

Si se te ha borrado o corrompido por cualquier causa la partición EFI desde donde arrancabas Debian instalado en una tabla de particiones GPT, que no cunda el pánico. Puedes regenerarla nuevamente. Simplemente sigue estas instrucciones.:

Inicia el ordenador desde un LiveCD de 64 bits de Debian. Una vez iniciado abre una cli (es más rápido con Ctrl+Alt+T) e instala el paquete necesario para reparar Grub en instalaciones EFI (requiere que el ordenador esté conectado a Internet). Para ello ejecuta:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get -y install grub-efi-amd64
```

Una vez finalizada la instalación del paquete ejecuta:

```
sudo fdisk -l
```

... o abre gparted y ubica cuál es la partición EFI en la que te interesa trabajar y cual la partición donde está instalada tu distro de GNU/Linux. En mi caso, la partición EFI FAT32 es **/dev/sda1** y la partición donde tengo instalado Debian es **/dev/sda2**. Así que, antes de montarlas, vamos a crear la carpeta necesaria para poder trabajar con ellas. Lo hacemos con:

```
sudo mkdir /partlinux
```

Y luego efectivamente montamos la partición de Debian con:

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

Ahora que ya está montada la partición de Debian vamos a crear, dentro del punto de montaje anterior, la carpeta donde montaremos la partición EFI. Lo hacemos con:

```
sudo mkdir -p /partlinux/boot/efi
```

Ahora si que ya podemos montar la partición EFI en dicha carpeta:

```
sudo mount -t auto -v /dev/sda1 /partlinux/boot/efi
```

Lo siguiente es realizar un chroot:

```
sudo mount --bind /dev /partlinux/dev
sudo mount --bind /proc /partlinux/proc
sudo mount --bind /sys /partlinux/sys
#sudo mount --bind /usr /partlinux/usr
sudo chroot /partlinux
```

Una vez realizado el chroot procedemos a la instalación de grub (se instalará por defecto en el disco al que hemos hecho chroot, y escribirá la carpeta `/partlinux/boot/efi`, que a su vez es en realidad la partición EFI). Lo hacemos con:

```
grub-install --recheck --no-floppy --force
```

Ahora vamos a decirle a GRUB que cargue grub.cfg de /boot:

```
echo "configfile (hd0,gpt#)/boot/grub.cfg" > /boot/efi/EFI/debian/grub.cfg
```

Y vamos a actualizar grub con

```
update-grub
```