

Para instalar un programa el comando es: `sudo apt-get install (programa)`

EJEMPLO `sudo apt-get install gparted`

Para añadir un usuario en un directorio: `sudo adduser --home /home/directorio/user user`

EJEMPLO `sudo adduser --home /home/profesores/jmoral jmoral`

Para hacer que pida una nueva contraseña el comando: `sudo chage -d 0 nombre`

EJEMPLO `sudo chage -d 0 jmoral`

Para crear los directorios: `sudo mkdir directorio`

EJEMPLO `sudo mkdir /home/ordenadores/`

`sudo mkdir /home/ordenadores/portatiles`

Para crear los grupos de los alumnos y profesores: `sudo addgroup estudiantes`

PARA AÑADIR A LOS ALUMNOS Y PROFESORES A LOS GRUPOS

CORRESPONDIENTES: `sudo adduser user carpeta`

EJEMPLO: `sudo adduser jmoral estudiantes`

Para asignar a cualquier usuario jefe del trabajo

`sudo chown nombre:carpeta directorio (sudo chown Hp:portatiles /pruebas)`

Para hacerlo propietario a jmoral de estudiantes

`sudo chown jmoral:estudiantes /home/enseñanzas`

Para asignar a cada los permisos:

`sudo chmod 700 /home/estudiantes/jmoral`

`sudo chmod 700 /home/profesores/jmoral`

Para asignar los permisos indicados al resto de directorios:

`sudo chmod 755 /home/departamento`

`sudo chmod 755 /home/departamento/pruebas`

“(control)”

Para guardar en un fichero ejemplo.txt la salida del history del root.

`history | grep sudo >ejemplo.txt`

Para entrar como un usuario que permita introducir datos en un directorio X y crear un directorio llamado Y, colócate en él y realiza las siguientes operaciones

`su - user (EJEMPLO su -jmoral)`

`mkdir /home/X/Y (departamento,examen)`

`cd /home/X/Y`

Un fichero de texto que se llame usuarios.txt que contenga las 10 primeras filas del fichero

/etc/passwd ordenado por usuario en orden inverso. (0.5 ptos.) `cat /etc/passwd | head -10 |`

`sort -t: -k 1 -r >usuarios.txt`

`cut -d: -f 1,3 /etc/group | head -10 > grupos.txt`

```
join -t: -1 2 -2 2 usuarios.txt grupos.txt > usuariosygrupos.txt
```

```
cat usuariosygrupos.txt | grep /bin/bash > bash.txt
```

```
ln -s enlace.txt usuariosygrupos.txt
```

desde la terminal

```
firefox &
```

```
gedit
```

```
renice 8 2819
```

```
ps
```

```
ejecutándose en segundo plano: gedit & kill -9 1
```

```
sudo fdisk -l
```

```
sudo fdisk /dev/sdb
```

-para Partición primaria, ext4 de 6 GB.

```
n (intro)
```

```
p (intro)
```

```
1 (intro)
```

```
2048 (intro)
```

```
+5G (intro)
```

Partición lógica, ext4 de 750MB.

```
n (intro)
```

```
e 2 (intro)
```

(intro)para utilizar el resto del espacio

```
n (intro)
```

```
+1750M
```

Partición lógica, swap de 1GB.

```
n
```

```
(intro)
```

```
+1G
```

Partición lógica, ntfs con el resto del disco.

```
n
```

```
(intro)
```

(intro) para usar el espacio restante

Finalmente w para confirmar

Para formatear

```
sudo mkfs -t ext4 /dev/sdb1
```

```
sudo mkfs -t ext4 /dev/sdb5
```

```
sudo mkswap /dev/sdb6
```

```
sudo swapon /dev/sdb6
```

```
sudo mkfs -t ntfs /dev/sdb7
```

Monta la partición de 750MB en un directorio llamado manolo situado en tu escritorio.  
mkdir MANOLO sudo mount -t ext4 /dev/sdb5 /home/usuario/Escritorio/ MANOLO