

Aplicando multicast desde un disco clonado



Angel Ortiz Quintanilla
1º de DAM

Indice

Introducción.....	3
Objetivo de la memoria.....	3
Material utilizado.....	3
Desarrollo.....	3
Problemas encontrados.....	12
Conclusión.....	12
Bibliografía.....	12

Introducción

En esta actividad se propone trabajar conceptos que no se ha trabajado hasta ahora, como es hacer una imagen. Así que se va a aprovechar este nuevo concepto con los que se han trabajado en esta unidad como son unicast, broadcast y multicast, el protocolo de internet, etc.

Objetivo de la memoria

- ✓ Clonar una imagen de un disco duro a otro en la misma MV
- ✓ Clonar una imagen de una MV a otra mediante una red interna

Material utilizado

Componentes	Valor
Marca y modelo del procesador	Intel(R) Core(TM) i5-9500 CPU @ 3.00GHz
Capacidad de la memoria RAM	8GB
GIB	Disco duro Externo SanDisk 2TB

Desarrollo

1) Imagen como que habéis accedido al sistema a través de DRBL (menú) explicando si habéis tenido algún problema a la hora de acceder

```
///NOTA/// Más adelante se arrancará el modo gráfico si selecciona "0". Sin embargo, si el entorno gráfico(X-window) falla al arrancar, puede:  
Ejecutar "sudo Forcevideo-drbl-live" para configurarlo otra vez. Elegir 1024x768, 800x600 o 640x480 como resolución y el driver de su tarjeta VGA, etc. La mayoría de las veces puede aceptar los valores por defecto si no sabe modificarlos.  
Si al arrancar el entorno gráfico falla, y no regresa al modo texto, reinicia y elija "1" para configurar las X manualmente.  
-----  
¿Qué modo prefiere?  
(0) Continuar arrancando X-window automáticamente para usar DRBL live  
(1) Ejecutar "Forcevideo-drbl-live" para configurar las opciones de X-window manualmente  
(2) Entrar en línea de comandos para configurar usted mismo X-window  
[0]
```

Figura 1: Insertamos la opción 0 para que inicie automáticamente



Figura 2: Imagen del escritorio de la DRBL

2) Imagen creada con nombre "imagen+NºEquipoClase" en la carpeta creada o en la opción de dispositivo de almacenamiento que hayáis seleccionado.

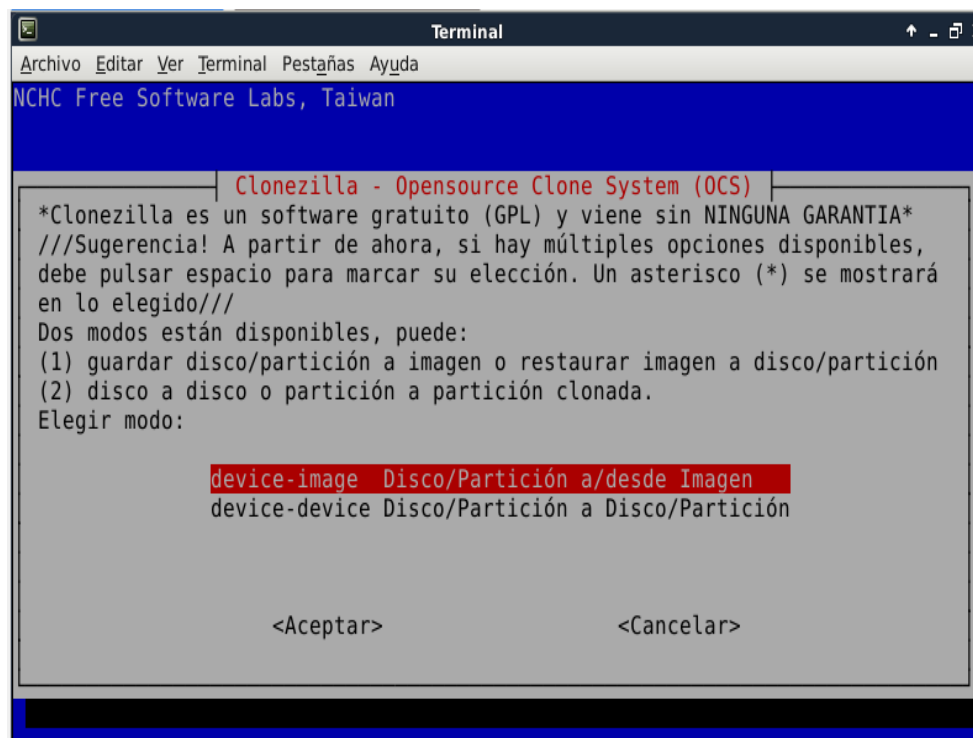


Figura 3: Una vez dentro de la DRBL, abrimos Clonezilla Live y escogemos la primera opción

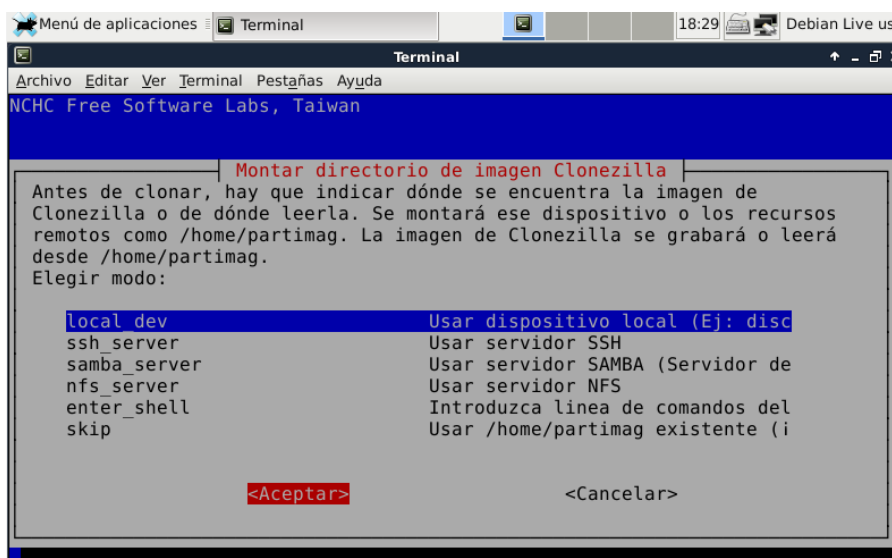


Figura 4: Escogemos local dev para usar un dispositivo local

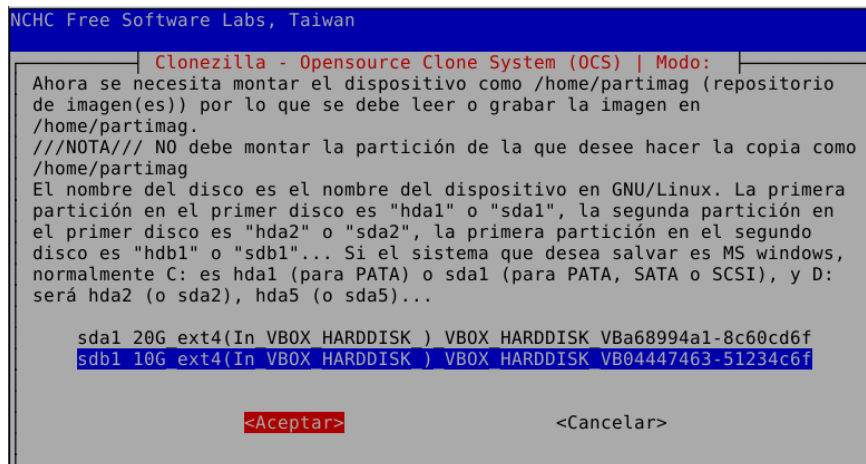


Figura 5: Seleccionamos el disco duro

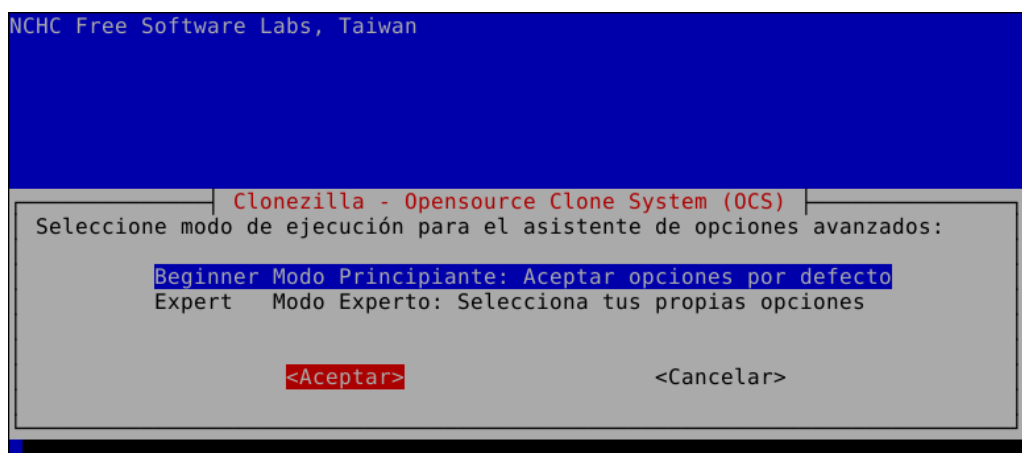


Figura 6: Seleccionamos el modo de ejecución, en este caso el modo principiante

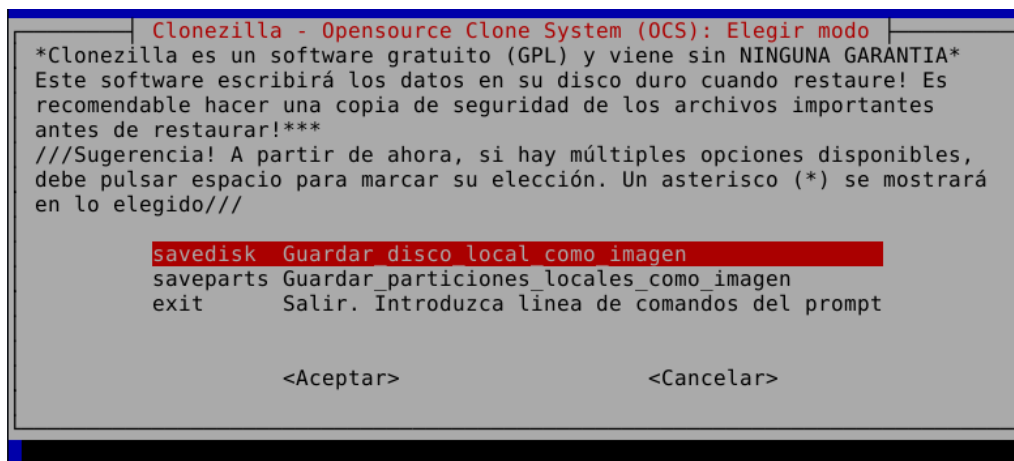


Figura 7: Escogemos la savedisk para que guarde el disco local como imagen

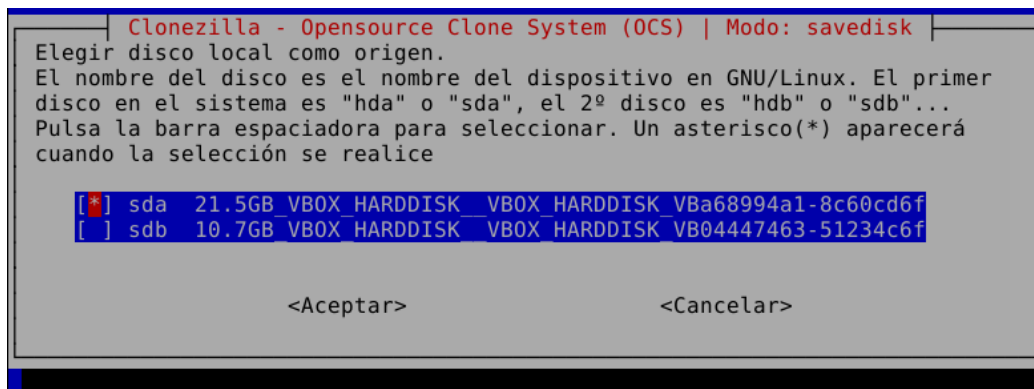


Figura 8: Escogemos el disco de origen

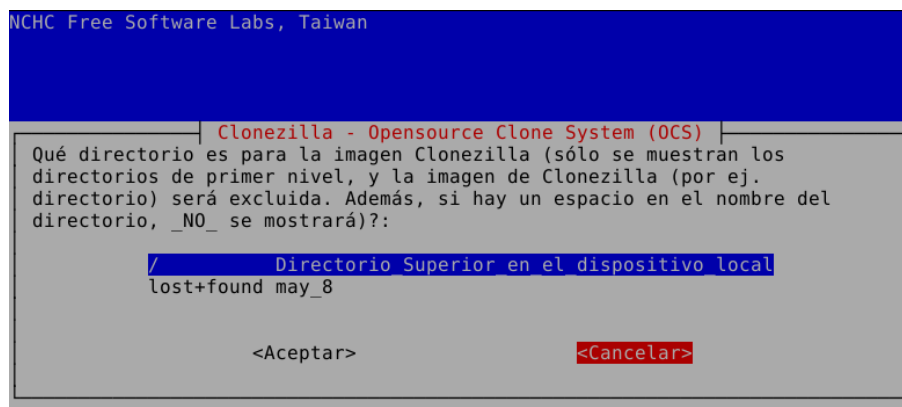


Figura 9: Escogemos el directorio a copiar en la imagen

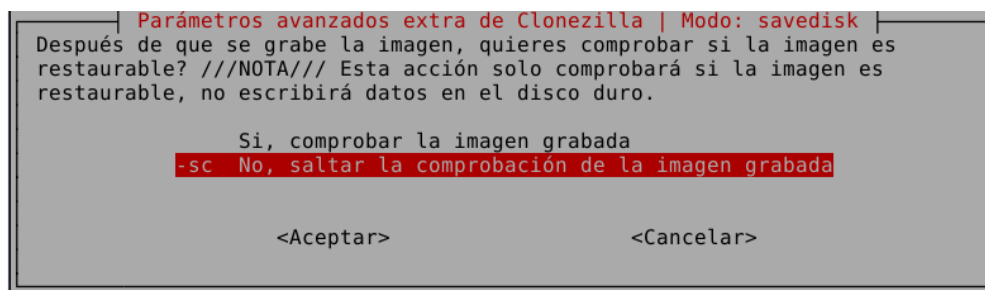


Figura 10: Omitimos la comprobación de la imagen grabada

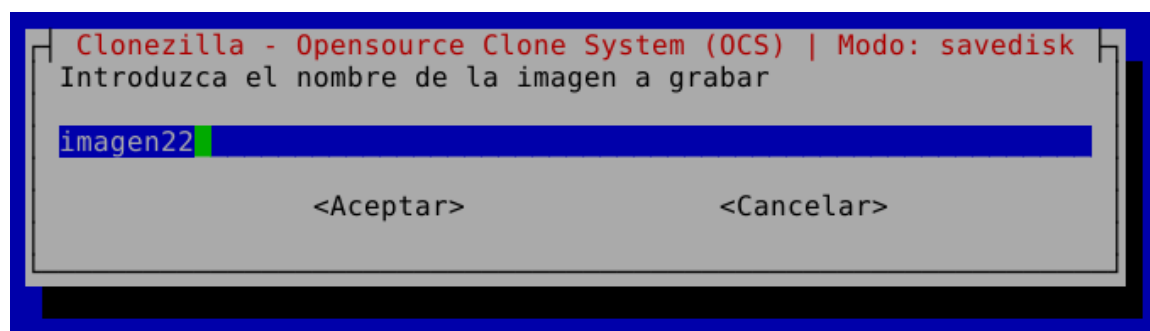


Figura 11: Ponemos nombre a la imagen

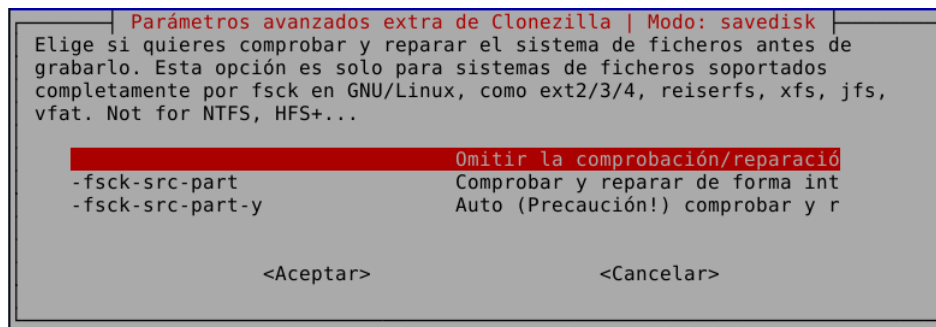


Figura 12: Omitimos la comprobación/reparación

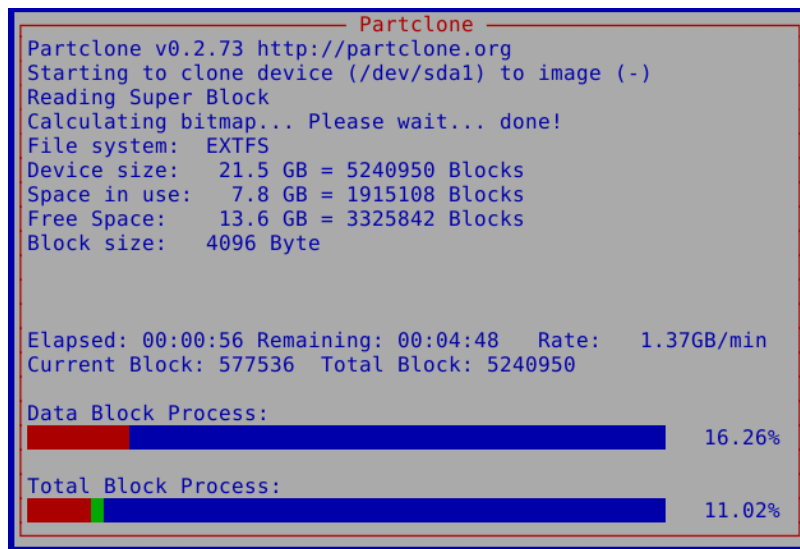


Figura 13: Proceso de copiado de la imagen

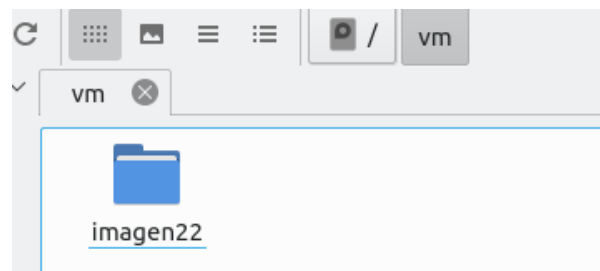


Figura 14: Imagen clonada

3) Imagen donde aparezca la red estática interna creada en el equipo server (la ip será 192.168.NºEquipoClase.1/24, gw y DNS = 192.168.NºEquipoClase.254) en el vídeo os indico donde aparece.

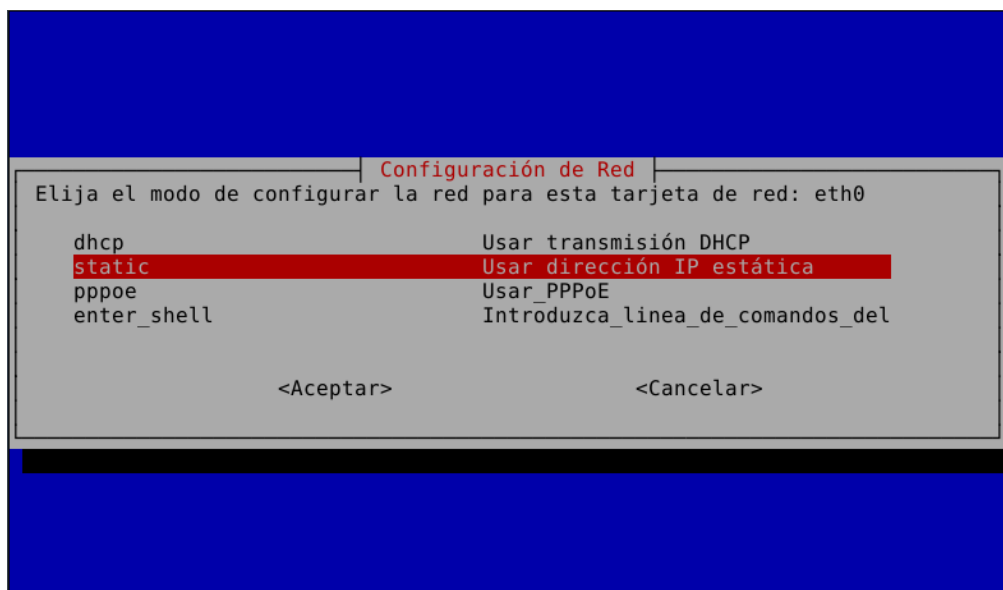


Figura 15: Abrimos Clonezilla Server y escogemos static para usar una IP estática

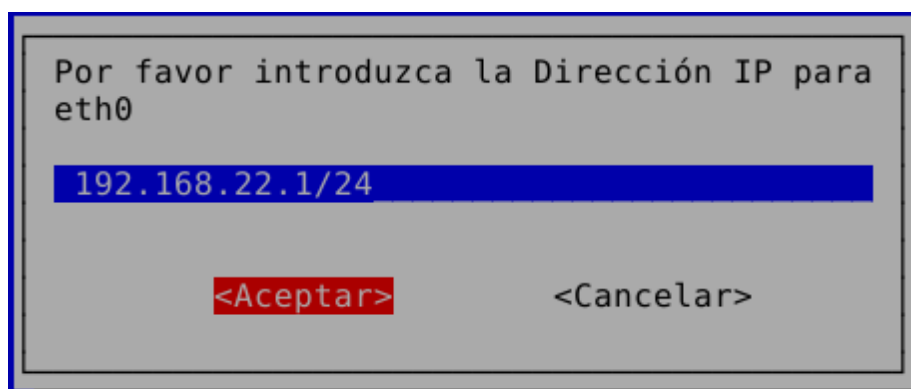


Figura 16: Introducimos la IP

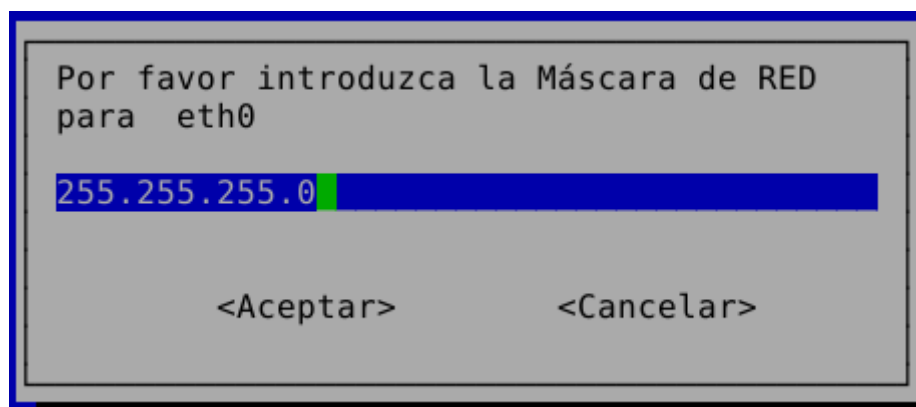


Figura 17: Dejamos la mascara por defecto

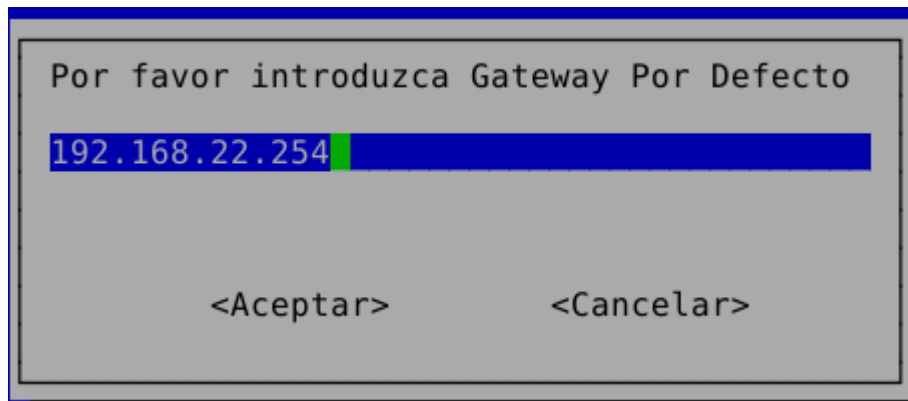


Figura 18: Dejamos el Gateway por defecto

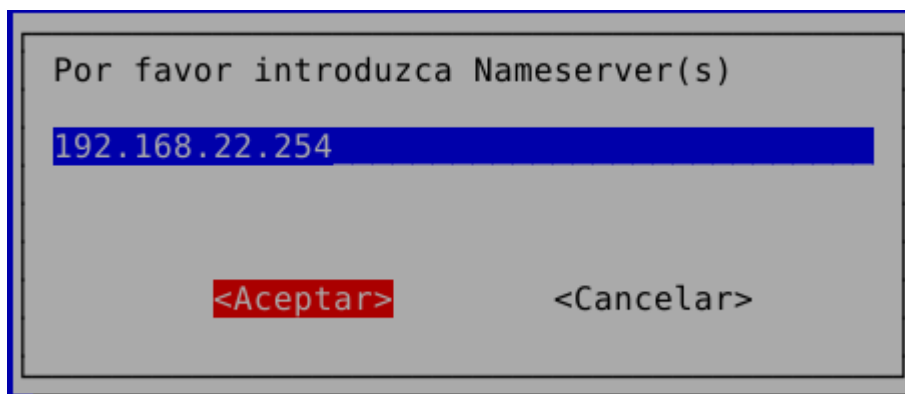


Figura 19: Introducimos el nombre del server

```
ifconfig eth0 192.168.22.1/24 netmask 255.255.255.0 up
route add default gw 192.168.22.254
Configurando Nameserver en /etc/resolv.conf a 192.168.22.254
Done.
```

Figura 20: Imagen de la red interna creada

4) Imagen de todas las MV con el server y al menos 1 MV cliente clonando

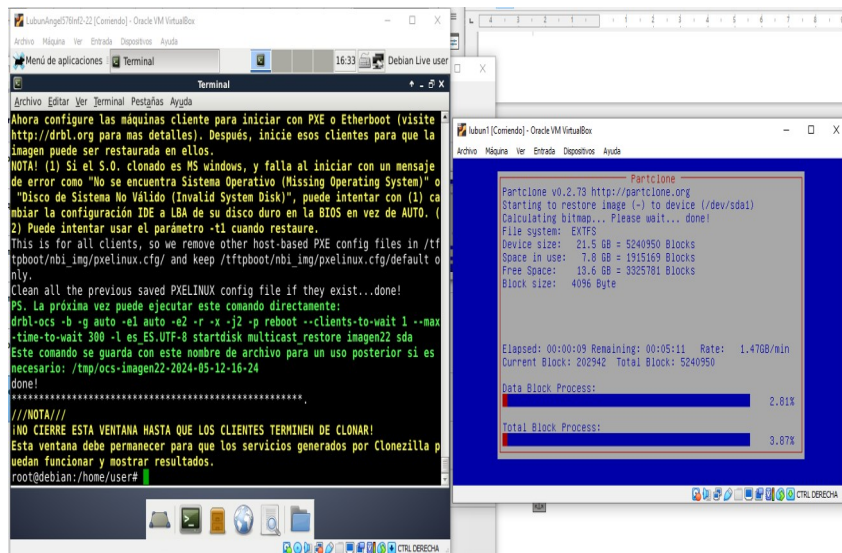


Figura 21: Imagen donde se ve dos MV abiertas, una de ellas clonando la imagen

5) Imagen de todas las MV con el server con la configuración final y la MV cliente donde se vea el fichero de prueba.

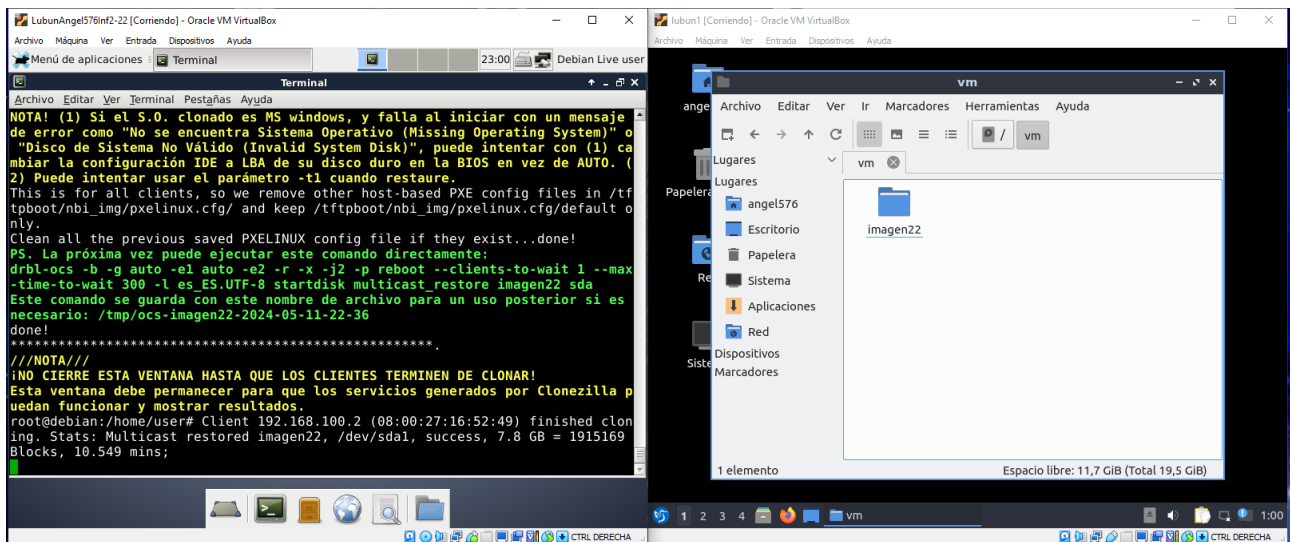


Figura 22: Imagen donde se ve dos MV abiertas una de ellas muestra la imagen clonada

Problemas encontrados

No se creaban las MV en clase. Solución: trabajar en casa.

Conclusión

Clonar imágenes es una buena forma de compartir datos y hacer copias de seguridad

Bibliografía

Material aportado en clase

IA Copilot para la portada