

# Grabar CDs/DVDs en un computador remoto

Esta guía muestra como configurar dos computadores, ESCRITORIO y GRABADOR, para poder grabar CDs/DVDs desde ESCRITORIO utilizando la grabadora instalada en GRABADOR.

La grabación se realizará utilizando el comando `cdrecord`. `k3b` no detecta unidades grabadoras remotas.

## 1. Configuración del computador ESCRITORIO

En el computador ESCRITORIO simplemente hay que instalar los paquetes `cdrtools` y `netkit-rsh`.

```
# emerge -av cdrtools netkit-rsh
```

## 2. Configuración del computador GRABADOR

En el computador GRABADOR es donde se va a realizar la mayor parte del trabajo:

1. Agregar un nuevo usuario: `rscsi`.
2. Instalar los paquetes: `cdrtools`, `xinetd` y `netkit-rsh`.
3. Configurar el acceso remoto sin contraseña para el usuario `rscsi`.
4. Cambiar el shell de acceso del usuario `rscsi`.

### 2.1 Agregar un nuevo usuario: `rscsi`

En el computador GRABADOR se debe crear un nuevo usuario con el nombre `rscsi`:

```
# useradd -m -G users rscsi  
# passwd rscsi
```

### 2.2 Instalar los paquetes: `cdrtools`, `xinetd` y `netkit-rsh`

```
# emerge -av cdrtools xinetd netkit-rsh
```

A continuación se deben habilitar los servicios de `xinetd` `rsh` y `rlogin`. Para ello, se modifican los ficheros `/etc/xinetd.d/rsh` y `/etc/xinetd.d/rlogin` de tal forma que la línea con la palabra `disable` quede como sigue:

```
disable          = no
```

Una vez modificados los dos ficheros anteriores, se cambian las siguientes líneas del fichero `/etc/pam.d/rsh`:

```
# Uncomment this and comment the following to use rhosts_auth module
```

```
#auth      required pam_rhosts.so
auth       include      system-remote-login
```

por las siguientes (se descomenta la primera y se comenta la segunda):

```
# Uncomment this and comment the following to use rhosts_auth module
auth      required pam_rhosts.so
#auth     include      system-remote-login
```

La siguiente línea del fichero `/etc/xinetd.conf` debe estar comentada:

```
#      only_from      = localhost
```

El siguiente paso consiste en lanzar el demonio `xinetd` e incluirlo en el sistema de arranque de `gentoo`:

```
# /etc/init.d/xinetd start
# rc-update add xinetd default
```

Si todo ha ido bien, en el fichero `/var/log/messages` debería aparecer la siguiente línea:

```
Jun 16 17:34:51 GRABADOR xinetd[12860]: Started working: 2 available
services
```

Además, debería ser posible utilizar `rlogin` desde el propio computador `GRABADOR` para cambiar al usuario `rscsi`:

```
# rlogin -l rscsi localhost
```

## 2.3 Configurar el acceso remoto sin contraseña para el usuario `rscsi`

Para poder utilizar `cdrecord` con una grabadora remota es necesario que la aplicación `cdrecord` pueda acceder sin contraseña al usuario `rscsi`.

Para conseguir dicho acceso es necesario crear el fichero `/home/rscsi/.rhosts` (en el computador `GRABADOR`) con la siguiente información:

```
ESCRITORIO USUARIO
```

donde `ESCRITORIO` es el nombre del computador desde el que se va a grabar y `USUARIO` es el nombre del usuario que va a ejecutar la aplicación `cdrecord`.

Una vez creado el anterior fichero, debería ser posible acceder desde el usuario `USUARIO` en el computador `ESCRITORIO` al usuario `rscsi` en el computador `GRABADOR` sin introducir ninguna contraseña:

```
USUARIO@ESCRITORIO ~ $ rsh -l rscsi GRABADOR
```

## 2.4 Cambiar el shell de acceso del usuario rscsi

Para que cdrecord utilice el protocolo rscsi es necesario que el shell de entrada del usuario rscsi sea /usr/sbin/rscsi. Para hacerlo hay que sustituir en el fichero /etc/passwd el último campo de la línea correspondiente al usuario rscsi de /bin/bash a /usr/sbin/rscsi:

```
rscsi:x:1001:1009:::/home/rscsi:/usr/sbin/rscsi
```

También hay que modificar el fichero /etc/default/rscsi:

```
USER=rscsi
```

```
[...]
```

```
ACCESS=rscsi    ESCRITORIO    -1    -1    -1    -1
```

He quitado de /etc/shells /bin/rlogin y /usr/sbin/rscsi ¿hacen falta?

## 3. Comprobar el funcionamiento y grabar una imagen de prueba

Para comprobar que todo ha ido bien se puede ejecutar el comando scanbus de cdrecord:

```
USUARIO@ESCRITORIO ~ $ cdrecord dev=REMOTE:rscsi@GRABADOR --scanbus
Cdrecord-ProDVD-ProBD-Clone 3.00 (x86_64-unknown-linux-gnu) Copyright (C)
1995-2010 Jörg Schilling
scsidev: 'REMOTE:rscsi@GRABADOR'
devname: 'REMOTE:rscsi@GRABADOR'
scsibus: -1 target: -1 lun: -1
Warning: Using remote SCSI interface.
Using libscg version 'schily-0.9'.
scsibus0:
    0,0,0    0) 'ATA'      'ST9250827AS' '3.AA' Disk
    0,1,0    1) *
    0,2,0    2) *
    0,3,0    3) *
    0,4,0    4) *
    0,5,0    5) *
    0,6,0    6) *
    0,7,0    7) *
scsibus1:
    1,0,0   100) 'TSSTcorp' 'DVD+-RW TS-L633C' 'DW10' Removable CD-ROM
    1,1,0   101) *
    1,2,0   102) *
    1,3,0   103) *
    1,4,0   104) *
    1,5,0   105) *
    1,6,0   106) *
    1,7,0   107) *
scsibus6:
```

```
6,0,0 600) 'HP      ' 'Photosmart C309a' '1.00' Removable Disk
6,1,0 601) *
6,2,0 602) *
6,3,0 603) *
6,4,0 604) *
6,5,0 605) *
6,6,0 606) *
6,7,0 607) *
```

Como se puede ver en la salida anterior, la grabadora está en la posición «1,0,0», por lo que el comando que se debe utilizar para realizar la grabación es:

```
USUARIO@ESCRITORIO ~ $ cdrecord dev=REMOTE:rscsi@GRABADOR:1,0,0
imagen_dvd.iso
```

## Referencias

[http://en.gentoo-wiki.com/wiki/Burning\\_disks\\_over\\_a\\_network\\_with\\_rscsi](http://en.gentoo-wiki.com/wiki/Burning_disks_over_a_network_with_rscsi)

<http://blog.meisterbrau.org/2009/03/passwordless-rsh-on-gentoo.html>

From:  
<http://lorca.act.uji.es/dokuwiki/> - **Wiki de Lorca**

Permanent link:  
<http://lorca.act.uji.es/dokuwiki/doku.php/gentoo:howto:cdrecord-rscsi?rev=1308245774>

Last update: **2011/06/16 17:36**

