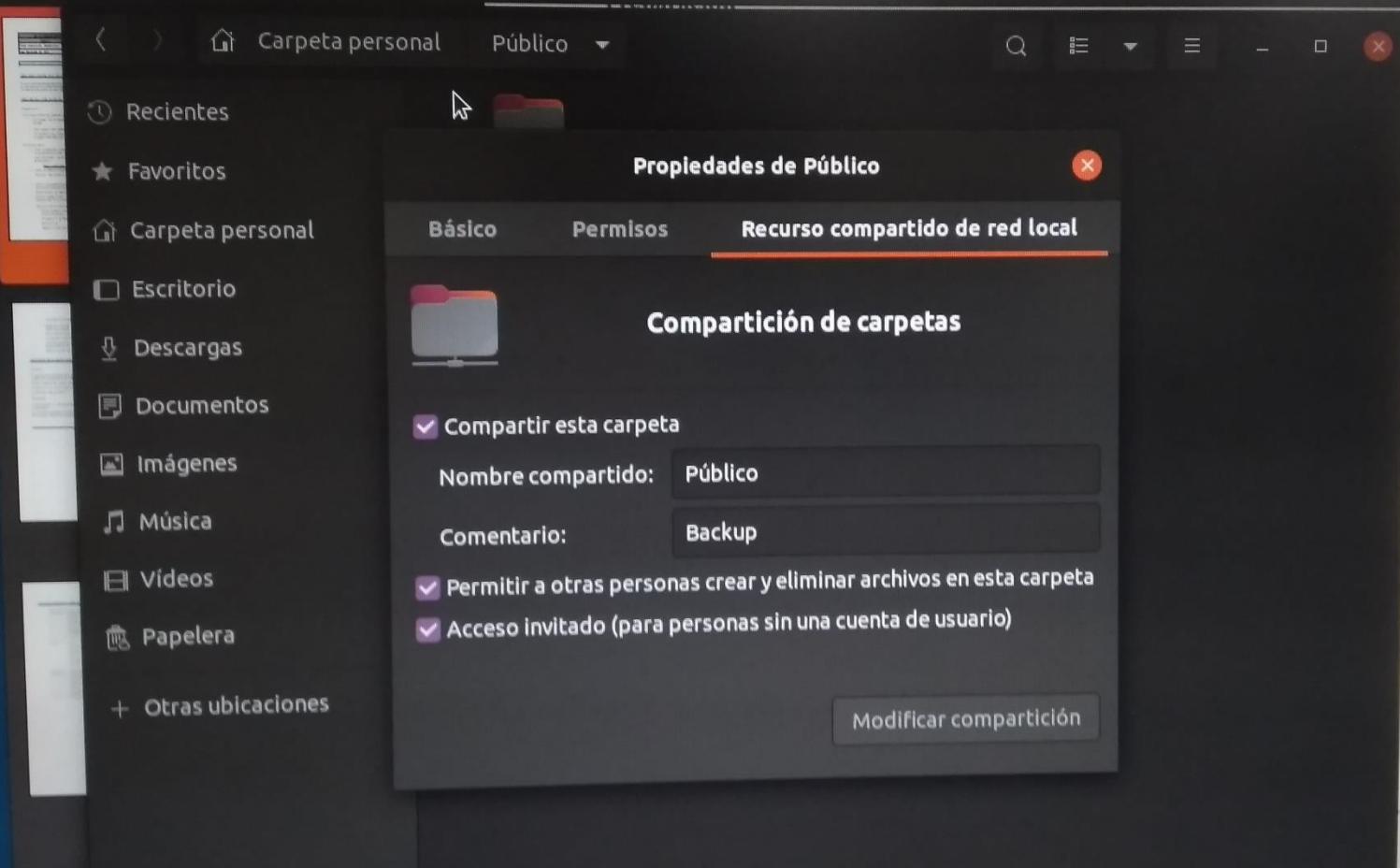


**Creación de imagen
con Clonezilla
mediante Samba.**

1 de 3



Primero y antes que nada tenemos que activar la carpeta donde se va a guardar la imagen sea visible en red y dar permisos públicos.

Clonezilla live (VGA 800x600)

Clonezilla live (VGA 800x600 & To RAM)

Clonezilla live (VGA with large font & To RAM)

Clonezilla live with speech synthesis

Other modes of Clonezilla live

Local operating system in harddrive (if available)

Memtest & FreeDOS

Network boot via iPXE

Press [Tab] to edit options

Una vez arrancado elegimos Clonezilla live (la primera opción)

Sugerencia! A partir de ahora, si hay múltiples opciones disponibles para marcar su elección. Un asterisco (*) se mostrará en lo elegido/los modos están disponibles, puede:
1) guardar disco/partición a imagen o restaurar imagen a disco/partición
2) disco a disco o partición a partición clonada.
Además, los modos Clonezilla lite server y client también están disponibles
una implementación masiva
elegir modo:

device-image	Disco/Partición a/desde Imagen
device-device	Disco/Partición a Disco/Partición
remote-source	Introduzca el modo de origen de la clonación de
remote-dest	Introduzca el modo de destino de la clonación de
lite-server	Introducir_el_servicor_Clonezilla_live_lite
lite-client	Introducir_el_cliente_Clonezilla_live_lite

<Aceptar>

<Cancelar>

Para hacer nuestra copia de seguridad del S.O en este caso elegimos remote-dest.

Montar directorio de imagen Clonezilla

de clonar, hay que indicar dónde se encuentra la imagen de Clonezilla o de tará ese dispositivo o los recursos remotos como /home/partimag. La imagerá o leerá desde /home/partimag.

modo:

local_dev	Usar dispositivo local (Ej: disco duro, dispositivo USB)
ssh_server	Usar servidor SSH
samba_server	Usar servidor SAMBA (Servidor de red)
nfs_server	Usar servidor NFS
webdav_server	Usar_WebDAV_server
s3_server	Use_el_servidor_AWS_S3
enter_shell	Introduzca linea de comandos del prompt. Hacerlo manualmente
ram_disk	Usar memoria (OK para BT desde dispositivo raw)
skip	Usar /home/partimag existente (¡Memoria! *NO RECOMENDADA)

<Aceptar>

<Cancelar>

A continuación elegimos samba-server

Por favor introduzca la Dirección IP para
eth0

192.168.6.26

<Aceptar>

<Cancelar>

Error! Aquí introducimos la IP del ordenador
donde esta la imagen (por algún motivo perdí
mi captura correcta).

Configuración de Red

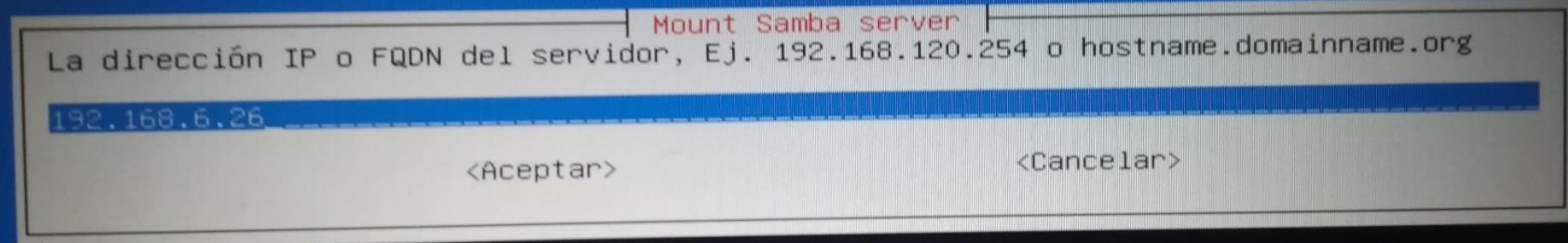
Elija el modo de configurar la red para esta tarjeta de red: eth0

- dhcp Usar transmisión DHCP
- static Usar dirección IP estática
- pppoe Usar_PPPOE
- enter_shell Introduzca_linea_de_comandos_del_prompt._Hacerlo_manualmente

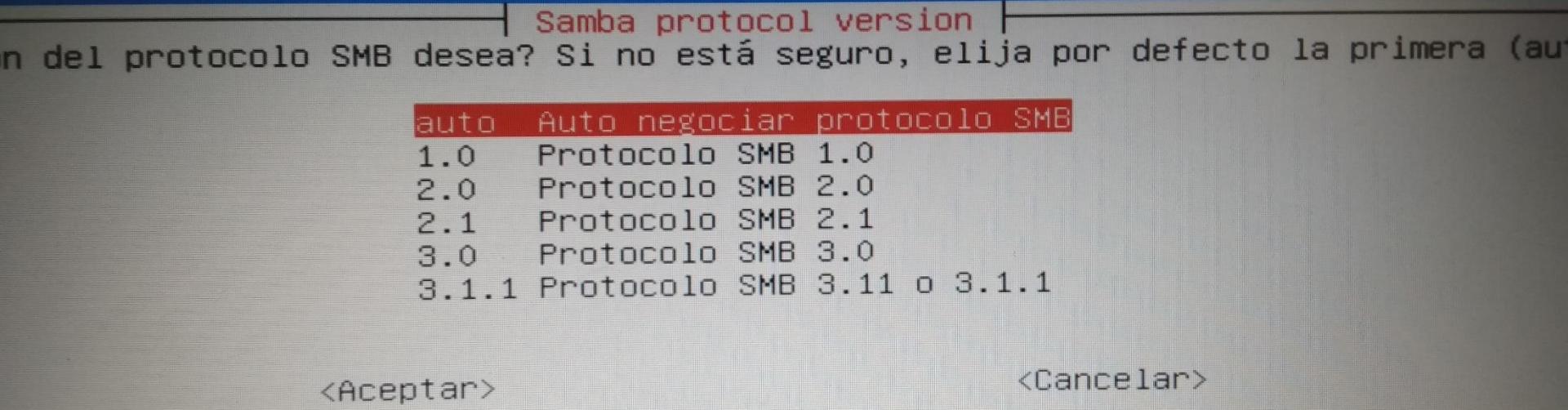
<Aceptar>

<Cancelar>

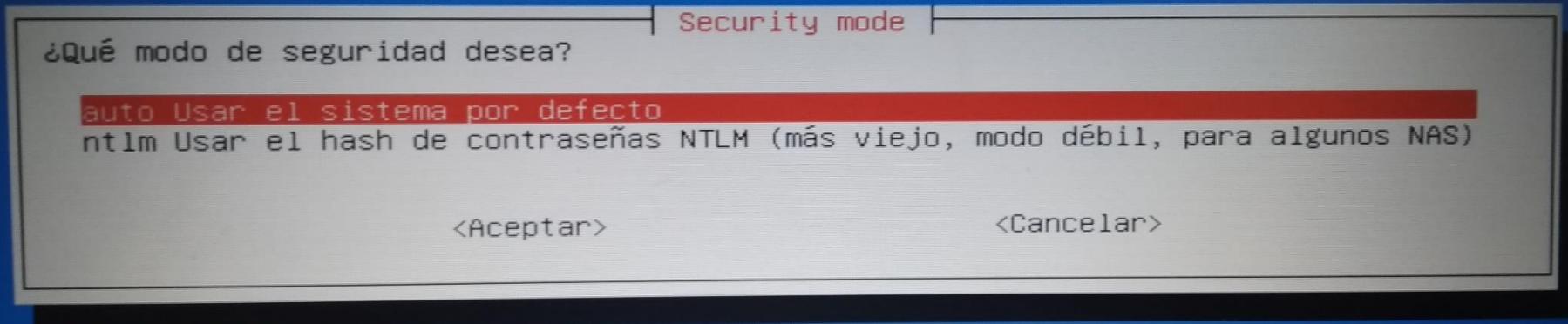
Seleccionamos un IP DHCP aunque también puede ser una IP estatica.



Elegimos la IP del ordenador donde queremos guardar la imagen.



Seleccionamos el modo auto en el protocolo Samba para no tener problemas.



Modo de seguridad también automático.

Mount Samba server

Debe introducir la contraseña para "jorge-mas"@192.168.6.26:/home/clonezilla

<Aceptar>

Y ahora tenemos que introducir la contraseña del usuario del S.O donde vamos a guardar la imagen.

```
Mounting Samba server by:  
LC_ALL=C mount -t cifs "//192.168.6.26/home/clonezilla" /home/partimag -o  
Password for jorge-mas@//192.168.6.26/home/clonezilla:
```

TOSHIBA

Introducimos la contraseña.

Clonezilla - Opensource Clone System (OCS)

Seleccione modo de ejecución para el asistente de opciones avanzados:

Beginner Modo Principiante: Aceptar opciones por defecto

Expert Modo Experto: Selecciona tus propias opciones

Exit Salir. Introduzca linea de comandos del prompt

<Aceptar>

<Cancelar>

Una vez introducida la contraseña es muy similar, por no decir igual, a la copia de seguridad a un disco duro local.

Clonezilla - Opensource Clone System (OCS): Elegir modo

Clonezilla es un software gratuito (GPL) y viene sin NINGUNA GARANTIA*
Este software escribirá los datos en su disco duro cuando restaure! ¡Es recomendable hacer una
copia de seguridad de los archivos importantes antes de restaurar!***
/Sugerencia! A partir de ahora, si hay múltiples opciones disponibles, debe pulsar espacio
para marcar su elección. Un asterisco (*) se mostrará en lo elegido///

```
savedisk Guardar_disco_local_como_imagen
saveparts Guardar_particiones_locales_como_imagen
exit      Salir. Introduzca linea de comandos del prompt
```

<Aceptar>

<Cancelar>

**Seleccionamos guardar disco local como
imagen**

Clonezilla - Opensource Clone System (OCS) | Modo: savedisk

Introduzca el nombre de la imagen a grabar.

Algunos nombres de imágenes reservados tienen significados especiales, incluyendo "ask_user", "autoname", "autoname-*", "autohostname", y "autoprototype". Consulte el sitio web de Clonezilla para obtener más detalles.

2022-02-17-09-img

<Aceptar>

<Cancelar>

Escribimos el nombre que queremos darle a la imagen.

Clonezilla - Opensource Clone System (OCS) | Modo: savedisk

Elegir disco local como origen.

El nombre del disco es el nombre del dispositivo en GNU/Linux. El primer disco en el sistema es "hda" o "sda", el 2º disco es "hdb" o "sdb"... Pulse la barra espaciadora para seleccionar. Un asterisco(*) aparecerá cuando la selección se realice

[*] sda 120GB_Hitachi_HTS54321_Hitachi_HTS543212L9SA00_090128FB2B00LGCZ0T6A

<Aceptar>

<Cancelar>

Seleccionamos el disco duro origen (donde se encuentra el S.O a clonar).

Parámetros avanzados extra de Clonezilla | Modo: savedisk

Elija la opción de compresión. Si no tiene ni idea, deje el valor por defecto, por ej. NO cambie nada.

-z1p Usar compresión gzip paralela, para multinúcleos/CPU
-z9p compresión_zstdmt

<Aceptar>

<Cancelar>

Elegimos el tipo de compresión (recomendado la primera opción).

Parámetros avanzados extra de Clonezilla | Modo: savedisk

Después de que se grabe la imagen, ¿quieres comprobar si la imagen es restaurable? ///NOTA///
Esta acción solo comprobará si la imagen es restaurable, no escribirá datos en el disco duro.

Sí, comprobar la imagen grabada

-scs No, saltar la comprobación de la imagen grabada

<Aceptar>

<Cancelar>

Vuelvo a recomendar hacer una comprobación de la imagen grabada para evitar sorpresas después.

Parámetros avanzados extra de Clonezilla | Modo: savedisk

¿Desea cifrar la imagen?

Si es que sí, el programa eCryptfs se usará para cifrar la imagen. Utiliza sistemas de cifrado estándar de la industria criptográfica, generación de claves y los mecanismos de protección de contraseña. Sin su contraseña o clave privada, nadie será capaz de recuperar sus datos.

//NOTA// Debe recordar la contraseña pues, en caso contrario, la imagen NO podrá ser usada en el futuro.

-senc No cifrar la imagen
-enc Cifrar la imagen

<Aceptar>

<Cancelar>

No ciframos la imagen para que sea mas rápido.

<Aceptar>

<Cancelar>

```
*****.
PS. La próxima vez puede ejecutar este comando directamente:  
/usr/sbin/ocs-sr -q2 -c -j2 -z1p -i 4096 -sfsck -senc -p choose savedisk 2022-02-17-09-img  
Este comando se guarda con este nombre de archivo para un uso posterior si es necesario: /tmp/  
22-02-17-09-img-2022-02-17-09-44  
*****.  
Pulse "Intro" para continuar...
```

TOSHIBA

Una vez que todo esta configurado le damos a Enter para continuar.

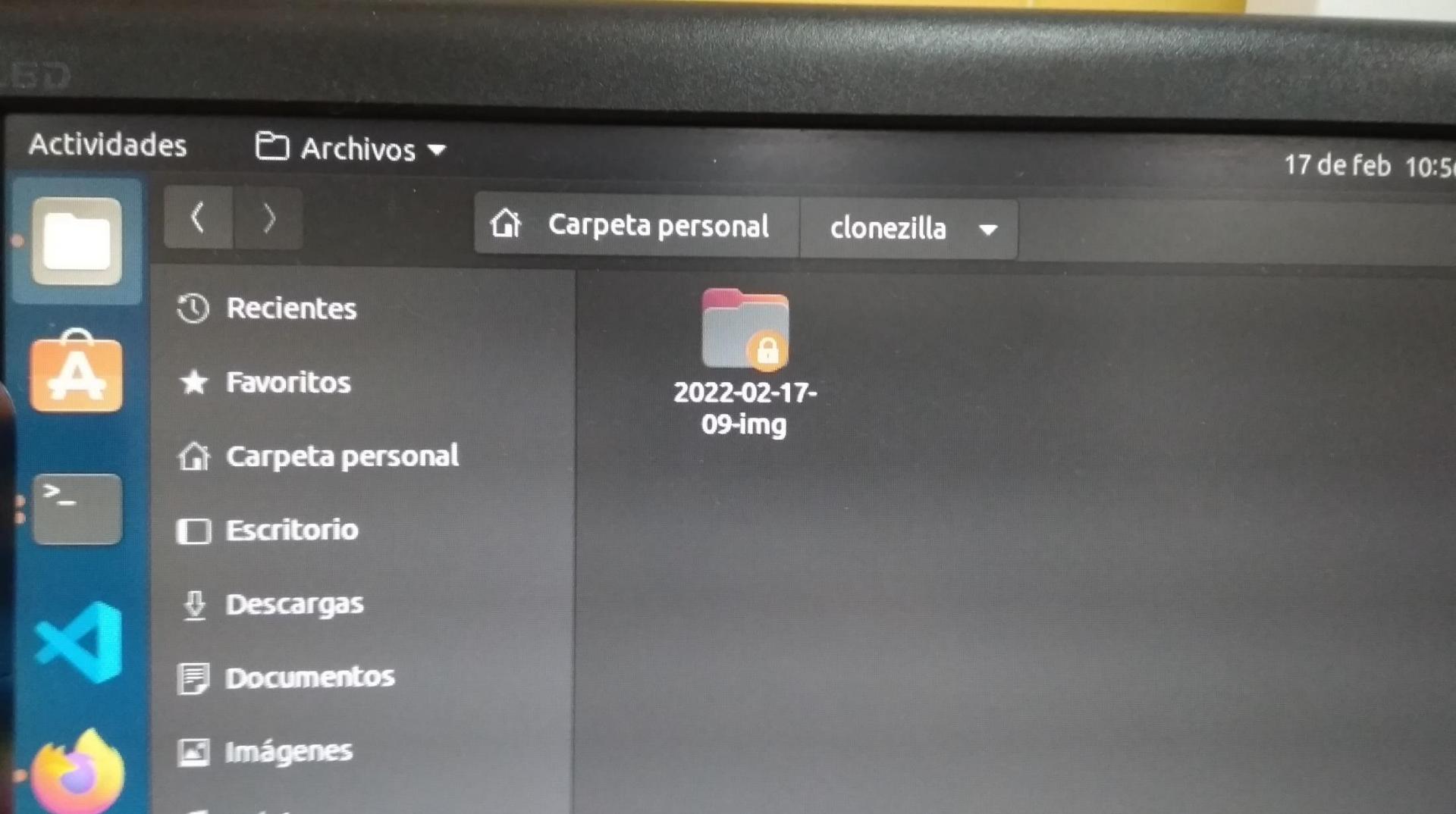
```
The selected devices: sda
Searching for data/swap/extended partition(s)...
Finding all disks and partitions...
Excluding busy partition.....
Excluding linux raid member partition.....
Unmounted partitions (including extended or swap): sda1 sda2 sda5
Collecting info.... done!
The data partition to be saved: sda1
The swap partition to be saved: sda5
The extended partition to be saved: sda2
Activating the partition info in /proc... done!
Selected device [sda1] found!
The selected devices: sda1
Getting /dev/sda1 info...
*****.
El siguiente paso es guardar el/las disco/partición(es) en esta máquina como imagen:
*****.
Machine: TOSHIBA
sda (120GB_Hitachi_HTS54321_Hitachi_HTS543212L9SA00_090128FB2B00LGCZ0T6A)
sda1 (110.8G_ext4(In_Hitachi_HTS54321)_Hitachi_HTS543212L9SA00_090128FB2B00LGCZ0T6A)
*****.
-> "/home/partimag/2022-02-17-09-img".
¿Está seguro que quiere continuar? (y/n) _
```

TOSHIBA

Le damos a que estamos seguros de continuar.

```
Partclone  
Partclone v0.3.18 http://partclone.org  
Starting to clone device (/dev/sda1) to image (-)  
Reading Super Block  
Calculating bitmap... Please wait...  
done!  
File system: EXTFS  
Device size: 119.0 GB = 29054976 Blocks  
Space in use: 6.9 GB = 1677932 Blocks  
Free Space: 112.1 GB = 27377044 Blocks  
Block size: 4096 Byte  
  
Elapsed: 00:00:08 Remaining: 00:03:53 Rate: 1.71GB/min  
Current Block: 79360 Total Block: 29054976  
  
Data Block Process:  
  
3.31%  
  
Total Block Process:  
  
0.27%
```

Y ya por fin empieza a hacer una copia exacta de nuestro sistema operativo.



Aquí podemos ver que se ha copiado perfectamente en nuestro otro ordenador.

Muchas gracias por ver
el tutorial y espero que
haya sido de ayuda.