

Ejercicio 7 Tema 3

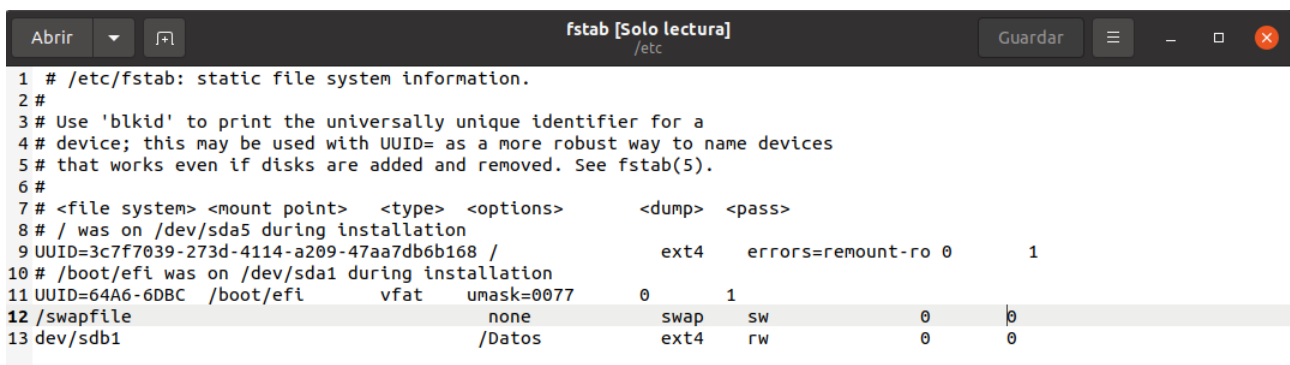
Mario Badallo Jiménez

1. Investigar otros dos gestores de archivos empleados en GNU/Linux que estén asociados a otros entornos de escritorio.

-Nautilus, Dolphin, Nemo.

2. Mount emplea el comando blkid y el archivo /proc/filesystems para intentar montar una partición con un sistema de archivos no indicado. Utilizando el comando blkid -k y accediendo al contenido del archivo /proc/filesystems, realiza un listado de todos los sistemas de archivos que Ubuntu puede manejar.

```
mario@mario-VirtualBox:~$ blkid -k /proc/filesystems
linux_raid_member
ddf_raid_member
isw_raid_member
lsi_mega_raid_member
via_raid_member
silicon_medley_raid_member
nvidia_raid_member
promise_fasttrack_raid_member
hpt45x_raid_member
hpt37x_raid_member
adaptec_raid_member
jmicron_raid_member
bcache
ceph_bluestore
drbd
drbdmanage_control_volume
drbdproxy_datalog
```



The screenshot shows a text editor window titled 'fstab [Solo lectura] /etc'. The file content is as follows:

```
1 # /etc/fstab: static file system information.
2 #
3 # Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
4 # device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
5 # that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
6 #
7 # <file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>
8 # / was on /dev/sda5 during installation
9 UUID=3c7f7039-273d-4114-a209-47aa7db6b168 / ext4 errors=remount-ro 0 1
10 # /boot/efi was on /dev/sda1 during installation
11 UUID=64A6-6DBC /boot/efi vfat umask=0077 0 1
12 /swapfile none swap sw 0 0
13 dev/sdb1 /Datos ext4 rw 0 0
```

3. Añadir un disco de 10GB a la MV y móntalo en /<tusiniciales>. A continuación, desde tu directorio personal, mediante rutas relativas, dentro de /<tusiniciales> crea un archivo Arch1.txt y un directorio/Dir1, dentro de este directorio crea un archivo Arch2.doc. Muestra el listado de /<tusiniciales> visualizando únicamente el i-nodo, permisos, propietario y nombre del archivo/directorio, además deberán estar ordenados por nombre. Indica los comandos utilizados.

```
mario@mario-VirtualBox:~$ sudo mkfs /dev/sdb1
mke2fs 1.45.5 (07-Jan-2020)
/dev/sdb1 contiene un sistema de ficheros ext2 etiquetado 'informacion'
  última fecha de montaje Thu Jan 28 13:04:46 2021
¿Continuar de todas formas? (s,N) s
Se está creando un sistema de ficheros con 2621184 bloques de 4k y 655360 nodos-
i
UUID del sistema de ficheros: 068a7a4e-9857-443d-b6bd-b15624c6e97a
Respalos del superbloque guardados en los bloques:
    32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632

Reservando las tablas de grupo: hecho
Escribiendo las tablas de nodos-i: hecho
Escribiendo superbloques y la información contable del sistema de archivos: 0/8
hecho

mario@mario-VirtualBox:~$ sudo mount /dev/sdb1 /mario
mario@mario-VirtualBox:~$
```

```
mario@mario-VirtualBox:~$ sudo touch Arch1.txt
mario@mario-VirtualBox:~$ sudo mkdir dir1

Orden «sudi» no encontrada. Quizá quiso decir:

  la orden «sudo» del paquete deb «sudo (1.8.31-1ubuntu1.2)»
  la orden «sudo» del paquete deb «sudo-ldap (1.8.31-1ubuntu1.2)»

Pruebe con: sudo apt install <nombre del paquete deb>

mario@mario-VirtualBox:~$ sudo mkdir dir1
mario@mario-VirtualBox:~$
```

```
mario@mario-VirtualBox:~$ sudo mkdir dir1
mario@mario-VirtualBox:~$ sudo rm Arch1.txt
mario@mario-VirtualBox:~$ sudo rmdir dir1/
mario@mario-VirtualBox:~$ sudo touch /mario/Arch1.txt
mario@mario-VirtualBox:~$ sudo touch /mario/Dir1/Arch2.txt
touch: no se puede efectuar `touch' sobre '/mario/Dir1/Arch2.txt': No existe e
archivo o el directorio
mario@mario-VirtualBox:~$ sudo mkdir /mario/Dir1
mario@mario-VirtualBox:~$ sudo touch /mario/Dir1/Arch2.txt
mario@mario-VirtualBox:~$
```

```
mario@mario-VirtualBox:~$ ls -l
total 44
drwxr-xr-x 2 mario mario 4096 ene 20 11:44 Descargas
drwxr-xr-x 2 mario mario 4096 ene 20 11:39 Documentos
drwxr-xr-x 2 mario mario 4096 ene 20 11:39 Escritorio
-rw----- 1 root root 12 ene 25 10:47 gedit.save
drwxr-xr-x 2 mario mario 4096 ene 20 11:39 Imágenes
drwxr-xr-x 2 mario mario 4096 ene 20 11:39 Música
-rw-rw-r-- 1 mario mario 204 ene 21 13:39 Pirata.txt
drwxr-xr-x 2 mario mario 4096 ene 20 11:39 Plantillas
drwxr-xr-x 2 mario mario 4096 ene 20 11:39 Público
drwxr-xr-x 3 mario mario 4096 ene 20 11:43 snap
drwxr-xr-x 2 mario mario 4096 ene 20 11:39 Vídeos
```

```
mario@mario-VirtualBox:~$ ls -li
total 44
3277250 drwxr-xr-x 2 mario mario 4096 ene 20 11:44 Descargas
3277253 drwxr-xr-x 2 mario mario 4096 ene 20 11:39 Documentos
3277245 drwxr-xr-x 2 mario mario 4096 ene 20 11:39 Escritorio
2624799 -rw----- 1 root root 12 ene 25 10:47 gedit.save
3277255 drwxr-xr-x 2 mario mario 4096 ene 20 11:39 Imágenes
3277254 drwxr-xr-x 2 mario mario 4096 ene 20 11:39 Música
2624288 -rw-rw-r-- 1 mario mario 204 ene 21 13:39 Pirata.txt
3277251 drwxr-xr-x 2 mario mario 4096 ene 20 11:39 Plantillas
3277252 drwxr-xr-x 2 mario mario 4096 ene 20 11:39 Público
3277815 drwxr-xr-x 3 mario mario 4096 ene 20 11:43 snap
3277256 drwxr-xr-x 2 mario mario 4096 ene 20 11:39 Vídeos
```

```
mario@mario-VirtualBox:~$ ls -lir /mario
total 20
11 drwx----- 2 root root 16384 ene 28 13:15 lost+found
196609 drwxr-xr-x 2 root root 4096 ene 28 13:24 Dir1
12 -rw-r--r-- 1 root root 0 ene 28 13:23 Arch1.txt
mario@mario-VirtualBox:~$ ls -lir /mario/Dir1
total 0
196610 -rw-r--r-- 1 root root 0 ene 28 13:24 Arch2.txt
mario@mario-VirtualBox:~$
```