



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

Utilización de CD-RW y DVD-R (30799 lectures)

Per Jose Luis Nogueira, [scero](http://www.sceronet.net) (<http://www.sceronet.net>)

Creado el 10/01/2003 17:51 modificado el 10/01/2003 17:51

Como utilizar CD-RW y DVD-R regrabables desde Linux. Gracias al filesystem UDF se pueden manejar los CD-RW como un disco duro más.

Como utilizar CD-RW y DVD-R regrabables desde Linux. Gracias al filesystem UDF se pueden manejar los CD-RW como un disco duro más.

Este artículo pretende ser una guía rápida para explicar como se puede utilizar el fs UDF, para usar cd's regrabables en Linux (por lo que he leído para los DVD-R se manejan igual, pero como no tengo grabadora de DVD no lo he podido comprobar).

Primero. Requisitos del Kernel.

Partiré de la base de que todos sabéis recompilar el kernel y lo tenéis bien configurado para usar una grabadora "normal", usando el soporte de emulación SCSI (los que lo necesiten) y demás historias.

En primer lugar es conveniente hacer una modificación en un archivo de las fuentes del kernel para aquellos que useis una grabadora IDE; esta modificación puede no ser necesaria en todos los casos, aunque sí altamente recomendable. Consiste en "explicar" a nuestro kernel que tenga paciencia con nuestra grabadora IDE. La modificación consiste cambiar la línea:

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

por la línea

```
#define WAIT_CMD (1000*HZ)
```

en el archivo: `include/linux/ide.h`

Para poder regrabar es necesario aplicar el parche "packet" en el kernel, gracias al cual se podrán utilizar los dispositivos de grabación llamados pktcdvd*.

Este parche lo podéis encontrar en <http://w1.894.telias.com/~u89404340/patches/packet/2.4/>⁽¹⁾ para kernel 2.4.19 y 2.4.20.

Para aplicar el parche os colocáis en el directorio donde están las fuentes del kernel y ejecutáis: `patch -p1 < /directorio/parche`

Ahora hay que seleccionar las siguientes opciones para recompilar el kernel:

Block devices --->

Packet writing on CD/DVD media

[] Enable write caching -- Esto _solo_ para CD-RW*

File systems --->

UDF file system support (read only)

[] UDF write support (DANGEROUS) -- Venga sin miedo ;)*



Segundo. Paquete udftools

Es necesario instalar el paquete udftools, pues en él se encuentran las herramientas necesarias para crear y gestionar el sistema de ficheros UDF. Este paquete se encuentra disponible en la mayoría de las distribuciones de Linux actuales.

El primer paso consiste en formatear el RW, para ello es necesario ejecutar:

```
cdrwtool -d /dev/scdX -t "velocidad de vuestra grabadora" -q  
* /dev/scdX -- Se puede substituir por cualquier nombre valido de vuestra grabadora
```

Una vez realizado este paso, es necesario vincular vuestra grabadora con un dispositivo para grabación de cd/dvd, usar:

```
pktsetup /dev/pktdvd0 /dev/scdX  
* /dev/scdX -- Se puede substituir por cualquier nombre valido de vuestra grabadora
```

Listo a partir de ahora siempre que deseéis trabajar con el RW, basta con montar el dispositivo y manejarlo como cualquier otro HD. Para montar podéis usar algo similar a:

```
mount /dev/pktdvd0 /mnt/rw -t udf
```

Que lo disfrutéis y en caso de tener problemas no dudéis en preguntar.

-- No seais muy críticos es mi primer artículo ;) --

Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://w1.894.telia.com/~u89404340/patches/packet/2.4/>

E-mail del autor: scero _ARROBA_ scero.net

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1655>