Recuperación mediante imagen desde un disco duro

```
Clonezilla live (UGA 880x600)

Clonezilla live (UGA 880x600 & To LAM)

Clonezilla live (UGA with Large font & To RAM)

Clonezilla live with speech synthesis

Other wodes of Clonezilla live

Local operating system in harddrive (if available)

Memtest & FreeDUS

Network boot via IPXE
```

Press [Tabl to edit options | Hutomatic boot in Z1 seconds...

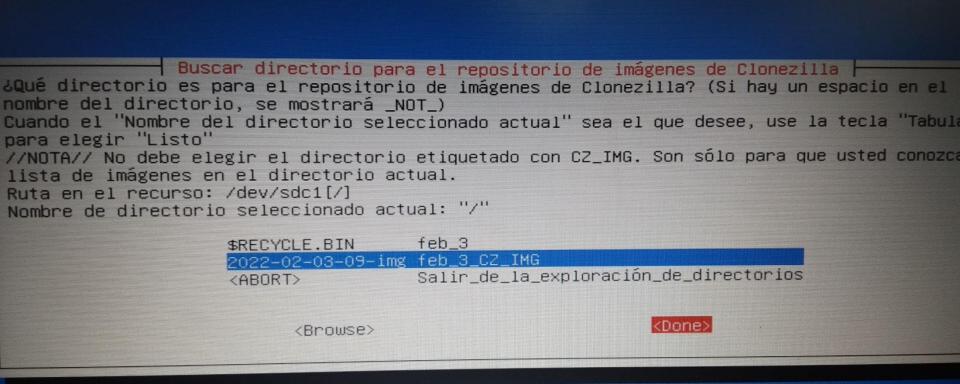
. Boot mamu for BIOS machine

Una vez arrancado elegimos Clonezilla live (la primera opción).

Clonezilla - Opensource Clone System (OCS) | Modo:
que se debe leer o grabar la imagen en /home/partimag (repositorio de imagen(es)) por
//NOTA// NO debe montar la partición de la que desee hacer la copia como /home/partimag
El nombre del disco es el nombre del dispositivo en GNU/Linux. La primera partición en el p
disco es "hda1" o "sda1", la segunda partición en el primer disco es "hda2" o "sda2", la pr
mindows, normalmente C: es hda1 (para PATA) o sda1 (para PATA, SATA o SCSI), y D: será hda2
sda2), hda5 (o sda5)...

sda1 110.9G_ext4(In_Hitachi_HTS54321)_Hitachi_HTS543212L9SA00_090128FB2B00LGCZOT6A
sdc1 111.8G_ntfs_Clonezilla(In_HTS543212L9SA00_)_Hitachi_HTS543212L9SA00_0000AB123SEE-0:0

Seleccionamos el disco duro donde tenemos la imagen que queremos recuperar.



Seleccionamos la ruta donde esta la imagen a recuperar.

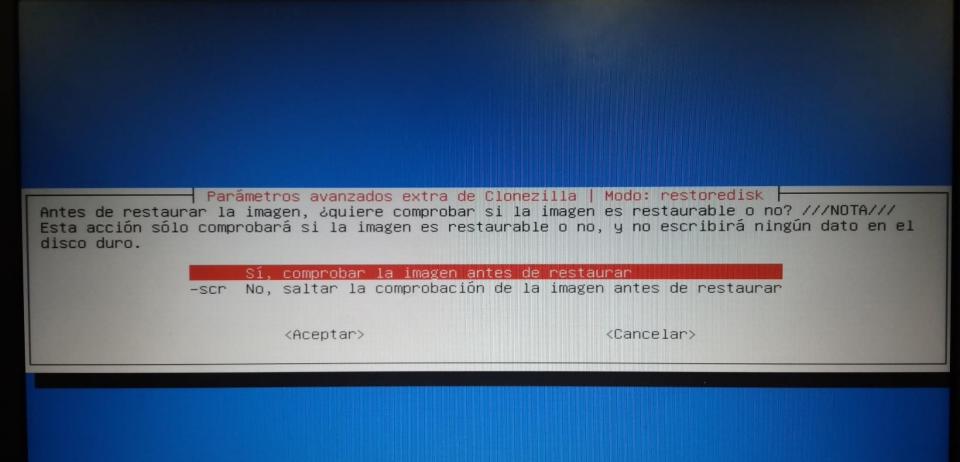
TOSHIBA

Simplemente en esta pantalla presionamos enter.

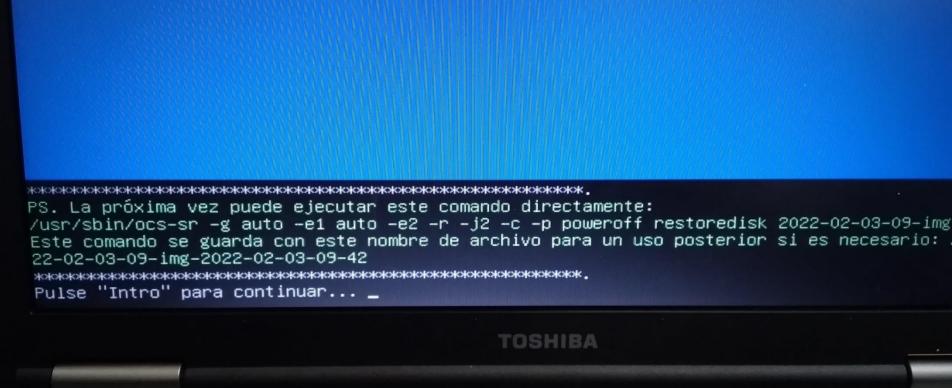
Clonezilla - Opensource Clone System (OCS): Elegir modo Clonezilla es un software gratuito (GPL) y viene sin NINGUNA GARANTIA* Este software escribirá los datos en su disco duro cuando restaure! ¡Es recomendable hace opia de seguridad de los archivos importantes antes de restaurar!*** //iSugerencia! A partir de ahora, si hay múltiples opciones disponibles, debe pulsar espa ara marcar su elección. Un asterisco (*) se mostrará en lo elegido/// Guardar_disco_local_como_imagen savedisk Guardar_particiones_locales_como_imagen saveparts Restaurar_imagen_a_disco_local Restaurar_imagen_a_particiones_locales restoreparts Restaurar_una_imagen_a_múltiples_discos_locales. 1-2-mdisks Crear_recuperación_con_Clonezilla_live recovery-iso-zip Comprobar_si_la_imagen_es_restaurable_o_no chk-img-restorable Convertir_el_formato_de_compresión_de_la_imagen_en_otra_imagen cvt-img-compression Cifrar_una_imagen_sin_cifrar_existente encrypt-img Descifrar_una_imagen_cifrada_existente decrypt-img Salir. Introduzca linea de comandos del prompt exit (Cancelar) (Aceptar>

En la siguiente pantalla seleccionamos retoredisk ya que vamos a recuperar una imagen.

Ahora elegimos el archivo de la imagen a restaurar.



En esta pantalla recomiendo comprobar la imagen antes de restaurar, así nos evitaremos posibles problemas en el futuro.





Comprobamos que todas las opciones son correctas y le damos a continuar.

```
Partclone
Partclone v0.3.18 http://partclone.org
Starting to check image (-)
Calculating bitmap... Please wait...
done
File system:
              EXTES
Device size: 119.0 GB = 29061120 Blocks
Space in use:
                9.4 \text{ GB} = 2287752 \text{ Blocks}
Free Space: 109.7 GB = 26773368 Blocks
Block size: 4096 Byte
Elapsed: 00:00:06 Remaining: 00:02:34
                                         Rate:
                                                 3.50GB/min
Current Block: 124590 Total Block: 29061120
Data Block Process:
                                                       3.74%
Total Block Process:
                                                        0.43%
```

Y empieza el de comprobación de la imagen.

```
Checked successfully.
La imagen de esta partición es restaurable: sda1
          Todas las imágenes de particiones o dispositivos LV en esta imagen se han comprobado y son res
les.: 2022-02-03-09-img
Summary of image checking:
Partition table file for disk was found: sda
MBR file for this disk was found: sda
La imagen de esta partición es restaurable: sda1
 Todas las imágenes de particiones o dispositivos LV en esta imagen se han comprobado y son resta
 les.: 2022-02-03-09-img
 Activating the partition info in /proc... done!
 Getting /dev/sda1 info...
 Getting /dev/sda2 info...
 Getting /dev/sda5 info...
  El siguiente paso es restaurar la imagen a el/las disco/partición(es) en esta máquina: "/home/par
  ag/2022-02-03-09-img" -> "sda sda1"
  La imagen fue creada en: 2022-0203-0934
  ATENCIÓN!!! ATENCIÓN!!! ATENCIÓN!!
  ATENCIÓN. ¡LOS DATOS EXISTENTES EN ESTE/ESTOS DISCODURO(S)/PARTICION(ES) SERÁN SOBRESCRITOS! TODOS
  OS DATOS SE PERDERAN:
  Machine: TOSHIBA
   sda (120GB_Hitachi_HTS54321_Hitachi_HTS543212L9SA00_090128FB2B00LGCZ0T6A)
   sda1 (110.9G_ext4(In_Hitachi_HTS54321)_Hitachi_HTS543212L9SA00_090128FB2B00LGCZ0T6A)
```

Una vez comprobado todo le damos a que queremos continuar y empezará a recuperar nuestra imagen.

¿Está seguro que quiere continuar? (y/n)

```
ocs-tux-postprocess sdal
mains to remove udey hardware record in the restored OS...
The specified destination device: sda1
Trying to remove udev persistent files. The devices to be searched: sdal...
Now searching possible device /dev/sdal...
/tmp/hd_img.uwN9eB/var/lib/dbus/machine-id' borrado
/tmp/hd_img.uwN9eB/etc/machine-id' borrado
Found the file system and mount point to re-generate machine id: /dev/sda1, /tmp/hd_img.uwN9eB
Initializing machine ID from random generator.
chcon: fallo al obtener el contexto de seguridad de '/tmp/hd_img.uwN9eB/etc/issue': No hay datos dis
ponibles
choon: no se puede aplicar contexto parcial al fichero sin etiquetar '/tmp/hd_img.uwN9eB/etc/machine
-id'
done!
Running: ocs-update-syslinux -b sda1
Device /dev/sda1 is not a FAT partition.
Skip updating syslinux on that.
 Running: ocs-install-grub -p "sda1 sda2" auto
 Found grub partition: /dev/sda1
 Found grub partition "/dev/sda1", which is on the restored partitions list (sda1 sda2). Will run gru
 b-install later.
 Found boot loader grub in the MBR of disk /dev/sda.
 Found grub 2 installed in the restored OS.
 Test if we can chroot the restored OS partition /dev/sda1...
 Yes, we are able to chroot the restored OS partition /dev/sda1.
 Trying to use the grub2 in the restored OS...
 Running: run_grub2_from_restored_os "/dev/sda1" "/dev/sda1" "/dev/sda"
 Re-installing grub2 on disk/partition /dev/sda with grub2 dir in partition /dev/sda1 and root partit
  ion /dev/sda1...
  The options for grub2-install in the chroot: --force --recheck --no-floppy /dev/sda
  Installing for i386-pc platform.
```

Una vez finalizado se instalara y se apagará el instalador.

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