

Redimensionar un disco en Linux

Muchas veces vemos que hemos cometido errores a la hora de dimensionar el disco en una máquina Linux, esto plantea que hay que cambiar el tamaño de disco, pero Linux, deja la partición swap al final de las particiones de datos, por lo que hay que seguir un pequeño procedimiento para realizar el proceso.

Eliminar la partición swap

Primero averiguamos cual es la partición swap, para ello, ejecutamos

```
cat /proc/swaps
```

Para eliminar la partición swap realizamos un swapoff

```
swapoff /dev/sdx
```

Elimina la entrada de swap del fichero `/etc/fstab`.

Elimina la partición (esta ya se puede hacer desde comando o bien desde el Gparted u otra herramienta).

Redimensionar disco

Para esto podemos utilizar el manual de Gparted <https://gparted.org/display-doc.php?name=help-manual&lang=es>

Volver a crear partición swap

Suponiendo que nuestro disco de swap es el `/dev/vda5`

```
mkswap /dev/vda5
```

Guardamos el UUID que estará en `/dev/disk/by-uuid` Ejecutamos

```
swapon /dev/vda5
```

Recolocar todo

Ahora hay que editar el fstab para asignar al swap el UUID de la partición swap

Editamos el fichero /etc/fstab. Habrá a lo mejor una entrada de swap

```
UUID=61faa4de-9caf-4837-ae8e-xxxxxxxx none swap defaults 0 0
```

Sustituiremos el UUID por el que nos ha generado nuestra nueva partición swap

Además deberemos de modificar el fichero de resume de initramfs que se encuentra en:

/etc/initramfs-tools/conf.d

Lo editamos

Cambiamos el UUID y ejecutamos

```
update-initramfs -u
```

Rearrancamos y realizamos un systemd-analyze para ver el tiempo de arranque

Revision #1

Created 17 May 2022 18:45:17 by Admin

Updated 23 May 2022 19:26:54 by Admin