

### Como quemar un CD en la consola



Facil...

solo llamar la consola:

Instalaremos las aplicaciones que usaremos:

entramos como root en la consola:

```
#su
```

```
#apt-get install cdrecord md5sum mkisfs growisofs dvdrecord vobcopy lame sox speed  
genisoimage nrg2iso bin2iso
```

Comenzaremos con hacer la imagen.iso de unacarpeta del home:

```
#mkisofs -R -J -T -o proyectos.iso proyectos/
```

Podriamos usar tambien a:

```
#genisoimage -R -J -T -o image.iso carpeta/
```

Si lo que queremos es copiar un CD usaremos:

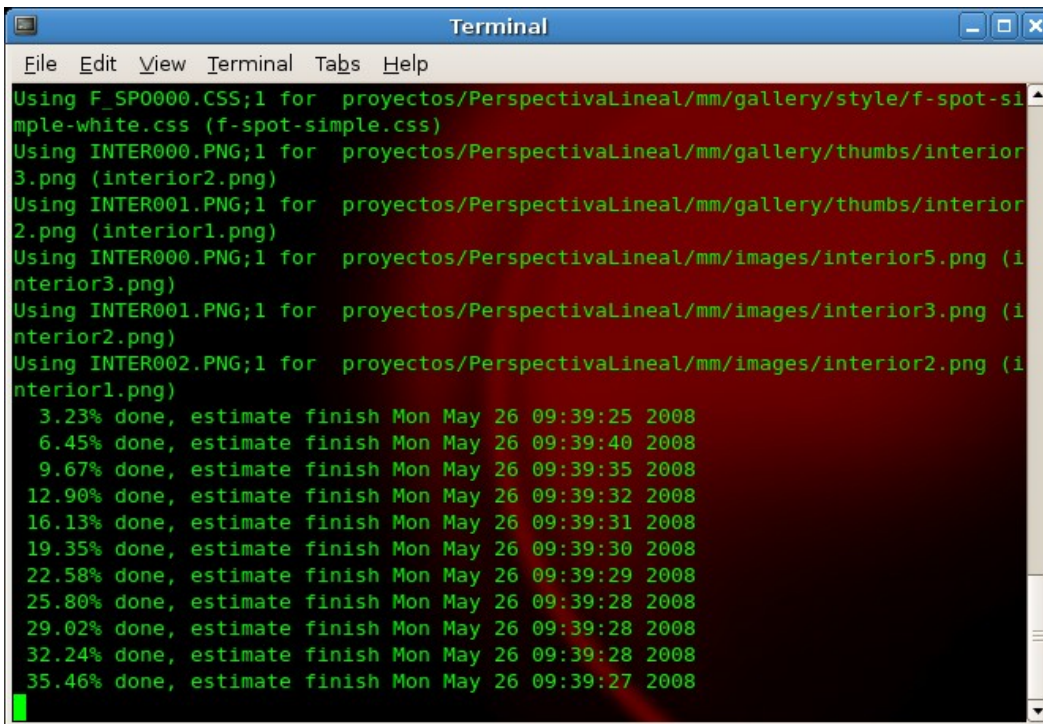
```
#dd if=/dev/cdrom of=imagen.iso
```

Otra posibilidad es que se disponga de una imagen.nrg .bin la cual la pasaremos a image.iso con:

```
#nrg2iso proyectos.nrg nuevo.iso
```

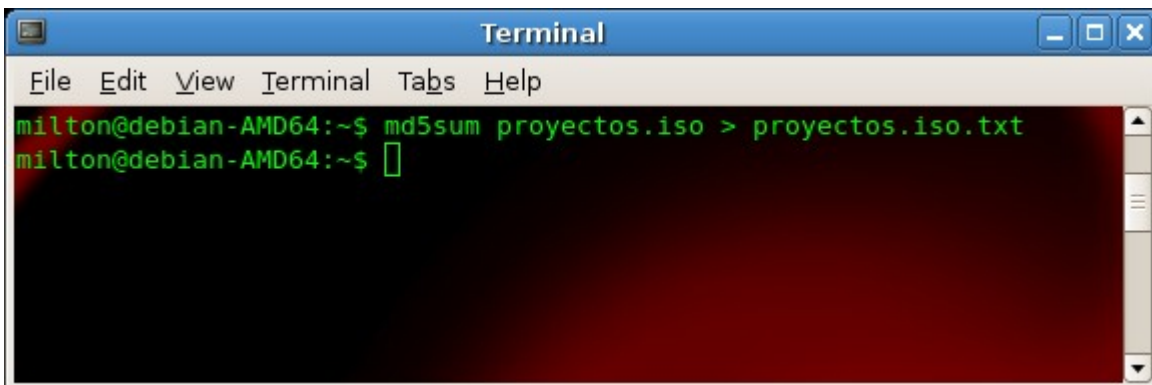
Si esta en image.bin:

```
#bin2iso image.bin nueva.iso
```

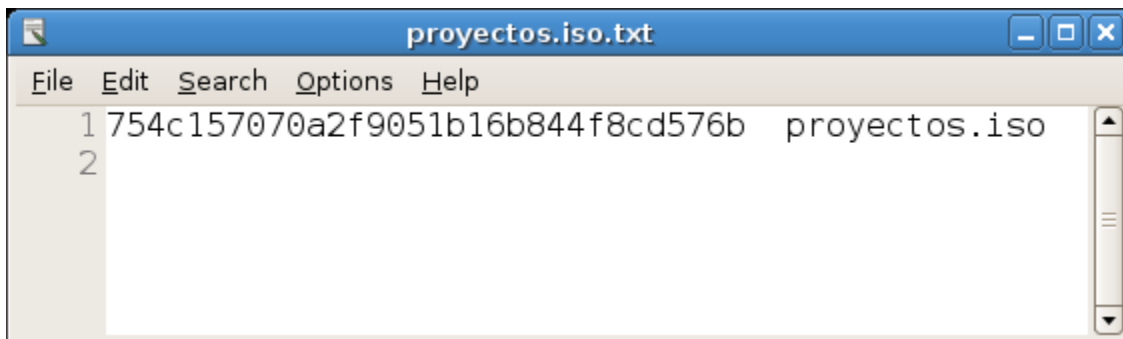


```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help
Using F_SP0000.CSS;1 for proyectos/PerspectivaLineal/mm/gallery/style/f-spot-simple-white.css (f-spot-simple.css)
Using INTER000.PNG;1 for proyectos/PerspectivaLineal/mm/gallery/thumbs/interior3.png (interior2.png)
Using INTER001.PNG;1 for proyectos/PerspectivaLineal/mm/gallery/thumbs/interior2.png (interior1.png)
Using INTER000.PNG;1 for proyectos/PerspectivaLineal/mm/images/interior5.png (interior3.png)
Using INTER001.PNG;1 for proyectos/PerspectivaLineal/mm/images/interior3.png (interior2.png)
Using INTER002.PNG;1 for proyectos/PerspectivaLineal/mm/images/interior2.png (interior1.png)
 3.23% done, estimate finish Mon May 26 09:39:25 2008
 6.45% done, estimate finish Mon May 26 09:39:40 2008
 9.67% done, estimate finish Mon May 26 09:39:35 2008
12.90% done, estimate finish Mon May 26 09:39:32 2008
16.13% done, estimate finish Mon May 26 09:39:31 2008
19.35% done, estimate finish Mon May 26 09:39:30 2008
22.58% done, estimate finish Mon May 26 09:39:29 2008
25.80% done, estimate finish Mon May 26 09:39:28 2008
29.02% done, estimate finish Mon May 26 09:39:28 2008
32.24% done, estimate finish Mon May 26 09:39:28 2008
35.46% done, estimate finish Mon May 26 09:39:27 2008
```

Seguido generamos la suma control del archivo proyectos.iso  
#md5sum proyectos.iso > proyectos.iso.txt

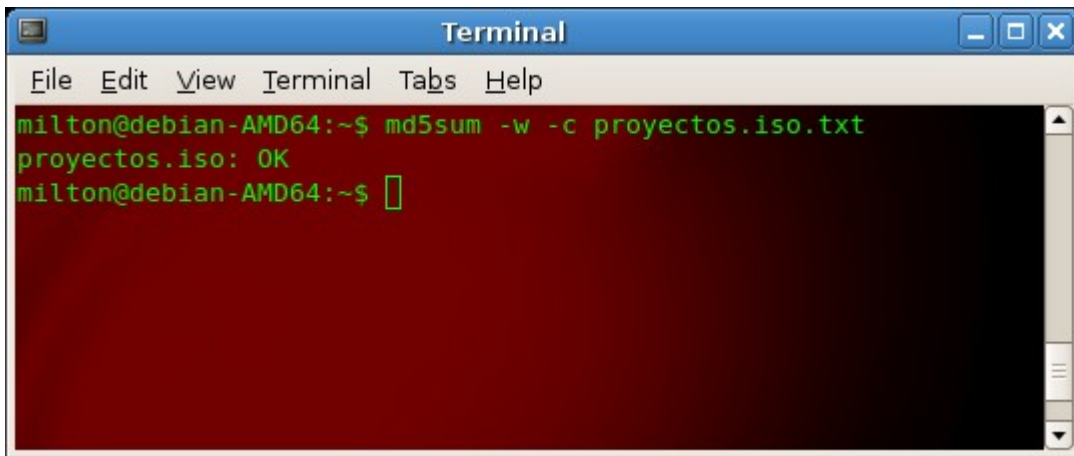


```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help
milton@debian-AMD64:~$ md5sum proyectos.iso > proyectos.iso.txt
milton@debian-AMD64:~$
```



```
proyectos.iso.txt
File Edit Search Options Help
1 754c157070a2f9051b16b844f8cd576b proyectos.iso
2
```

Para comprobación de suma control  
#md5sum -w -c proyectos.iso.txt



```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help
milton@debian-AMD64:~$ md5sum -w -c proyectos.iso.txt
proyectos.iso: OK
milton@debian-AMD64:~$
```

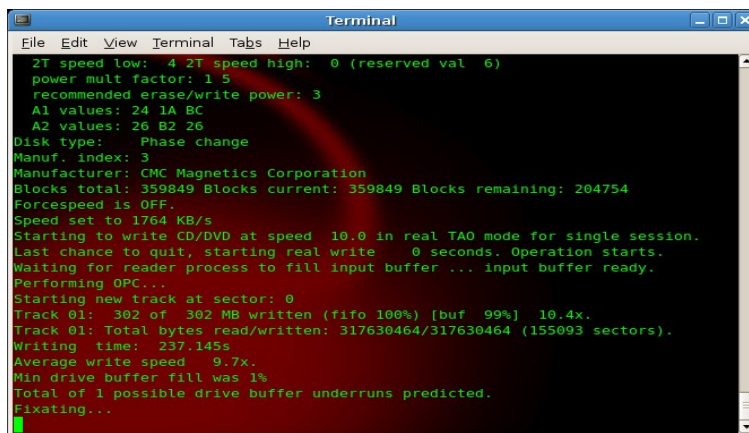
Si tienes un cd-regrabable y tiene información lo borraremos con:  
`#cdrecord -v blank=fast -eject`

Si es un DVD:  
`#dvdrecord -v blank=fast -eject`

Luego de borrar el CD la bandeja saldra, por el comando -eject  
Entraremos la bandeja con:  
`#eject -t`

Por fin estamos listos, para quemar por consola nuestro primer CD:  
`#cdrecord -v fs=16M speed=30 proyectos.iso -eject`

Si queremos le agregamos -eject  
para que cuando termine saque la bandeja del cdrom.



```
Terminal
File Edit View Terminal Tabs Help
2T speed low: 4 2T speed high: 0 (reserved val 6)
power mult factor: 1 5
recommended erase/write power: 3
A1 values: 24 1A BC
A2 values: 26 B2 26
Disk type: Phase change
Manuf. index: 3
Manufacturer: CMC Magnetics Corporation
Blocks total: 359849 Blocks current: 359849 Blocks remaining: 204754
Forcespeed is OFF.
Speed set to 1764 KB/s
Starting to write CD/DVD at speed 10.0 in real TAO mode for single session.
Last chance to quit, starting real write 0 seconds. Operation starts.
Waiting for reader process to fill input buffer ... input buffer ready.
Performing OPC...
Starting new track at sector: 0
Track 01: 302 of 302 MB written (fifo 100%) [buf 99%] 10.4x.
Track 01: Total bytes read/written: 317630464/317630464 (155093 sectors).
Writing time: 237.145s
Average write speed 9.7x.
Min drive buffer fill was 1%
Total of 1 possible drive buffer underruns predicted.
Fixating...
```

Si el CD es regrabable tomaremos la alternativa de multisesion, usaremos:  
`#mkisofs -R -J -T -C n° -M /dev/cdrom -o imagen2.iso carpeta2`

Cargaremos el CD grabado con:  
`#eject -t`

Si estamos totalmente en modo de texto "server" montaremos el CD con:

```
#mount iso9660 loop -o /dev/cdrom /mnt
```

Donde /mnt es el punto de montaje, podría ser /media

Para esta opción estamos como root.

Si estamos en un escritorio como gnome,kde el CD se automontará.

Monday, May 26 2008

[www.miltonmarte.info](http://www.miltonmarte.info)