ISOP507-Clonezilla

Implantación de Sistemas operativos

Fredy Alexander Lemos Barre

1º ASIr  TAJAMAR

Contenido

[**Objetivo de la práctica** 2](#_Toc167785537)

[**Inventario de material necesario** 2](#_Toc167785538)

[**Ejecución** 2](#_Toc167785539)

[**Ubuntu** 2](#_Toc167785540)

[**W10** 11](#_Toc167785541)

[**Partición** 15](#_Toc167785542)

[**Conclusión** 18](#_Toc167785543)

# **Objetivo de la práctica**

En esta practica aprenderemos a utilizar la herramienta clonezilla, que sirve para hacer copias completas de disco

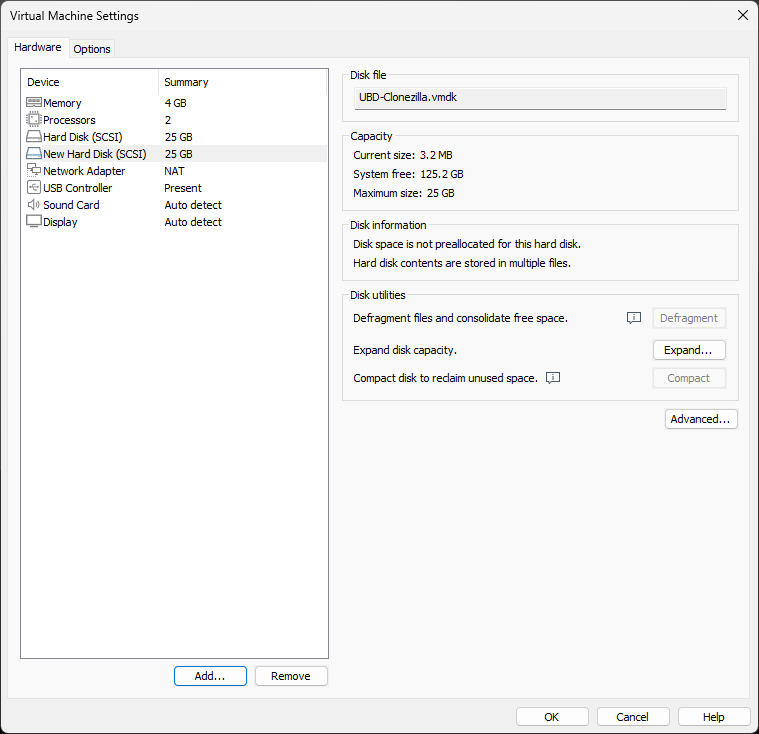
# **Inventario de material necesario**

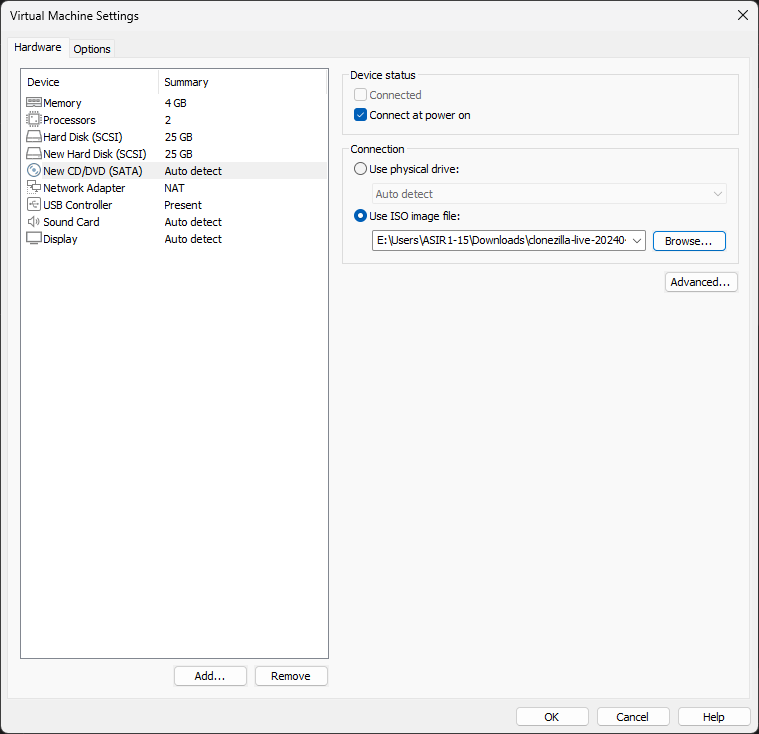
Utilizaremos 2 maquinas virtuales (Ubuntu y W10) en el entorno de virtualización VMware, además de una ISO de clonezilla y un disco adicional en cada maquina

# **Ejecución**

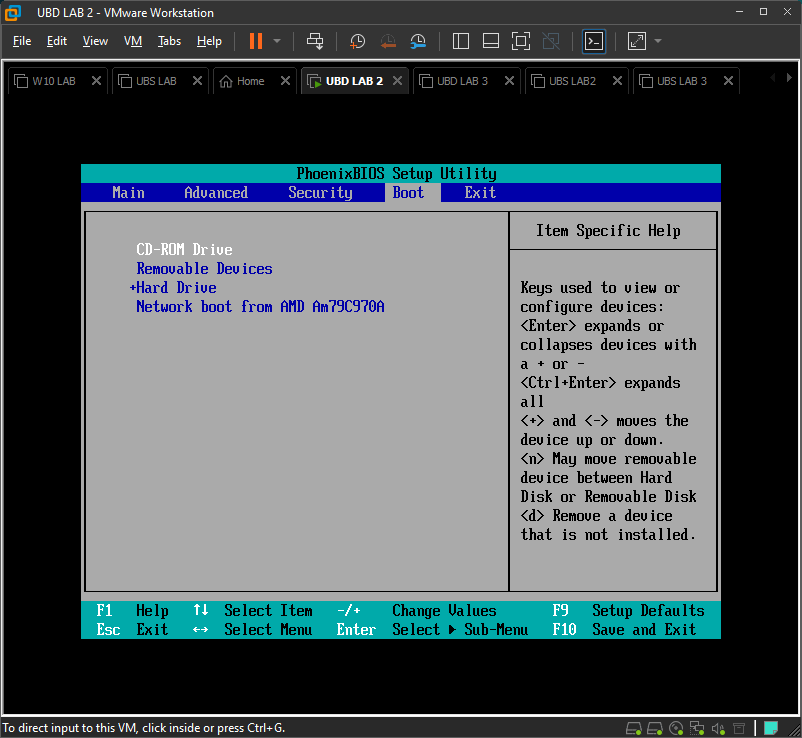
# **Ubuntu**

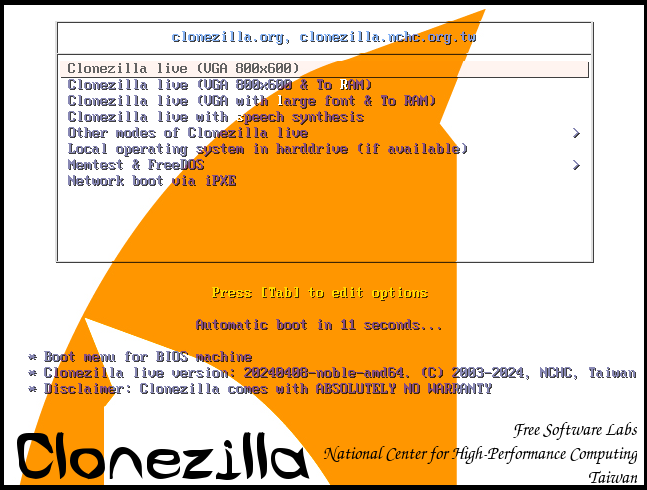
-Empezamos añadiendo el disco y la iso en la maquina



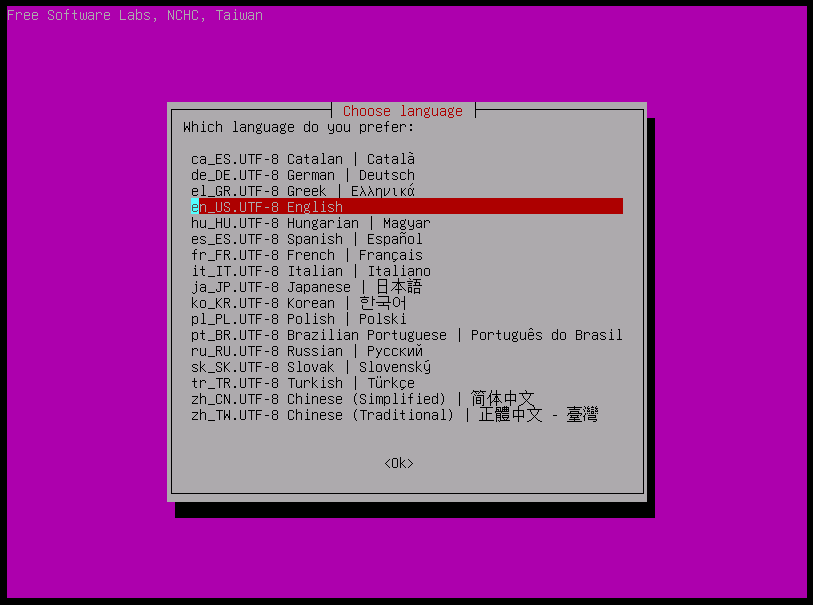


-Iniciamos la máquina y abrimos la BIOS con F2 para cambiar al disco CD e iniciamos el clonezilla

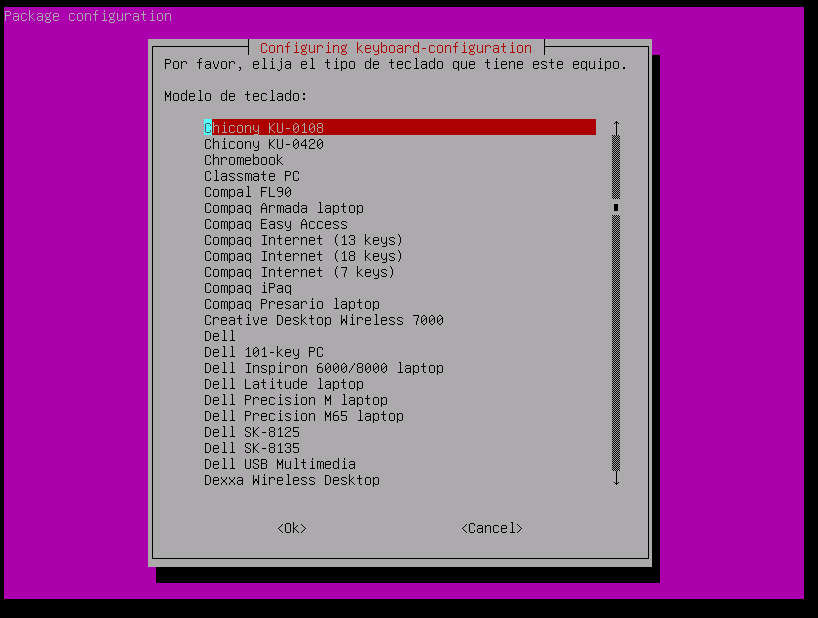




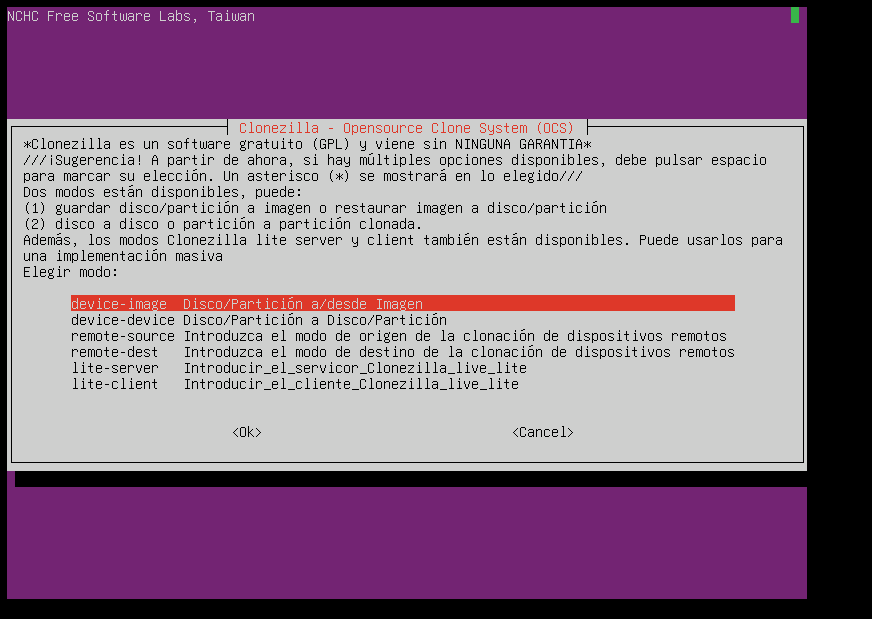
-Elegimos el idioma



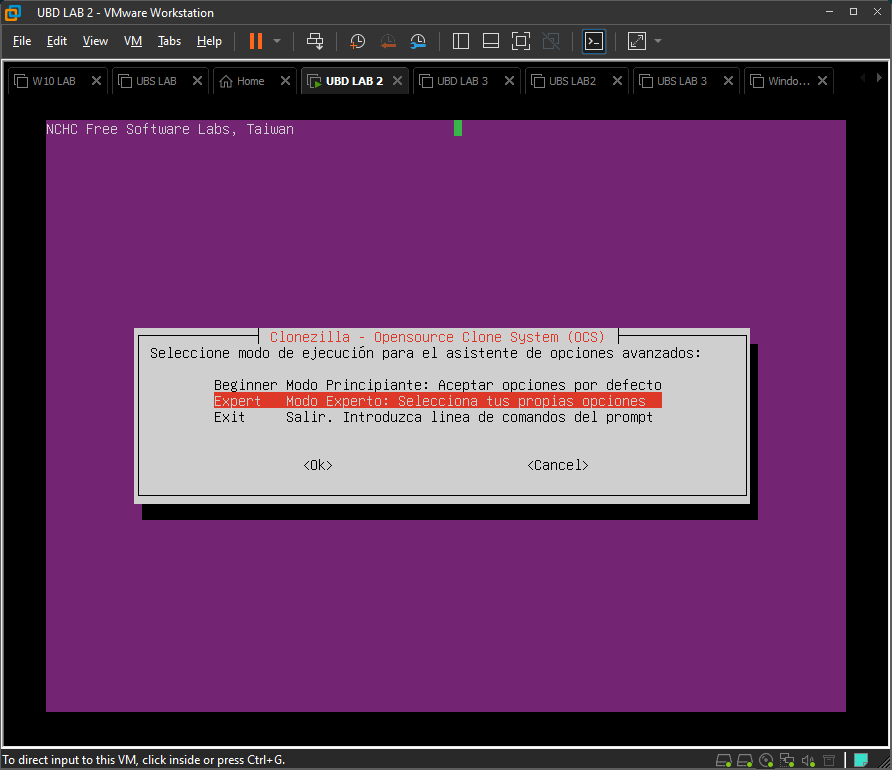
-Elegimos la distribución del teclado



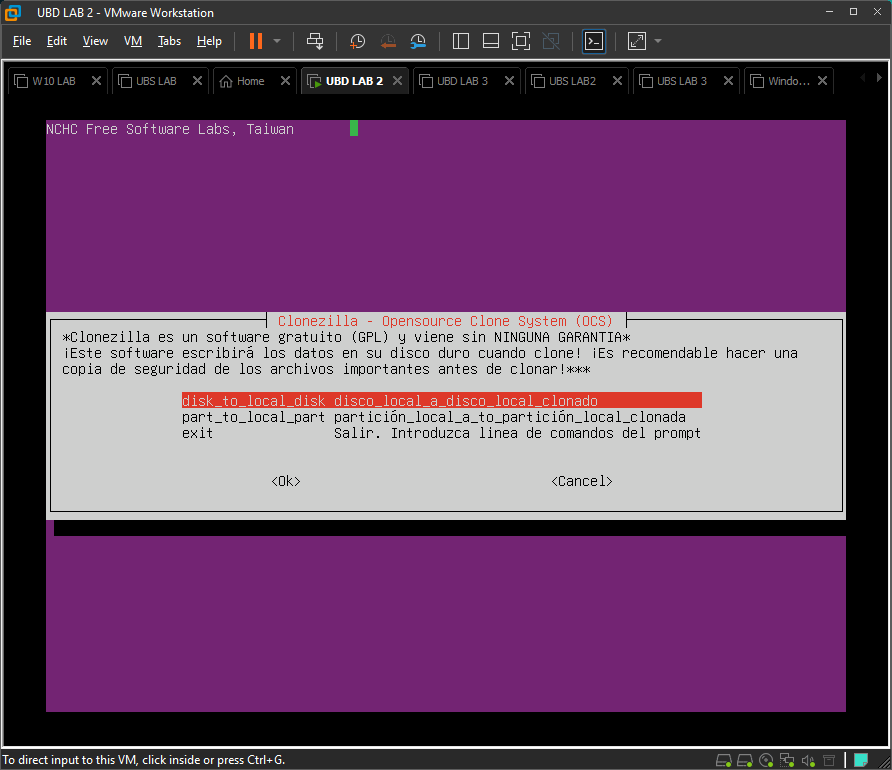
-Y ahora elegiremos como haremos la copia, en este caso es de disco a disco asique elegiremos la segunda opción



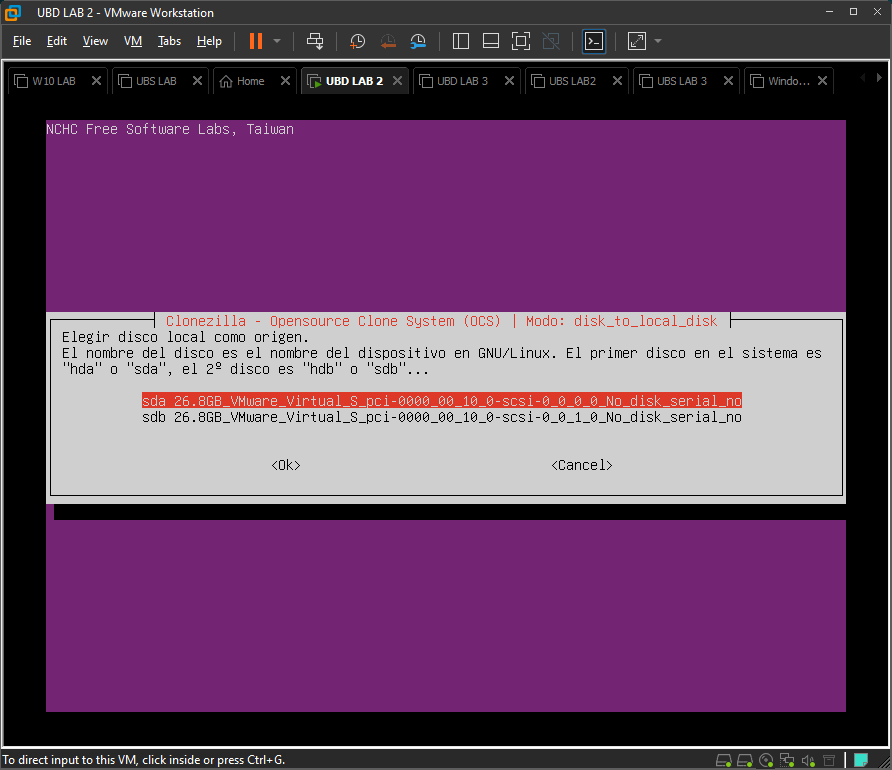
-Seleccionaremos el modo principiante



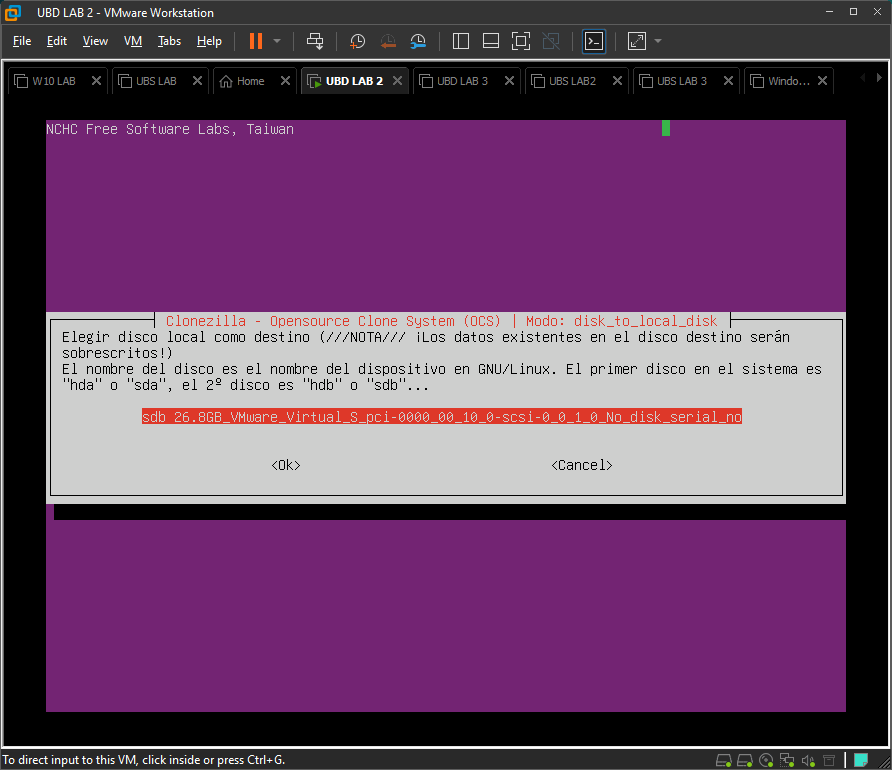
-Y ahora seleccionaremos disco a disco



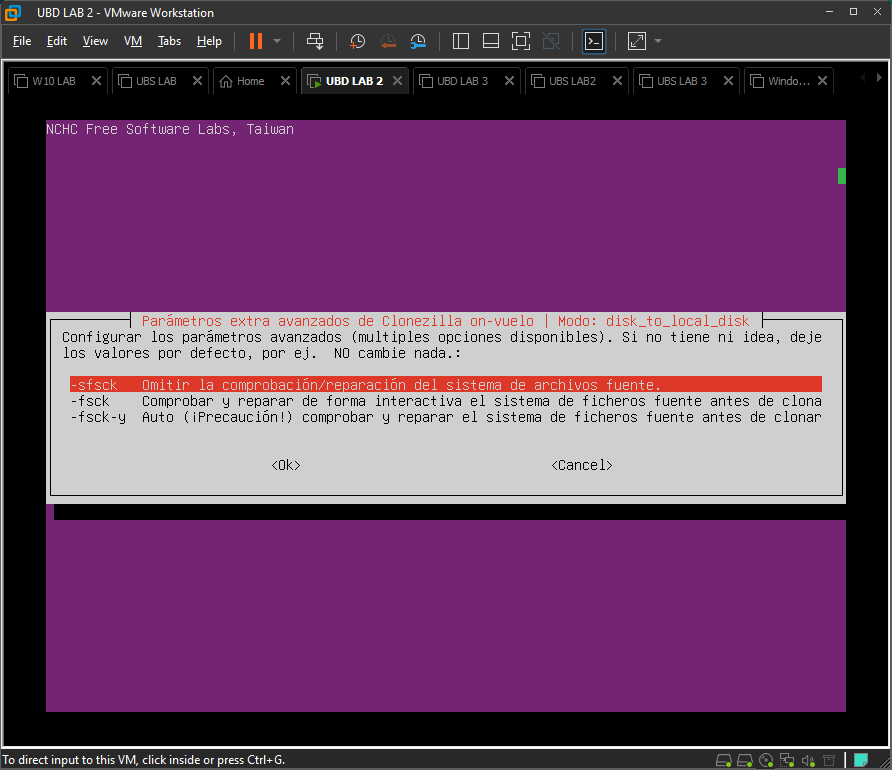
-Elegimos el disco origen



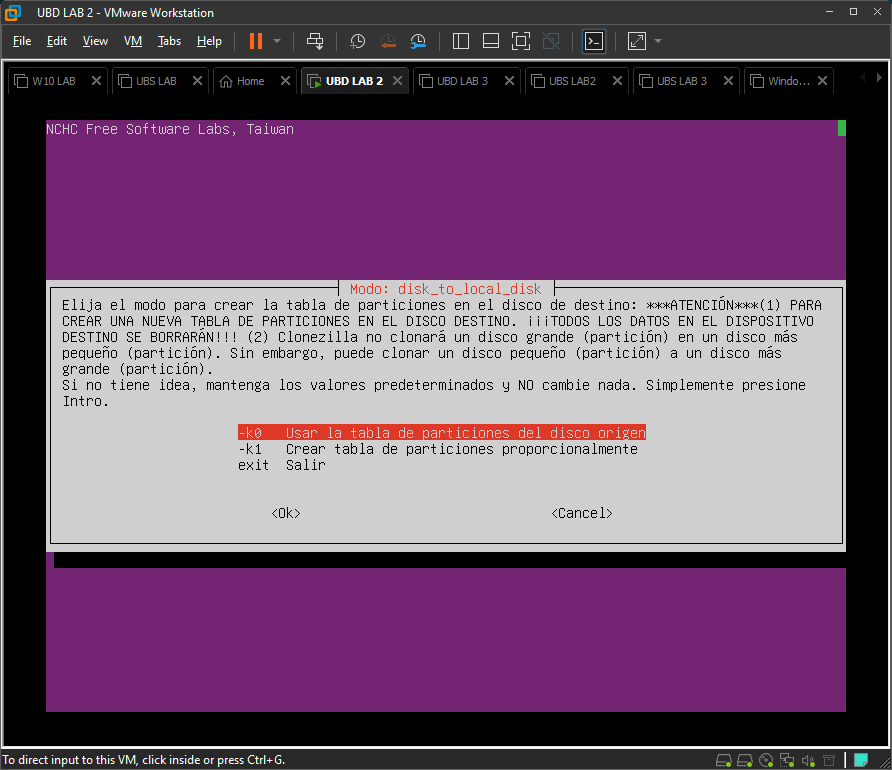
-Y elegimos el disco destino



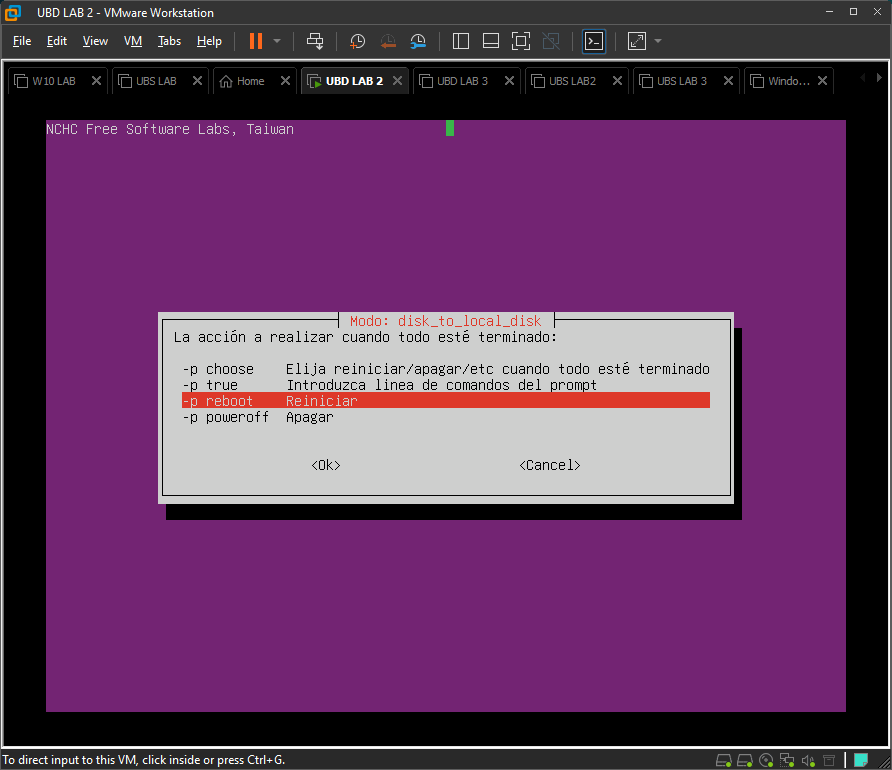
-El programa nos preguntara si queremos comprobar y repara el sistema de ficheros



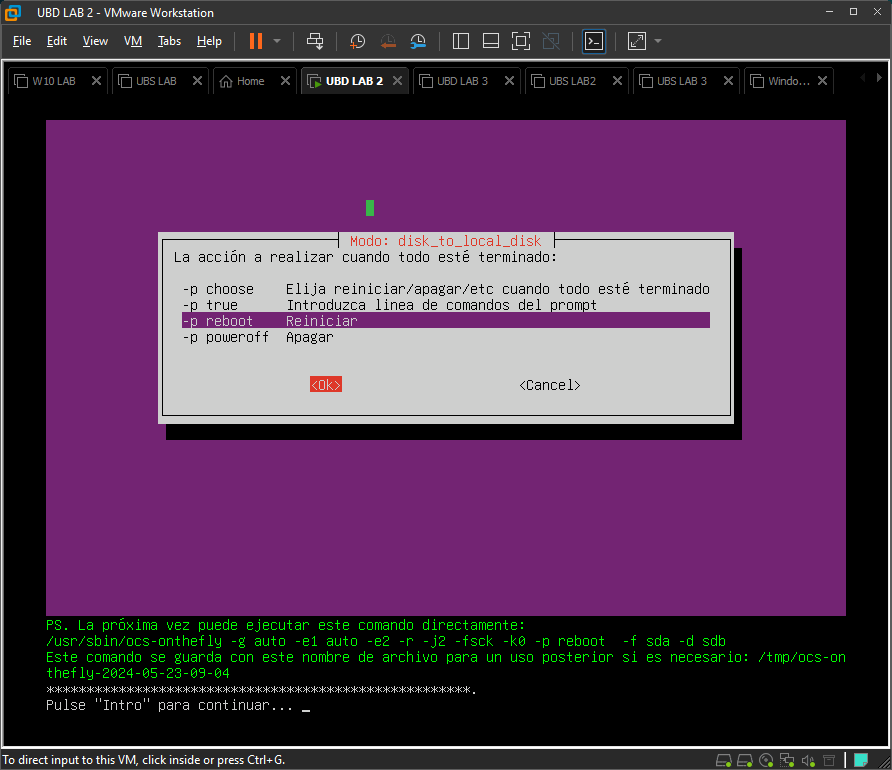
-Utilizaremos la tabla de partición del disco origen



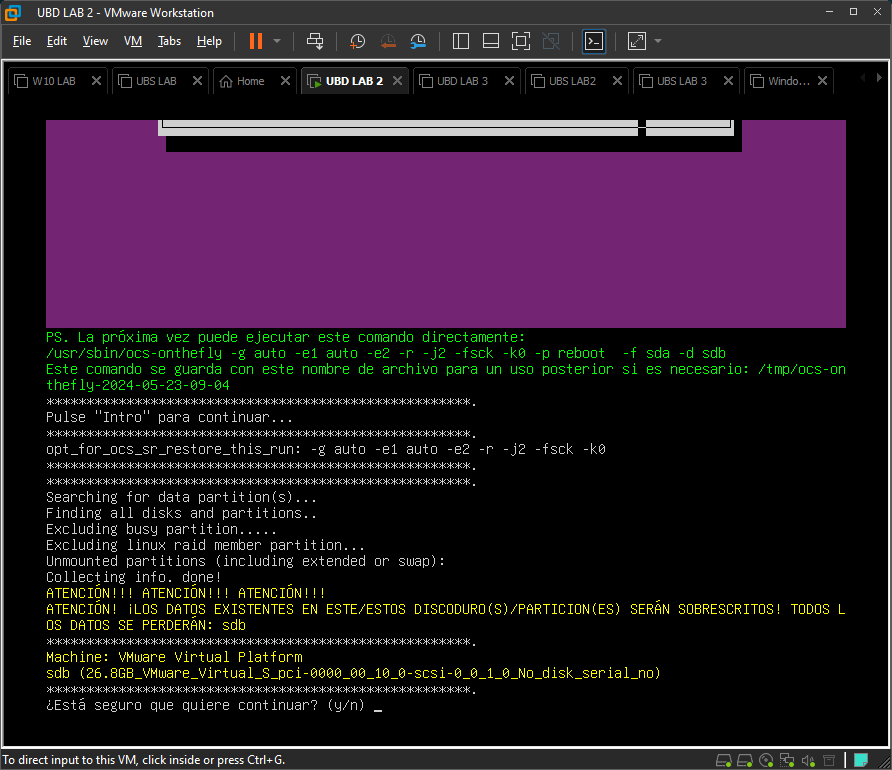
-Por último, nos pregunta que queremos hacer después de la copia

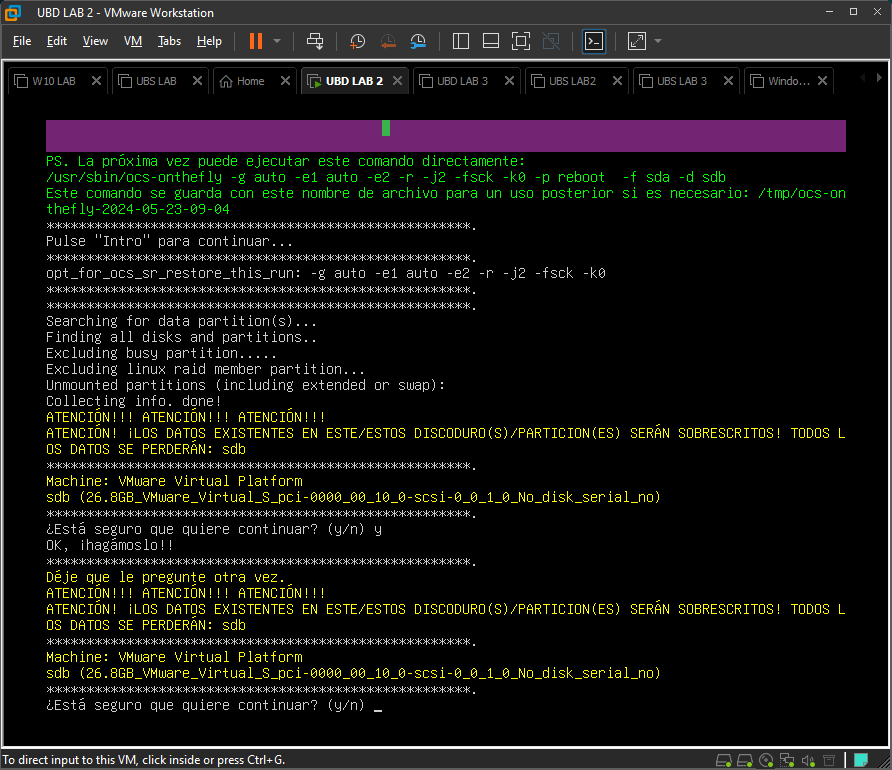


-Empezara el proceso y le tendremos que dar a “enter”

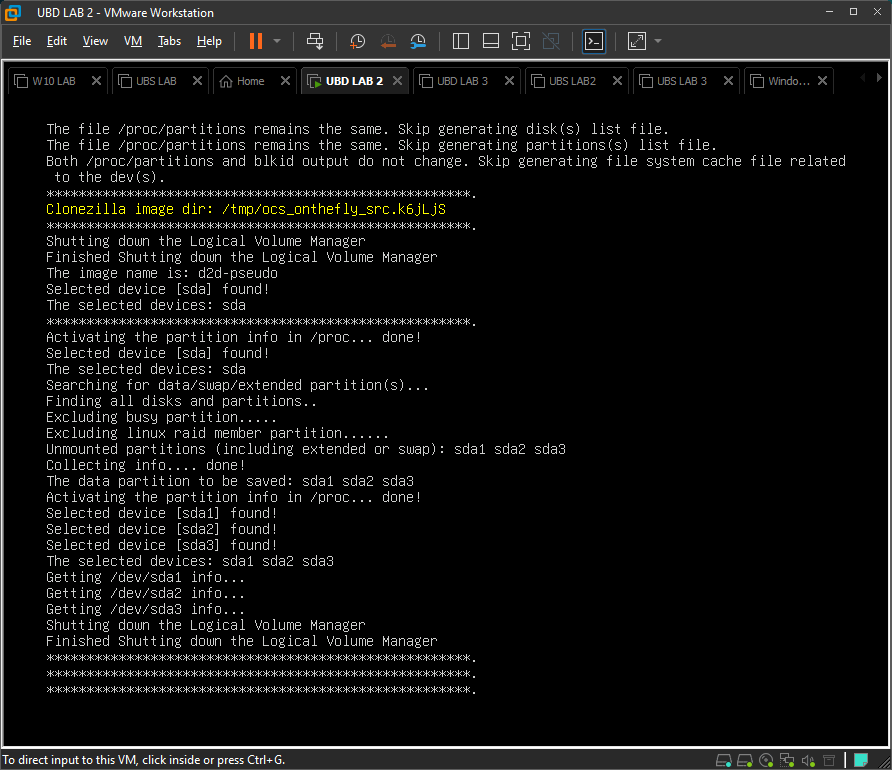


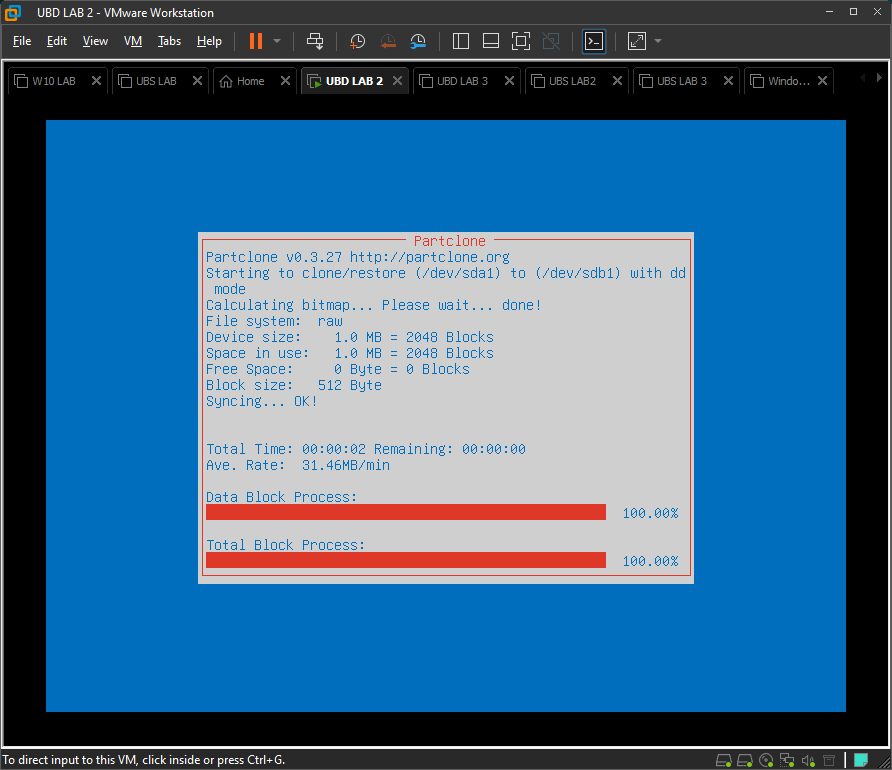
-Nos preguntara si estamos seguros 2 veces ya que si tenemos datos en el disco destino se borrarán



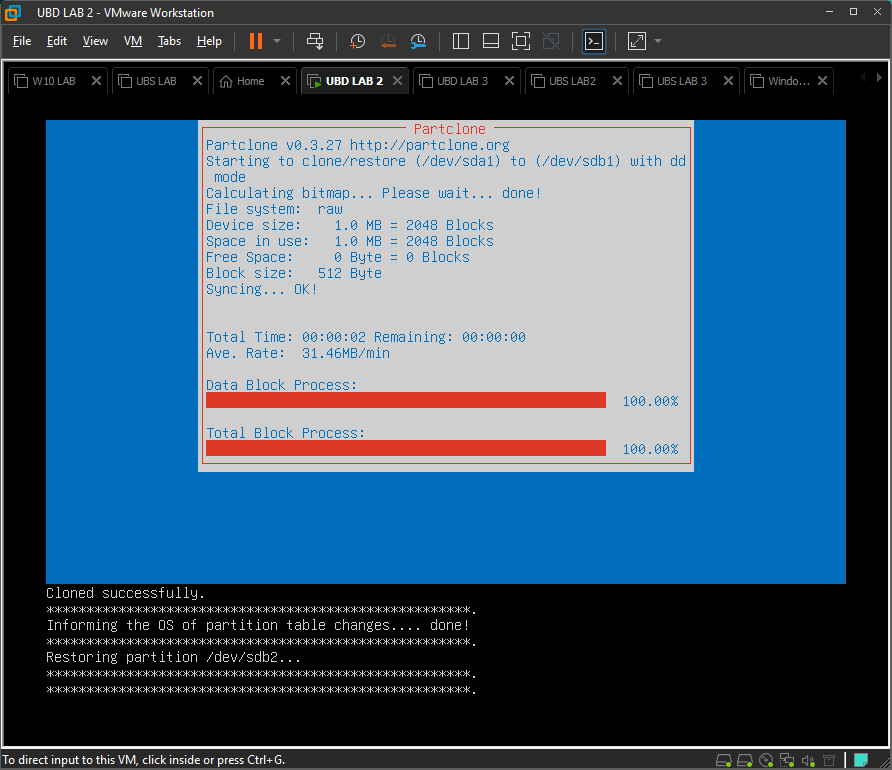


-Saldrán varias pantallas en el proceso de diferentes procesos

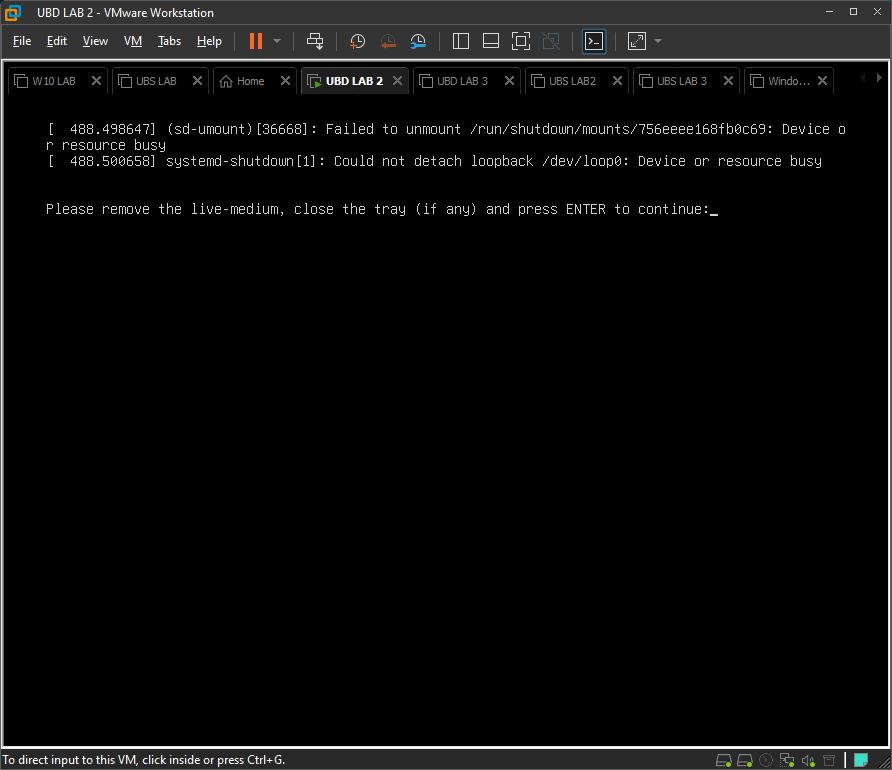




-Tras este mensaje se completara la copia y realizara lo que elegimos anteriormente

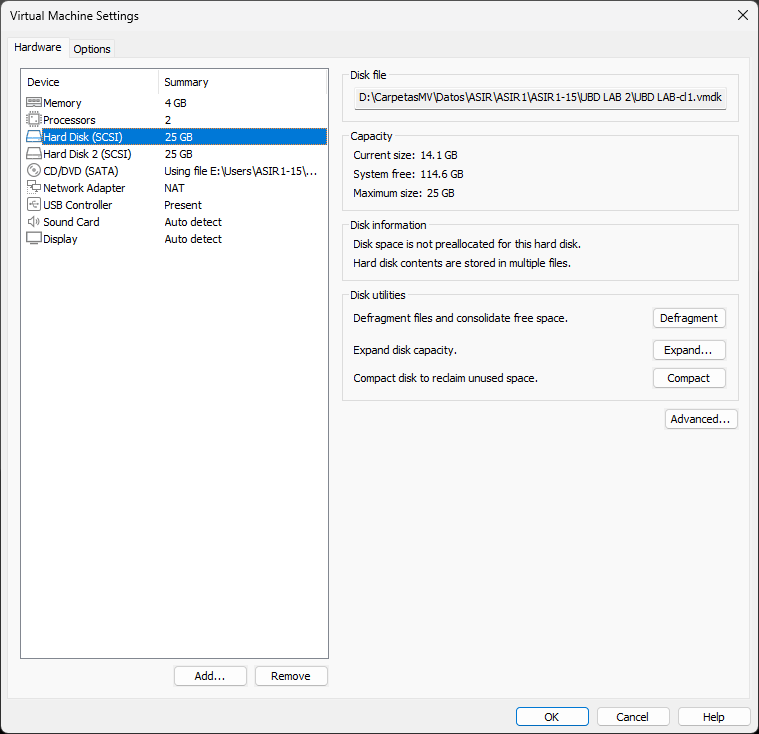


-Nos pedirá que removamos el live-cd

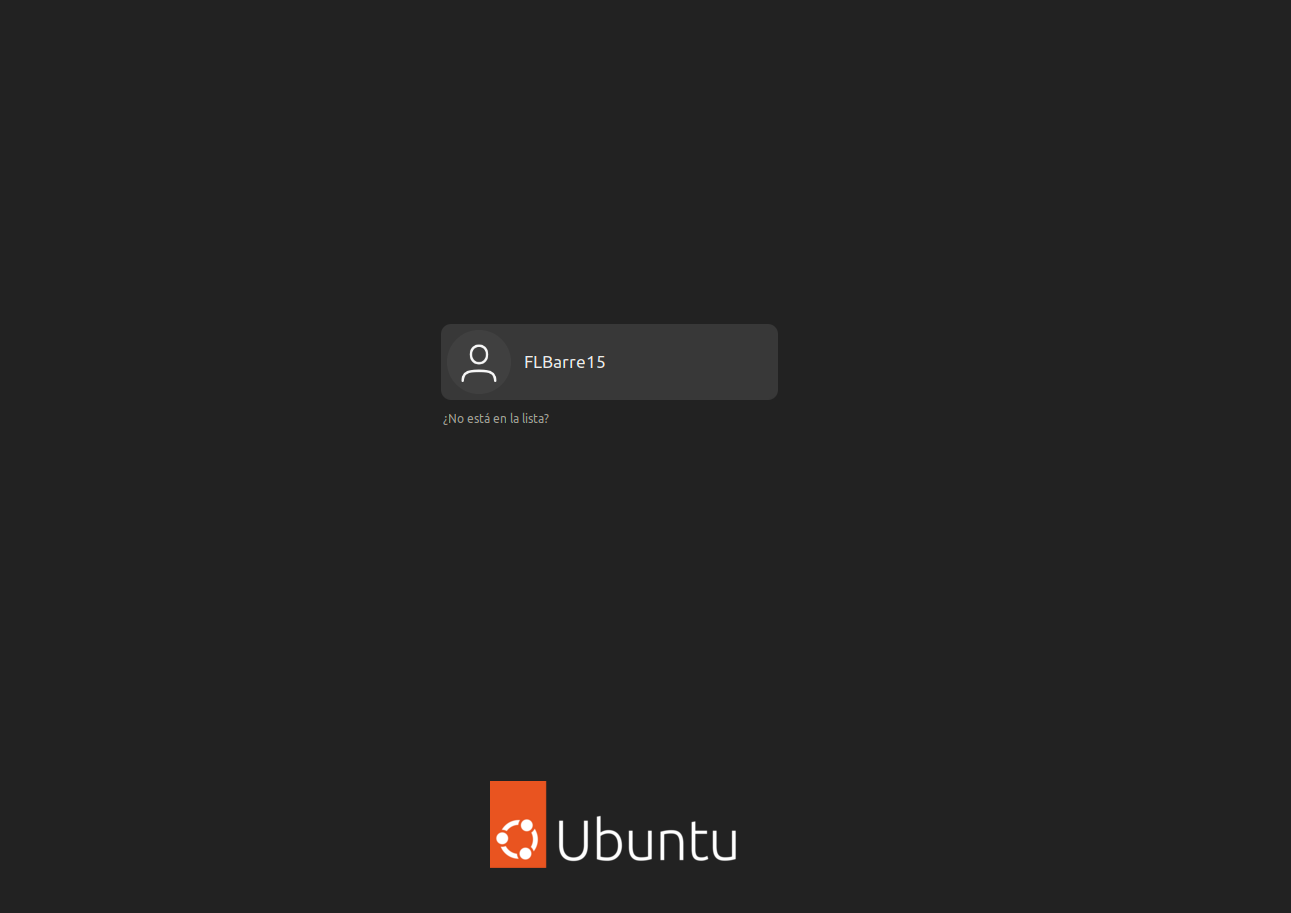


-Cambiamos el orden de arranque o desactivamos la iso

-Y eliminamos el disco origen, para comprobar que el destino inicia como es debido

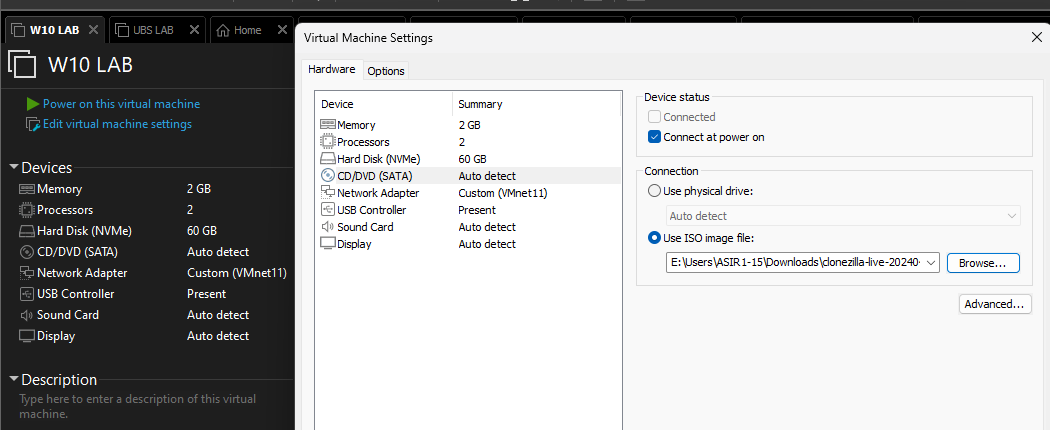


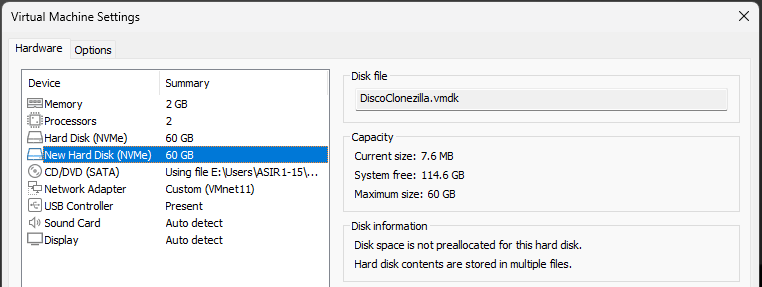
-Iniciamos la maquina y veremos que se inicia correctamente

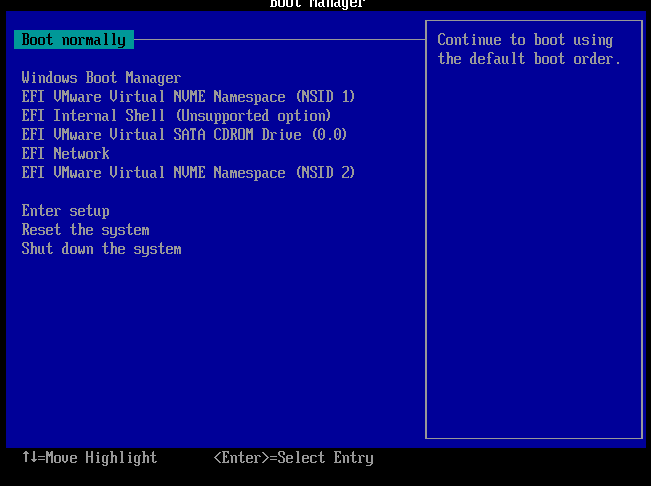


# **W10**

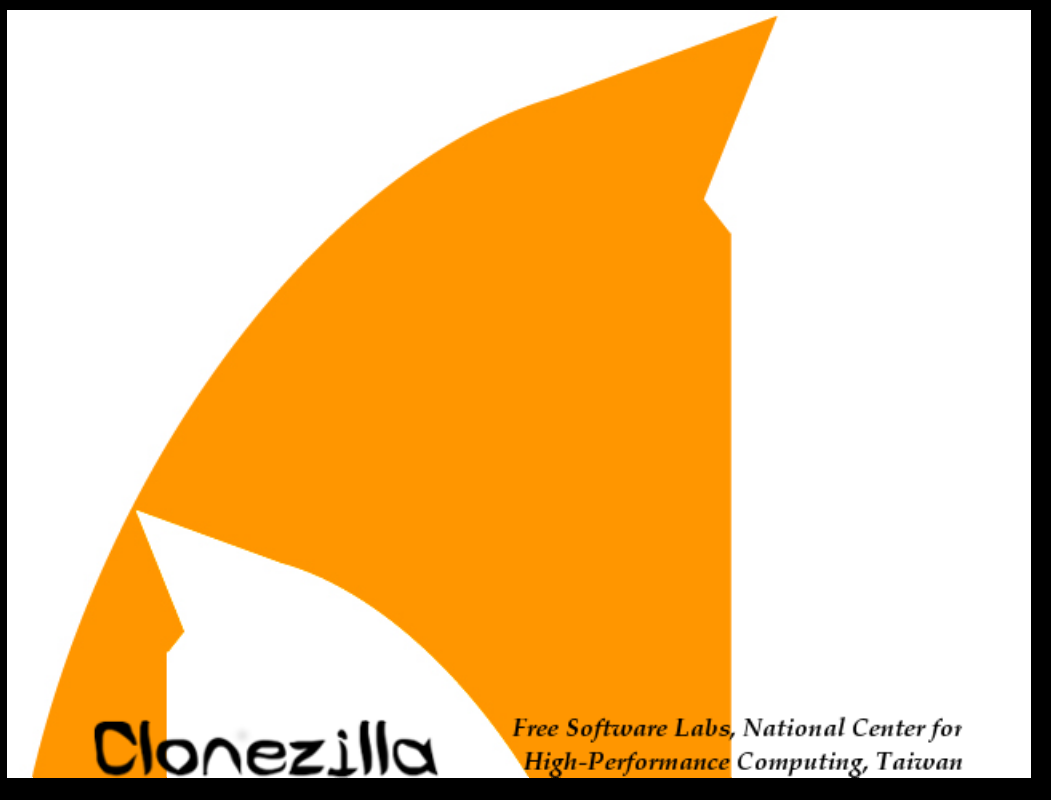
-ahora repetiremos el proceso con un w10

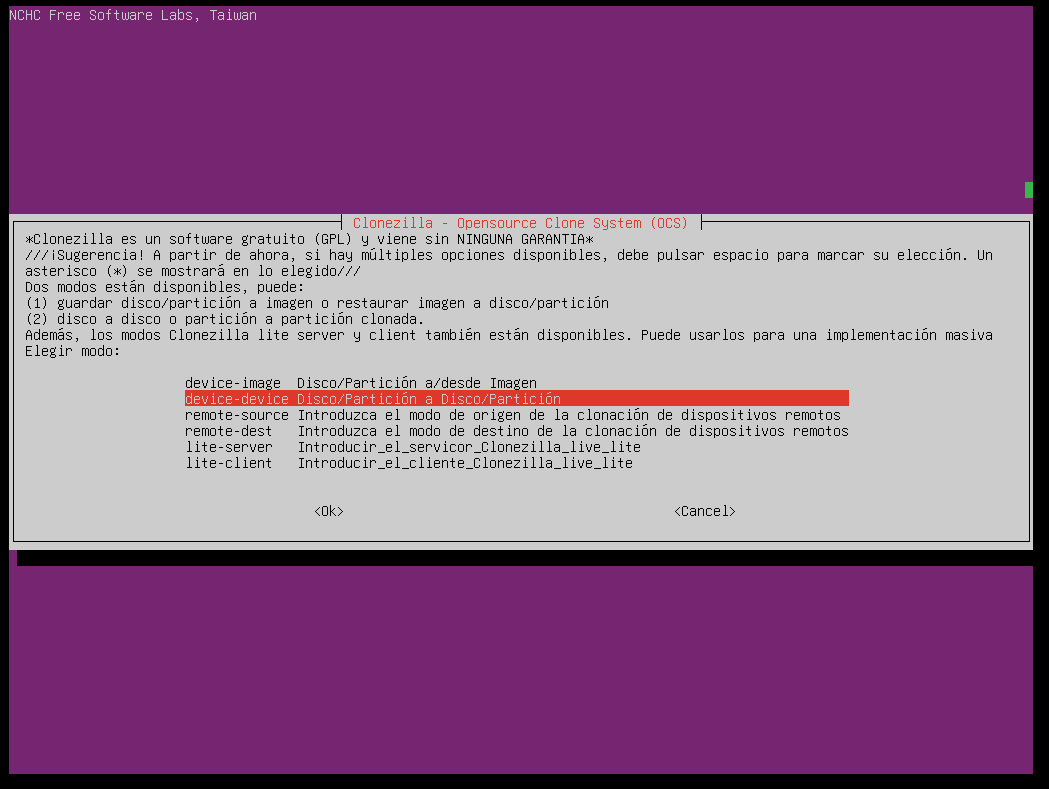


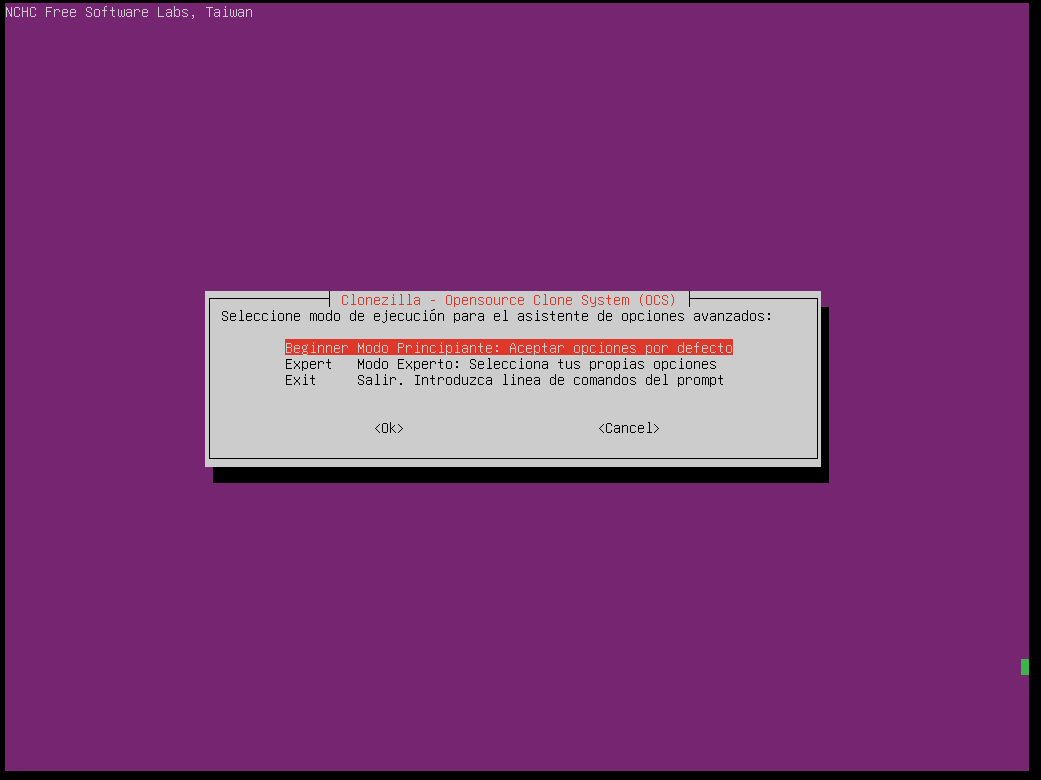


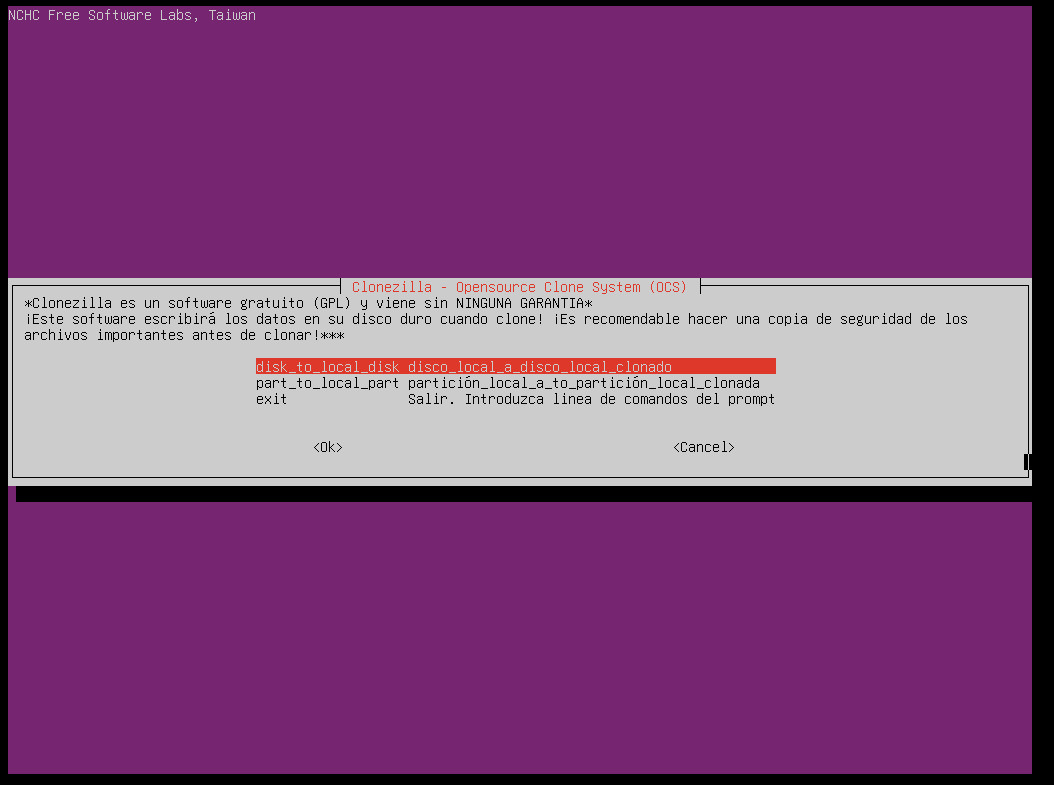


-Y elegimos las mismas opciones anteriores

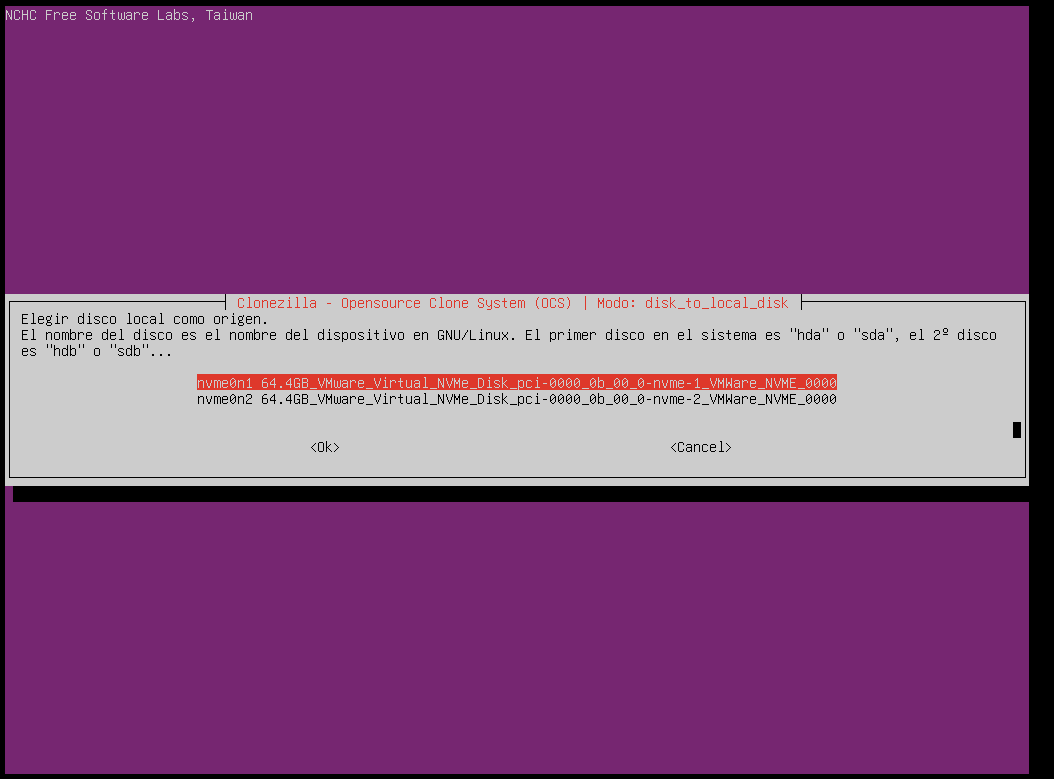




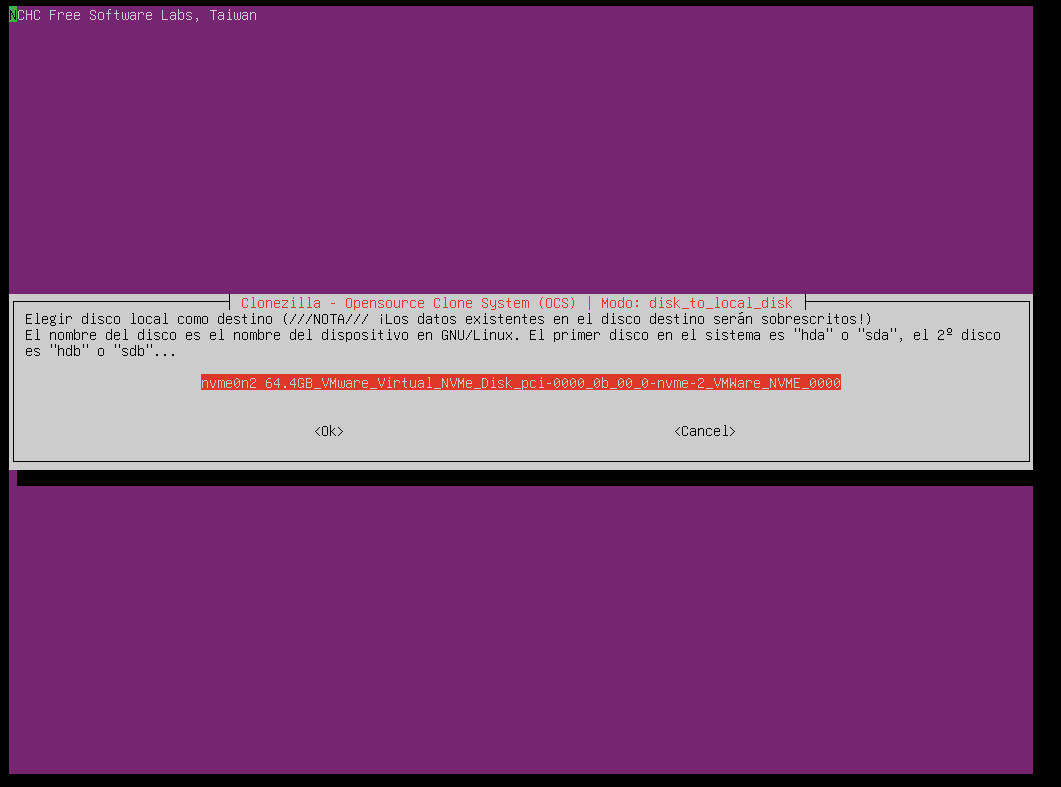


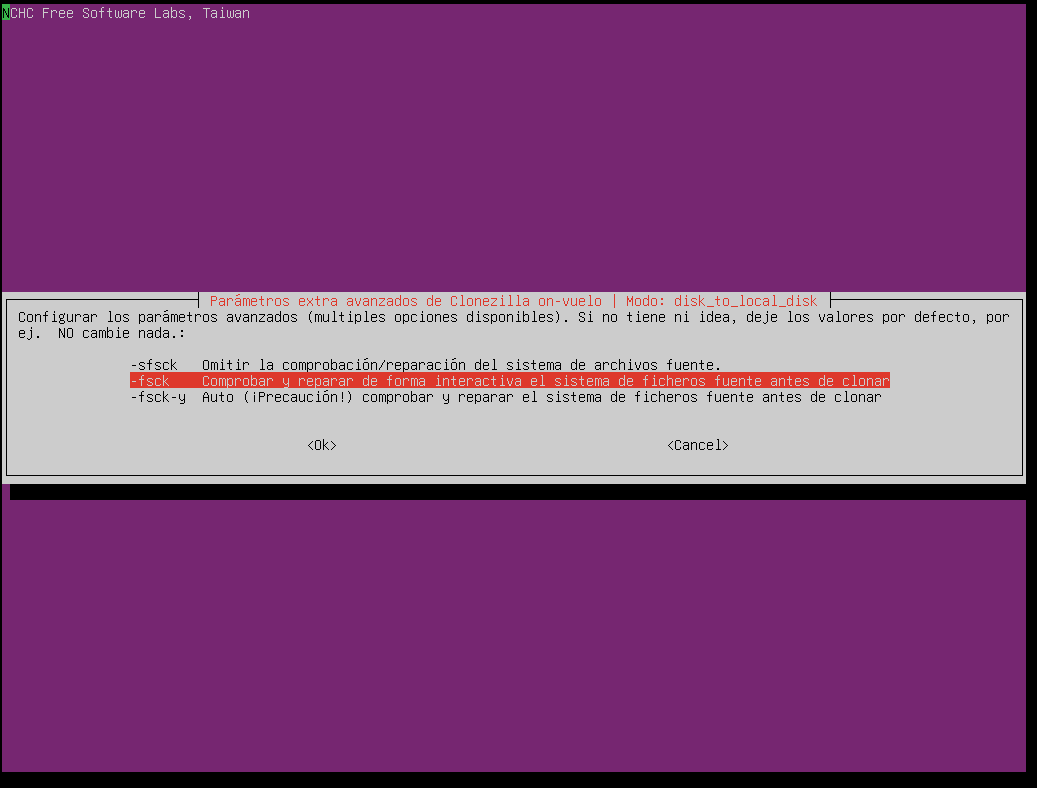


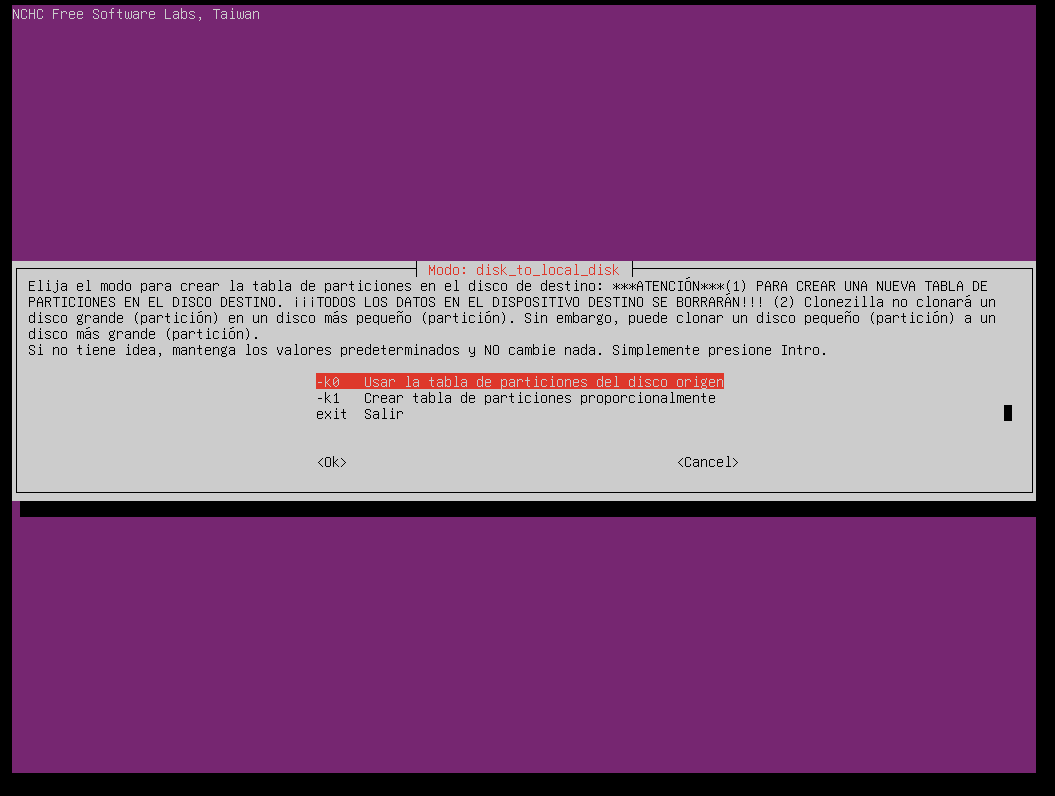
-Disco origen

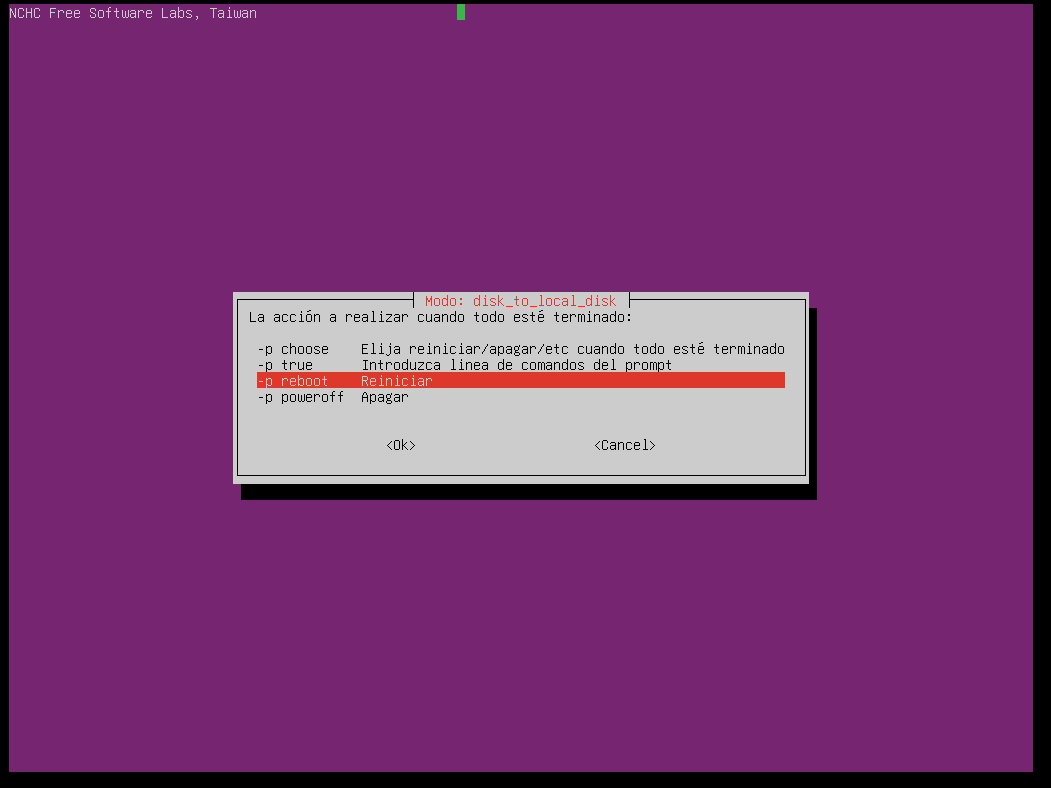


-Disco destino

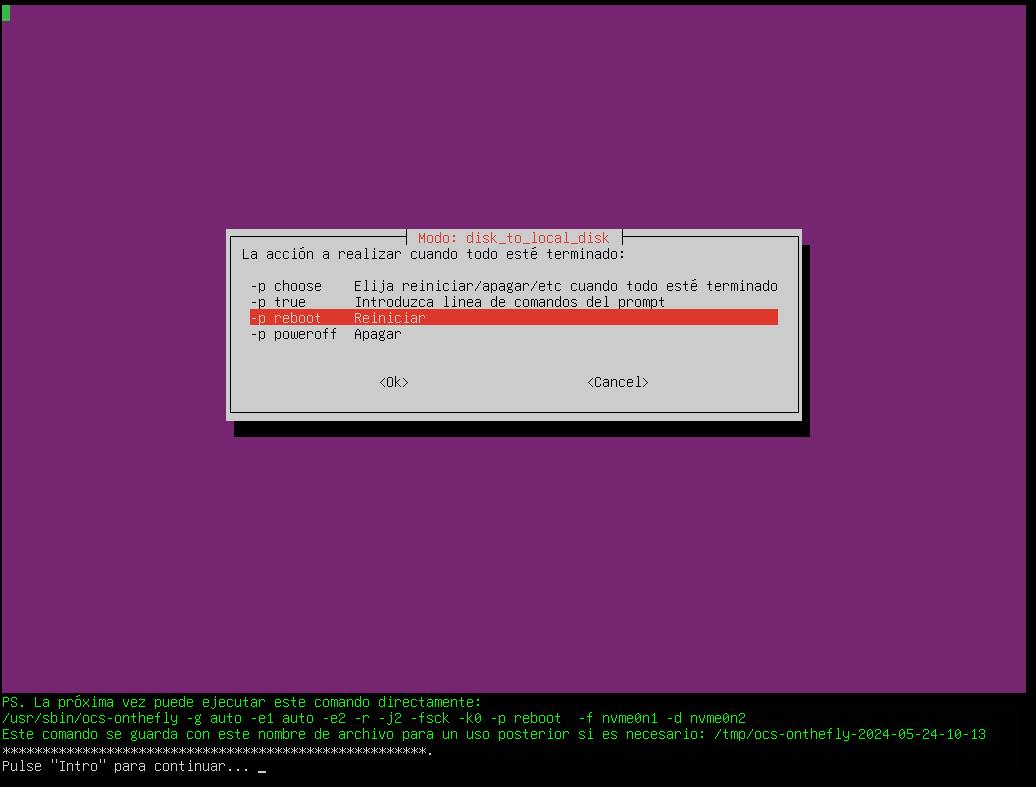


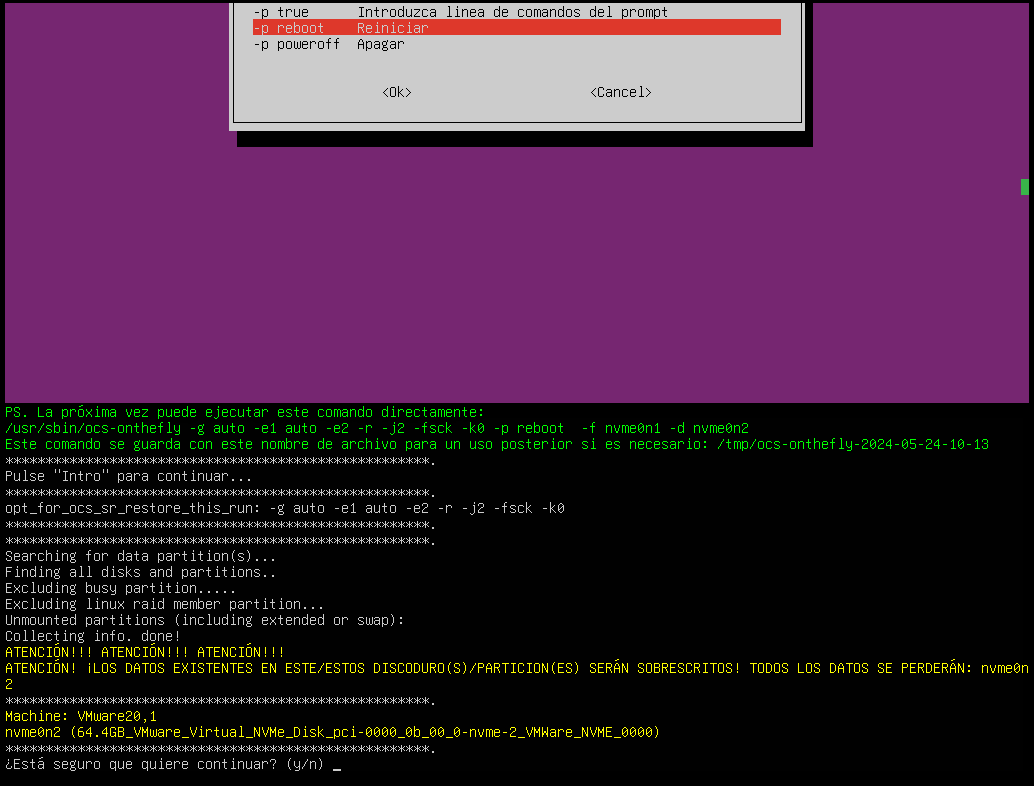


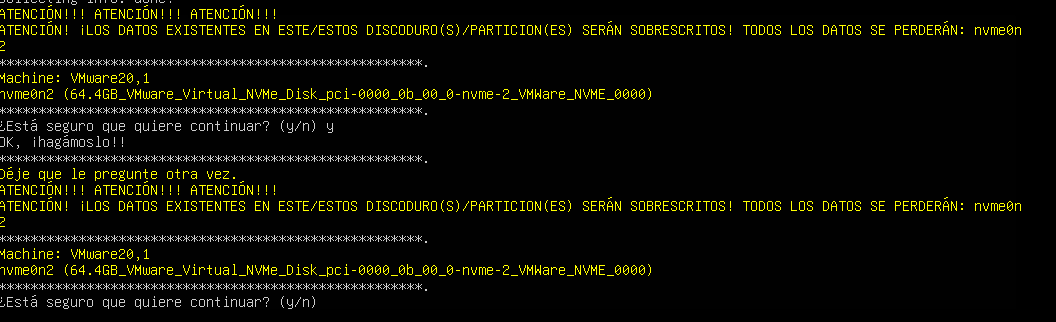


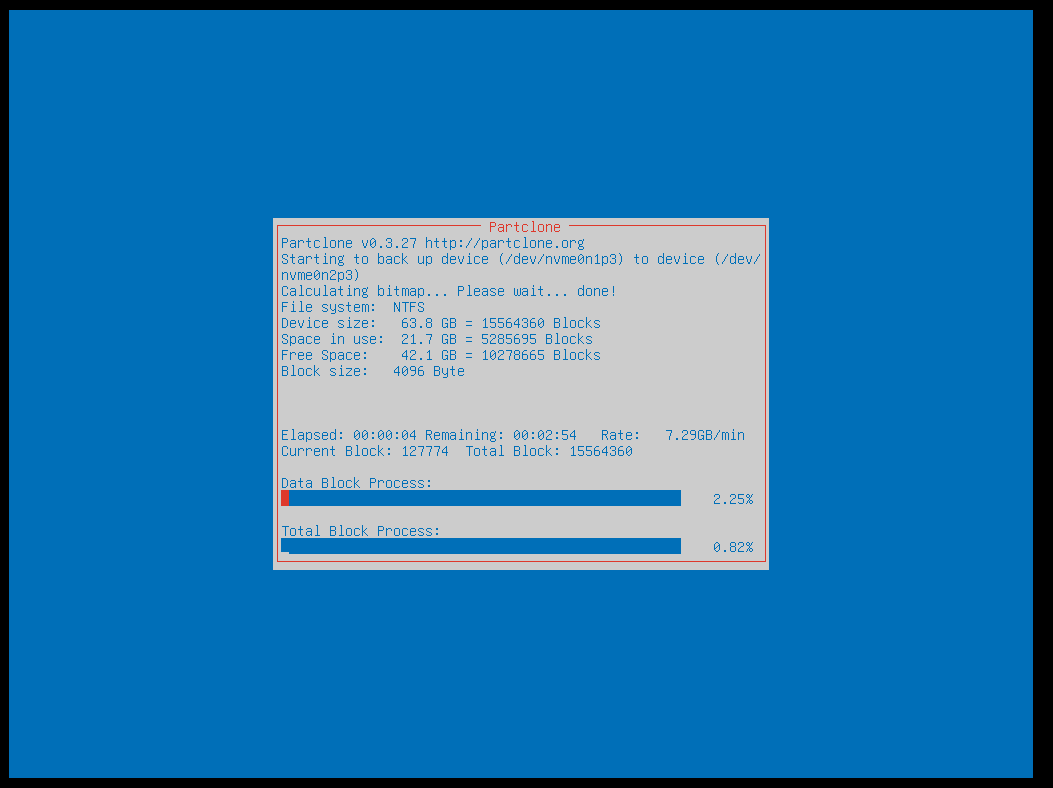


-Y nos volverá a preguntar si estamos seguros y saldrán las mismas pantallas

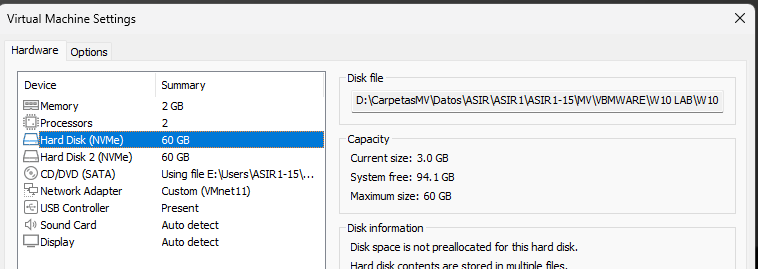


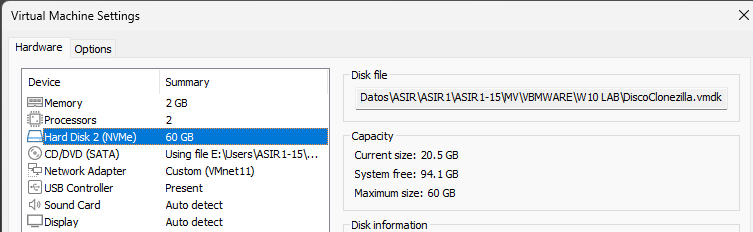


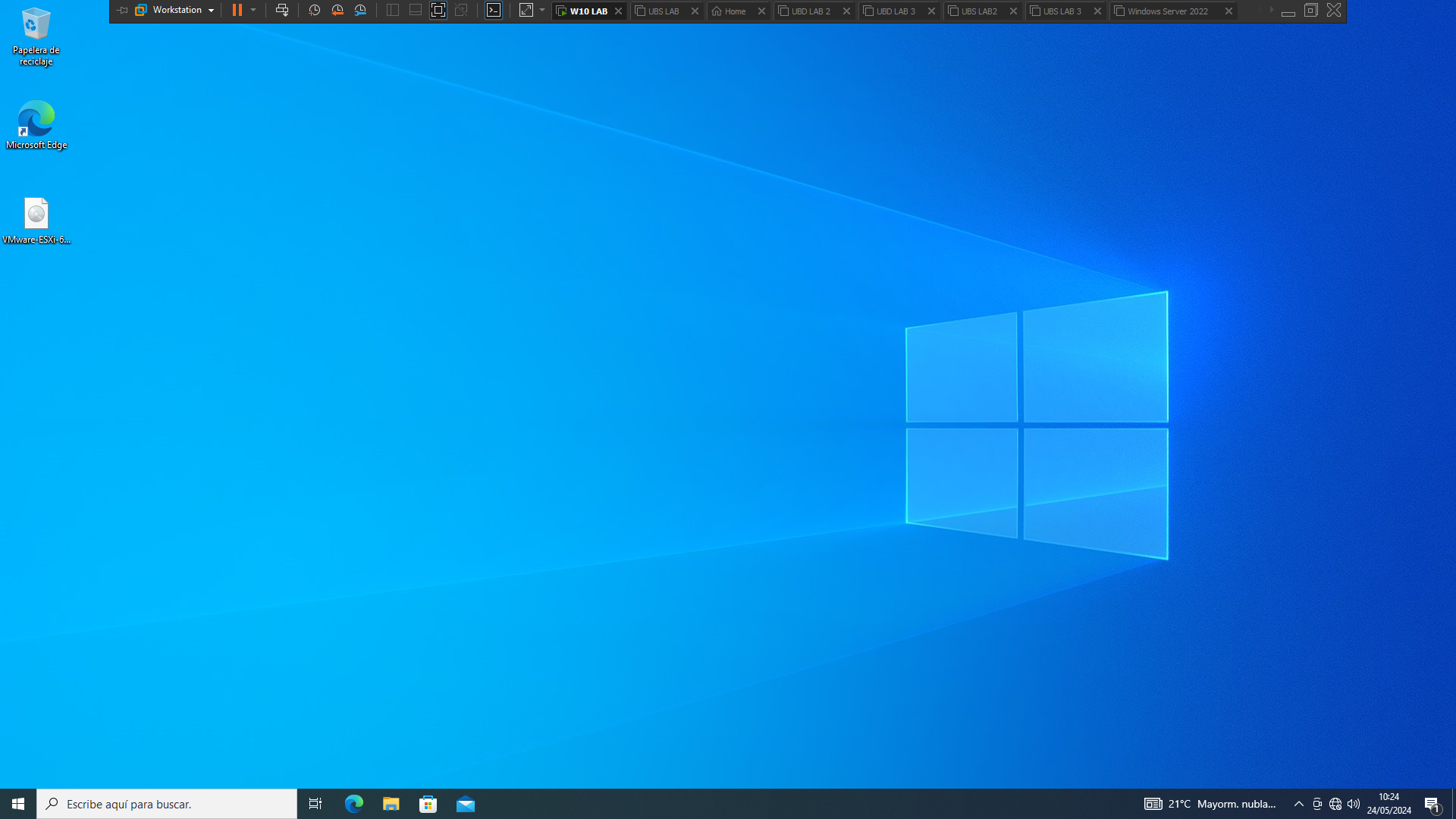
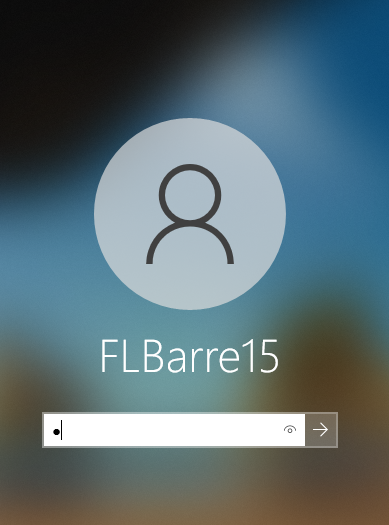




-Y ahora haremos lo mismo, retiraremos el disco origen y arrancaremos desde el destino



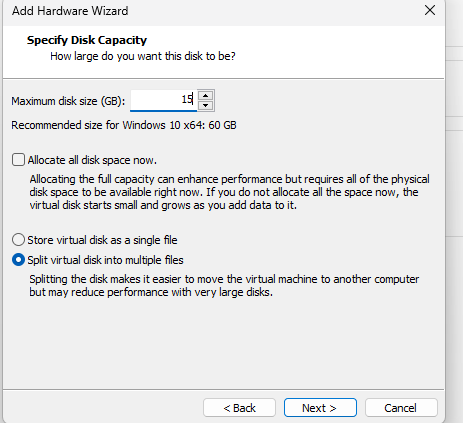


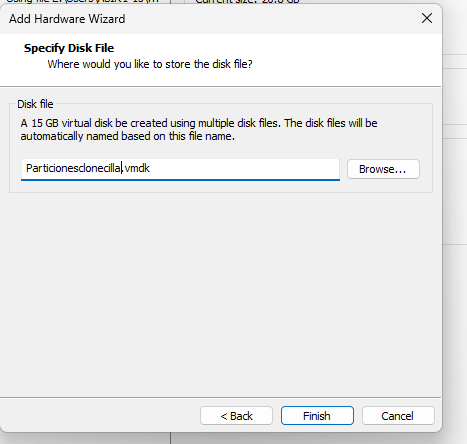


# **Partición**

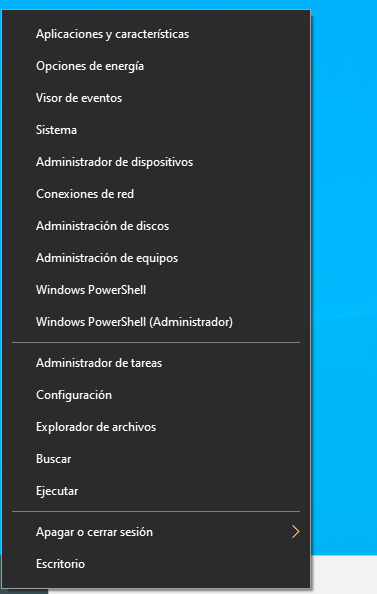
En esta parte he intentado hacer una copia de partición a partición, pero siempre me ha dado fallo. Los pasos que he seguido son los siguientes:

-He añadido un disco extra y lo he particionado en 2 unidades primarias

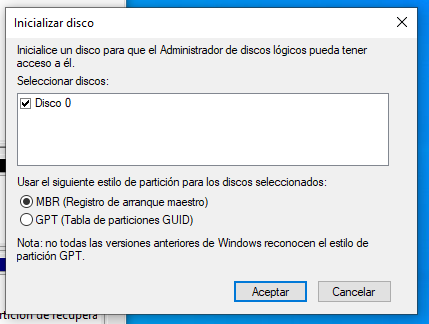


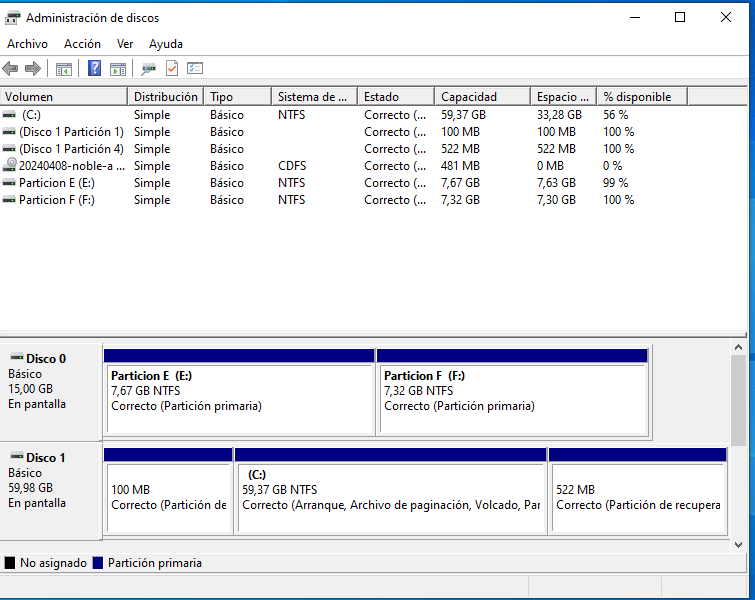


-Abrimos el administrador de discos

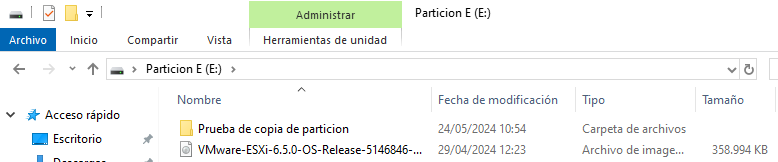


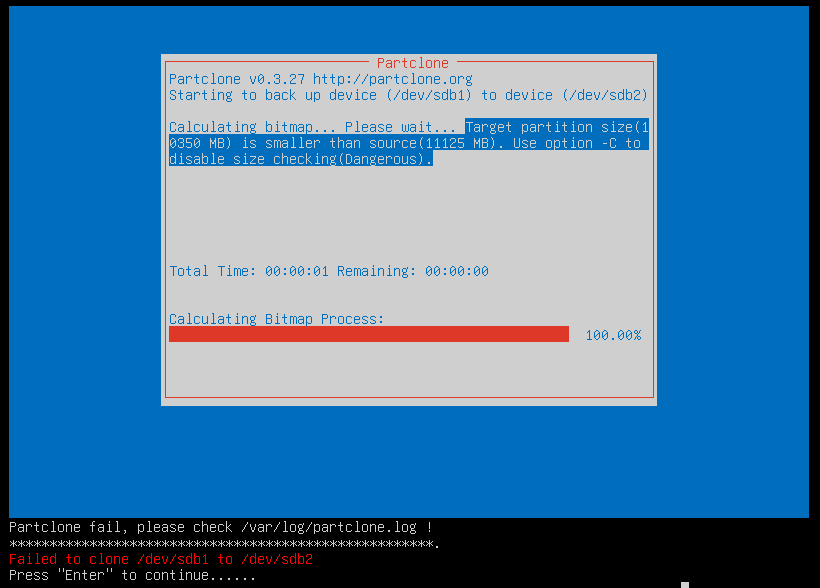
-Y creamos las particiones en MBR



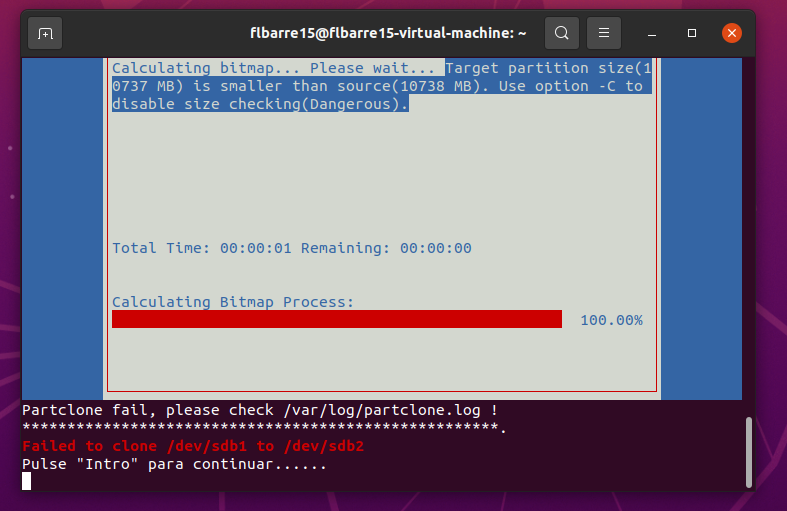


-La particion1 contiene esto:





-Haciendo el mismo funcionamiento en Ubuntu me sigue saltando error



# **Conclusión**

Esta herramienta es útil , la he utilizado en caso practico en una maquina física y ha funcionado perfectamente, el modo experto es bastante denso y tiene muchas opciones asique es bastante completa