CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL

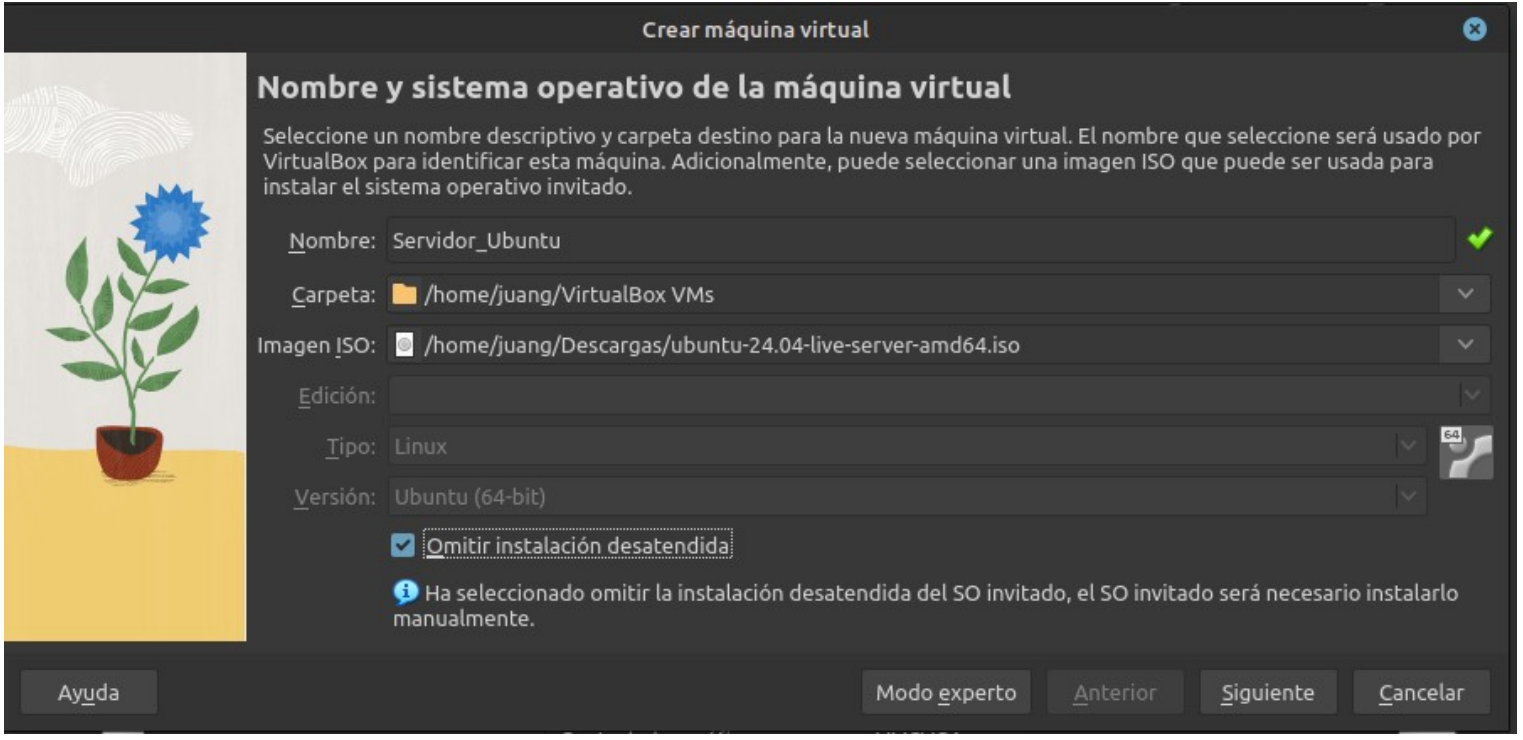
CREAR UNA MAQUINA VIRTUAL CON UBUNTU SERVER 22

Para crear la maquina virtual que necesitamos vamos a usar un **Hipervisor,** en este caso usaremos **VirtualBox** que luego de descargarlo e instalarla nos mostrará la siguiente interfaz grafica en la cual debemos ingresar por la opción **Nueva.**.



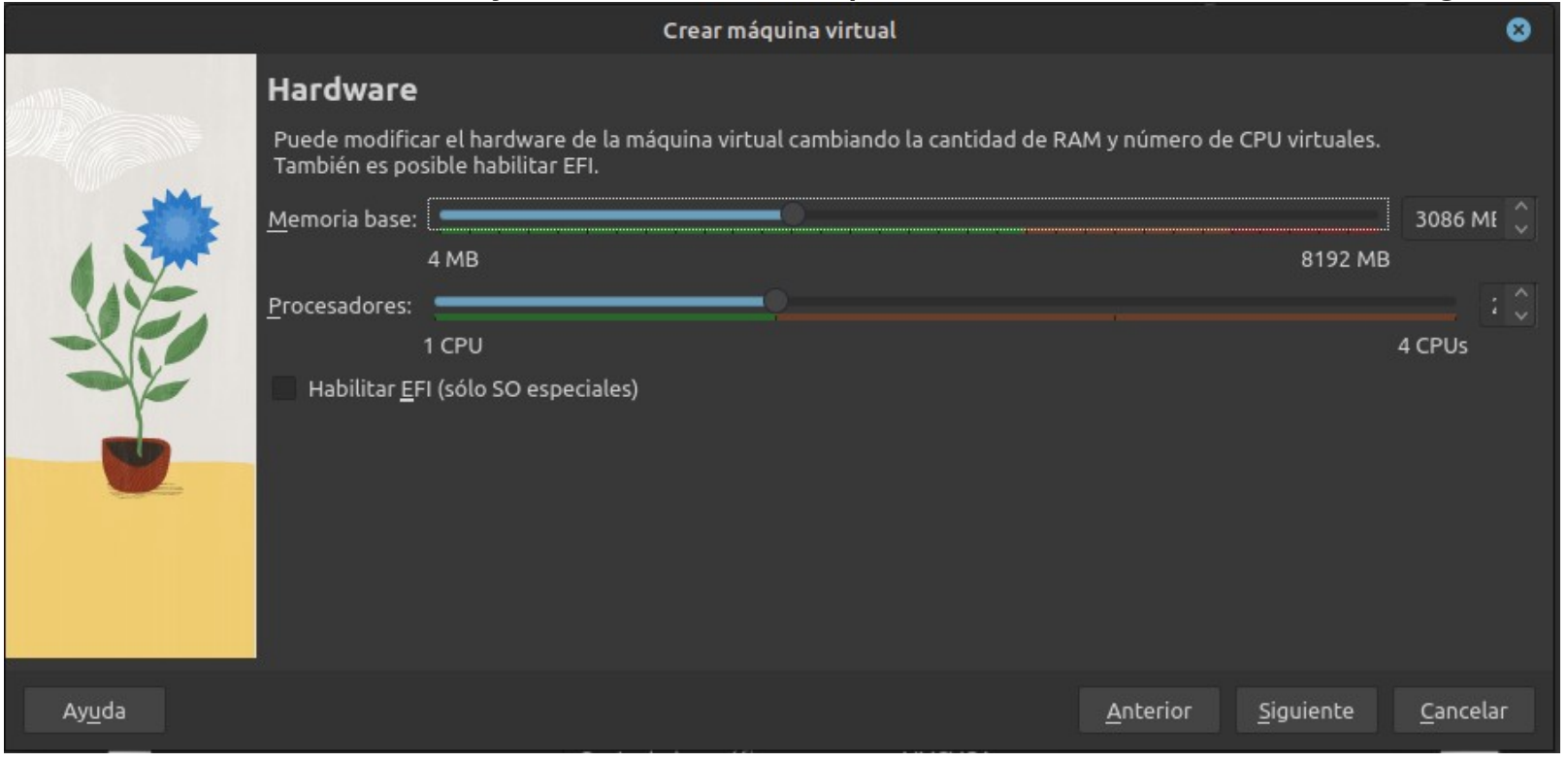
CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL

Veremos la siguiente ventana en la cual se debe colocar el nombre de la maquina, seleccionar la carpeta donde se va a guardar y escoger la imagen **iso** y luego damos clic en **Siguiente**.



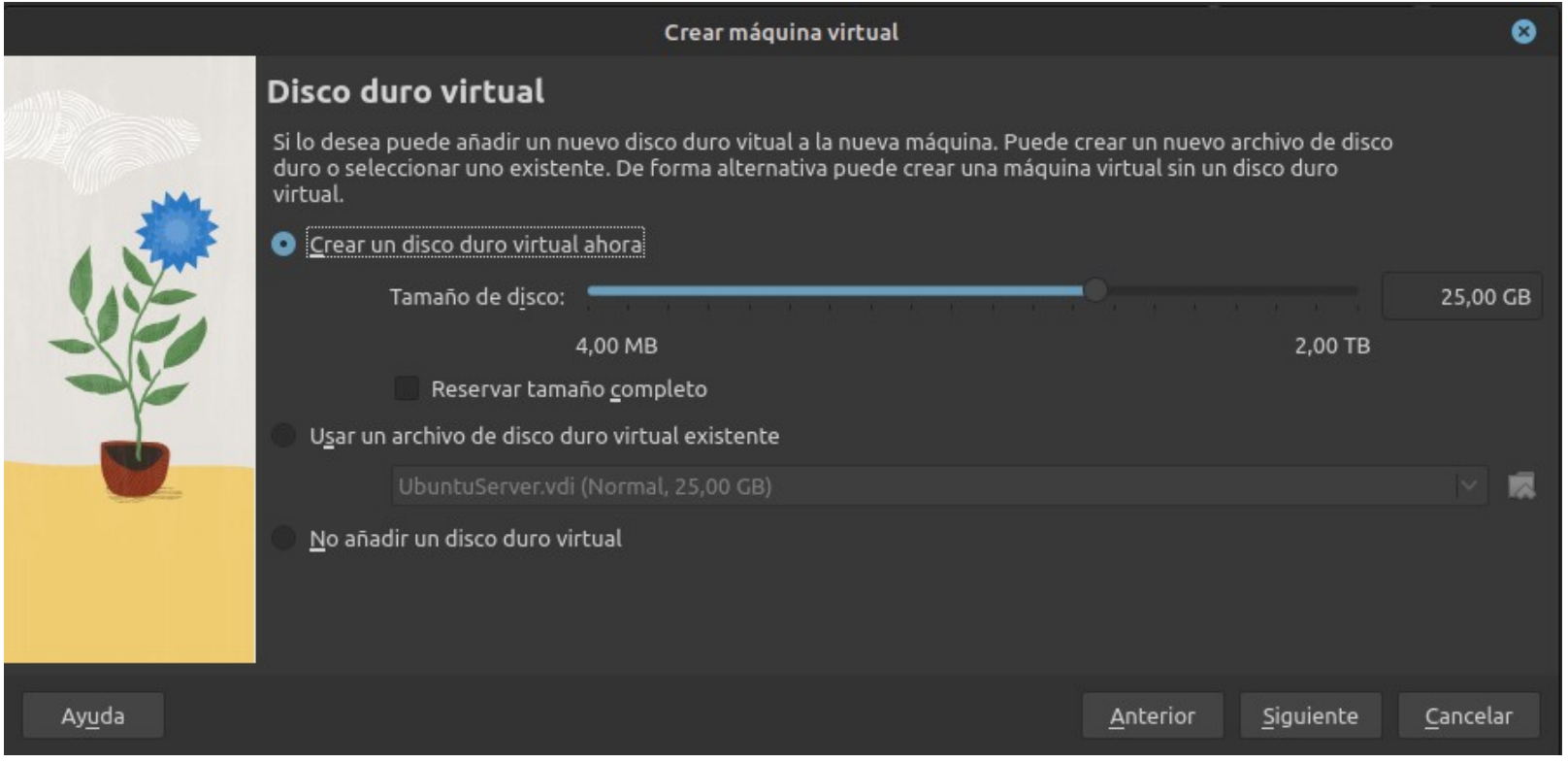
CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL

En la siguiente ventana se deben asignar los recursos a la maquina virtual, asignamos la capacidad de Memoria RAM y los núcleos del procesador, damos clic en siguiente.



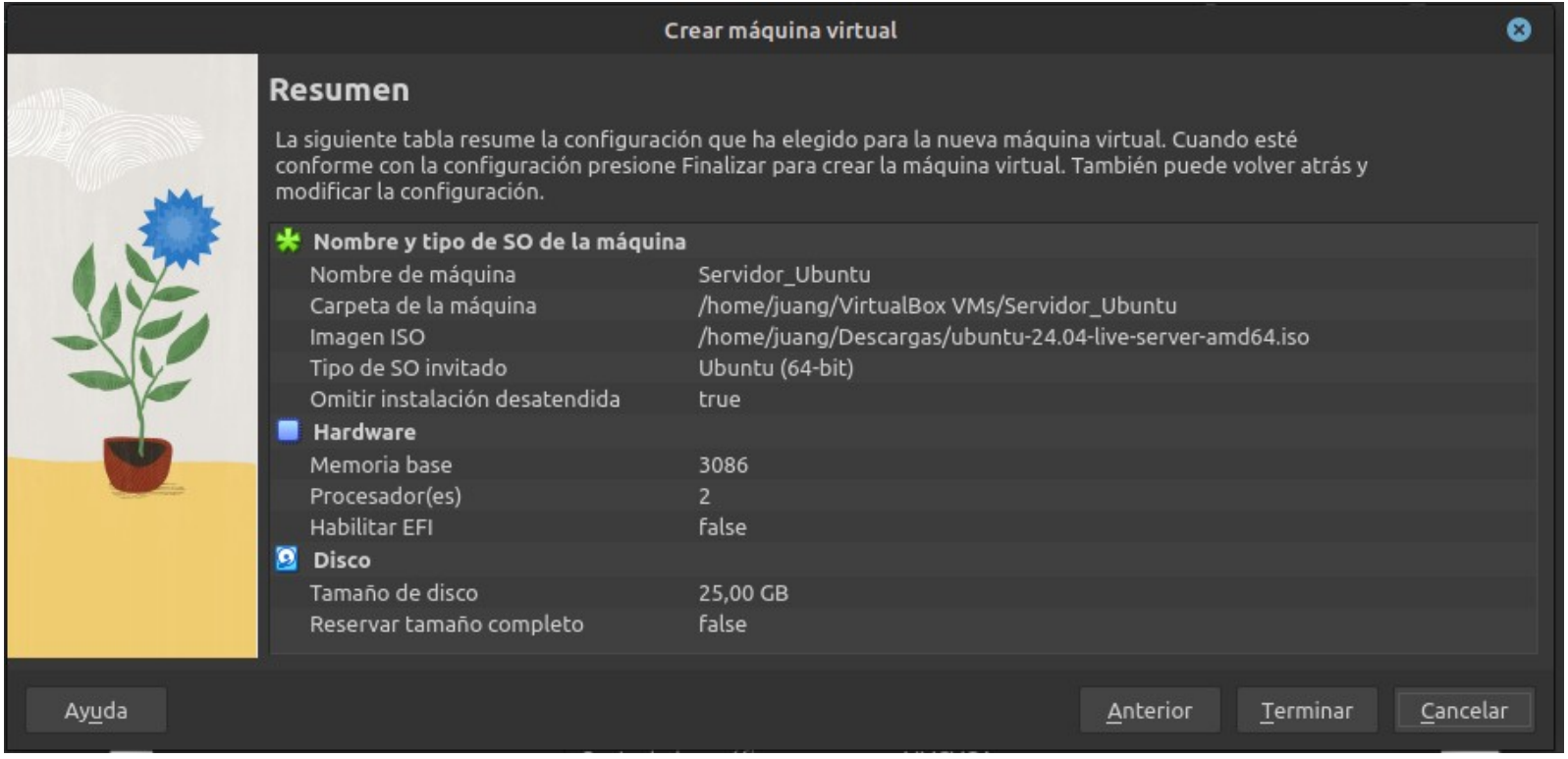
CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL

En la siguiente ventana se debe asignar la capacidad del disco duro y damos clic en siguiente.



CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL

En la siguiente ventana veremos un resumen de todas las especificaciones de la maquina virtual que hemos configurado, si todo está bien le damos clic en Terminar.



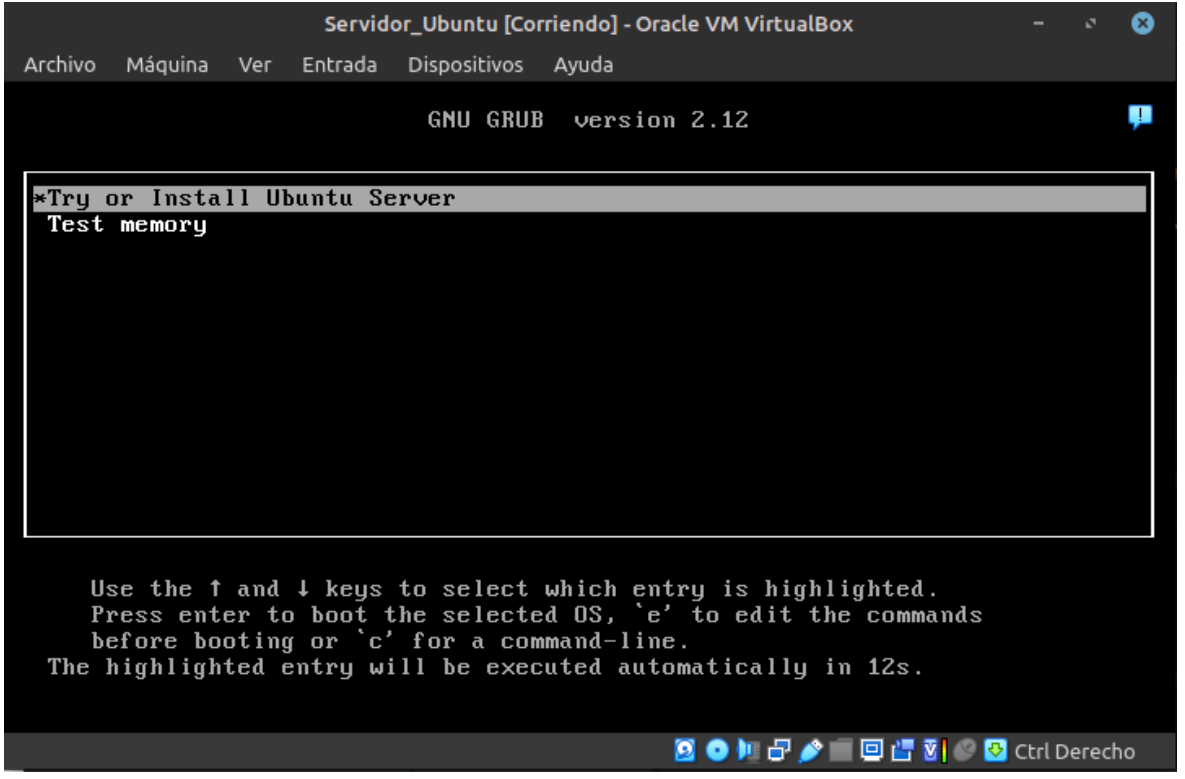
CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL

Nos mostrará de nuevo la interfaz inicial, pero ya podemos ver que la maquina virtual se ha creado, ahora debemos dar clic en **Iniciar** para que empiece la instalación.



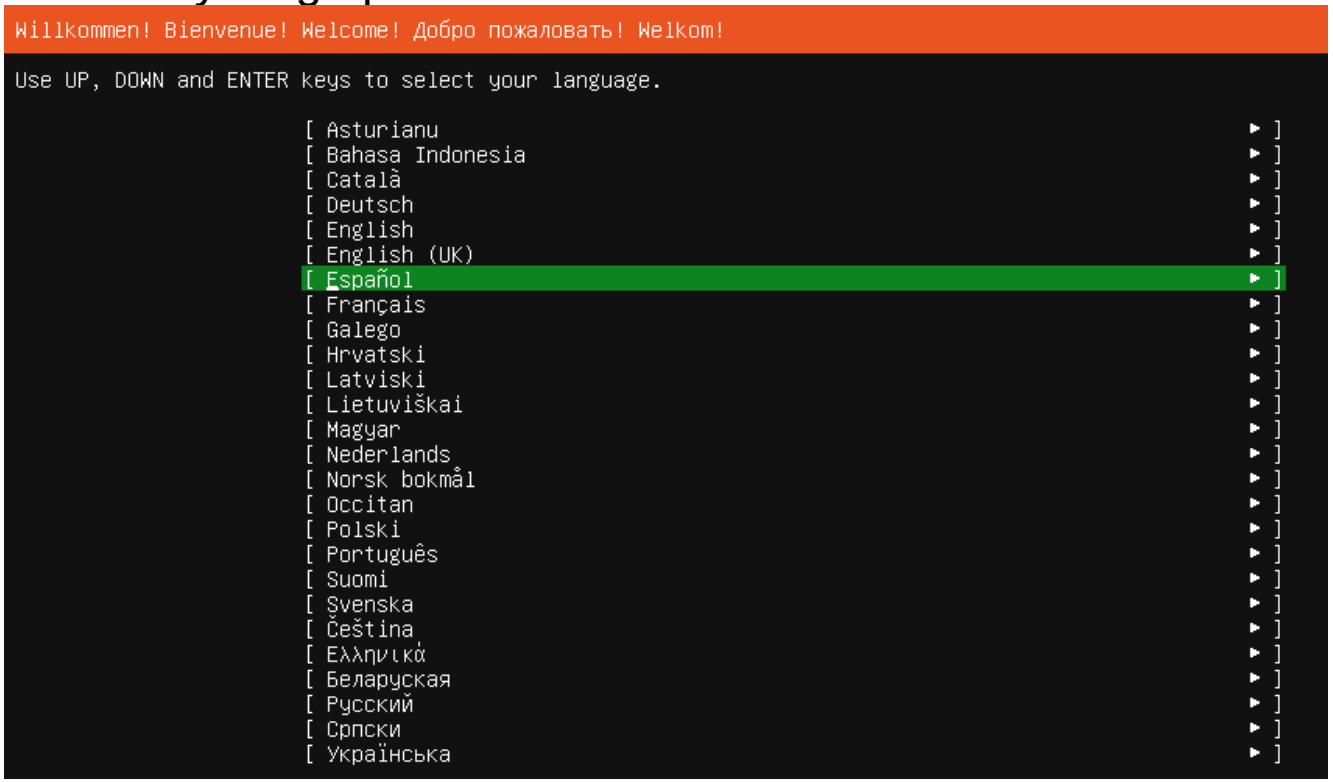
CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL

Podemos ver como ha empezado el proceso de instalación.



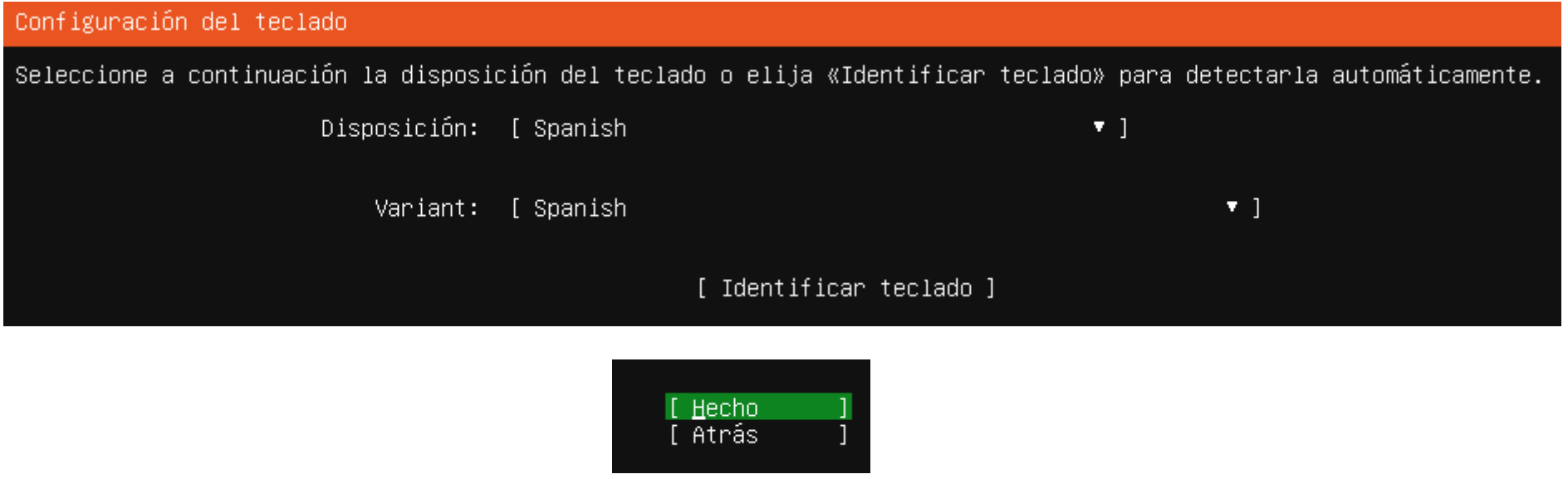
CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL

Al llegar a éste punto debemos seleccionar el idioma, para ello nos podemos desplazar con las teclas direccionales y luego presionar enter.



CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL

El paso siguiente es seleccionar el idioma para el teclado, y en la parte de abajo seleccionamos **Hecho** y damos enter.

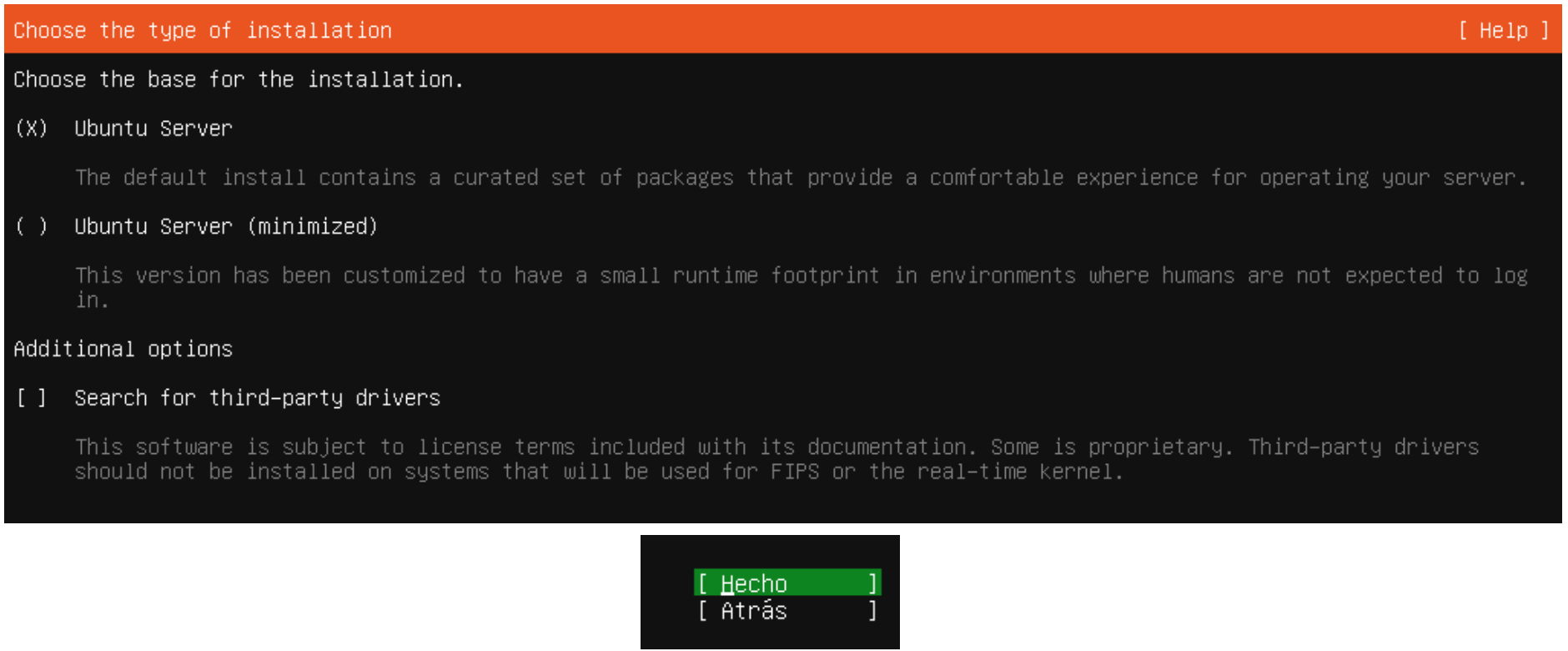


CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL

El paso siguiente es configurar que tipo de servidor queremos instalar, se sientan las bases de la instalación: si escogemos la instalación estándar “**Ubuntu server**”, obtendremos un paquete de software básico con el que tendremos acceso a todas las herramientas para trabajar cómodamente con el server de Ubuntu. Si escogemos la opción “**Ubuntu Server (minimized)**”, perderemos algunas herramientas de usuario durante la instalación. Esta variante consume menos recursos, pero solo conviene cuando se tiene previsto utilizar poco el servidor.

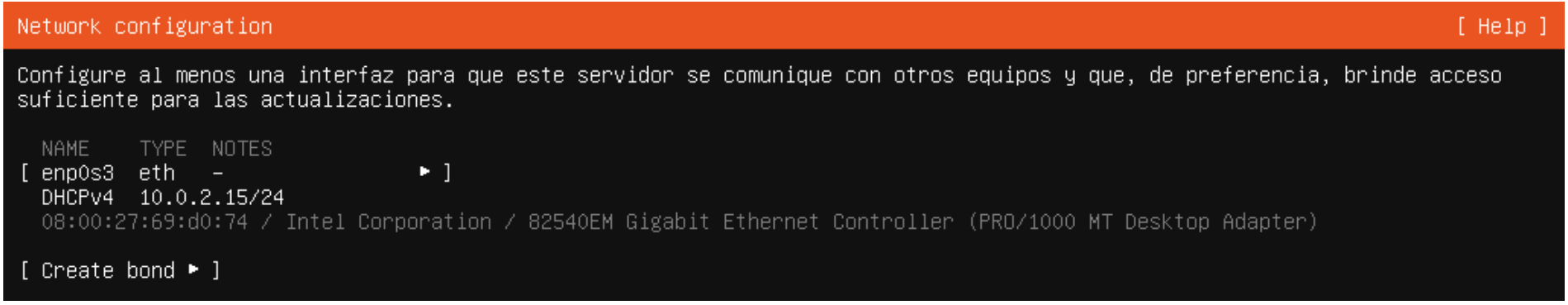
Para elegir una de las dos opciones, marcamos con una **X la opción correspondiente,** para marcar la X usamos la barra espaciadora**.** En esta ocasión escogemos la primera opción “Ubuntu Server” y volvemos a presionar enter.

CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL



CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL

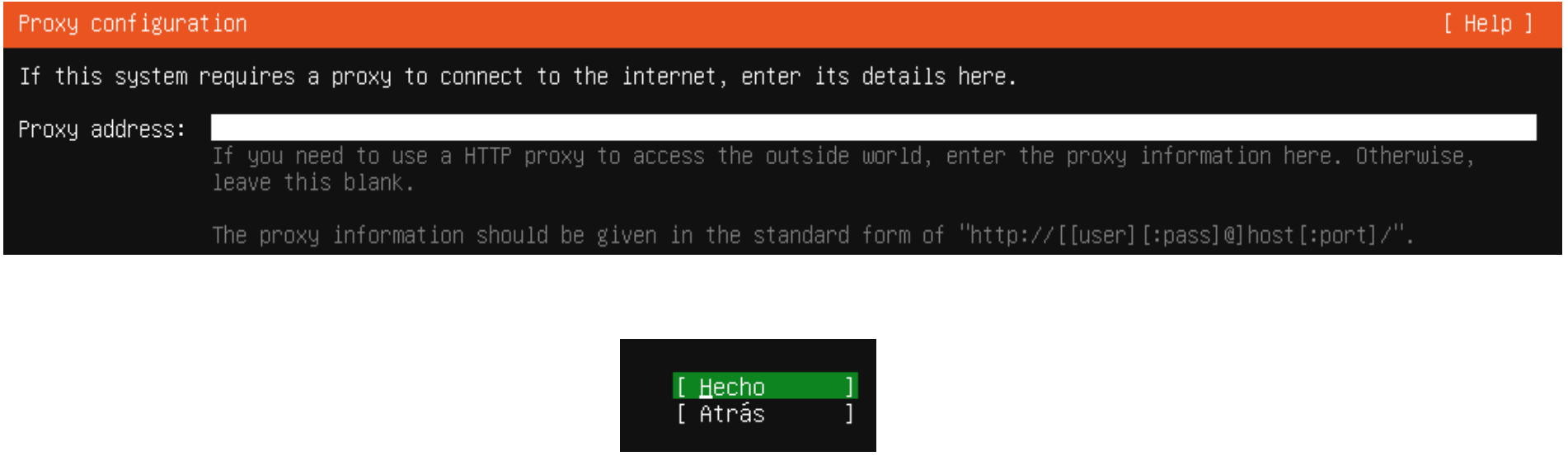
El paso siguiente es configurar una interfaz para que el servidor se pueda comunicar mas adelante con otros equipos, por el momento lo dejamos tal cual y volvemos a presionar enter.





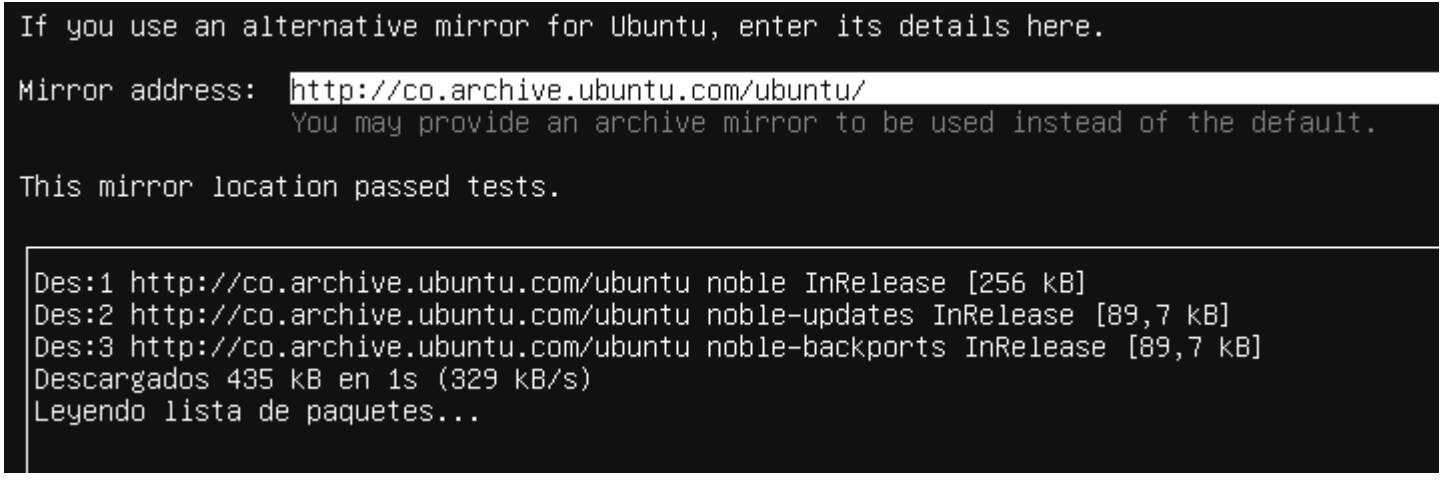
CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL

El paso siguiente es configurar un servidor proxy, dado el caso que estemos conectado a uno, de lo contrario dejamos esta parte en blanco y volvemos a presionar enter.



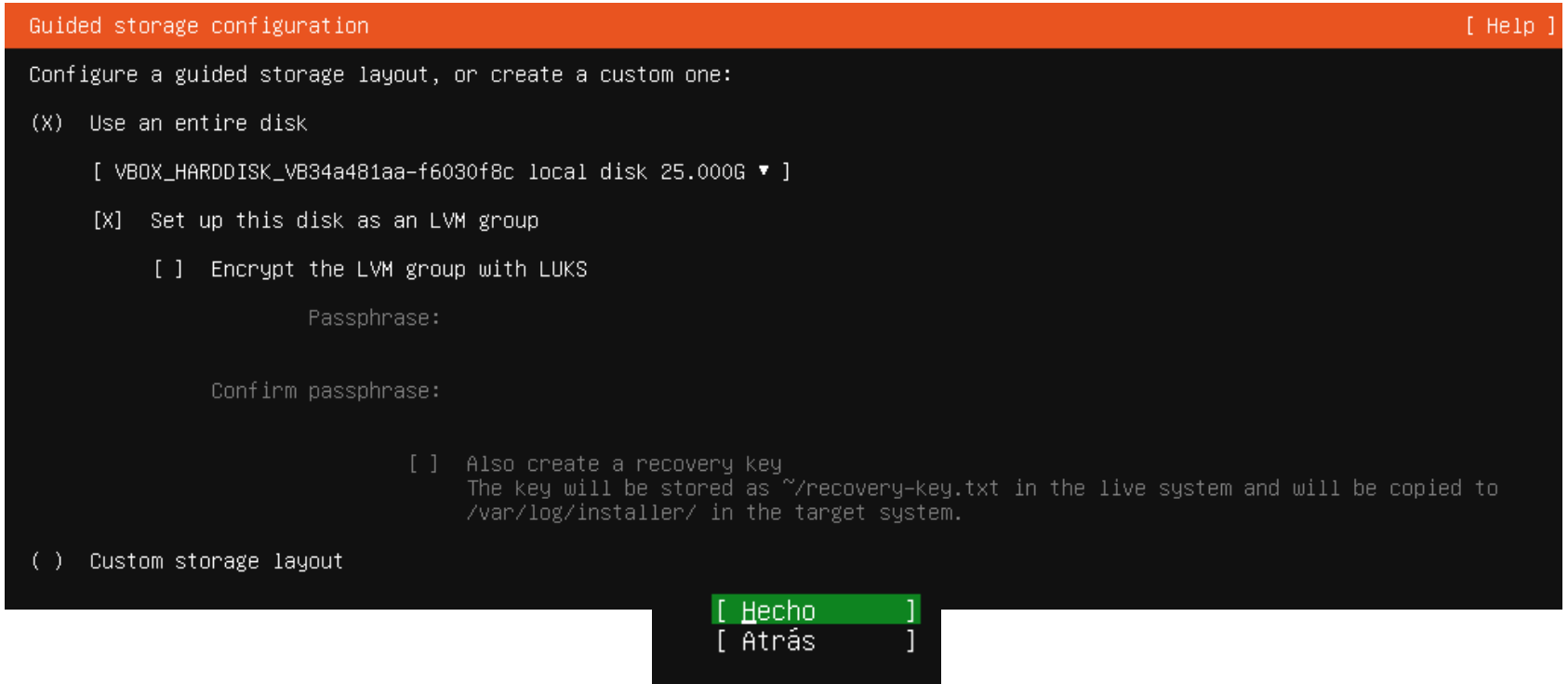
CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL

Los numerosos paquetes de software que forman parte de la distribución Ubuntu se actualizan regularmente y almacenan en el archivo público “**archive.ubuntu.com/ubuntu**”. Para no depender exclusivamente de este archivo, existen copias. Los llamados **espejos de archivo de Ubuntu o servidores espejo de Ubuntu** existen por seguridad, pero también para repartir la carga. Si se quiere se puede introducir la dirección de un espejo para desviarse del archivo estándar. Dejaremos el estándar y presionamos enter.



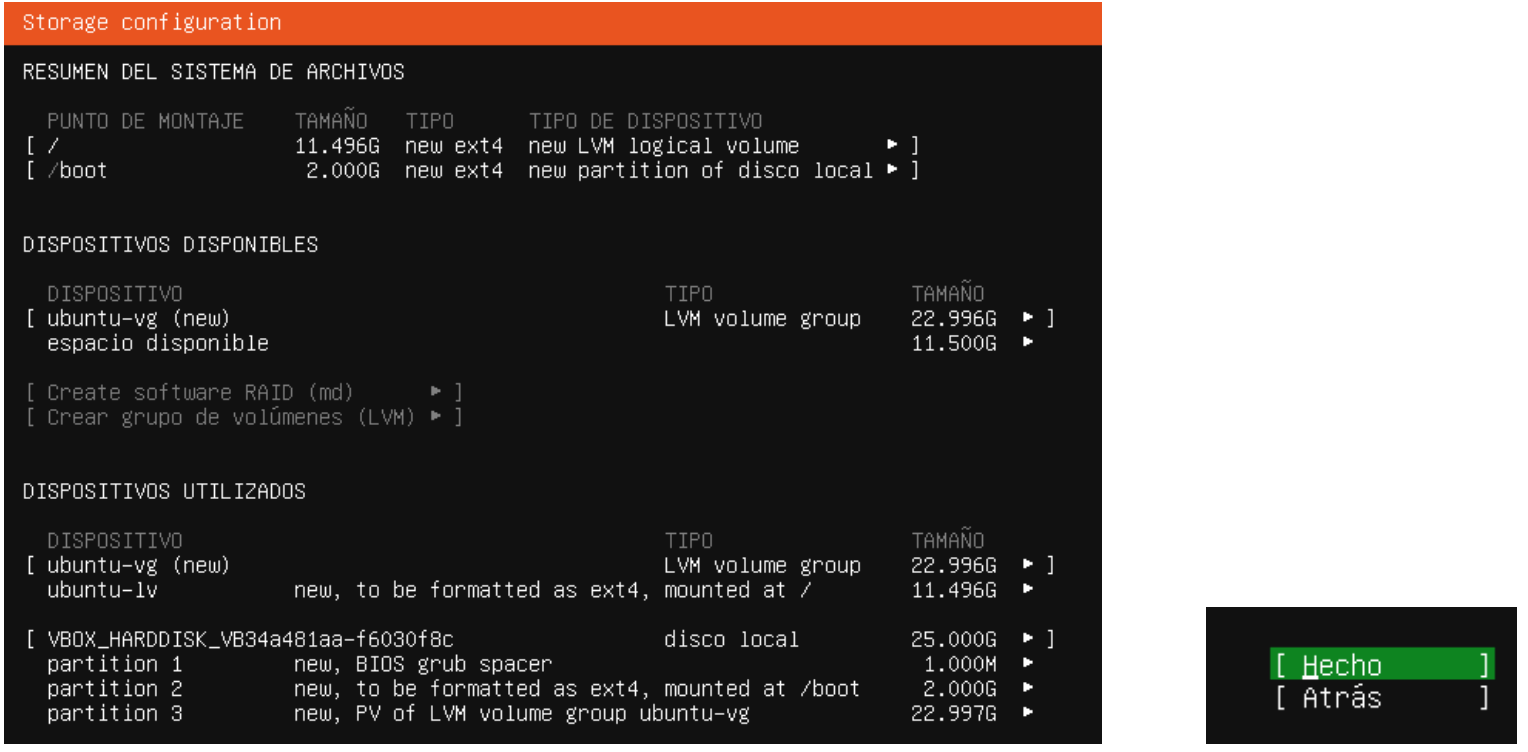
CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL

El siguiente paso sería configurar las capas de almacenamiento, la mejor opción es la que viene preseleccionada, es decir, un disco duro completo para el servidor Ubuntu. seleccionamos **Hecho** y presionamos enter.



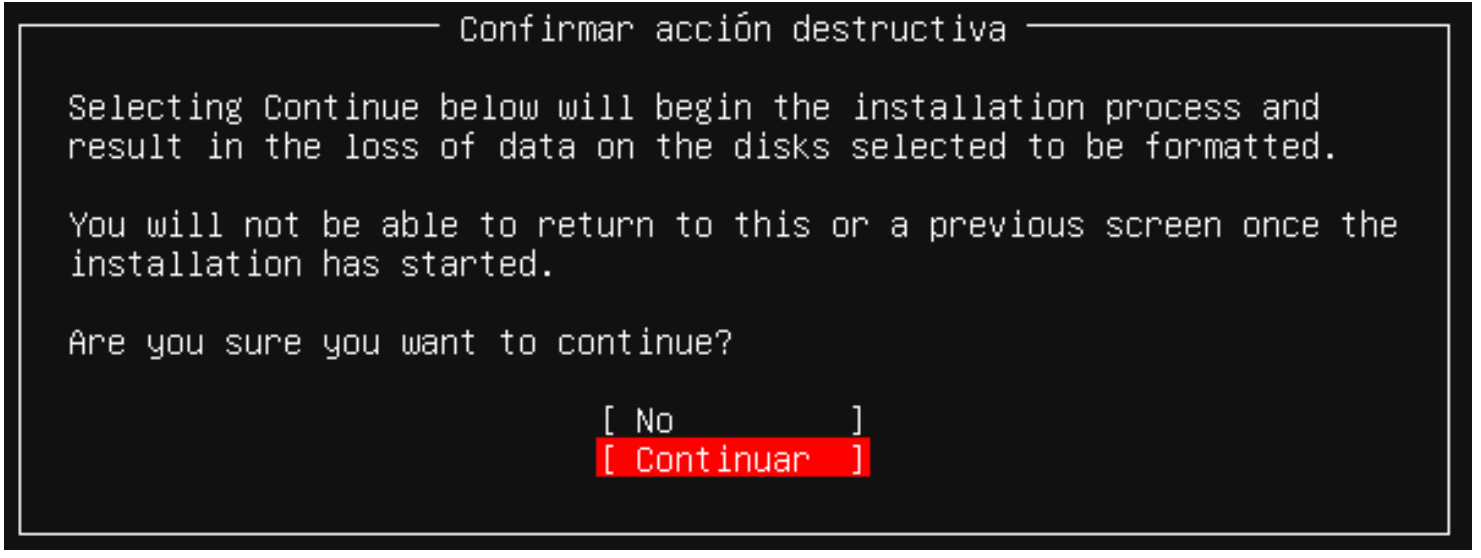
CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL

La siguiente interfaz nos muestra un resumen de la configuración del servidor, seleccionamos **Hecho** y presionamos enter.



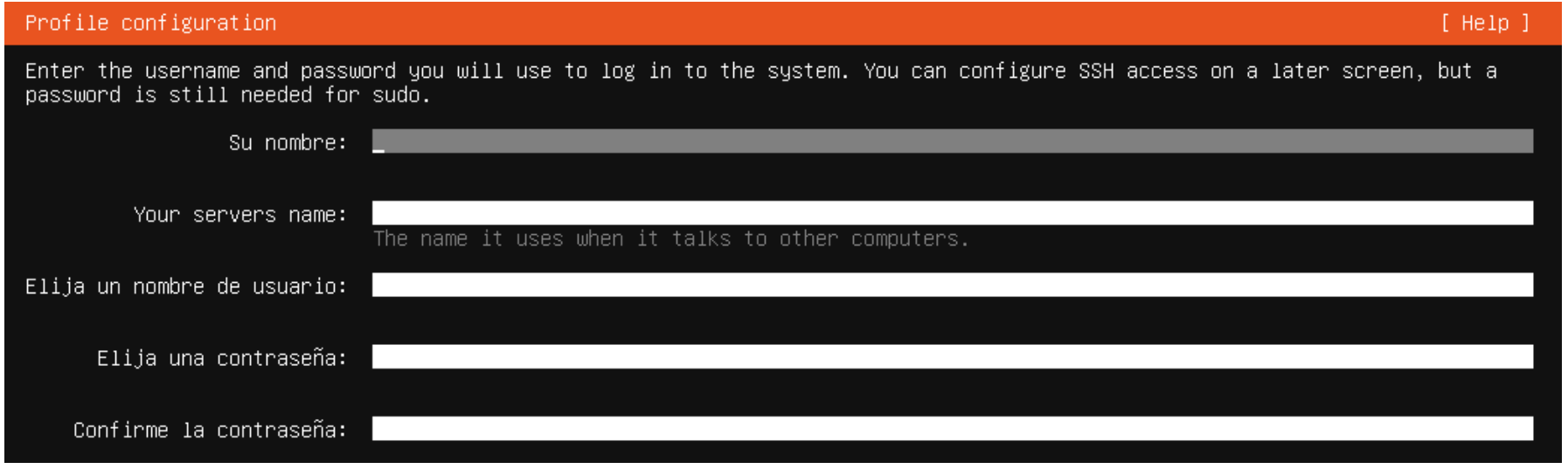
CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL

El siguiente paso es seleccionar la opción **Continuar** y presionar enter.



CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL

El siguiente paso es configurar un perfil de usuario para iniciar sesión en el servidor para ello asignamos nuestro nombre, nombre del servidor y se asigna un usuario y contraseña. Y luego debemos presionar enter.



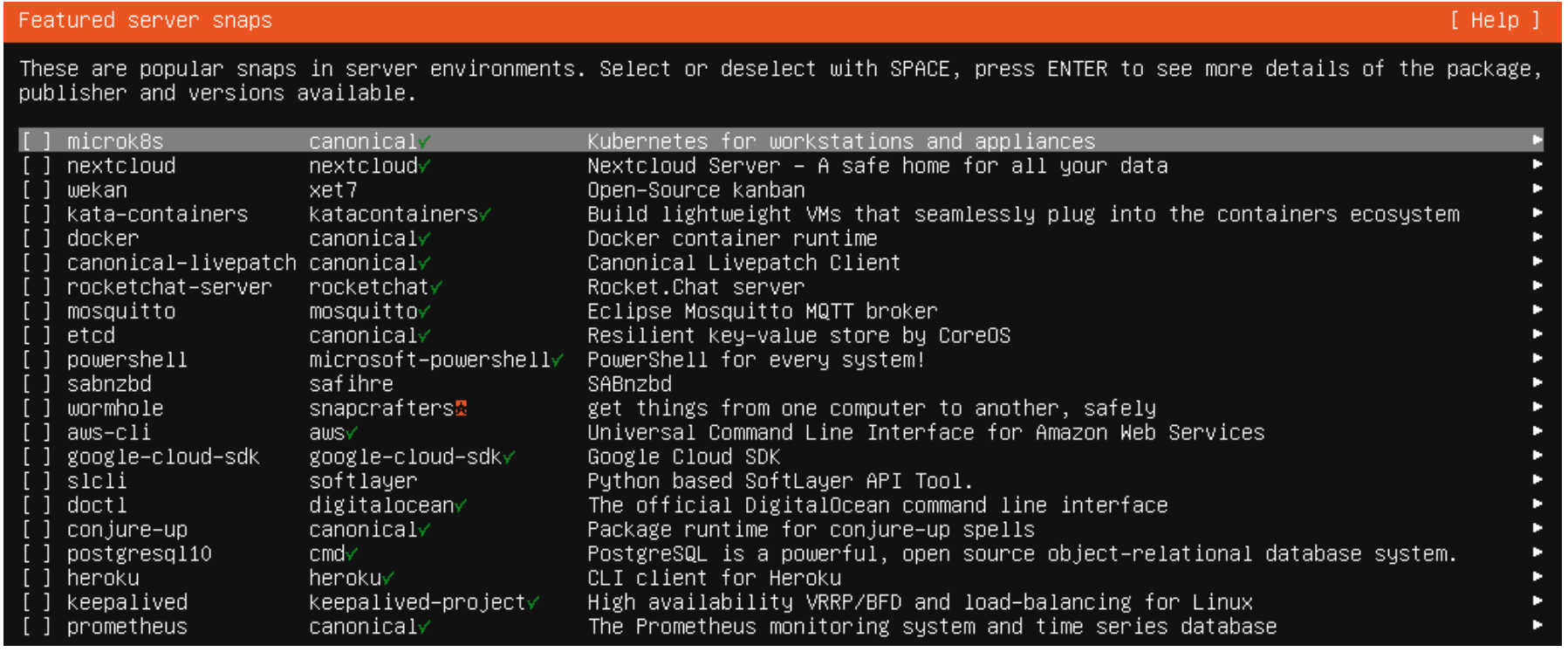
CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL

El siguiente paso es configurar el servidor **SSH,** el cual es una tecnología importante para acceder a los servidores de manera segura desde la distancia. Por lo tanto, durante la instalación del servidor Ubuntu, se puede instalar directamente el paquete del programa OpenSSH colocando una X en el paréntesis.



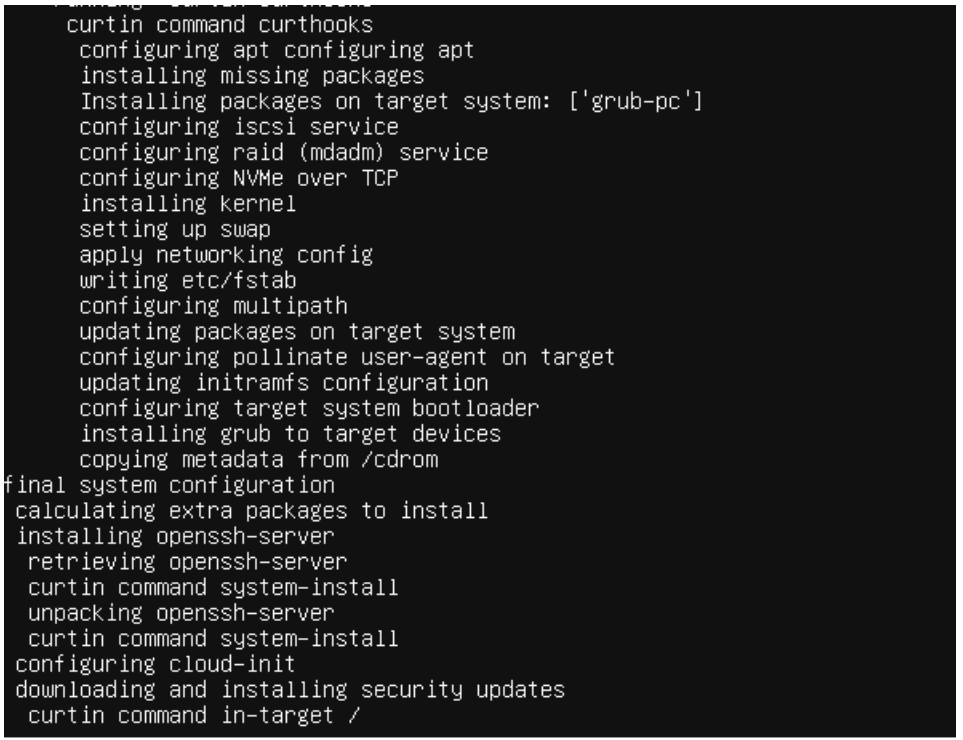
CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL

En la siguiente ventana nos muestra una serie de paquetes que podemos seleccionar para instalarlos en el servidor, nos movemos hasta **Hecho** y pulsamos enter.



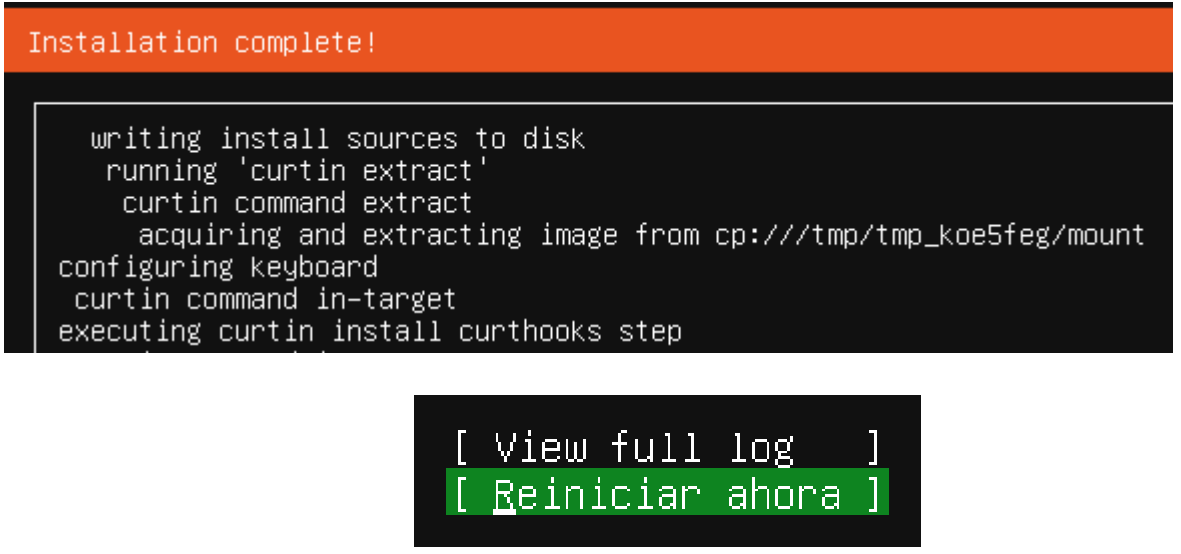
CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL

Comenzará la instalación de los paquetes .



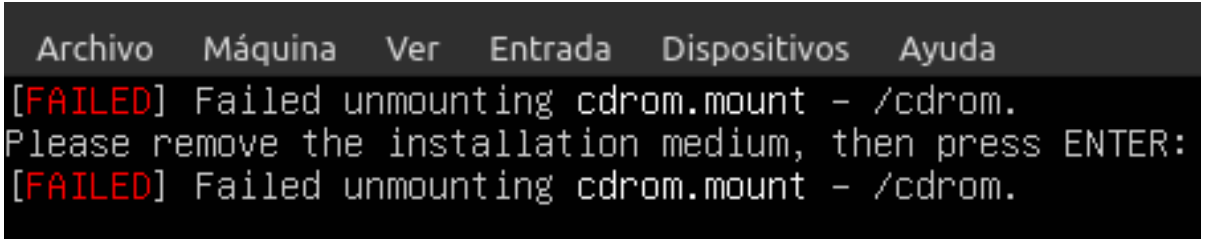
CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL

Cuando finaliza la instalación veremos en la barra naranja que dice **Instalación completa** y en la parte inferior podremos ver la opción de reiniciar, nos desplazamos hasta la opción de reiniciar y presionamos enter.

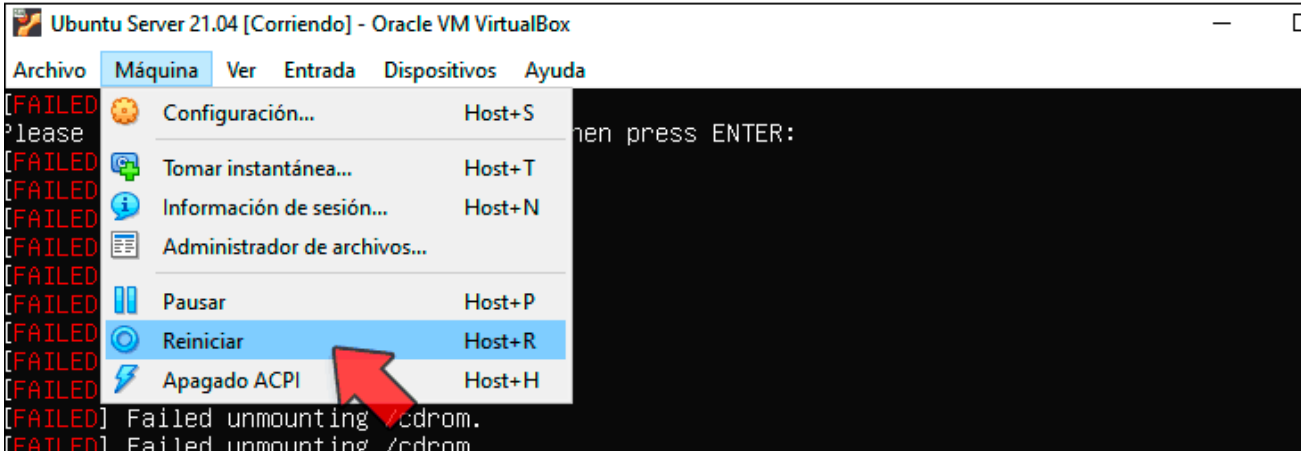


CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL

Veremos el siguiente error, el cual nos indica que debemos remover el medio de instalación.



Para corregirlo, vamos al menú “Máquina – Reiniciar”:



CREANDO LA MAQUINA VIRTUAL

Al reiniciar el sistema debemos ingresar el usuario y la contraseña que le asignamos y ya estaremos dentro.

