

linux, discos, dd

Usos para el comando dd

Clonar un disco

```
dd if=/dev/sda of=/dev/sdb
```

donde sda y sdb son discos de nuestro sistema if=input file of=output file

También podemos transferirlo por ssh a otro equipo con el comando

```
dd if=/dev/sda | ssh usuario@servidor "dd of=/dev/sdb"
```

Obtener una imagen de un disco

```
# dd if=/dev/hda of=~/.hdadisk.img
```

Restaurar una imagen

```
dd if=hdadisk.img of=/dev/hdb
```

Backup de una partición

```
dd if=/dev/hda1 of=~/.partition1.img
```

Pasar un iso a un pendrive

Primero ejecutamos

```
sudo fdisk -l
```

para ver donde está instalado el pendrive usb

```
Disco /dev/sdd: 16.8 GB, 16780361728 bytes
64 cabezas, 32 sectores/pista, 16003 cilindros, 32774144 sectores en total
Unidades = sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico / físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes
Identificador del disco: 0x00000000
```

Entonces ejecutamos

```
sudo dd if=kali-linux-1.0.6-amd64.iso of=/dev/sdd
```

donde if= indica el fichero origen e of indica el destino

Montar una imagen creada con dd

Supongamos que queremos clonar un disco en un fichero imagen y posteriormente montar esa imagen.

Lo primero será ver las características del cisco a clonar con el comando **fdisk -l disco**

```
<sxh> fdisk -l /dev/sda
```

```
Disco /dev/sda: 16.8 GB, 16780361728 bytes
64 cabezas, 32 sectores/pista, 16003 cilindros, 32774144 sectores en total
Unidades = sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico / físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes
Identificador del disco: 0x00000000
```

Para montar cada partición habría que calcular el offset de cada una , para ello se multiplica el valor del sector de inicio por el número de sectores de disco. Por ejemplo para sda1 que comienza en el sector 32 y los sectores de este disco son de 512 bytes... sería un offset de 16384 bytes

sería algo así

Código: Seleccionar todo

```
mount -o loop,offset=16384 /donde_este_el_archivo_dd /punto de montaje
```

para sda2 que comienza en el sector 851968 y los sectores de este disco son de 512 bytes... sería un offset de 436207616 bytes

Código: Seleccionar todo

```
mount -o loop,offset=436207616 /donde_este_el_archivo_dd /punto de
montaje2
```

para sda3 que comienza en el sector 32 y los sectores de este disco son de 512 bytes... sería un offset de 570425344 bytes

Código: Seleccionar todo

```
mount -o loop,offset=570425344 /donde_este_el_archivo_dd /punto de
montaje3
```

From:

<http://intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

<http://intrusos.info/doku.php?id=linux:dd&rev=1516092402>

Last update: **2023/01/18 13:55**

