

1. Conectar el USB
2. Identificar el dispositivo

```
sudo fdisk -l
```

Salida esperada similar a:

```
...  
/dev/sdb1          2048 15131635 15129588  7.2G  6 FAT16  
...
```

En este caso es “**/dev/sdb**”, ya que la partición no nos interesa.

3. Asegurarse de que **NO** está montado

```
cat /etc/mtab | grep /dev/sdb
```

El resultado esperado es vacío.

4. Convertirse en root (es más cómodo)

```
sudo su
```

5. Grabar. En este ejemplo la velocidad fue de 3.3 MB/s. Indicar:

* Dispositivo de origen. Ruta a un archivo .iso con la imagen del sistema operativo * Dispositivo de salida. El que se ha obtenido en el paso 2

```
<code> IF=/home/usuario/Downloads/ubuntu-18.04.4-desktop-amd64.iso && \ OF=/dev/sdb && \  
date && time dd if=$IF of=$OF bs=4M && sync </code>
```

El resultado esperado es similar a:

```
Fri 28 Feb 09:59:07 CET 2020  
507+1 records in  
507+1 records out  
2126544896 bytes (2.1 GB, 2.0 GiB) copied, 637.032 s, 3.3 MB/s  
  
real    10m37.037s  
user    0m0.005s  
sys     0m5.972s
```

6. Dejar de ser root

```
exit
```

7. Probar

- 7.1. Instalar paquetes

```
sudo aptitude install qemu qemu-kvm
```

7.2. Probar a arrancar una máquina virtual desde el USB

```
IF=/home/usuario/Downloads/ubuntu-18.04.4-desktop-amd64.iso && \  
qemu-system-x86_64 -net user -cdrom $IF
```

El resultado esperado es que se abra una ventana con la pantalla de instalación de Ubuntu (en este caso).

From:
<http://wiki.legido.com/> - **Legido Wiki**

Permanent link:
http://wiki.legido.com/doku.php?id=informatica:linux:crear_usb_arranque_linux

Last update: **2020/02/28 10:19**

