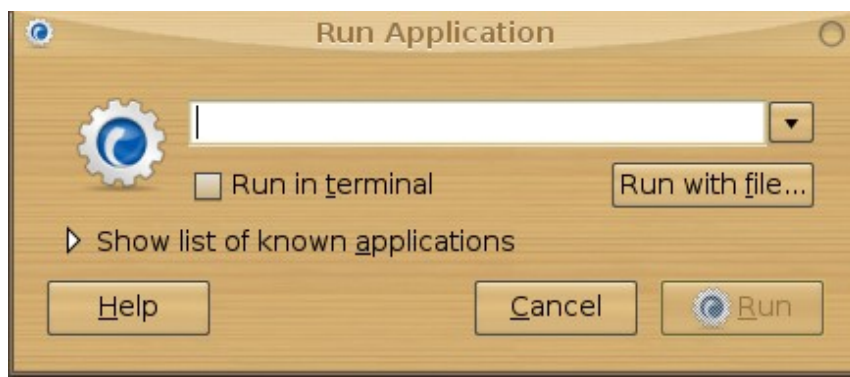


Minicomo en Linux

Como dejar los viejos hábitos de creer de que solo con una aplicación se puede quemar un cd, dvd de data, música, ...

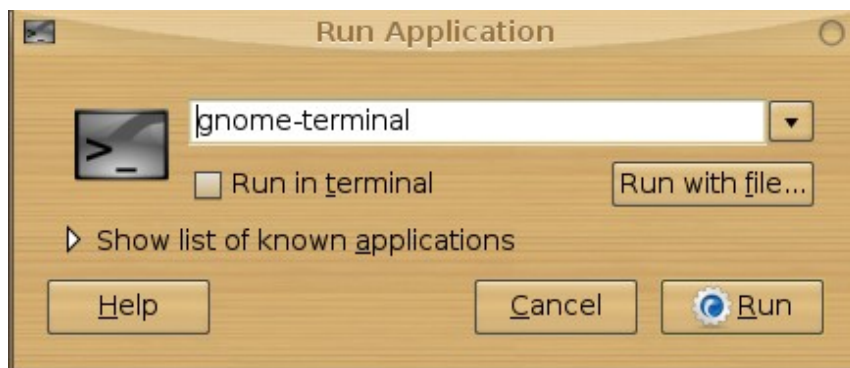
Para subir el nivel en el uso de la pc, usaremos la poderosa consola de Linux. Primero le damos una miradita a la unidad de cdrom que tiene su máquina llamando la consola con un...

Alt+F2



Escribiremos:

gnome-terminal



Luego en la consola detectaremos, que tenemos en la pc, escribiendo:

wodim -checkdrive

```
milton@debian:~$ wodim -checkdrive
```

```
milton@debian: ~
File Edit View Terminal Tabs Help
milton@debian:~$ wodim -checkdrive
Device was not specified. Trying to find an appropriate drive...
Detected CD-R drive: /dev/cdrw
Using /dev/cdrom of unknown capabilities
Device type      : Removable CD-ROM
Version         : 0
Response Format  : 2
Capabilities    :
Vendor info     : 'Optiarc '
Identification  : 'CD-RW CRX880A '
Revision       : 'KX07'
Device seems to be: Generic mmc2 DVD-ROM.
wodim: Cannot load media with this drive!
wodim: Try to load media by hand.
Using generic SCSI-3/mmc CD-R/CD-RW driver (mmc_cdr).
Driver flags   : MMC-3 SWAUDIO BURNFREE
Supported modes: TAO PACKET SA0 SA0/R96P SA0/R96R RAW/R16 RAW/R96P RAW/R96R
milton@debian:~$ █
```

Con la información disponible, ya sabemos de que se dispone en la maquina, lo cual nos dice los modos soportados, y que tipo de cd debemos comprar en la tienda, para este caso será CD-R.

Detected CD-R drive: /dev/cdrw

Para hacer una imagen iso de una carpeta:
Usaremos el comando escrito en la consola :

mkisofs -R -J -T -o image.iso carpeta/

No esta instalado en su maquina ??
Lo instalaremos escribiendo:
En Ubuntu sera:

sudo apt-get install mkisofs

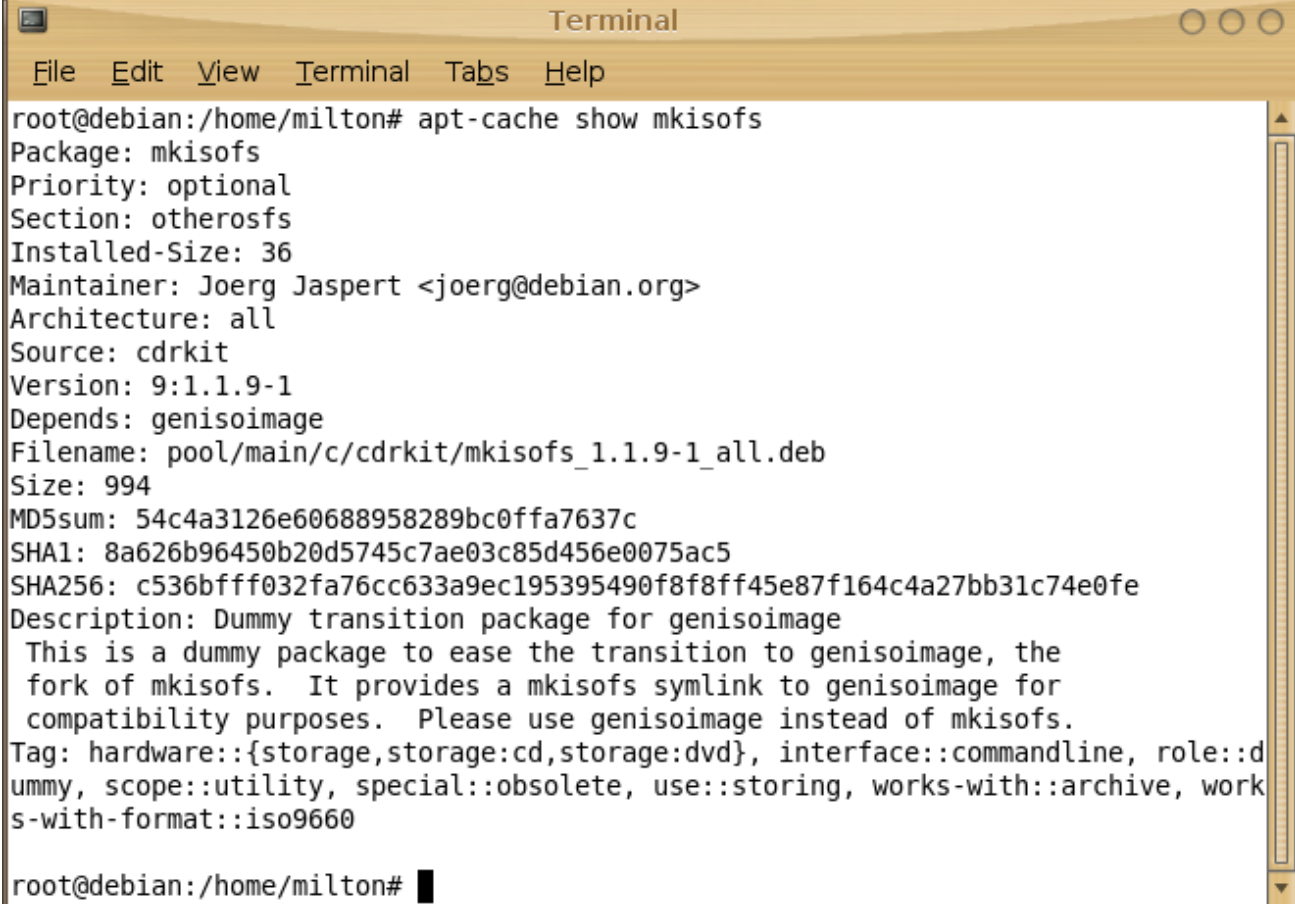
Si usas a Debian:

su (escribes la clave del administrador y entra como root)

apt-get install mkisofs

Podras verificar toda la informacion de esta herramienta con:

apt-cache show mkisofs

A terminal window titled "Terminal" with a menu bar containing "File", "Edit", "View", "Terminal", "Tabs", and "Help". The terminal shows the command "apt-cache show mkisofs" and its output. The output includes package details such as priority, section, size, maintainer, architecture, source, version, dependencies, filename, size, MD5sum, SHA1, SHA256, and a description. The description states it is a dummy transition package for genisoimage. The terminal ends with the prompt "root@debian:/home/milton#".

```
root@debian:/home/milton# apt-cache show mkisofs
Package: mkisofs
Priority: optional
Section: otherosfs
Installed-Size: 36
Maintainer: Joerg Jaspert <joerg@debian.org>
Architecture: all
Source: cdrkit
Version: 9:1.1.9-1
Depends: genisoimage
Filename: pool/main/c/cdrkit/mkisofs_1.1.9-1_all.deb
Size: 994
MD5sum: 54c4a3126e60688958289bc0ffa7637c
SHA1: 8a626b96450b20d5745c7ae03c85d456e0075ac5
SHA256: c536bfff032fa76cc633a9ec195395490f8f8ff45e87f164c4a27bb31c74e0fe
Description: Dummy transition package for genisoimage
 This is a dummy package to ease the transition to genisoimage, the
 fork of mkisofs. It provides a mkisofs symlink to genisoimage for
 compatibility purposes. Please use genisoimage instead of mkisofs.
Tag: hardware::{storage,storage:cd,storage:dvd}, interface::commandline, role::d
ummy, scope::utility, special::obsolete, use::storing, works-with::archive, work
s-with-format::iso9660

root@debian:/home/milton#
```

Si es copiar un cd, para luego quemarlo, recomendamos hacer una imagen iso con el comando:

dd if=/dev/cdrom of=image.iso

Es bueno cambiar **image** por el nombre del cd. Desde luego usaremos a cdrecord para quemar el cd nuevo:

cdrecord -v fs=16M speed=30 image.iso -x

Lo unico que podremos cambiar en el comando es speed, a mas o menos de acuerdo a la unidad que disponga y la -x ejectara la unidad luego de terminar.

Para el dvd:

growisofs -dvd-compat -Z /dev/sr0=imagen.iso

Pero si disponen de la imagen en otro formato como .img lo podremos cambiar con:

ccd2iso image.img image.iso

Si es una imagen de Nero nrg:

nrg2iso image.nrg image.iso

Para instalar:

apt-get install nrg2iso

Si no esta disponible lo instalaremos con:

apt-get install ccd2iso

Si es multi-sesion:

mkisofs -R -J -T -C no -M /dev/cdrom -o imagen2.iso fichero2

Para verificar el md5sum:

md5sum -b image.iso > image.iso.md5sum

Resultara el cual lo visulizaremos con:

cat image.iso.md5sum

b67114577e1a4b4a7fc706b7c4d02a45 *image.iso

Si lo que tenemos es un cd-regrabable lo borraremos con:

cdrecord -v blank=fast

Para el dvd-regrabable:

dvdrecord -v dev=0,0,0 blank=fast

dvdrecord -v blank=fast

Si es un cd de musica, para extraer en formato .ogg, .mp3, .wav tendremos:

cdda2ogg
cdda2mp3
cdda2wav

Para convertir los archivos file.wav usaremos:

lame -h -m j tema.wav

si queremos montar una imagen iso lo hara el administrador (root)

mount -t iso9660 -o loop imagen.iso /mnt

Para desmontar

umount /mnt

Quemar cd de audio:

cdrecord -v dev=0,0,0 fs=16M speed=30 -pad -audio *.wav

mp3burn -M *.mp3

mp3cd

Todos los archivos estaran en extension .wav
y la consola estara en la carpeta donde estan los archivos.

mm@miltonmarte.info
www.miltonmarte.info/
Monday, March 16 2009