

✘ Pasa muchísimas veces que antes, durante, o después de las instalaciones sucesivas de Ubuntu en nuestra PC, Grub se acaba jodiendo y no sabemos como repararlo. En este artículo voy a tratar dos supuestos. El supuesto **A** es que la instalación de otro sistema operativo te jodió el Grub de Ubuntu y no puedes arrancarlo. El supuesto **B** es que una mala instalación de Ubuntu te dejó sin Grub instalado, o se te borró el grub al mismo tiempo que el archivo `/boot/grub/grub.cfg` y no tienes configuraciones de arranque reconocibles. Vamos al supuesto A:

### SUPUESTO A (Instalación de otro S.O)

Bien, una vez iniciado Ubuntu desde el LiveCD abrimos una cli (es más rápido con Ctrl+Alt+T) y ejecutamos:

```
sudo fdisk -l
```

Ubicamos entonces cuál es la partición donde está instalado Ubuntu. En mi caso es **/dev/sda2** así que vamos a montarla para poder trabajar con ella. Pero antes creamos una carpeta para montarla con:

```
sudo mkdir /partubuntu
```

Y luego efectivamente la montamos con:

```
sudo mount -t auto -v /dev/sda2 /partubuntu
```

Ahora que ya está montada vamos a instalar Grub de la forma correcta en esa partición pasándole los parámetros correctos y necesarios (porque los incorrectos generan siempre problemas)

```
sudo grub-install --boot-directory=/partubuntu/boot /dev/sda
sudo grub-install --root-directory=/partubuntu /dev/sda
```

Reiniciamos el ordenador y al reiniciar debería estar solucionado.

### SUPUESTO B (Mala instalación de Ubuntu)

Una vez iniciado Ubuntu desde el LiveCD abrimos una cli (es más rápido con Ctrl+Alt+T) y ejecutamos:

```
sudo fdisk -l
```

Ubicamos entonces cuál es la partición donde está instalado Ubuntu. En mi caso es **/dev/sda2** así que vamos a montarla para poder trabajar con ella. Pero antes creamos una carpeta para montarla con:

```
sudo mkdir /partubuntu
```

Y luego efectivamente la montamos con:

```
sudo mount -t auto -v /dev/sda2 /partubuntu
sudo mount --bind /dev /partubuntu/dev
sudo mount --bind /proc /partubuntu/proc
sudo mount --bind /sys /partubuntu/sys
sudo mount --bind /usr/ /partubuntu/usr
sudo chroot /partubuntu
```

Ahora, ya como root, actualizamos Grub y lo instalamos:

```
update-grub
```

```
grub-install /dev/sda
```

Salimos de chroot con Ctrl+D y luego desmontamos todos previamente montado con:

```
sudo umount /mnt/dev  
sudo umount /mnt/proc  
sudo umount /mnt/sys  
sudo umount /mnt/usr  
sudo umount /mnt
```

Ahora tan solo nos queda reiniciar el sistema y estará el tema solucionado. Si quieres reinícialo desde la misma cli, con:

```
sudo shutdown -r now
```

Oh yeah!