

# Table of Contents

***Trabajar con imágenes de CD/DVD/Blue-Ray*** ..... 3  
Referencias ..... 4



## Trabajar con imágenes de CD/DVD/Blue-Ray

Algunas veces cuando nos ponemos el parche pirata, encontramos que algunas imágenes de discos, que se yo, un DVD, un juego de [PlayStation](#) o Gamecube, ¡vienen con cada formato! que nunca hemos utilizado y que promete ser mejor que los demás, el que mas comprime y mejor conserva la integridad de la información... no obstante la mayoría de las personas queremos que estén en formato ISO... pues con muchos de los emuladores o si queremos montarlos para ver su contenido sólo es posible si están en formato ISO.

No prometo hacer la guía definitiva... pero es que me encontré un ISO que venía comprimido en cuatro formatos.

### zip

Este es un formato de compresión, es muy conocido y sería extraño que lo ponga acá, pero es que en Linux se debe instalar dos paquetes según necesitemos, el paquete [zip](#) permite comprimir archivos, mientras que el paquete [unzip](#) permite descomprimir archivos. Para descomprimir se utiliza la siguiente sintaxis:

```
unzip nombre_de_archivo.zip
```

### rar

Este es un formato de compresión, en Linux existen tres alternativas, usar el paquete [unrar-free](#) que se encuentra en cualquier repositorio Debian (o sus derivados), o puede usar el paquete [unrar](#) que se encuentra en cualquier repositorio Debian cuando se agrega la rama non-free. Con ambos se utiliza la siguiente sintaxis:

```
unrar x nombre_de_archivo.rar
```

La diferencia principal es que unrar-free tiene problemas con archivos con contraseña. Pero al parecer ya con 7zip es problema resuelto, no obstante no tengo experiencia descomprimiendo rar con este descompresor.

### 7z

Este es un formato de compresión, es el mas irregular que he visto cuando se trata de multiarchivos, a veces tienen la extensión 0, 1, 2, 3, otras veces 7z001, 7z002, en este caso también encontré que terminaban con la extensión .ape. En Linux puede utilizar el paquete [p7zip](#). Para descomprimir se utiliza la siguiente sintaxis:

```
7zr x nombre_de_archivo.7z
```

## ecm

Este es un formato de compresión pero especializado para imágenes de CD. En Linux puede utilizar el paquete [ecm](#). Para descomprimir se utiliza la siguiente sintaxis:

```
ecm-uncompress nombre_de_archivo.bin.ecm
```

## bin

Es un formato de imágenes, es importante aclarar que en Linux se puede utilizar para otros fines, por ejemplo los instaladores de aplicaciones pueden tener esta extensión, las imágenes pero de discos duros o memorias flash, también puede tenerlo. En este caso, damos por entendido que es una imagen de un CD o DVD, y lo que podemos hacer es convertir el formato de bin a iso. En Linux puede utilizar el paquete [iat](#). Para convertirlos se utiliza la siguiente sintaxis:

```
iat nombre_de_archivo.bin nombre_de_archivo.iso
```

Una salvedad es que existen los archivos que tienen extensión bin y vienen acompañados de otro que es cue, estos archivos son creados con alguna herramienta compatible con Nero, un software para manipulación de CDs comercial muy utilizado en la década de los noventa y la primera del 2000, vea la sección [cue](#) para mayor información.

## cue

Es un formato de imágenes, es importante aclarar que siempre vienen acompañados de un archivo con extensión bin. En Linux se puede utilizar la extensión bin para otros fines, puede leer la sección [bin](#) para mayor información. En este caso, damos por entendido que es una imagen Nero. En Linux puede utilizar el paquete [bchunk](#). Para convertirlos se utiliza la siguiente sintaxis:

```
bchunk nombre_de_archivo.bin nombre_de_archivo.cue nombre_de_archivo.iso
```

De momento estas son todas las opciones que encontré.

## Referencias

- [Mounting bin and iso files in Linux](#)
- [How to convert .bin to iso image, whithout having .cue file in Linux](#)
- <http://www.ubuntugeek.com/how-to-convert-bincue-files-to-iso-in-ubuntu.html>

From:

<https://www.estebanmonge.site/> - **Esteban Monge**

Permanent link:

[https://www.estebanmonge.site/doku.php?id=trabajar\\_con\\_isos](https://www.estebanmonge.site/doku.php?id=trabajar_con_isos)

Last update: **2015/04/12 19:41**



