



CLONADO Y RESTAURACIÓN

Sistemas Informáticos



5 DE DICIEMBRE DE 2022

ABEL MARTÍNEZ PEINADO

1º DAW

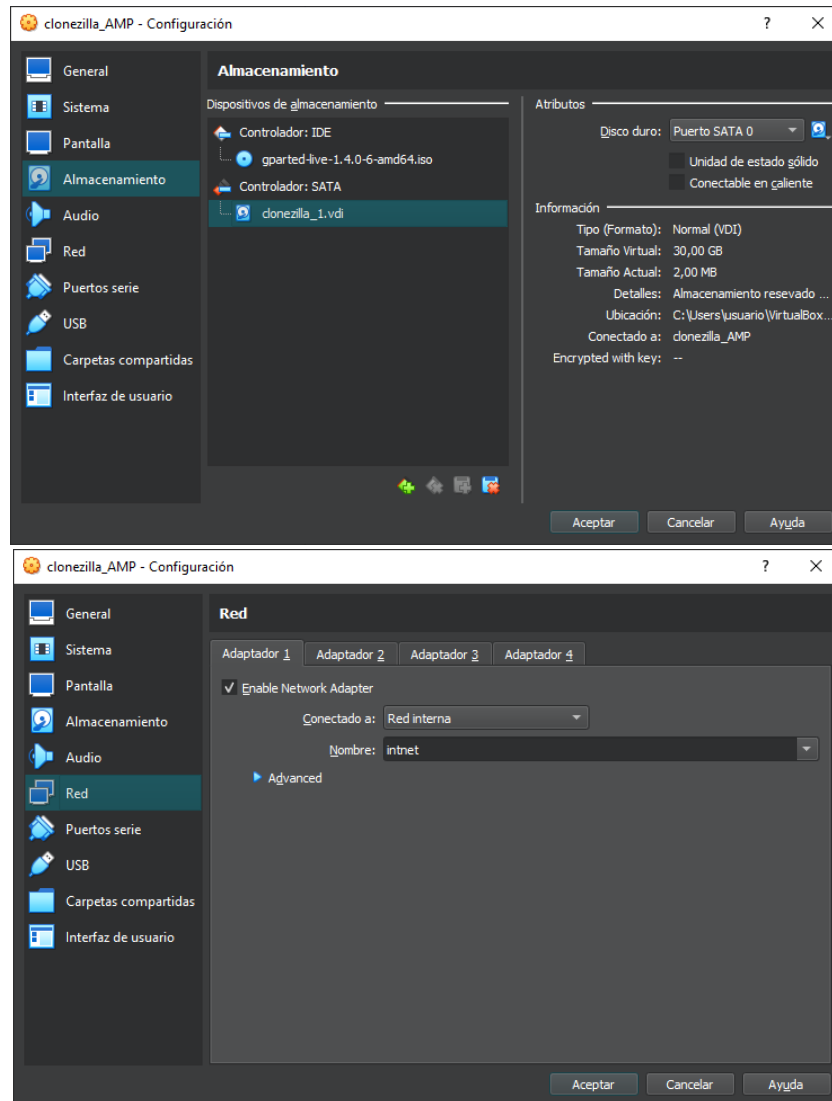
Índice:

Configuración Máquinas Virtuales.....	2
Paso 1: Clonezilla y Debian11.....	2
Paso 2: GParted y máquinas virtuales.....	3
Uso de Clonezilla	5
Paso 1: Configuración de Clonezilla e iniciar Clonezilla Server	5
Paso 2: Iniciamos Debian 11 en la red	14
Máquinas a restaurar.....	15
Paso 1: Creamos las máquinas de forma idéntica	15
Paso 2: Iniciamos la restauración en Clonezilla	16
Paso 3: Iniciamos los clientes para hacer la restauración	17
Paso 3: Iniciamos los clientes	19

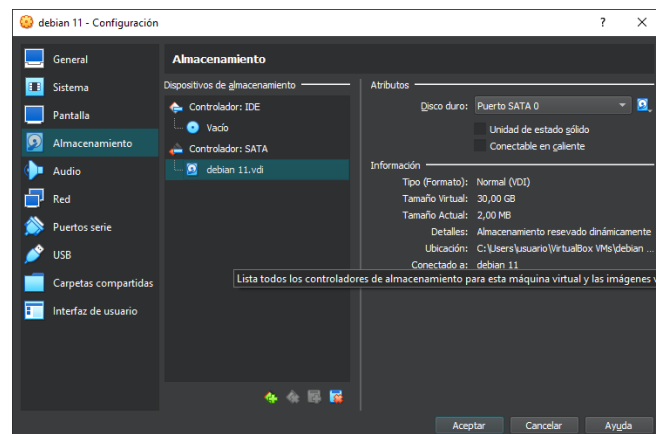
Configuración Máquinas Virtuales

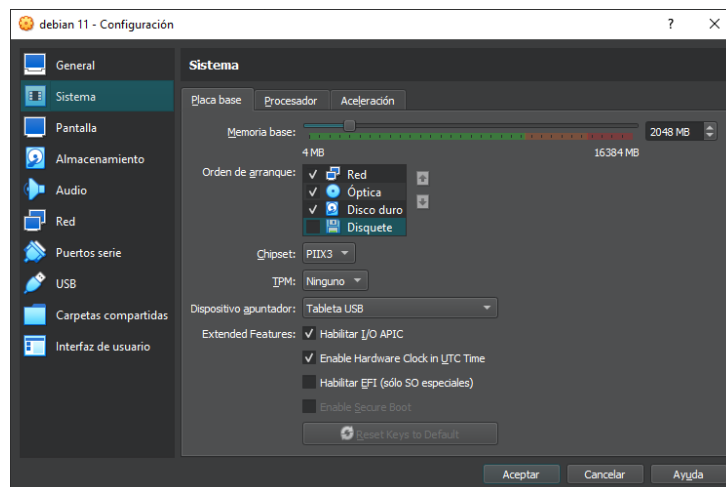
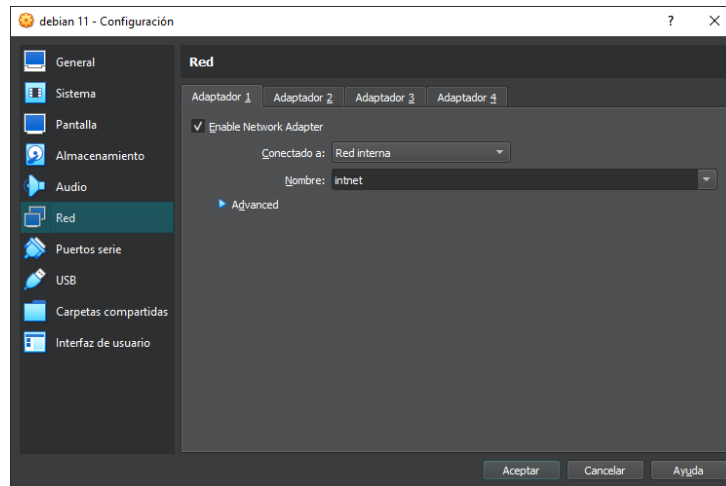
Paso 1: Clonezilla y Debian11

- Creamos la máquina donde se va a encontrar un CDROM con el Clonezilla y un HDD vacío de 30GB.



- Creamos otra máquina virtual con Debian 11 instalado y ponemos que se inicie mediante la red.

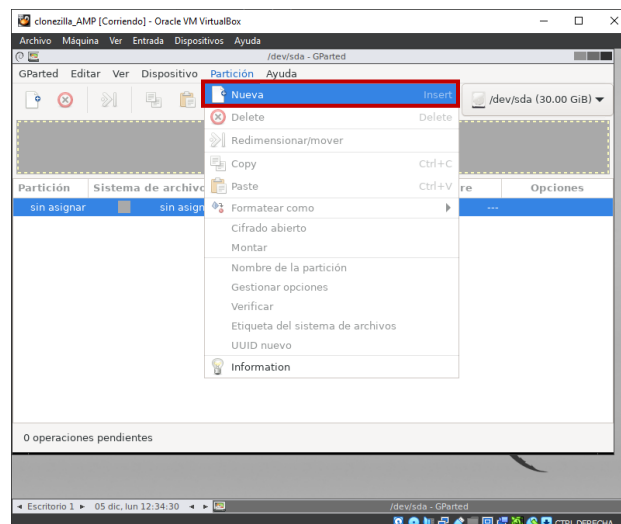
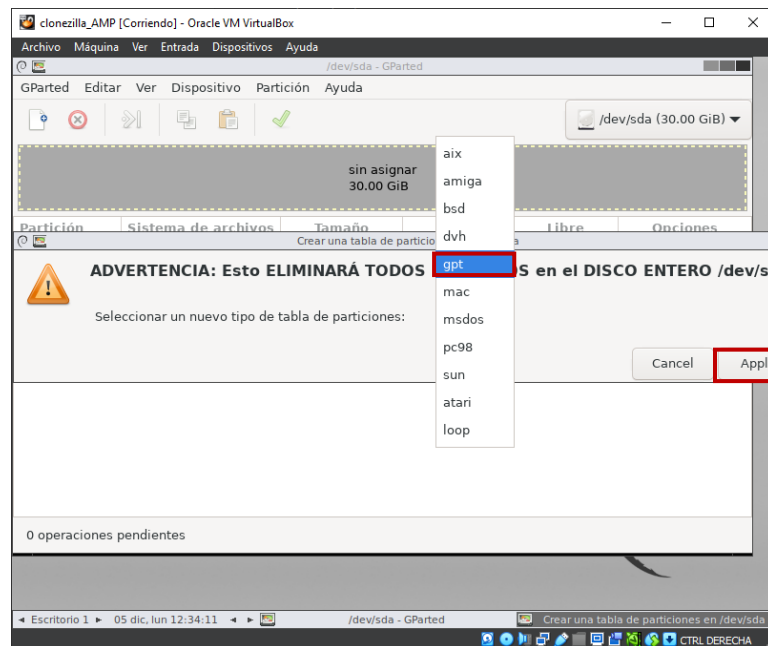
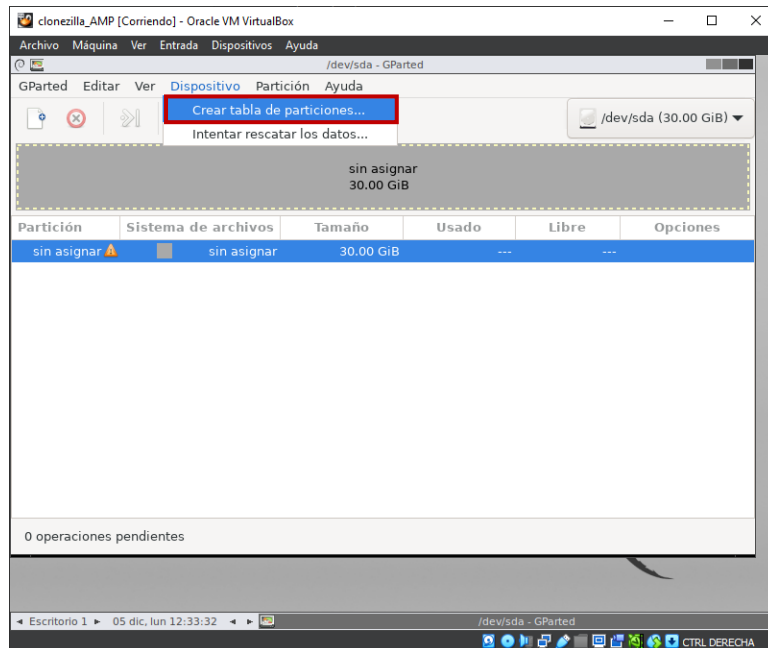


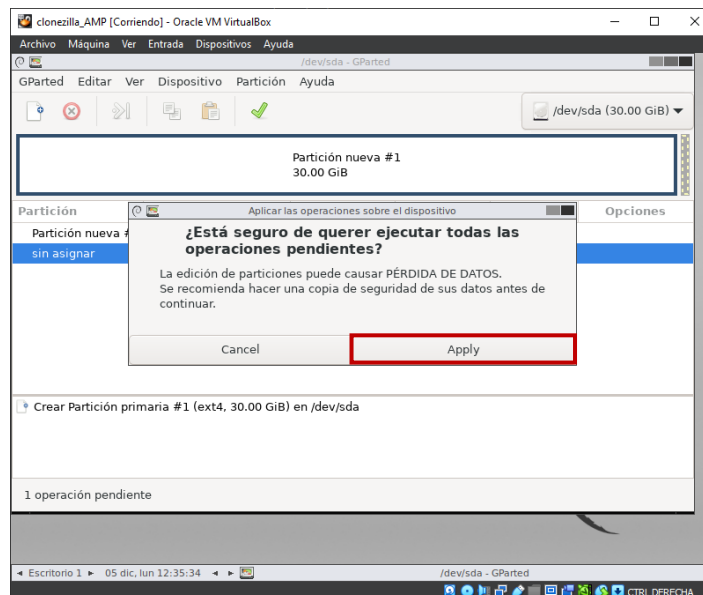
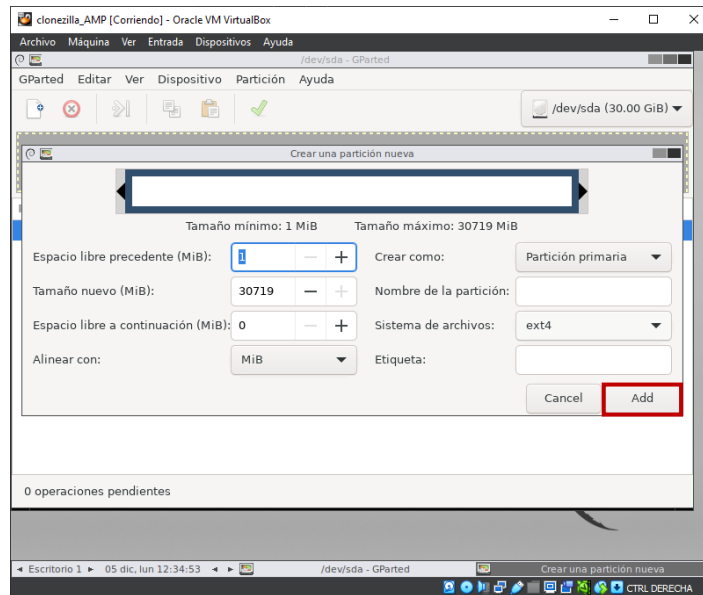


Paso 2: GParted y máquinas virtuales

- Iniciamos el GParted en todas las máquinas virtuales excepto en la de Debian 11, con esto vamos a formatear todos los HDD vacíos.





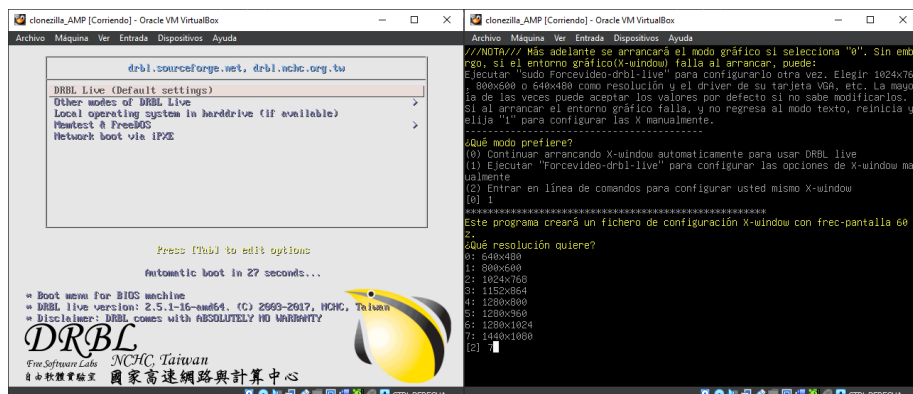


- Hacemos exactamente esto con las máquinas virtuales.

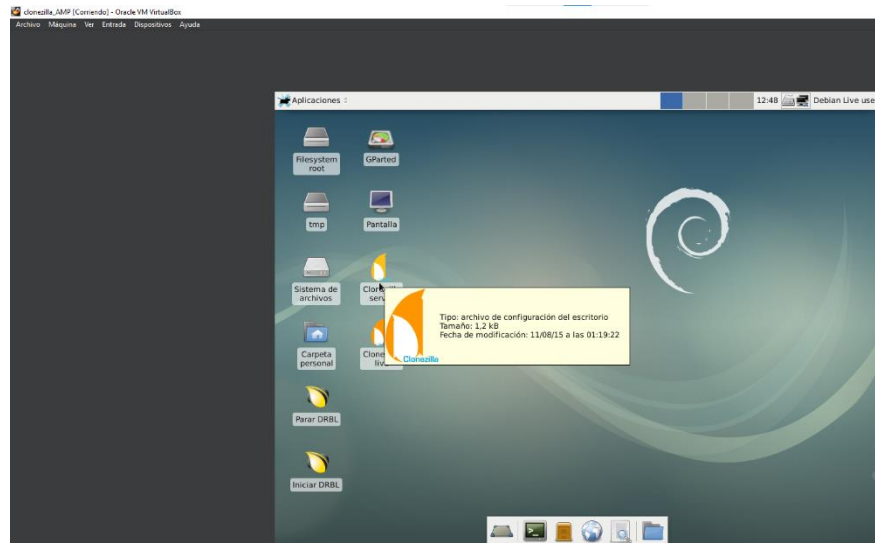
Uso de Clonezilla

Paso 1: Configuración de Clonezilla e iniciar Clonezilla Server

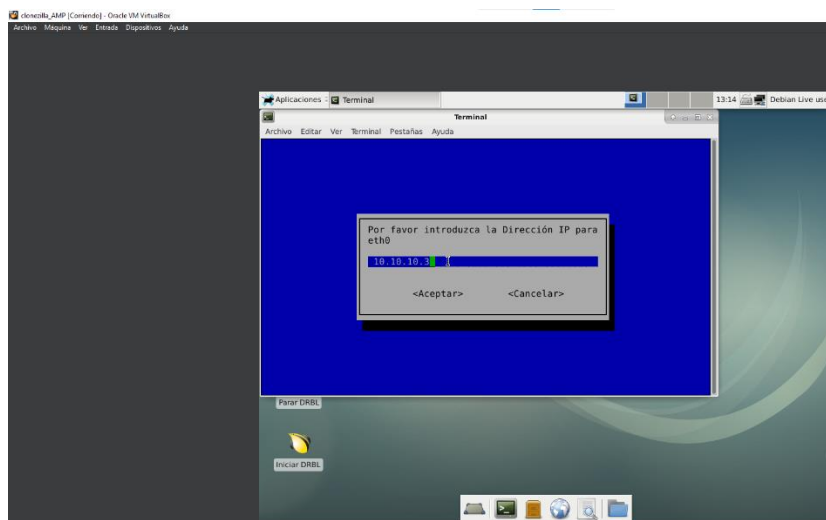
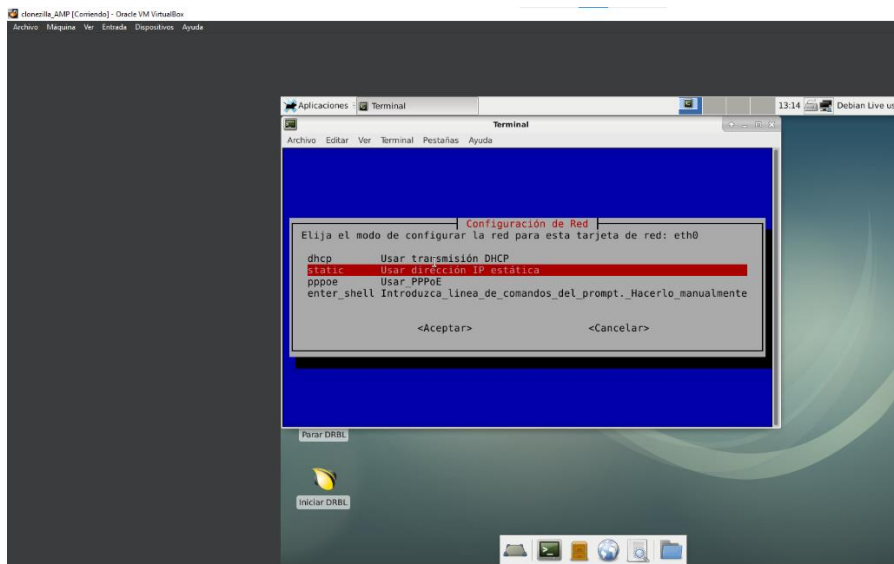
- Lo iniciamos y hacemos los siguientes pasos:

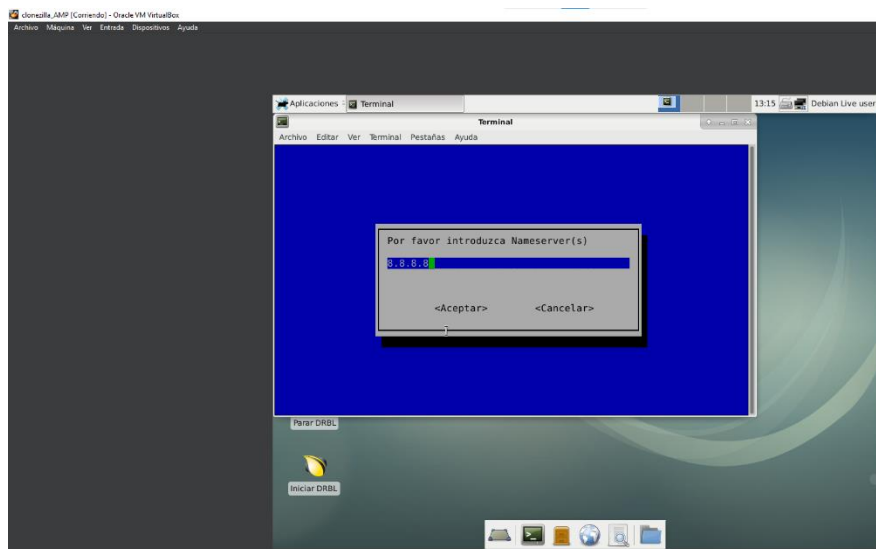
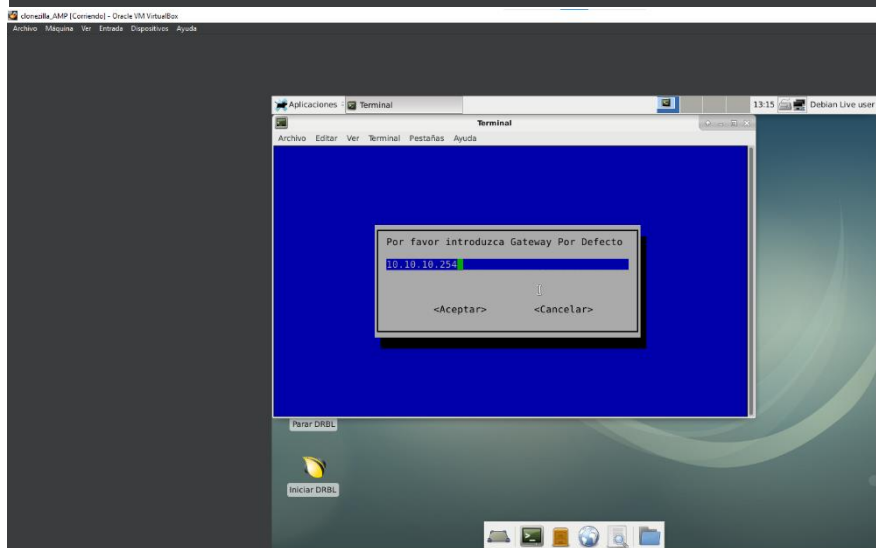
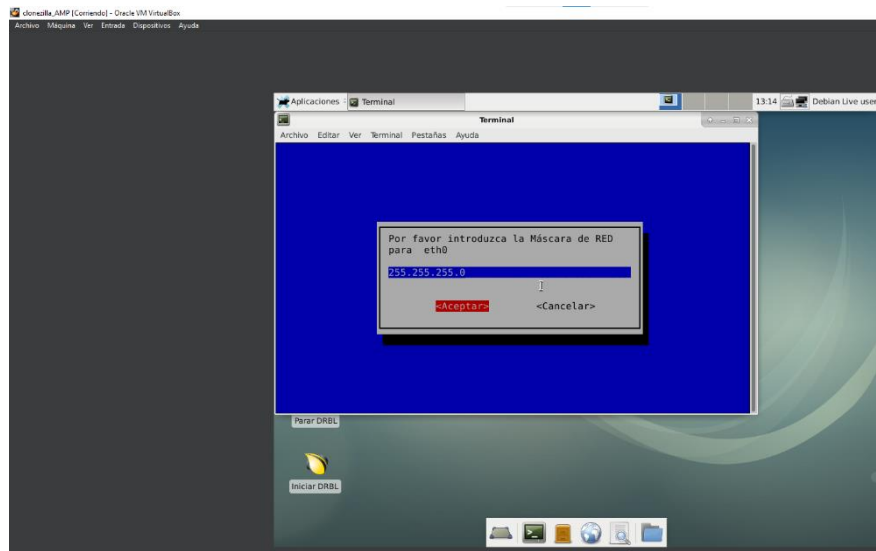


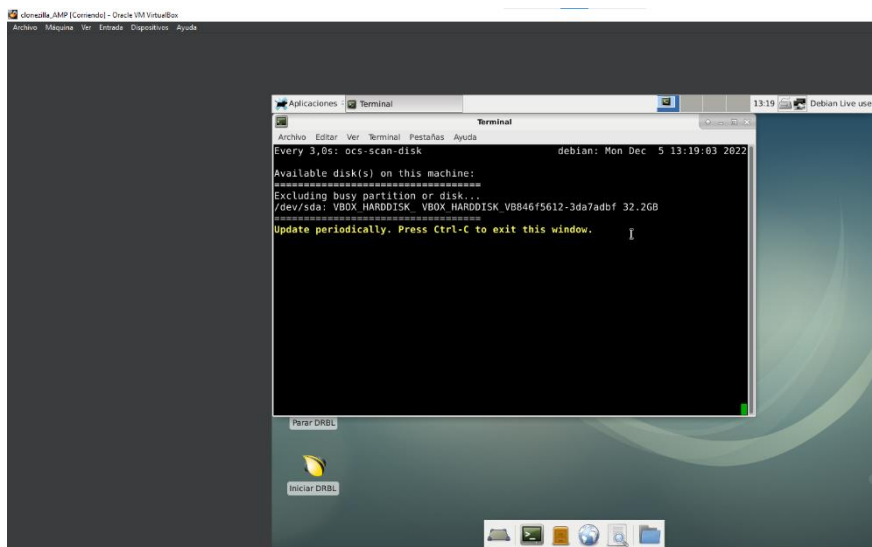
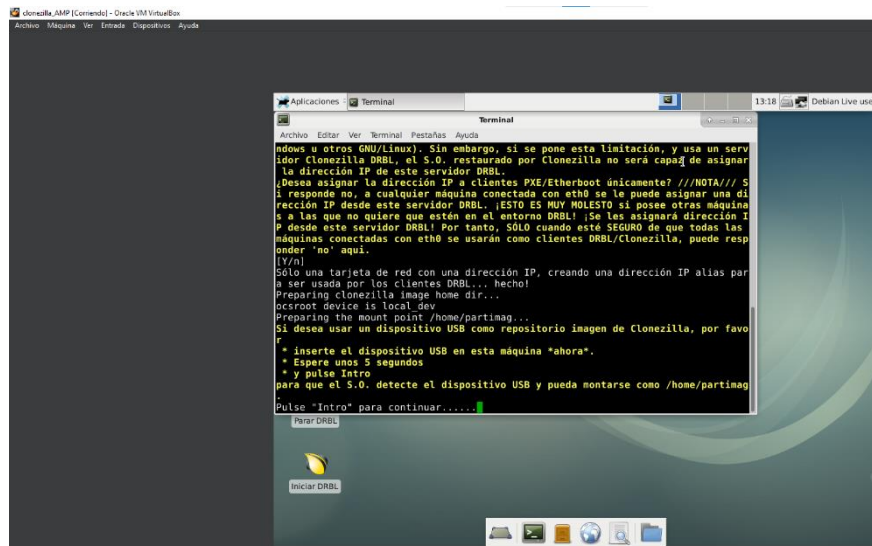
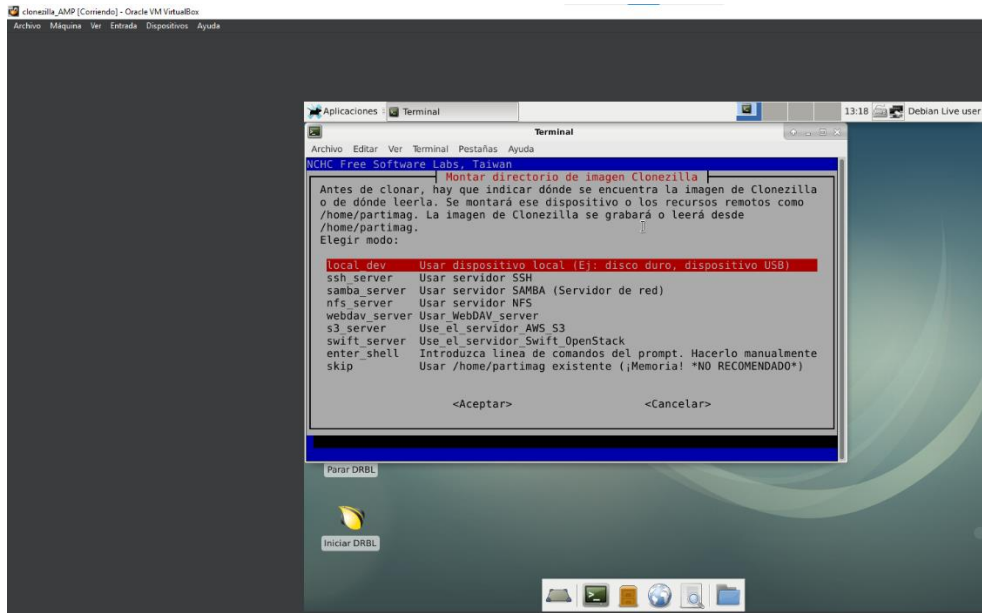
- Una vez hecha la configuración inicial de Clonezilla, iniciamos Clonezilla server

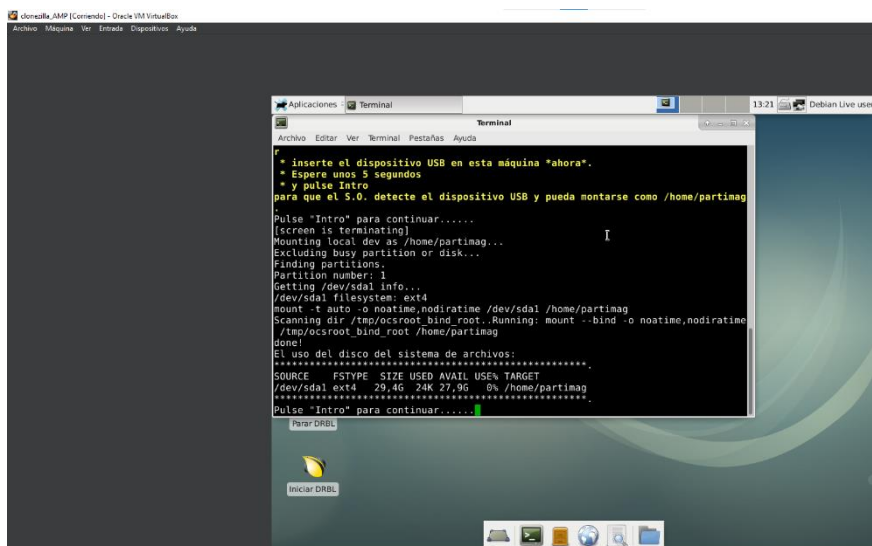
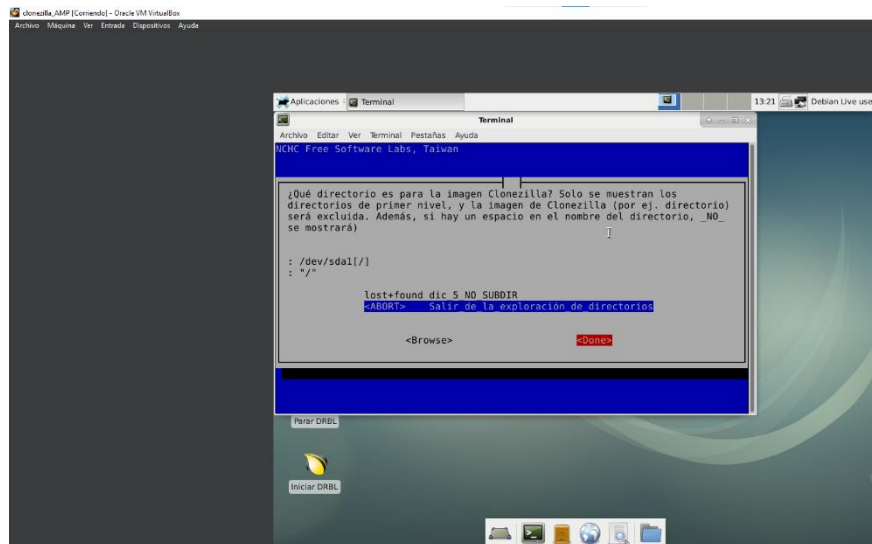
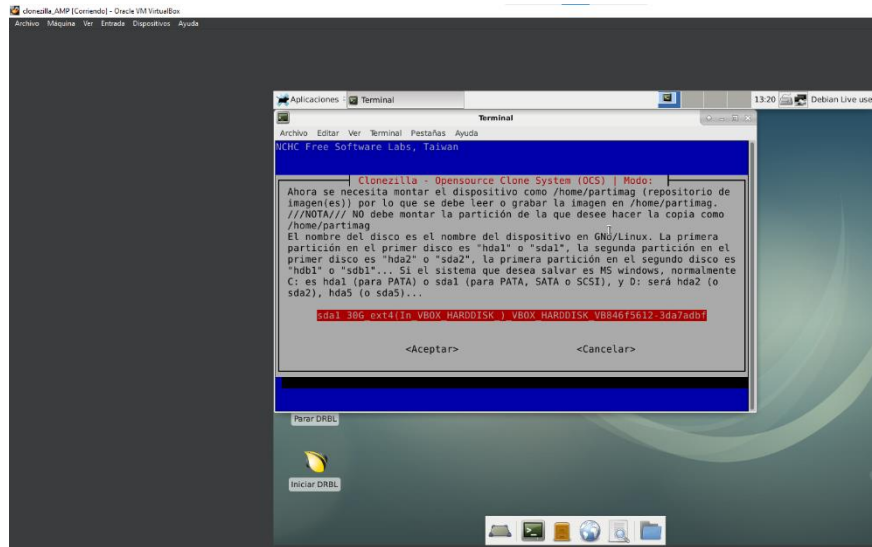


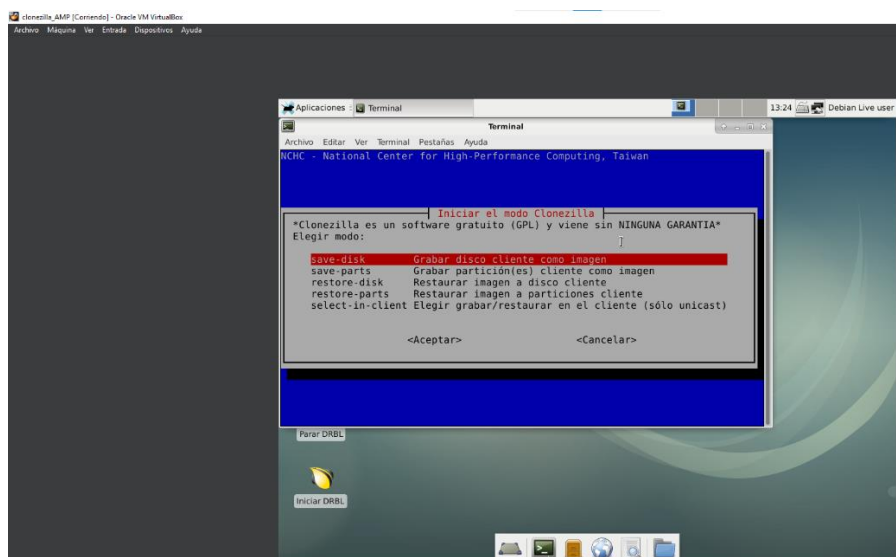
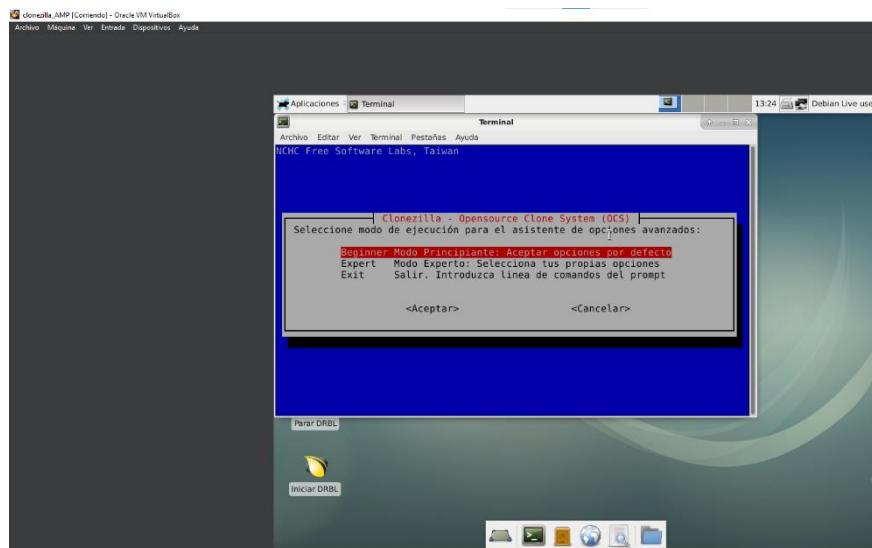
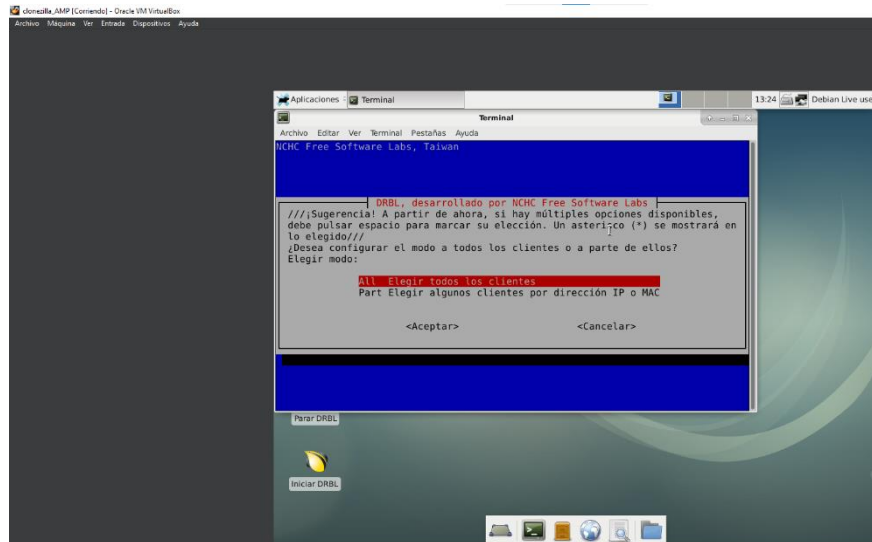
- Hacemos los siguientes pasos:

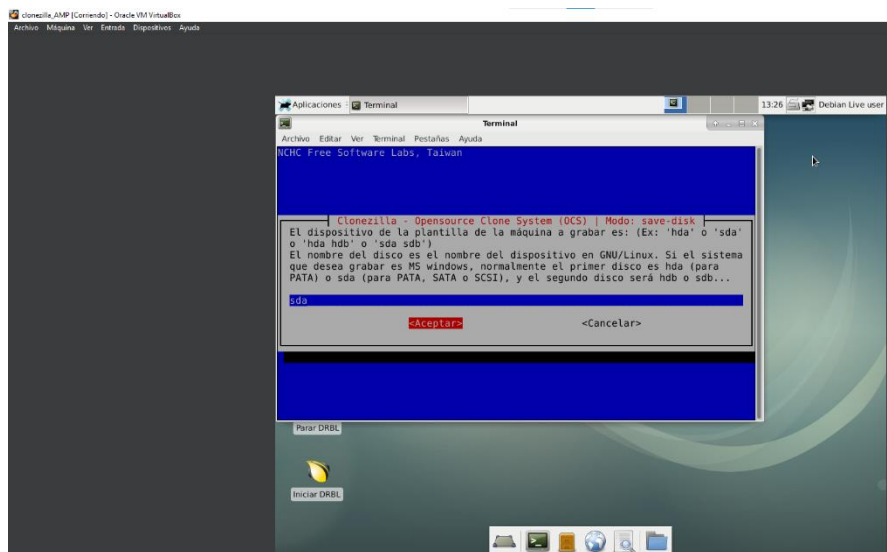
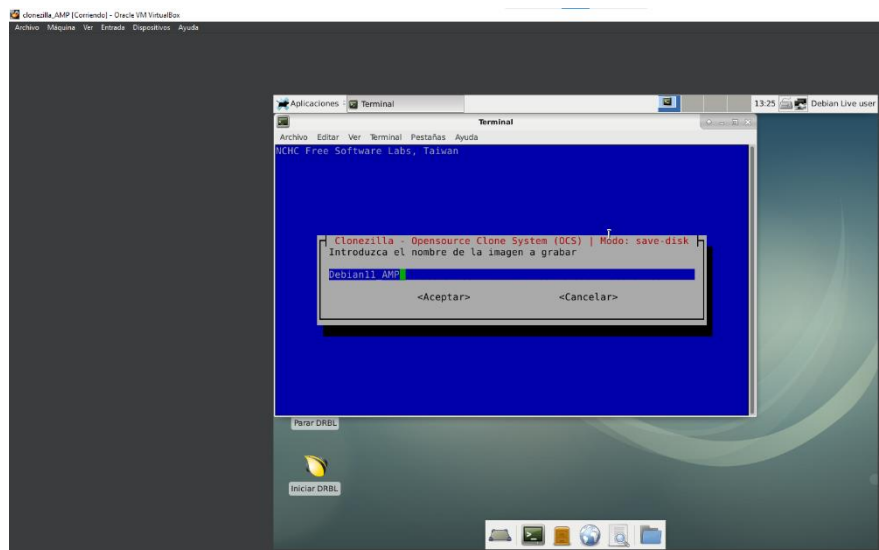
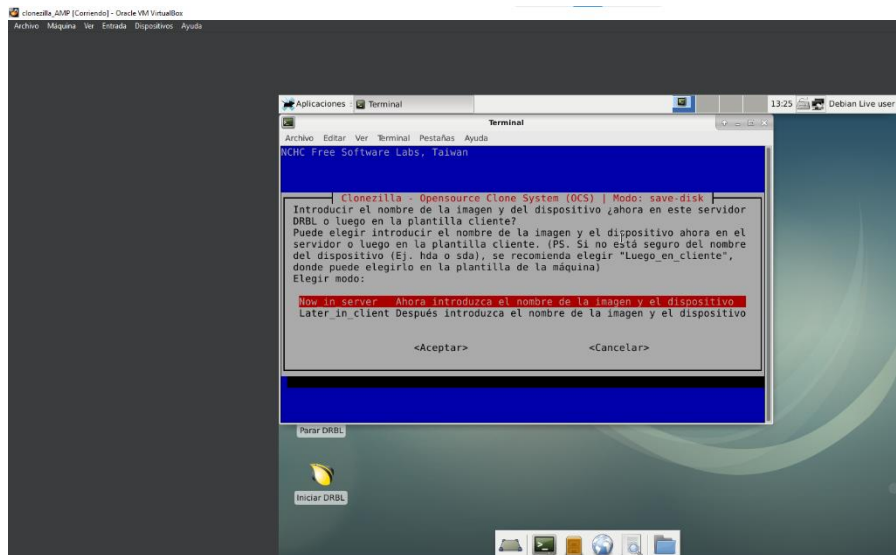


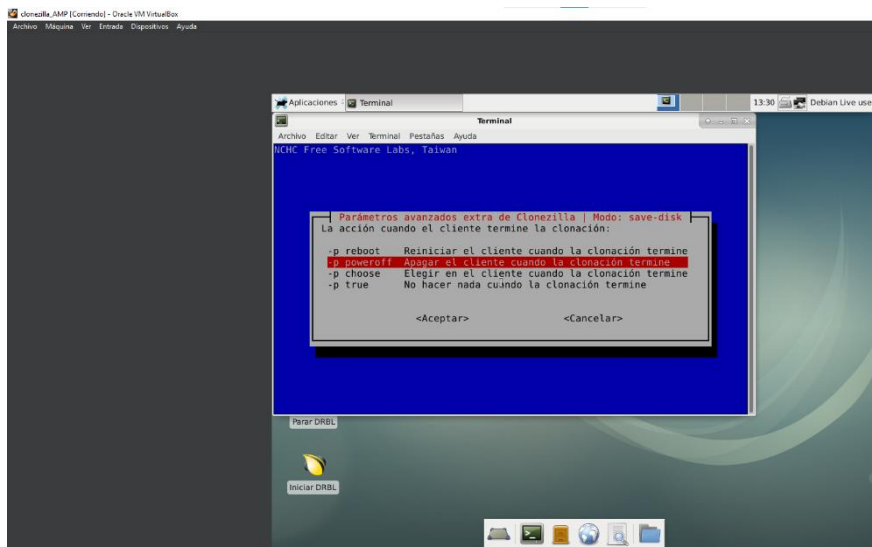
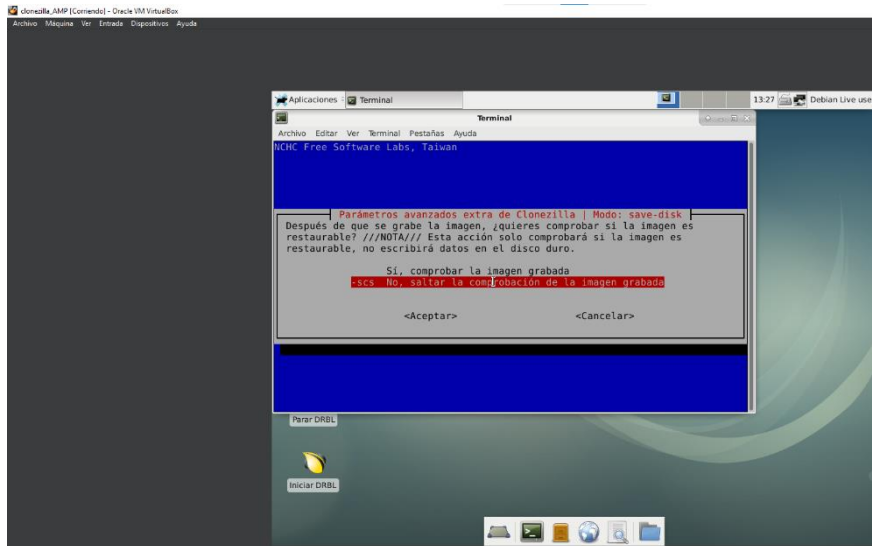
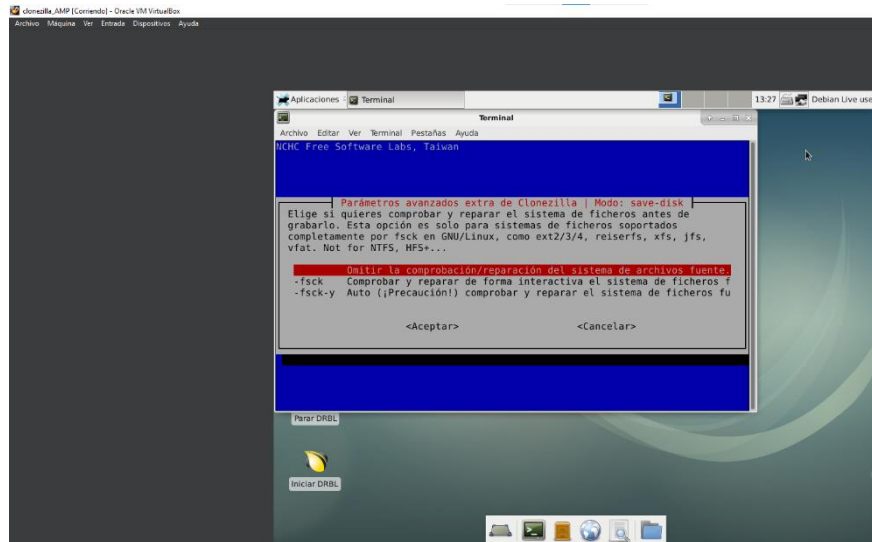


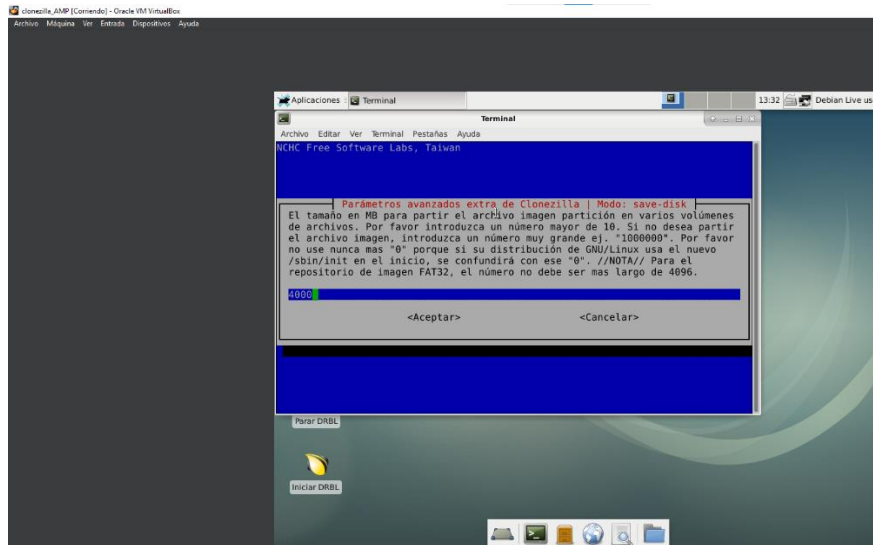




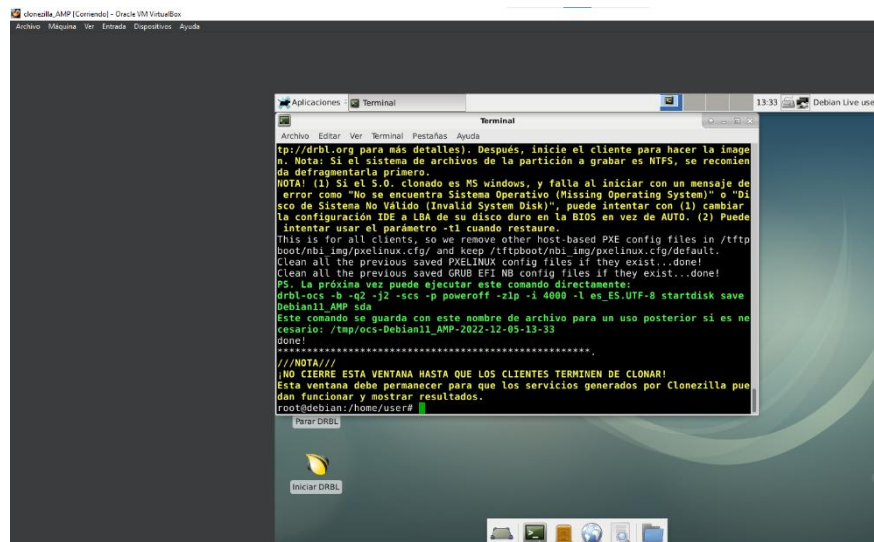








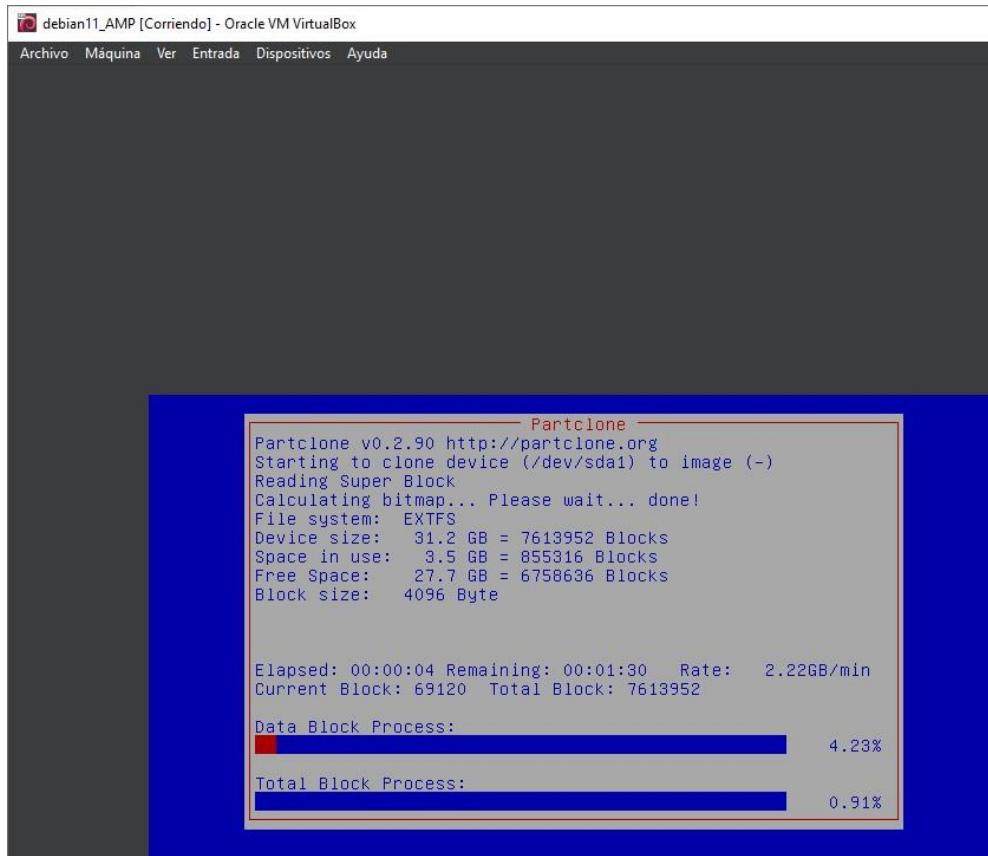
- Una vez terminados estos pasos saldrá esta terminal diciendo que espera a que abramos un cliente, es decir Debian 11.



Paso 2: Iniciamos Debian 11 en la red

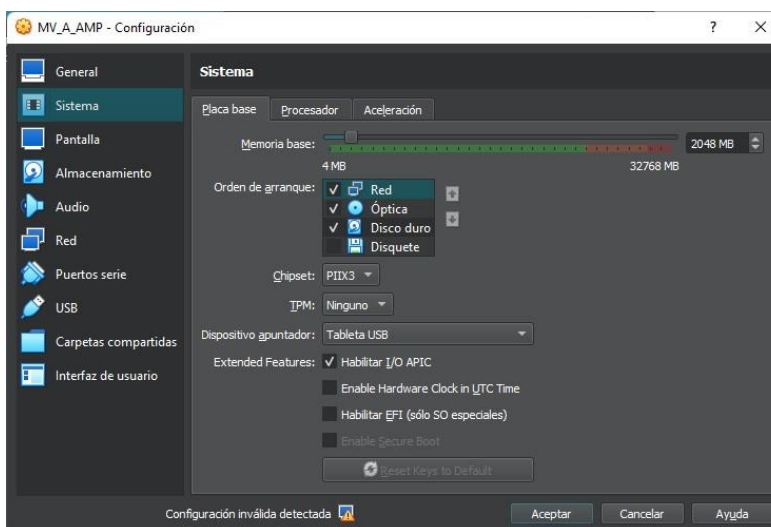
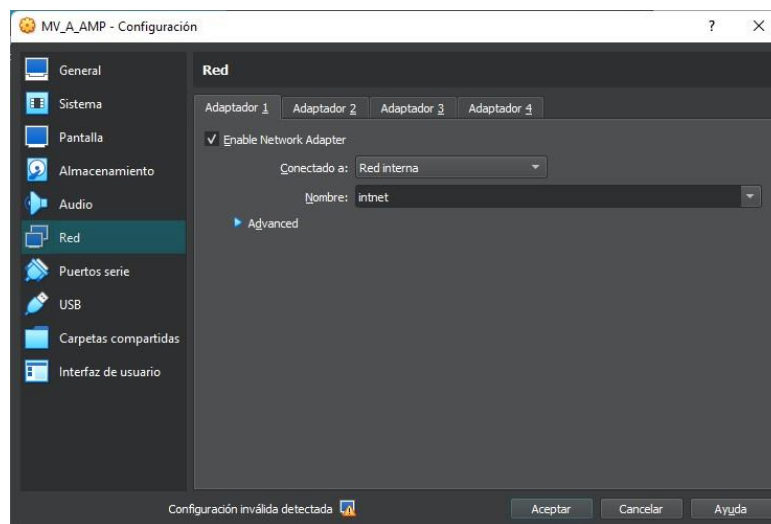
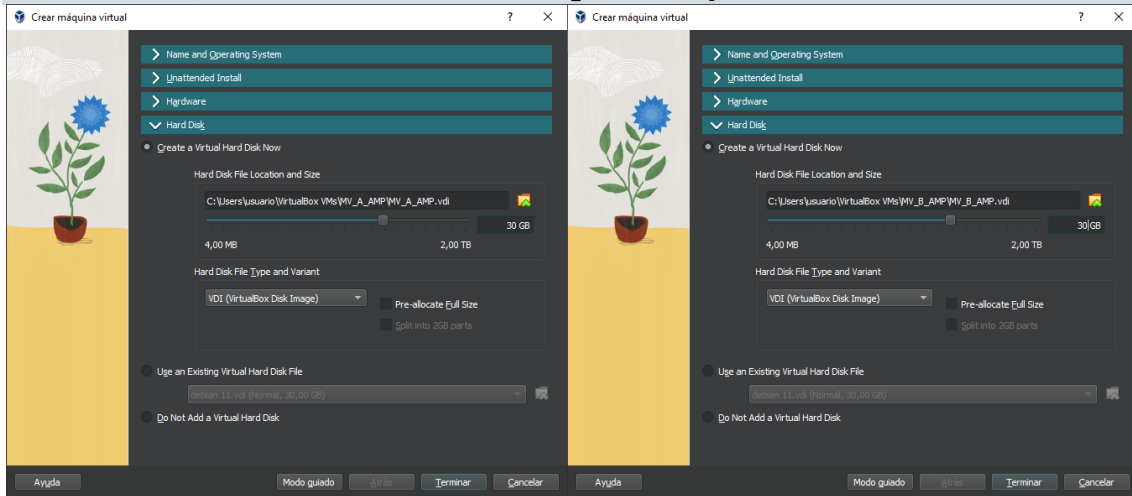


- Al pulsar esta opción iniciarás la operación de clonado y comenzarás con el mismo.



Máquinas a restaurar

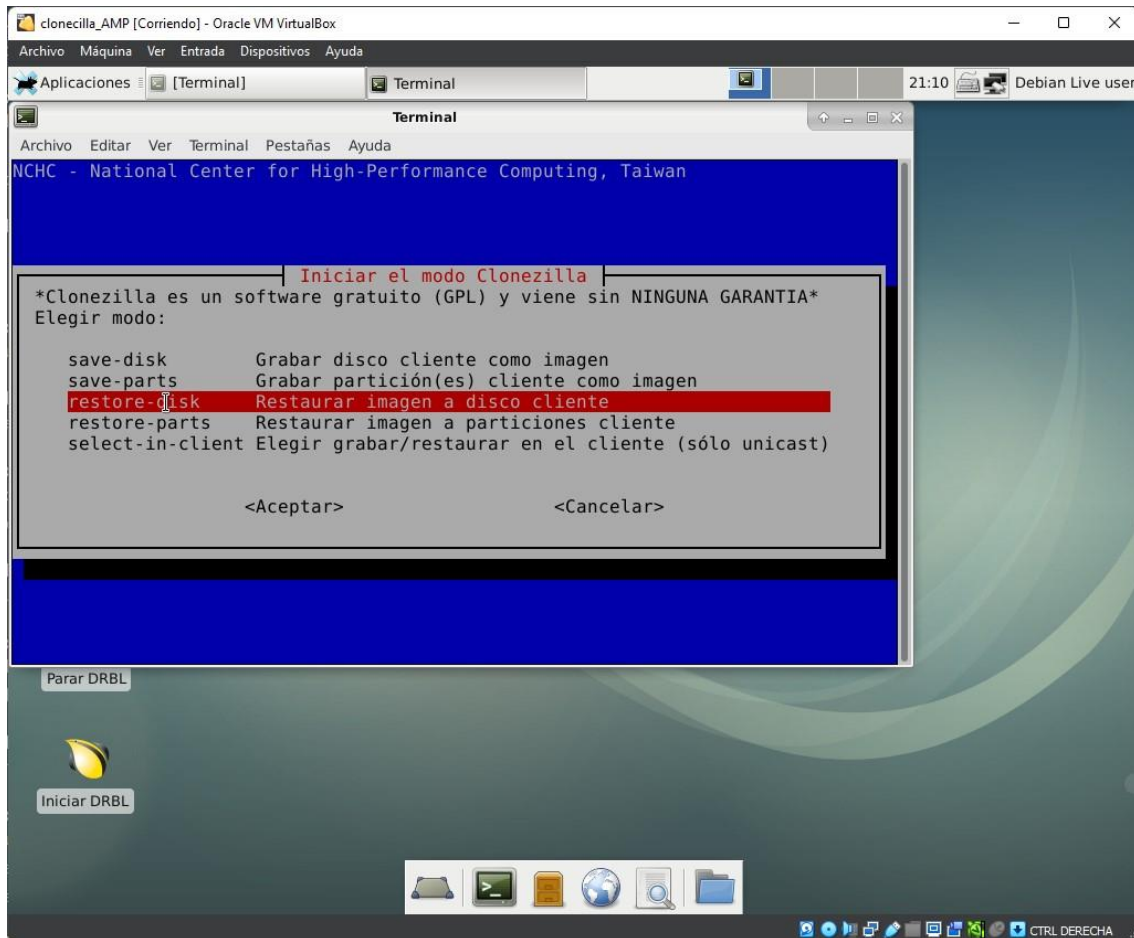
Paso 1: Creamos las máquinas de forma idéntica



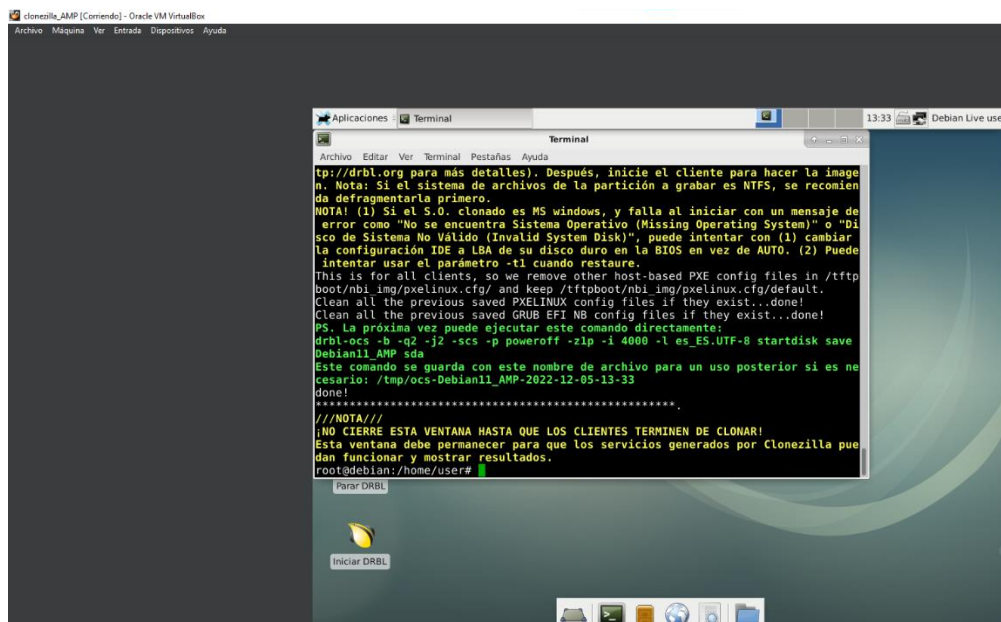
- Y hacemos lo mismo con la otra máquina.

Paso 2: Iniciamos la restauración en Clonezilla

- Para esto tendremos que iniciar el Clonezilla server.



- Después nos mostrará unas opciones (Multicast, broadcast y unicast), elegiremos multicas y a continuación pulsaremos la tercera opción que sirve para definirle el número de clientes a restaurar. Escribimos 2 y a continuación mostrará la siguiente pantalla:

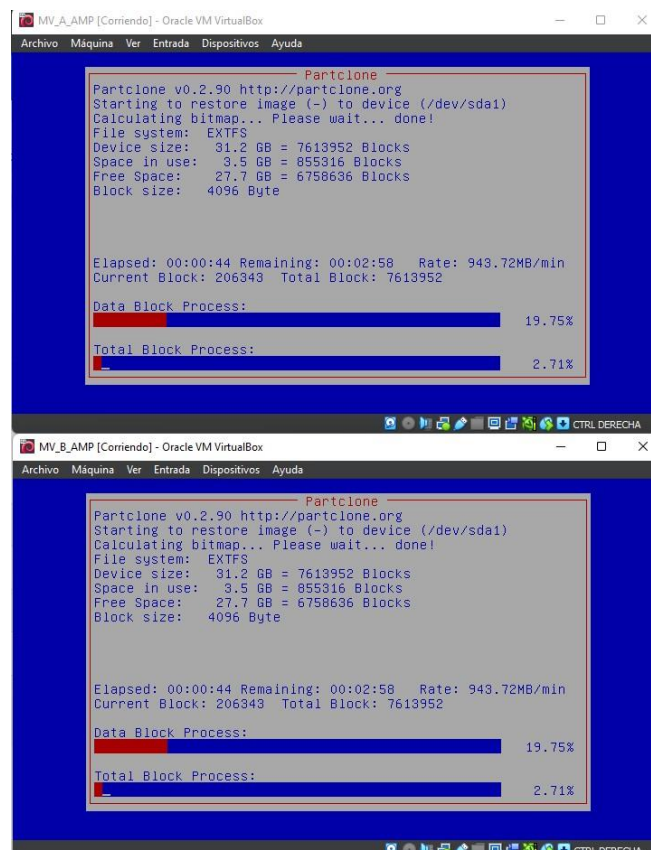


Paso 3: Iniciamos los clientes para hacer la restauración

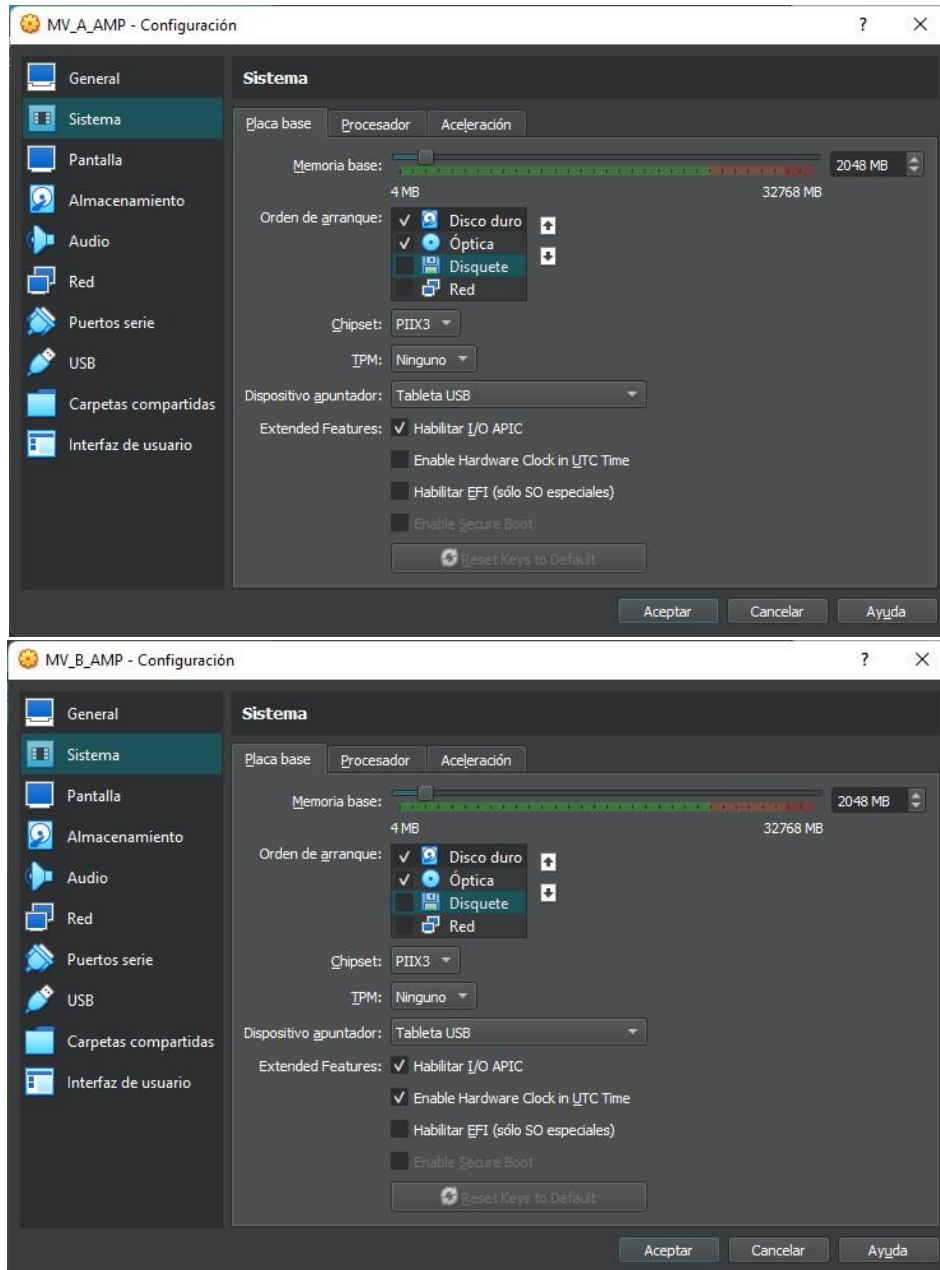
- A continuación, nos aparecerá este menú y deberemos de elegir la tercera opción en ambas máquinas.



- Después de esperar un momento, se comenzarán a restaurar ambas máquinas a la vez.



- Una vez terminada la restauración, vamos a la configuración de ambas máquinas en VBox y superponemos en 1ª posición de arranque el hdd.



Paso 3: Iniciamos los clientes

- Como podemos ver al iniciarlos se han restaurado correctamente los discos.

