



```
root@abraham-manzano -> ~/c/p/practica2
# python fdisk.py -d /dev/sdb

Verificando dispositivo..... [OK]

Dispositivo seleccionado: /dev/sdb

Al dispositivo /dev/sdb se le eliminara la tabla de particion actual, quieres conti
nuar? [Y/n] y

Creando dispositivo msdos

Tipos aceptados
hfsx fat32 linux-swap(v0) affs5 affs2 ext4 ext3 ext2 amufs nilfs2 amufs0
amufs1 amufs2 amufs3 amufs4 amufs5 btrfs linux-swap(v1) swsusp hfs+ reise
rfs freebsd-ufs xfs affs7 ntfs zfs affs4 hfs affs6 affs1 affs0 affs3 hp
-ufs fat16 sun-ufs asfs jfs apfs2 apfs1

Cuantas particiones van a ser? (maximo 4)> 3

Particion primaria 1:
Tipo> ext4
Tamaño en MiB> 19

Particion primaria 2:
Tipo> ntfs
Tamaño en MiB> 25

Particion primaria 3:
Tipo> affs0
Tamaño en MiB> 10
```

Leyendo la partición con fdisk

```

root@abraham-manzano -> ~/c/p/practica2
# fdisk /dev/sdb

Welcome to fdisk (util-linux 2.27.1).
Changes will remain in memory only, until you decide to write them.
Be careful before using the write command.

Command (m for help): p
Disk /dev/sdb: 102 MiB, 106954752 bytes, 208896 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0xd7570a09

Device      Boot  Start    End  Sectors  Size Id Type
/dev/sdb1             2048   38911    36864   18M 83 Linux
/dev/sdb2          38912   90111    51200    25M  7 HPFS/NTFS/exFAT
/dev/sdb3          90112  110591    20480    10M 83 Linux

```

Como se puede observar la herramienta crea correctamente las particiones

## Conclusiones

Considero que hay ocasiones en la que este tipo de herramientas hechas por uno mismo son importantes cuando se requiere automatizar un proceso, también es un buen ejercicio para conocer y entender un poco más acerca de particionamiento.

## Referencias

<http://www.linuxvoice.com/issues/005/pyparted.pdf>

<https://gist.github.com/herry13/5931cac426da99820de843477e41e89e>