

Configuración de RAID:

Como siempre, necesitamos instalar el programa necesario, en este caso instalamos “mdadm” con la orden habitual: “sudo apt-get install mdadm”

Buscamos mediante “sudo fdisk -l” la información necesaria de los discos que vamos a utilizar, en mi caso /dev/sdb y /dev/sdc

Con los nombres anotados creamos el dispositivo RAID mediante el /dev/md0 (que al reiniciar se renombra a /dev/md127 para siempre) indicando el nivel de RAID y cuantos discos vamos a usar, para luego darles formato:

```
sudo mdadm -C /dev/md0 --level=raid1 --raid-devices=2 /dev/sdb /dev/sdc
sudo mkfs /dev/md0
```

Una vez hecho esto, creamos la carpeta donde montaremos el dispositivo RAID

```
sudo mkdir /dat
sudo mount /dev/md0 /dat
```

Podemos comprobar tanto el montaje, como el estado actual del dispositivo RAID usando:

```
sudo mount
sudo mount --detail /dev/md0
```

Ahora, y como hicimos en la práctica del firewall, crearemos una configuración que se asegure de que se monta el RAID cada vez que se encienda Linux.

Para ello, necesitamos el UUID del RAID ya montado, esto lo hacemos con la orden “ls -l /dev/disk/by-uuid/”

Luego añadiremos al archivo /etc/fstab la línea para montar al arrancar:

```
UUID=ccbbbbbcc-dddd-eeee-ffff-aaabbbccdd /dat ext2 defaults 0 0
```