

**Restauración
de una imagen con
Clonezilla mediante
Samba.**

clonezilla.org, clonezilla.nchc.org.tw

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)

Clonezilla - Opensource Clone System (OCS) | Modo:

Ahora se necesita montar el dispositivo como /home/partimag (repositorio de imagen(es)) por que se debe leer o grabar la imagen en /home/partimag.

///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 primer disco es "hda1" o "sda1", la segunda partición en el primer disco es "hda2" o "sda2", la primera partición en el segundo disco es "hdb1" o "sdb1"... Si el sistema que desea salvar es MS Windows, normalmente C: es hda1 (para PATA) o sda1 (para PATA, SATA o SCSI), y D: será hda2 (o sda2), hda5 (o sda5)...

sda1 110.9G_ext4(In_Hitachi_HTS54321)_Hitachi_HTS543212L9SA00_090128FB2B00LGCZ0T6A

sdc1 111.8G_ntfs_Clonezilla(In_HTS543212L9SA00_)_Hitachi_HTS543212L9SA00_0000AB1235EE-0:0

<Aceptar>

<Cancelar>

Los primeros pasos son iguales a la creación así que lo evitamos. Aquí seleccionamos donde esta la imagen guarda que queremos restaurar.


```
Running: mount --bind -o noatime /tmp/ocsroot_bind_root /home/partim
El uso del disco del sistema de archivos:
*****.
SOURCE      FSTYPE      SIZE  USED  AVAIL  USE%  TARGET
/dev/sdc1 fuseblk 111,8G 3,3G 108,5G 3% /home/partimag
*****.
Pulse "Intro" para continuar....._
```

TOSHIBA

Una vez vemos que todo esta correcto le damos a Enter.

Clonzilla - Opensource Clone System (OCS): Elegir modo

Clonzilla es un software gratuito (GPL) y viene sin NINGUNA GARANTIA*
Este software escribirá los datos en su disco duro cuando restaure! ¡Es recomendable hacer 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 |
| restoredisk | Restaurar_imagen_a_disco_local |
| restoreparts | Restaurar_imagen_a_particiones_locales |
| 1-2-mdisks | Restaurar_una_imagen_a_múltiples_discos_locales. |
| recovery-iso-zip | Crear_recuperación_con_Clonezilla_live |
| chk-img-restorable | Comprobar_si_la_imagen_es_restaurable_o_no |
| cvt-img-compression | Convertir_el_formato_de_compresión_de_la_imagen_en_otra_imagen |
| encrypt-img | Cifrar_una_imagen_sin_cifrar_existente |
| decrypt-img | Descifrar_una_imagen_cifrada_existente |
| exit | Salir. Introduzca línea de comandos del prompt |

<Aceptar>

<Cancelar>

Seleccionamos que lo que queremos hacer es restaurar una imagen a un disco local.

Clonzilla - Opensource Clone System (OCS) | Modo: restoredisk
Elegir archivo de imagen a restaurar:

2022-02-03-09-img 2022-0203-0934_sda_120GB

<Aceptar>

<Cancelar>

Seleccionamos la imagen que queremos restaurar.

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

Elija el/los disco(s) destino donde restaurar (///NOTA/// ¡Los datos existentes en el disco destino serán sobrescritos!)

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_090128FB2B00L9C20T64

<Aceptar>

<Cancelar>

Seleccionamos a dónde la queremos restaurar.

Parámetros avanzados extra de Clonezilla | Modo: restoredisk

Antes de restaurar la imagen, ¿quiere comprobar si la imagen es restaurable o no? ///NOTA///
Esta acción sólo comprobará si la imagen es restaurable o no, y no escribirá ningún dato en el disco duro.

Sí, comprobar la imagen antes de restaurar

-scr No, saltar la comprobación de la imagen antes de restaurar

<Aceptar>

<Cancelar>

Como siempre recomiendo elegir la opción de comprobar la imagen para evitarnos sorpresas.

*****.

PS. La próxima vez puede ejecutar este comando directamente:

```
/usr/sbin/ocs-sr -g auto -e1 auto -e2 -r -j2 -c -p poweroff restoredisk 2022-02-03-09-img
```

Este comando se guarda con este nombre de archivo para un uso posterior si es necesario:

```
22-02-03-09-img-2022-02-03-09-42
```

*****.

Pulse "Intro" para continuar... _

TOSHIBA


**Comprobamos que todos los parámetros
elegidos son los correctos y presionamos Enter.**


```
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 PERDERÁN:
+++++
Machine: TOSHIBA
sda (120GB_Hitachi_HTS54321_Hitachi_HTS543212L9SA00_090128FB2B00LGCZ0T6A)
sda1 (110.9G_ext4(In_Hitachi_HTS54321)_Hitachi_HTS543212L9SA00_090128FB2B00LGCZ0T6A)
+++++
¿Está seguro que quiere continuar? (y/n)
```

Se comprueba la imagen y una vez todo esta OK nos avisara de que se procederá a la restauración de la imagen.


```
Partclone
Partclone v0.3.18 http://partclone.org
Starting to check image (-)
Calculating bitmap... Please wait...
done!
File system:  EXTFS
Device size:  119.0 GB = 29061120 Blocks
Space in use:   9.4 GB = 2287752 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 comenzara la restauración de nuestra imagen clonada.


```
Running: ocs-postprocess /dev/sda1.
*****.
*****.
Running: ocs-tux-postprocess sda1
Trying to remove udev hardware record in the restored OS...
The specified destination device: sda1
Trying to remove udev persistent files. The devices to be searched: sda1...
Now searching possible device /dev/sda1...
'/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 disponibles
chcon: 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 grub-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 partition /dev/sda1...
The options for grub2-install in the chroot: --force --recheck --no-floppy /dev/sda
Installing for i386-pc platform.
```

Una vez terminado el sistema se apagará si elegimos esa opción.

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