

Clonezilla de Disco a Imaxe WSamba

Nesta práctica imos crear unha imaxe dun disco, pero, nesta ocasión, a imaxe vaise gardar nun recurso compartido creado nun equipo cun sistema operativo Windows.

A configuración empregada nas imaxes que vemos a continuación é a dun equipo Windows con:

- IP: 192.168.1.100

- MS: 255.255.255.0

- Nome do recurso compartido: **imaxes**

- Nome do usuario con permiso para escribir no recurso: **administrador**

- Contraseña do usuario con permiso para escribir no recurso: **abc123**.

Recordade configurar ben os permisos para que o usuario empregado poida gardar a imaxe no recurso compartido.

Vexamos os puntos a realizar:

1.- O primeiro a facer é arrancar o **Clonezilla Live** e dicirle ao asistente que imos facer (ou restaurar) unha imaxe dun ou varios discos, opción **device-image**.

Clonezilla

Clonezilla is free (GPL) software, and comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY

///Hint! From now on, if multiple choices are available, you have to press space key to mark your selection. An asterisk (*) will be shown when the selection is done///

Two modes are available, you can

(1) clone/restore a disk or partition using an image

(2) disk to disk or partition to partition clone/restore.

Select mode:

device-image

device-device

work with disks or partitions u

work directly from a disk or pa

<Ok>

<Cancel>

2.- Agora é cando o asistente nos pregunta onde (ou de onde) imos a gardar a imaxe, é dicir, que dispositivo monta no directorio **/home/partimag**. Nesta práctica, e isto é o que a diferencia de outras, a imaxe gardarase nun recurso compartido por Samba dende un sistema operativo Windows, opción **Samba_Server**.

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

local_dev      Use local device (E.g.: hard drive, USB drive)
ssh_server     Use SSH server
samba_server   Use SAMBA server (Network Neighborhood server)
nfs_server     Use NFS server
enter_shell    Enter command line prompt. Do it manually
skip           Use existing /home/partimag (Memory! *NOT RECOMMENDED*)

                <Ok>                                <Cancel>
```

3.- Como o asistente ve que o repositorio é un recurso compartido por rede, o seguinte que pide é configurar a nosa tarxeta de rede. Debemos ter moito coidado de configurala cunha IP/MS compatible coa do Servidor Samba. No noso caso non temos servidor DHCP polo que a configuramos de modo estático:

```
Network Config
Choose the mode to setup the network for this network card: eth0

dhcp           Use DHCP broadcast
static         Use static IP address
pppoe         Use PPPoE
enter_shell    Enter command line prompt. Do it manually

                <Ok>                                <Cancel>
```

Please enter IP Address for eth0

192.168.1.101

<Ok> <Cancel>

Please enter Network Mask for eth0

255.255.255.0

<Ok> <Cancel>

A porta de enlace non é necesaria, pois o Servidor Samba está na nosa rede.

Please enter Default Gateway

192.168.1.1

<Ok> <Cancel>

O Servidor DNS non é necesario, pois non imos empregar nomes DNS, faremos todo directamente con IPs.

Please enter Nameserver(s)

<Ok> <Cancel>

Agora pide a IP do Servidor Samba, onde temos o recurso compartido **imaxes**.

Mount Samba server

IP address or FQDN of the server. E.g. 192.168.120.254 or
hostname.domainname.org

192.168.1.100

<Ok> <Cancel>

Como o Servidor Samba non pertence a ningún dominio, temos que escoller **cancel** na seguinte opción do asistente.

Mount Samba server

Domain in the samba server, You can cancel this if no domain is set in
the Samba server

<Ok> **<Cancel>**

A continuación pide un usuario que teña permiso de escritura no recurso compartido. Neste caso escollemos o usuario **administrador**, pero sería interesante ter un usuario específico para este traballo e non darlle ao responsable das imaxes (que as veces non é o administrador da rede) a conta de administrador (este é un fallo de seguridade grave).

Mount Samba server

Account in server, the account that you have the permission to write (for
saving image) or read, Ex administrator

administrador

<Ok> <Cancel>

Agora pídenos o nome do recurso compartido creado no servidor (recorda que hai que poñer o nome do recurso, NON a situación do directorio compartido no sistema de arquivos orixe).

Mount Samba server

The directory where the Clonezilla image will be saved to or read from
Ex /images

/imaxes

<Ok> <Cancel>

Por último, escribe o password do usuario **administrador**.

Mount Samba server

Now you have to enter the password for
administrador@192.168.1.100:/imaxes

<Ok>

```
Clonezilla mode is device-image
ocsroot device is samba_server
Running ocs-live-netcfg to configure network...
Try to up eth0...
ifconfig eth0 192.168.1.101 netmask 255.255.255.0 up
route add default gw 192.168.1.1
Done.
Preparing the mount point /home/partimag...
Mounting remote directory on Samba server as /home/partimag...
Samba server is: 192.168.1.100
Domain in 192.168.1.100 is:
Account in 192.168.1.100 is: administrador
The path in samba server is: /imaxes
Mounting samba server by:
mount -t cifs -o user="administrador" "//192.168.1.100/imaxes" /home/pa
Password: █
```

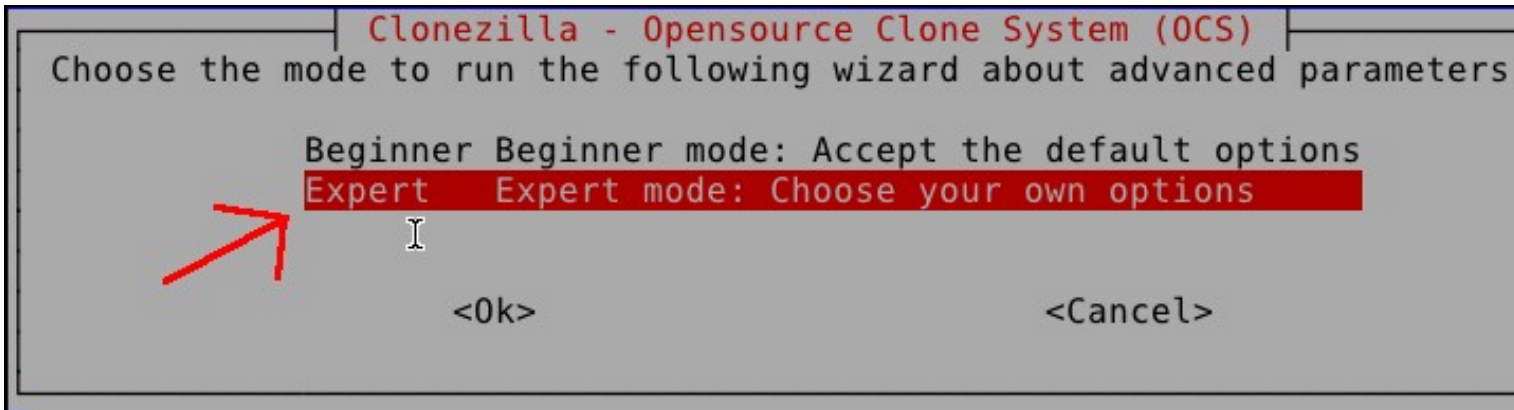
Se sae unha pantalla como esta é que todo vai ben.

```

Account in 192.168.1.100 is: administrador
The path in samba server is: /imaxes
Mounting samba server by:
mount -t cifs -o user="administrador" "//192.168.1.100/imaxes" /home/pa
Password:
The file system disk space usage
*****
Filesystem                Size      Used Avail Use% Mounted on
aufs                      379M      6.6M   372M   2% /
tmpfs                     379M          0   379M   0% /lib/init/rw
proc                      0          0     0    - /proc
sysfs                     0          0     0    - /sys
udev                     371M     152K   371M   1% /dev
tmpfs                     379M      4.0K   379M   1% /dev/shm
devpts                    0          0     0    - /dev/pts
/dev/shm                  378M     374M   4.6M  99% /live/image
tmpfs                     379M      6.6M   372M   2% /live/cow
tmpfs                     379M          0   379M   0% /live
tmpfs                     379M      8.0K   379M   1% /tmp
fusectl                   0          0     0    - /sys/fs/fuse/connections
//192.168.1.100/imaxes    20G      7.6G   13G   38% /home/partimag
*****
Press "Enter" to continue.....

```

4.- A partir de agora, fazer a imaxe é o mesmo que se fixo no apartado [Clonezilla_de_Disco_a_Imaxe](#) tal e como vemos na seguinte imaxe.



-- Cristina París
--Manuel Vieites

30 feb 2012