BORRAR EL DISPOSITIVO A BAJO NIVEL

Si tenemos un dispositivo **/dev/sda**, para formatearlo primero lo formateamos a bajo nivel con:

```
dd if=/dev/zero of=/dev/sda bs=10M oflag=direct
```

Si es un nvme:

```
dd if=/dev/zero of=/dev/nvme0n1 bs=10M oflag=direct
```

CREAR LA TABLA DE PARTICIONES Y LA PARTICIÓN

Ejecutamos:

```
fdisk /dev/sda
```

Entraremos al menú de fdisk.

Para crear una tabla de particiones MBR presionaremos la letra **o**; para crear una tabla de particiones GPT, presionaremos **g**.

Para crear una partición nueva presionaremos la letra **n**. Luego indicaremos que es primaria, con la letra **p**. Presionamos el número **1** para indicar que queremos que sea la primera partición (o simplemente presionamos enter porque es la opción por defecto). Nos pedirá entonces el sector de inicio y el final. Presionamos dos veces enter para utilizar todo el tamaño del disco. Finalmente presionamos la letra **w** para escribir los cambios.

FORMATEAR LA PARTICIÓN

Para formatear la partición con el sistema de archivos ext4, ejecutamos:

```
mkfs.ext4 /dev/sda1
```

Si el comando mkfs aparece como no disponible, lo instalamos con:

```
opkg update
opkg install e2fsprogs
#opkg install dosfstools
```

Si quieres que la partición recién formateada se automonte al iniciar OpenWrt, sigue este hack.