



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

Cómo configurar tu grabadora IDE usando emulación SCSI (2455 lectures)

Per **Rafael Muñoz**, [El Menda](#) ()

Creado el 31/08/2003 04:46 modificado el 04/09/2003 13:09

He aquí unos sencillos pasos para configurar vuestra grabadora de cd's IDE y comenzar a grabar vuestros propios cd's mediante un entorno gráfico sencillo.

1. En primer lugar debéis reconfigurar vuestro kernel, pero antes de lanzaros a hacerlo, si teneis una grabadora HP debéis hacer antes una cosilla.

Debeis editar el archivo ide.h del kernel. Yo voy a recompilar el kernel 2.4.21, por lo que este archivo lo encontraré en /usr/src/linux/include/linux/ide.h . Algo que no sé si en el nuevo kernel 2.6 cambia la localización de este fichero.

Vamos a cambiar esta línea:

```
#define WAIT_CMD (10*HZ) /* 10sec - maximum wait for an IRQ to happen */
```

Por esta otra:

```
#define WAIT_CMD (1000*HZ) /* 1000sec - maximum wait for an IRQ to happen */
```

Recordad que este paso es sólo para las grabadoras HP.

Ahora nos vamos a /usr/src/linux y hacemos "#make menuconfig".

Muy bien. Nos dirigimos a "SCSI support -->" y señalamos: "SCSI support", "SCSI CD-ROM support" y "SCSI generic support". Ahora muy importante: tenemos que quitar la opción "Include IDE/ATAPI CDROM support", que se encuentra en "ATA/IDE/MFM/RLL support". Si no lo hiciéramos todo se iría al traste.

Ahora recompilamos siguiendo todos los pasos.

2. Nos vamos a /etc/lilo.conf y añadimos lo siguiente:

```
append="hdX=ide-scsi"
```

Para sustituir X tendremos que basarnos en lo siguiente:

```
/dev/hda Canal IDE primario, dispositivo maestro
```

```
/dev/hdb Canal IDE primario, dispositivo esclavo
```

```
/dev/hdc Canal IDE secundario, dispositivo maestro
```

```
/dev/hdd Canal IDE secundario, dispositivo esclavo
```

En mi caso quedaría así:

```
append="hdd=ide-scsi"
```

Ahora ejecutamos: "#lilo"

3. Si no teníamos creada la carpeta /writer la creamos:

```
#mkdir /writer
```

4. Añadimos al fichero /etc/fstab lo siguiente:

```
/dev/scd0 /writer iso9660 defaults,ro,user,noauto 0 0
```

5. Una vez hecho reiniciamos.

6. Metemos un CD en la grabadora y comprobamos que funciona montándolo y viendo sus archivos:

```
#mount /dev/scd0 /writer && cd /writer && ls
```

7. Instalamos el software de grabación:

```
CDRDAO
```

```
CDRecord
```

```
Mkisofs
```



K3b

Para instalar CDRDAO nos vamos a su página principal (<http://cdrdao.sourceforge.net/>), nos bajamos las fuentes y las instalamos.

Para los demás programas:

```
#apt-get install cdrecord mkisofs k3b
```

Por último ejecutamos "\$k3b", que es un gui muy intuitivo que utiliza todos estos programas para grabar los CD's y comienza a tostar como loco :)

Si instalasteis en vuestro sistema Supermount (<http://bulma.net/impresion.phtml?nIdNoticia=1820>), también lo podreis utilizar para la grabadora.

En mi caso lo tengo así:

```
none /writer supermount dev=/dev/scd0,fs=auto 0 0
```

Es muy cómodo porque no hay que estar montando y desmontando continuamente, sino que ya lo hace el sistema solo.

Espero que haya servido de ayuda a todos.

E-mail del autor: byelmenda_ARROBA_hotmail.com

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1862>