

En el mundo de Windows existen varias herramientas para crear imagenes ISO (Nero, Alcohol 120%, UltraISO y otros), dd en Linux es una herramienta perfecta para esto.

dd es una herramienta incluida en la mayoría de las distribuciones de Linux, permite crear imagenes de Cd, DVD o Floppy.

¿Pero para que puede ser util una imagen ISO en Linux?

Puede ser util, por ejemplo, para instalar un sistema operativo en una maquina virtual, o tener una imagen de la distribución instalada sin tener lector de CD/DVD, o simplemente para hacer respaldos de tus CD/DVD.

El procedimiento para crear la imagenes es el siguiente, debes tener insertado el CD/DVD en el lector pero no montado, si esta montado desmontalo con el comando "umount", por ejemplo:

- umount /dev/cdrom
- umount mnt/cdrom

Luego para crear la imagen solo tienes que usar el comando dd con dos parametros:

```
dd if=/dev/cdrom of=/tmp/image-fedora.iso
```

- el parametro `if=/dev/cdrom` , nos permite decirle a dd desde donde sacaremos los datos para crear la imagen ISO, por ejemplo, también podria ser una partición del sistema de archivos como `/var`.

- el segundo parametro `of=/tmp/imagen-fedora.iso`, sirve para decir a dd donde dejaremos la imagen ISO, en este caso le decimos en el directorio tmp y que se llamara imagen-fedora.iso