Clonezilla de Imaxe a Disco

Nesta práctica verase como restaurar unha imaxe gardada no propio USB no que está instalado o Clonezilla.

No caso de arrancar o Clonezilla dende unha ISO, os pasos a realizar son practicamente os mesmos.

1.- O primeiro a facer nesta práctica é iniciar o Clonezilla, ben sexa dende o USB, dende unha ISO ou calquera outra opción.

No caso de empregar o USB como repositorio de imaxes, débese arrancar o Clonezilla cargando este na memoria RAM.

Se non se vai gardar a imaxe no propio USB onde está o Clonezilla, pódese arrancar coa opción por defecto.

2.- Unha vez remate de cargar o Clonezilla, arrancar o Clonezilla Live.



O primeiro que nos pide é decidir se traballamos con imaxes ou directamente de disco a disco. Como é lóxico escollemos a primeira opción, pois temos gardada unha imaxe do sistema que queremos restaurar.



Logo debemos indicar onde está esa imaxe, claramente un dispositivo "local", xustamente no USB, que o sistema recoñece como un disco duro mais do equipo.

Before cloning, you have to assign where the Clonezilla image will saved to or read from. We will mount that device or remote resour /home/partimag. The Clonezilla image will be saved to or read from /home/partimag. Select mode:

local_devUse local device (E.g.: hard drive, USB drive)ssh_serverUse SSH serversamba_serverUse SAMBA server (Network Neighborhood server)nfs_serverUse NFS serverenter_shellEnter command line prompt. Do it manuallyskipUse existing /home/partimag (Memory! *NOT RECOMME

<0k>

<Cancel>

A continuación hai que escoller o dispositivo onde se desexa gardar a imaxe. No caso de querer restaurar unha imaxe dun USB haberá que insertalo e esperar a que estea dispoñible.

Pouco despois, aparecerá unha imaxe cos dispositivos dispoñibles. Unha vez que o dispositivo onde está a imaxe estea preparado, pulsar **Ctrl+C**.

Como se pode ver na imaxe, só aparece "unha partición dun disco" de onde poder ler a imaxe. O que ocorre é que o disco onde se quere restaurar o equipo non ten particións e, polo tanto, non pode ter nada gardado. Fixádevos que a partición é **sdb1** polo que, claramente, o disco duro a restaurar é o sda.

Clonezilla - Opensource Clone System (OCS) | Mode: Now we need to mount a device as /home/partimag (Clonezilla image repository) so that we can read or save the image in /home/partim ///NOTE/// You should NOT mount the partition you want to backup /home/partimag. The partition name is the device name in GNU/Linu first partition in the first disk is "hda1" or "sda1", the 2nd pa in the first disk is "hda2" or "sda2", the first partition in the disk is "hdb1" or "sdb1"... If the system you want to save is MS normally C: is hda1 (for PATA) or sda1 (for PATA, SATA or SCSI), could be hda2 (or sda2), hda5 (or sda5)...:

| sdb1 | 17.2GB_vfat(In_VBOX_HARDDISK_ |
|------|-------------------------------|
| <0k> | <cancel></cancel> |

¿Qué directorio es para la imagen Clonezilla? Solo se muestran lo directorios de primer nivel, y la imagen de Clonezilla (por ej. d será excluida. Además, si hay un espacio en el nombre del directo se mostrará) : /dev/sdb1[/] : "/" lost+found abr_16_N0_SUBDIR debian-cristina abr_16_CZ_IMG <ABORT> Salir_de_la_exploración_de_directorios



No seguinte punto é donde seleccionamos que queremos restaurar un disco duro (ou varios) dende unha imaxe antes realizada.

Clonezilla: Select mode *Clonezilla is free (GPL) software, and comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY* This software will overwrite the data on your hard drive when re It is recommended to backup important files before restoring!*** ///Hint! From now on, if multiple choices are available, you have press space key to mark your selection. An asterisk (*) will be s when the selection is done/// Select mode: Save_local disk as an image savedisk Save local partitions as an image saveparts Restore an image to local disk restoredisk restoreparts Restore an image to local partitions Create recovery Clonezilla live recovery-iso-zip chk-img-restorable Check_the_image_restorable_or_not Exit. Enter command line prompt exit <0k> <Cancel> A continuación seleccionaremos a imaxe a restaurar.

Aquí seleccionaremos o disco destino ao que restauramos a imaxe. Só aparece un na lista un disco pois o

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

debian-cristina 2020-0416-1612 sda 64.4GB

outro existente no equipo é dende o que se le a imaxe.

Clonezilla - Opensource Clone System (OCS) | Mode: restoredi Choose the target disk(s) to be overwritten (ALL DATA ON THE ENTI WILL BE LOST AND REPLACED!!) The disk name is the device name in GNU/Linux. The first disk in system is "hda" or "sda", the 2nd disk is "hdb" or "sdb"... Press key to mark your selection. An asterisk (*) will be shown when th selection is done: <u>sda 8.5GB_VBOX_HARDDISK__ata-VBOX_HARDDISK_VB02cfea21-a6f79</u>

<0k>

Elegir archivo de imagen a restaurar:

<Aceptar>

<Cancel>

<Cancelar>

Aquí podemos seleccionar certas opcións avanzadas. Fixádevos que é interesante escoller a que pon -r para intentar redimensionar as particións ao tamaño do disco destino. Nun principio, deixade todas como están por defecto, pois -r xa debería estar seleccionada.

NCHC Free Software Labs, Taiwanxtra parameters | Mode: restoredisk Set advanced parameters (multiple choices available). If you have idea, keep the default values and do NOT change anything. Just pr Enter. (Press space key to mark your selection. An asterisk (*) w shown when the selection is done)

-g auto Reinstall grub in client disk MBR (only if grub -el auto Automatically adjust filesystem geometry for a N sfdisk uses CHS of hard drive from EDD(for non-g -e2 Change MS Win hostname (based on IP address) aft -hn0 PC Change MS Win hostname (based on MAC address) af -hn1 PC Prints verbose messages (especially for udpcast) - V Use text output only, no TUI/GUI output -nogui Run clone in batch mode (DANGEROUS!) -batch Client waits for confirmation before cloning - C Client does not restore the MBR (Master Boot Rec - t -t1 Client restores the prebuilt bootloader from sys Try to resize the filesystem to fit partition si

<0k>

<Cancel>

Se o disco de destino é de igual tamaño que o disco de orixe da imaxe seleccionade a opción por defecto. Pero, se o disco de destino é de maior tamaño que o disco de orixe a mellor opción é escoller **-k1** para que redimensione proporcionalmente ou, se queremos nos redimensionar dun xeito especial, escolleríamos **-k2**.

No exemplo que aquí estamos a facer escollemos a opción por defecto.

real.

| Clonezilla advanced Set advanced parameters. If do NOT change anything. Just partition table on the targe PARTITION TABLE ON THE TARGE WILL BE ERASED!!! (2) Clonez disk (partition) to a smalle an image from a small disk (If you do NOT want Clonezill | <pre>extra parameters Mode: restoredisk you have no idea, keep the default va press Enter. Choose the mode to crea t disk: ***ATTENTION***(1) TO CREATE T DISK. ALL THE DATA ON THE TARGET DE illa will not restore an image from a r disk (partition). However, it can e partition) to a larger disk (partitic a to create a partition table, check</pre> |
|--|--|
| -k -k1 -k2 -j0 exit | Use the partition table from the Do NOT create a partition table Create partition table proportion Enter command line prompt to create dd to create partition (NOT Exit |
| <0k> | <cancel></cancel> |

O seguinte paso permite facer unha comprobación da imaxe. Esta opción é moi recomendable nunha situación

Parámetros avanzados extra de Clonezilla | Modo: restored Antes de restaurar la imagen, ¿quiere comprobar si la imagen es r o no? ///NOTA/// Esta acción sólo comprobará si la imagen es rest 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 rest

<Aceptar>

<Cancelar>

Agora escollemos o que debe facer o equipo cando se remate a restauración. Como vemos, neste caso, escollemos seguir traballando no Clonezilla, logo xa apagaremos nos o equipo.



-- Cristina París