

# Clonado de discos



- Comando dd
  - [Uso del comando dd](#)
- Clonado remoto
  - [Sistema de clonado remoto \(parte 1 de 3\)](#)
  - [Sistema de clonado remoto \(parte 2 de 3\)](#)
  - [Sistema de clonado remoto \(parte 3 de 3\)](#)

## Comando dd

El comando dd puede clonar un disco duro completo o una partición de disco a otro. El tiempo que tarde dependerá del tamaño del disco o de la partición. Sólo asegúrate de que el volumen de destino sea lo suficientemente grande para almacenarlo.

- Para clonar el **disco duro** del equipo, usa el comando:

```
dd if=/dev/sda of=/dev/sdb bs=1M conv=noerror, sync
```

- Donde:
    - sda es el disco de origen, mientras que sdb es el de destino.
    - El valor numérico 1M, corresponde al comando tamaño de bloque, bs. El valor por defecto es de 512 bytes, que es muy pequeño, por lo que es mejor incluir 1M como condición. Sin embargo: mientras que un tamaño de bloque más grande hace que la transferencia sea más rápida, un tamaño de bloque más pequeño hace que la transferencia sea más fiable.
    - conv=noerror le dice a la utilidad que omita los errores de lectura del disco origen, es decir los sectores defectuosos, y que no detenga el proceso ante esos errores. De esta manera copiará sólo los sectores legibles.
  - De esta forma se grabará el disco tal cual, MBR, tabla de particiones, espacio vacío, etc., por lo que sólo se podrá grabar en un disco del mismo o mayor tamaño.
- Para clonar una **partición** del equipo, usa el comando:

```
dd if=/dev/sda1 of=/dev/sdb1 bs=1M conv=noerror, sync
```

Donde:

- La partición sda1, es decir la partición 1 en el dispositivo sda, será clonada a sdb1 que es una partición recién creada en el dispositivo sdb, por ejemplo una unidad de disco duro secundaria o externa conectada a tu ordenador.

## Notas

1. **Lista de particiones.** Para visualizar las unidades de disco y particiones podemos hacer:

```
# fdisk -l
```

2. **Tubería de terminal.** El comando dd es silencioso, lo cual para procesos largos nos puede hacer dudar de si se está realizando. Para visualizar durante su ejecución información del proceso podemos instalar pv, que actúa como una tubería de terminal que mide los datos que pasan a través de ella. Así, la orden de clonado de disco anterior quedaría:

```
dd if=/dev/sda |pv|dd of=/dev/sdb bs=1M conv=noerror, sync
```

From:  
<https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link:  
<https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:sis:gnu:clon:inicio>

Last update: **2024/09/05 09:38**

