

# Gnu/Linux, montar archivos

## ISO, BIN, CUE, MDF, NRG, IMG y DAA

24 05 2006

**Esta guía se irá ampliando con nuevos tipos de archivos de imagen.**

(Actualmente: ISO, BIN, CUE, MDF, NRG, IMG/CCD, DAA)

**Si encuentras cualquier error en esta guía por favor deja un comentario al respecto.**

[ *Créditos: este “howto” está basado en parte en las instrucciones que da [Rodrigo Perez en este post](#) aunque no he incluido algunos de sus métodos porque no los he probado personalmente. Además se ha utilizado información encontrada en los foros de [Ubuntu-es.org](#) así como en la [Guia-Ubuntu -versión Breezy-](#). Para los archivos IMG se ha usado la información encontrada en [este foro](#). Las instrucciones para convertir imágenes DAA las encontré en [esta guía que además incluye otras instrucciones para manipular archivos DAA.](#) )*

=====

Linux tiene la posibilidad de montar las imágenes de cd/dvd sin tener que grabarlas. Asumiremos que sabes como crear directorios y que sabes qué es “montar” un sistema de ficheros. Vamos al grano.

Con unos cuantos comandos de consola podremos montar distintos tipos de imágenes de CD/DVD fácilmente:

### **Lo más básico, montar una imagen ISO:**

```
sudo mount -t iso9660 -o loop archivo.iso /directorio/de/montaje
```

### **Montando imágenes BIN y CUE:**

Para poder montar estos archivos necesitas convertirlos antes a imagen ISO, esto lo puedes hacer con el programa bchunk.

(Si no tienes instalado bchunk)

```
sudo apt-get install bchunk
```

(nota: si así no puedes instalarlo puede encontrar el programa aquí: [bchunk](#))

y cuando se haya instalado procederemos a convertir la imagen bin con su archivo cue correspondiente a un solo archivo iso:

```
bchunk archivo.bin archivo.cue nuevonombre.iso
```

Ahora ya tendrás un nuevo archivo iso que podrás montar [como se explica más arriba](#).

### **Montar imágenes NRG (imágenes de Nero Burning Rom):**

Las imagenes NRG pueden ser montadas directamente sin necesidad de convertirlas:

```
mount -t iso9660 -o loop,offset=307200 imagen.nrg /directorio/de/montaje
```

([gracias Tux](#))

Si tienes algún problema con ese método o deseas convertir la imagen NRG a ISO deberás usar el programa nrg2iso, para instalarlo haremos:

```
sudo apt-get install nrg2iso
```

(nota: si así no puedes instalarlo puede encontrar el programa aquí: [Nrg2Iso](#))  
y cuando ya esté instalado, para convertir la imagen:

```
nrg2iso archivo.nrg nuevoarchivo.iso
```

y para montar la imagen ISO simplemente debes seguir [las instrucciones detalladas más arriba](#).

### **Montar imágenes MDF y MDS**

De nuevo utilizaremos un programa para convertir antes la imagen mdf a iso. El programa tiene el original nombre de mdf2iso. Para instalarlo:

```
sudo apt-get install mdf2iso
```

(nota: si así no puedes instalarlo puede encontrar el programa aquí: [Mdf2Iso](#))  
y una vez instalado convertiremos el archivo MDF a ISO:

```
mdf2iso archivo.mdf nuevaimagen.iso
```

### **Montar imágenes IMG**

Usaremos el programa CCD2ISO. Este programa no lo he podido descargar desde los repositorios oficiales de Ubuntu pero de todos modos no estaría de más que intentases instalarlo por apt-get así:

```
sudo apt-get install ccd2iso
```

Si de este modo no puedes instalarlo puedes seguir las instrucciones de [esta página para bajar el paquete deb de ccd2iso](#) e instalarlo fácilmente.

Si por cualquier motivo no pudieses conseguir el programa por esos dos métodos siempre puedes descargarlo desde su página: [Ccd2Iso](#) (ojo, tendrás que compilarlo)

Para instalarlo de este último modo descargamos el archivo que sera algo así como “ccd2iso-0.2.tar.gz” (puede variar la versión) y primero lo descomprimos así:

```
tar -xzf ccd2iso-0.2.tar.gz
```

Ahora que tendremos una carpeta llamada “ccd2iso”, hacemos lo siguiente:

```
cd ccd2iso
```

```
./configure
```

```
make
```

```
make install
```

Con esto ya tendremos instalado el programa ccd2iso. Finalmente para convertir la imagen ccd a iso hacemos:

```
ccd2iso imagen.img imagen.iso
```

Y montaremos la imagen iso recién creada como se explica [más arriba en esta misma guía](#).

## **Montar imágenes DAA**

El formato DAA es un formato que utiliza el programa Poweriso. Durante algún tiempo este formato resultaba muy difícil de utilizar en Linux (no había versión de Poweriso para linux y la emulación con wine no funcionaba). Finalmente los creadores del programa sacaron una versión gratuita de su programa para Linux que además nos sirve para convertir otros formatos.

Pero vamos al grano, para convertir una imagen DAA a ISO primero necesitaremos la [versión linux de poweriso que podemos bajar desde esta página](#) (parte de abajo) o bien de esta forma :

```
wget http://poweriso.com/poweriso.tar.gz
```

Descomprimos:

```
tar -zxvf poweriso.tar.gz
```

Y convertimos a ISO:

```
./poweriso convert imagen.daa -o nuevaimagen.iso
```

(Instrucciones para montar la imagen iso, al principio de esta guía)