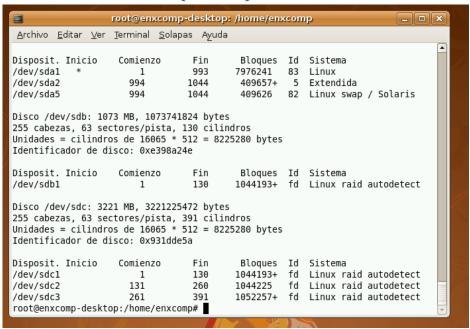
# Práctica 3 (ii). Aumento de la capacidad de un RAID 5

Jesús Boán Mascareñas - <u>jesus.boan@rai.usc.es</u>

# Particionado de los discos (fdisk -l)



# Tamaño de los sistemas de ficheros web1 y web2

```
root@enxcomp-desktop:/home/enxcomp# df -h
S.ficheros
                     Tamaño Usado Disp Uso% Montado en
/dev/sda1
                     7,6G 2,2G 5,0G 31% /
varrun
                     252M 116K 252M
                                       1% /var/run
varlock
                     252M
                             0
                                 252M
                                        0% /var/lock
udev
                            92K
                     252M
                                 252M
                                        1% /dev
devshm
                     252M
                            12K
                                 252M
                                        1% /dev/shm
                                       15% /lib/modules/2.6.24-16-generic/volat
lrm
                     252M
                            38M
                                215M
ile
/dev/mapper/LVM1-web1
                    1016M
                                        4% /web1
                            34M 932M
/dev/mapper/LVM1-web2
                    1004M
                            18M 937M
                                        2% /web2
```

# Tiempo de crecimiento del raid

Ha tardado los 12 minutos que se estimaban en un principio.

# Comando para el resize de web2

```
Free PE / Size 130 / 520,00 MB
VG UUID LvDJti-y7m9-ODbz-jZw1-dfLD-5ZtM-7szyZC

root@enxcomp-desktop:/web1# lvresize -L +520M /dev/LVM1/web2 
Extending logical volume web2 to 1,50 GB
Logical volume web2 successfully resized
```

# Tamaño de web1 y web2 tras el resize

```
/dev/mapper/LVM1-web1
1016M 122M 843M 13% /web1
/dev/mapper/LVM1-web2
1004M 106M 848M 12% /web2
root@enxcomp-desktop:/web1#
```

Vemos que siguen teniendo el mismo tamaño pero es normal porque lo que hemos aumentado no es el tamaño del sistema de ficheros, sólo hemos aumentado el tamaño del volumen lógico.

### Redimensionado de ficheros ext

```
/dev/mapper/LVM1-web1

1,5G 123M 1,3G 9% /web1

/dev/mapper/LVM1-web2

1,5G 107M 1,4G 8% /web2
```

Al aumentar el tamaño de los sistemas de ficheros vemos que ahora si que aumenta el tamaño tras comprobarlo usando df –h.

Tras esto los archivos siguen estando disponibles.

```
root@enxcomp-desktop:/web1# ls
lost+found video1.avi video2.avi video3.avi video4.avi
root@enxcomp-desktop:/web1# cd ..
root@enxcomp-desktop:/# ls web2/
lost+found video1.avi video2.avi video3.avi video4.avi
root@enxcomp-desktop:/#
```