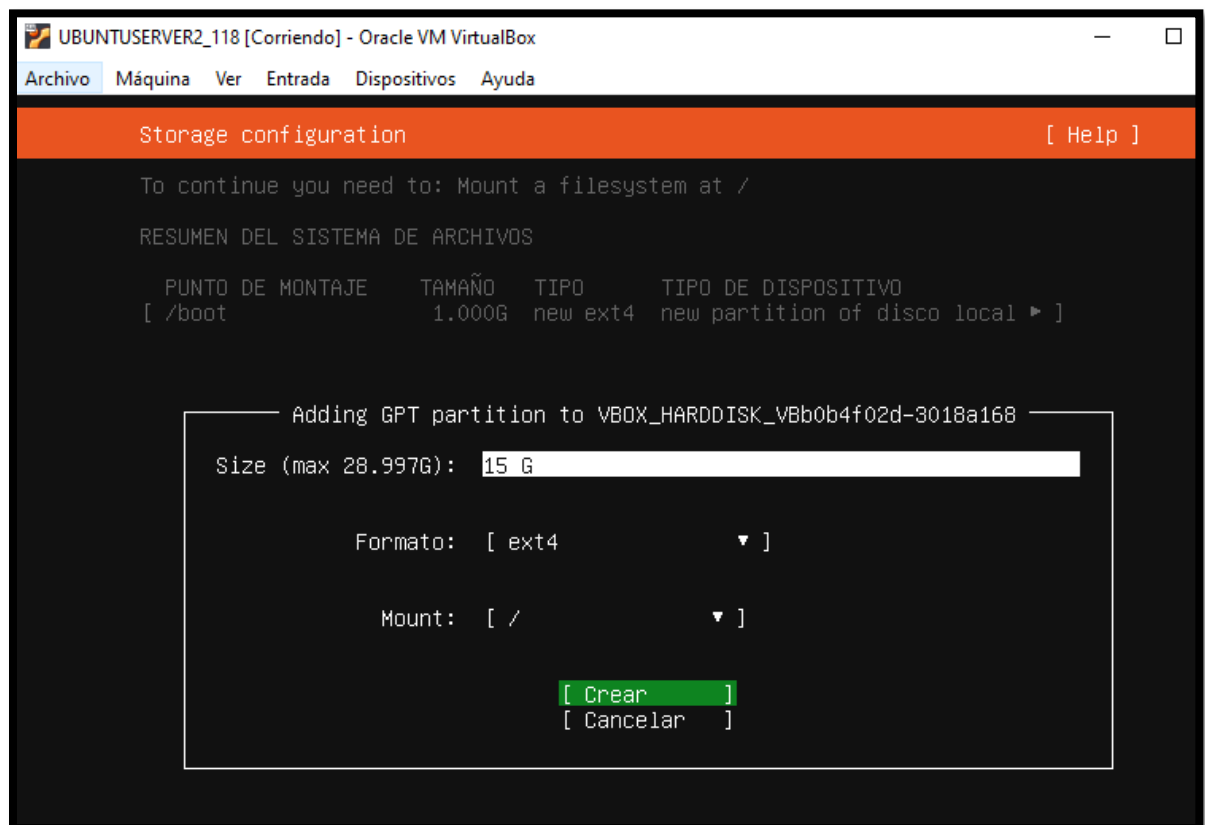
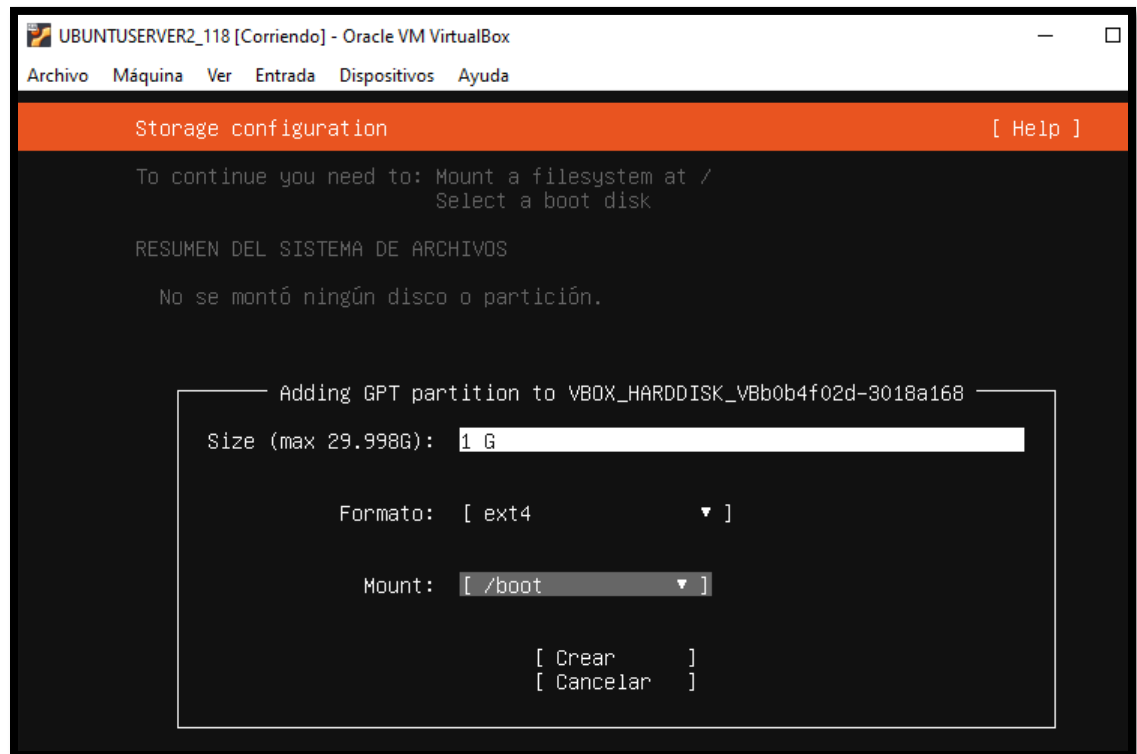
- Para crear nuestra propia tabla de particiones del disco vamos a desplazarnos con la tecla **Tab** hasta donde se encuentra el disco duro, y damos **Enter**.

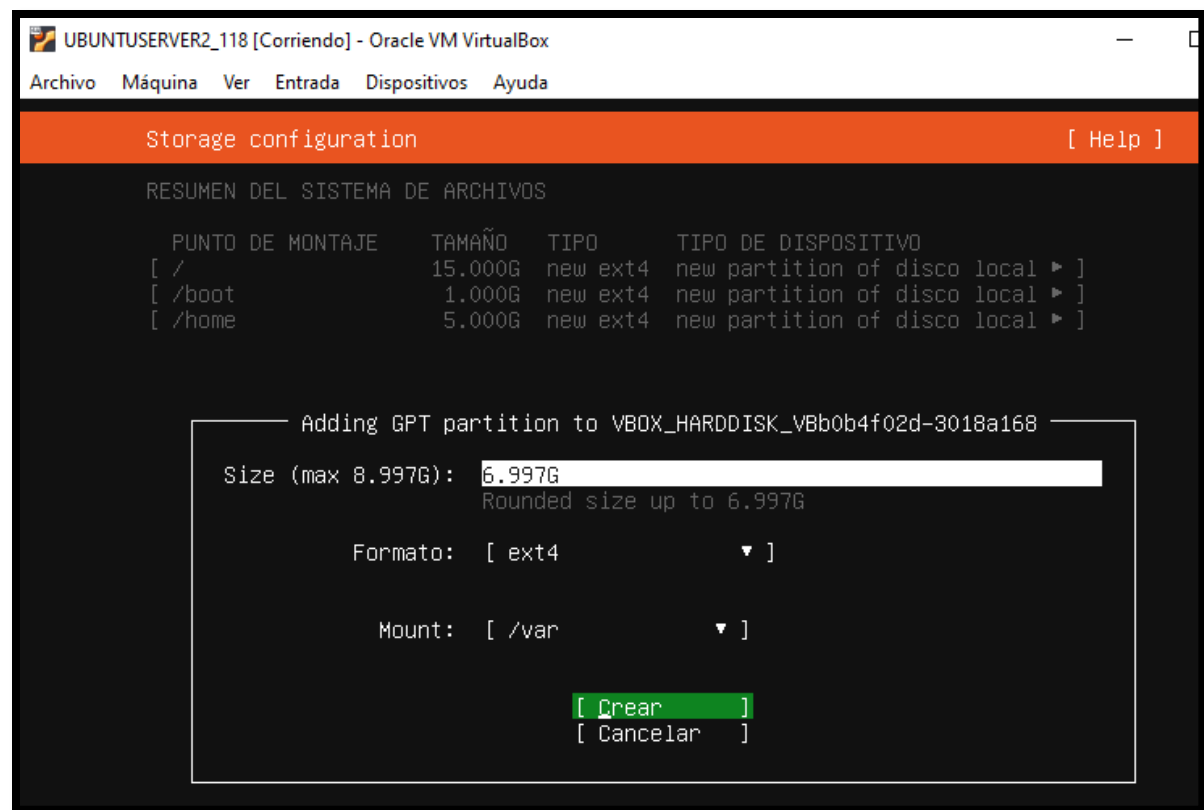
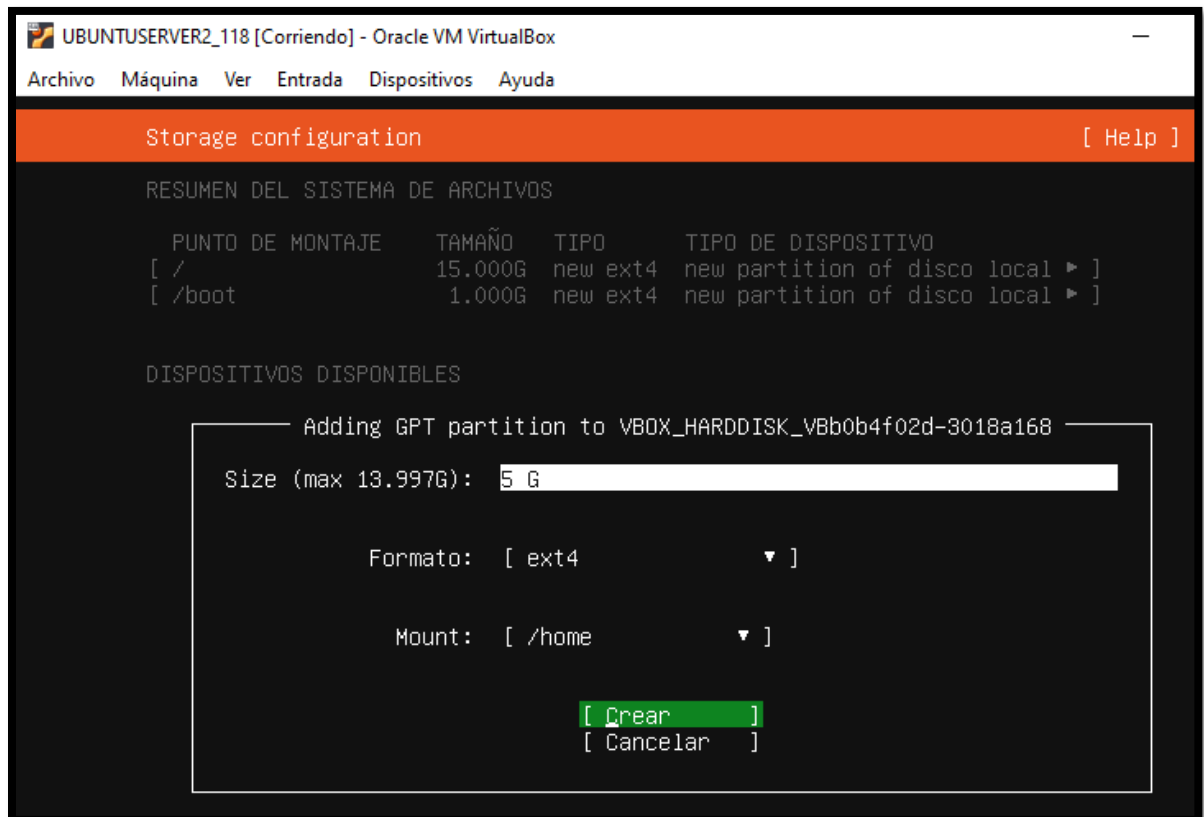


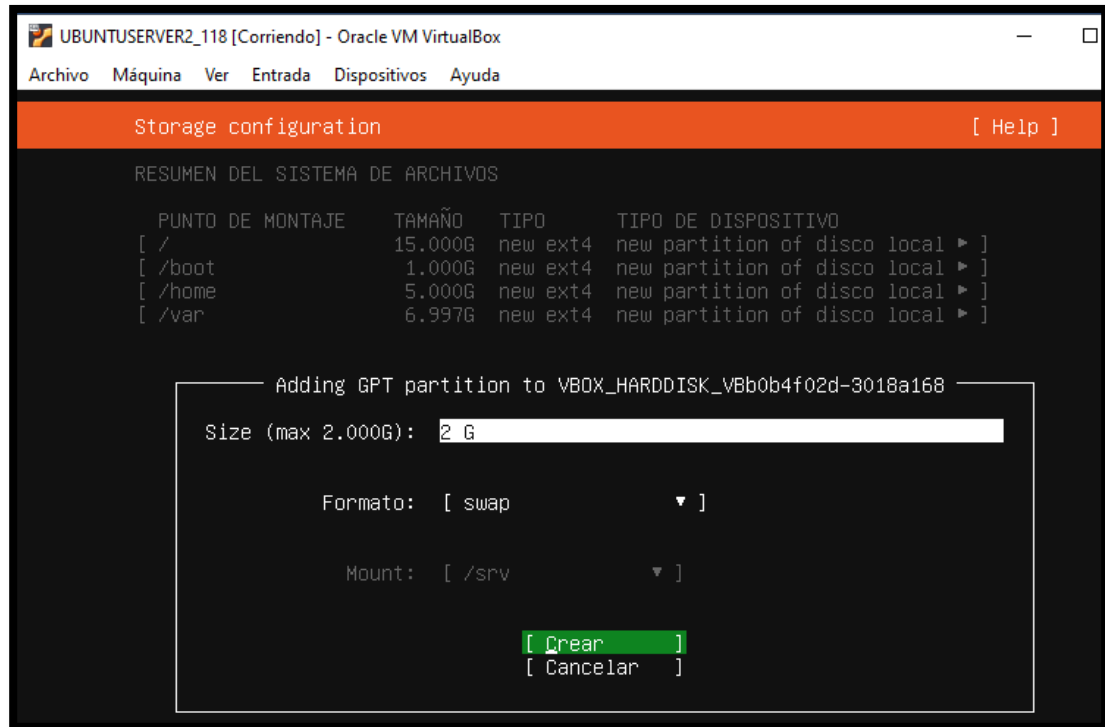
- Una vez damos **Enter** en el disco duro se nos despliega una lista de opciones, donde seleccionaremos **Add GPT Partition**, para adicionar una nueva partición, y damos un **Enter**.



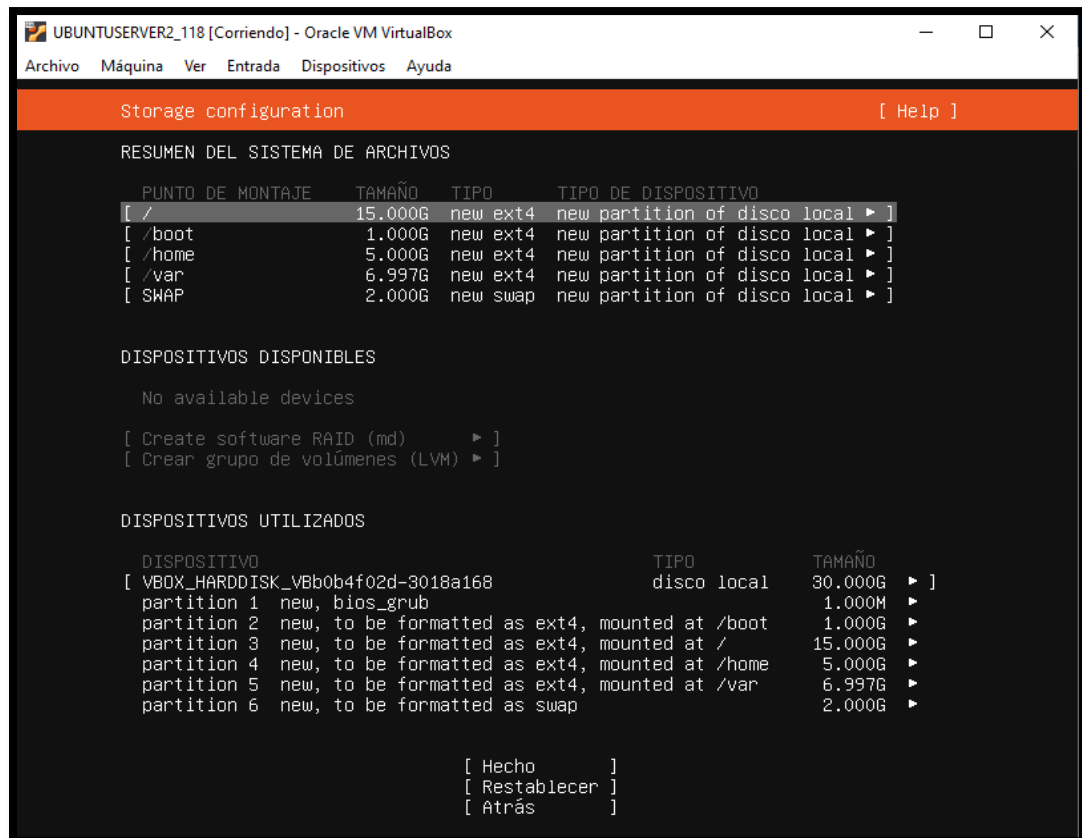
- A continuación, se digitan los parámetros que tendrá esta nueva partición: Tamaño en GB, formato y mount. Se realiza este paso para cada nueva partición que se vaya a adicionar.



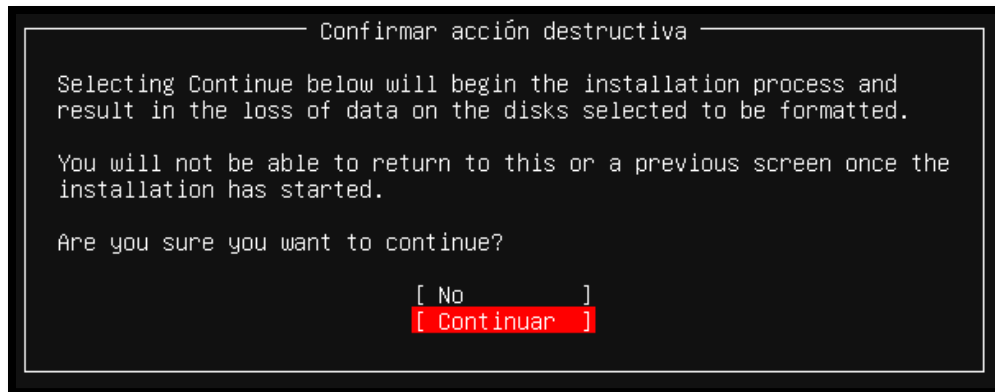




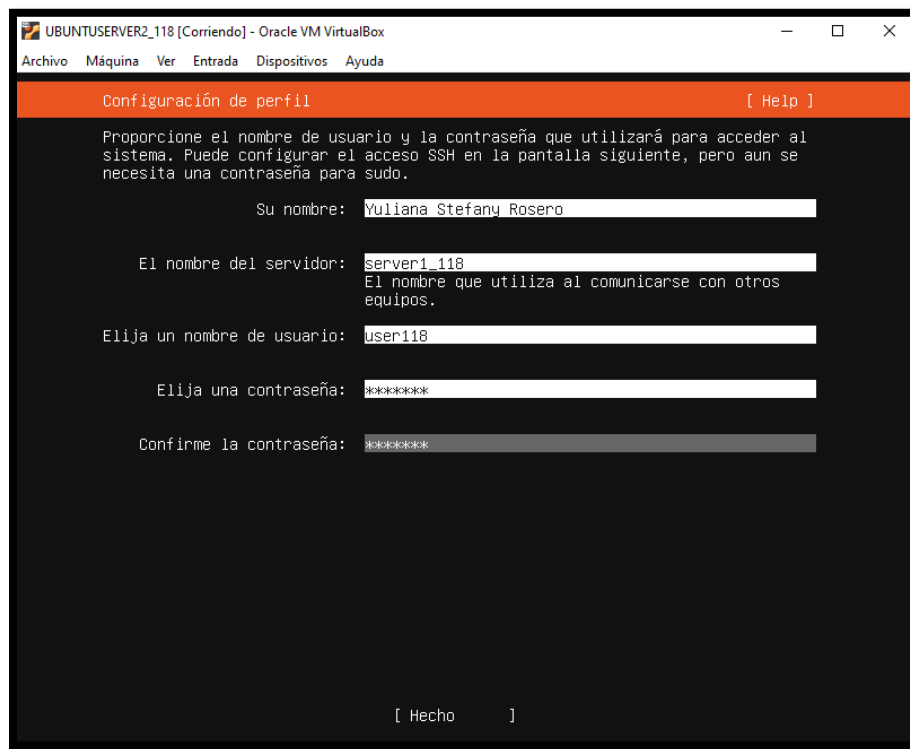
- A continuación, podemos mirar la tabla de particiones creada



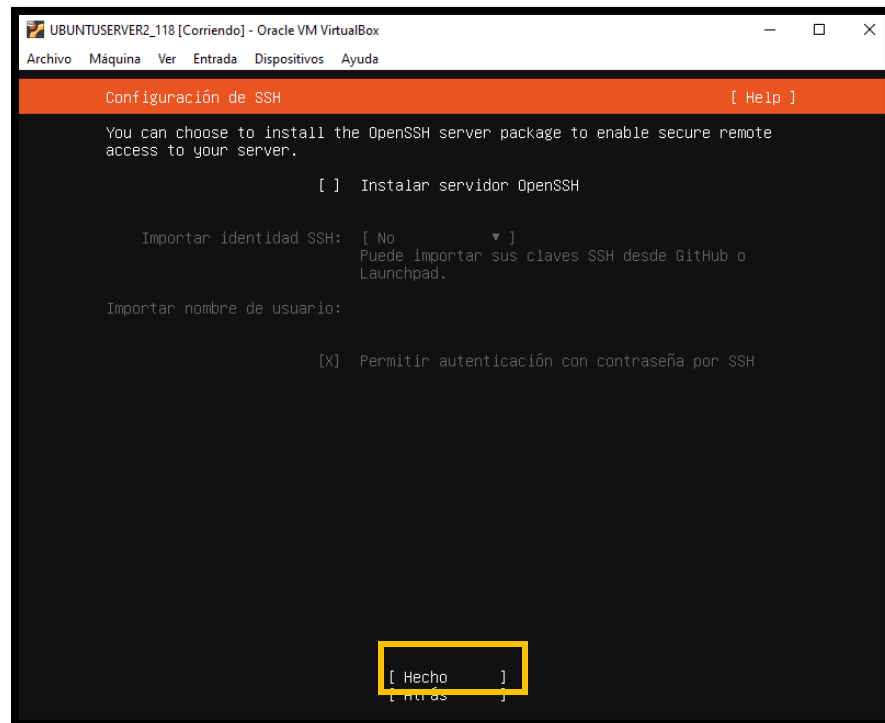
- A continuación, damos clic en **Hecho**, luego nos aparece una ventana donde damos clic en Continuar.



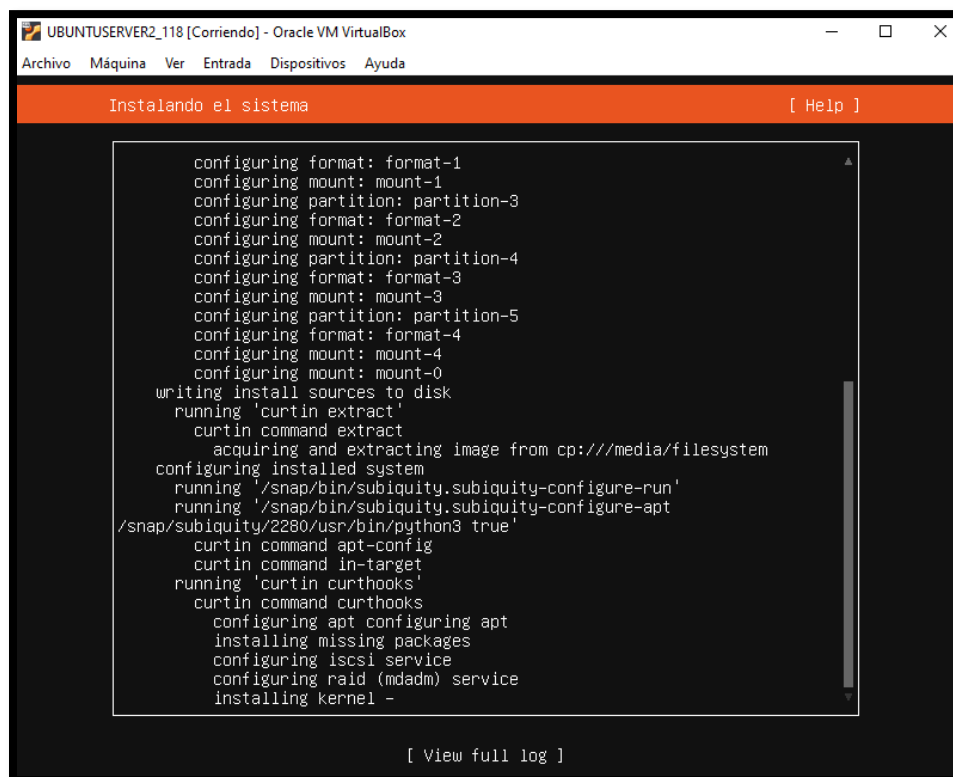
Paso 13: Por último se proporciona el nombre de usuario y la contraseña que se usara para acceder al sistema.



- En la siguiente ventana nos aparece en servidores SSH para instalar, pero para este caso no se marca



- Finalmente esperamos hasta que esté completa la instalación



- La instalación se realizó correctamente, damos clic en reiniciar ahora y esperamos hasta que el sistema cargue y por ultimo con nuestro usuario y contraseña accedemos a **Linux Ubuntu Server**.

