## [FORT] Práctica 2: Reforzando el sistema Operativo

Notas

## Establece Cuotas en los directorios /Home de los usuarios

Estas cuotas deben mantenerse activas tras un reinicio.

- Ningún usuario puede usar más de 20Mb por 10 días
- Ningún usuario puede usar más de 23Mb
- user018 y user019 juntos no pueden tener más de 50 archivos

Para establecer una cuota de 20Mb cada 10 días para todos los usuario primero editamos el fichero "/etc/fstab" con:

```
sudo nano /etc/fstab
```

Debemos editar la línea donde se encuentra /home añadiendo "usrquota" y "grpquota" después de defaults:

```
GNU nano 7.2
# /etc/fstab: static file system information.
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5)
# systemd generates mount units based on this file, see systemd.mount(5).
# Please run 'systemctl daemon-reload' after making changes here.
# <file system> <mount point> <type> <options>
                                                       <dump> <pass>
# / was on /dev/sda1 during installation
UUID=c8f90164-6a53-4c62-849f-2f06ac8b9f9c /
                                                         ext4
                                                               errors=remount-ro 0
# /home was on /dev/sda3 during installation
UUID=ea229802-cc4d-450a-8a85-4864b28f767f /home
                                                         ext4
                                                                 defaults,usrquota,grpquota
# swap was on /dev/sda2 during installation
UUID=e3e37fb5-b23a-4049-b22d-75be2d487aaa none
                                                                                 0
                                                         swap
                                                                 SW
              /media/cdrom0 udf,iso9660 user,noauto
/dev/sr0
                                                           0
                                                ∧K Cut
  Help
                                                                                                                               M-1 To Bracket
                  Write Out
                                  Where Is
                                                                   Execute
                                                                                  Location
                                                                                                 U Undo
                                                                                                                   Set Mark
                  Read File
                                  Replace
                                                                                  Go To Line
```

Una vez hecho eso debemos volver a montar el sistema de ficheros y reiniciamos la máquina:

```
systemctl daemon-reload
sudo mount -o remount /home
reboot
```

Tras el reinicio revisamos que se hayan actualizado los cambios correctamente con:

cat /proc/mounts | grep '/home'

```
Terminal

File Edit View Search Terminal Help

root@fso2025:~# cat /proc/mounts | grep '/home'

/dev/sda3 /home ext4 rw,relatime,quota,usrquota 0 0

root@fso2025:~#
```

Tras eso procedemos a crear las cuotas mediante el uso de quotacheck, para comenzar ejecutamos el siguiente comando:

sudo quotacheck -ugm /home

Con este comando se deberían crear los archivos aquota.user y aquota.group en /home, estos ficheros son los qu econtienen los datos sobre los límites que se aplican al sistema de ficheros.

From:

http://knoppia.net/ - Knoppia

Permanent link:

http://knoppia.net/doku.php?id=master\_cs:fortificacion:p2&rev=1739284654

Last update: 2025/02/11 14:37



http://knoppia.net/
Printed on 2025/11/26 17:27