



# Linux I

## Electiva Profesional

### Parte 3: Comandos

Universidad del Quindío  
Facultad de Ingeniería  
Ingeniería de Sistemas y Computación

Agosto 2019

# Comandos (parte 14)

Copie o cree en su directorio `Documentos` unos pocos archivos.

`mkisofs -o MisDoc.iso Documentos` Crea el archivo `MisDatos.iso` con los archivos del directorio `Documentos`

`sudo mount MisDoc.iso /mnt` “Montar” el archivo `MisDoc.iso` en el directorio `(/mnt)`.

`mount` Lista las unidades “montadas”.

`sudo umount /mnt` “Desmonta” el archivo `MisDoc.iso`

`sudo umount /home/user/MisDoc.iso`

# Comandos (parte 15)

```
mount /dev/hda2 /mnt/musica
```

```
umount /dev/hda2
```

```
umount /mnt/musica
```



```
fuser -km /mnt/hda2
```

```
mount -t vfat /dev/hda5 /mnt/video
```

“Montar” la partición primaria (2) del primer disco hda en el directorio (/mnt/musica). Debe existir el respectivo directorio.

“Desmontar” la partición primaria (2) del primer disco hda .

Forzar el desmontaje cuando el dispositivo está ocupado.

Montar la partición 5 del primer disco como un sistema de ficheros FAT32.

# Comandos (parte 16)

**sudo shutdown -P 00:30**

Inicia el proceso de apagado de la máquina en 30'

**sudo shutdown -r 01:05**

Inicia el proceso de reinicio en una hora y 5'

**sudo shutdown -c**

Cancela el proceso de shutdown

**sudo shutdown -h now**  
**sudo halt**

Inicia el proceso de detener de la máquina.

**sudo shutdown -r now**  
**sudo reboot**

Inicia el proceso de reinicio de la máquina.

# Comandos (parte 17)

**sudo adduser diana**

Crea el usuario `diana`.

verifique:

```
ls /home
cat /etc/passwd
sudo cat /etc/shadow
cat /etc/group
grep diana /etc/passwd
```

**sudo adddel -r diana**

Elimina el usuario `diana`.

**passwd**

Cambia su clave (palabra de paso).

**sudo passwd diana**

Cambia la clave del usuario `diana`.

**sudo chage diana**

Congura la caducidad de la clave de un usuario

# Comandos (parte 18)

**exit** Cierra la terminal

**logout** Cierra la sesión del usuario  
Experimente:

`<ctrl><alt><f1>` **hasta** `<ctrl><alt><f12>`

Use su nombre de usuario y contraseña en algunas.  
En alguna terminal usar, al final, cierre las sesiones abiertas:

**users** Imprime la lista de usuarios activos.

**who** Imprime la lista de usuarios activos y desde donde se conectan.

**whoami** Imprime quien es el usuario activo. Ejecute el comando `id`

# Comandos (parte 19)

**sudo** adduser diana sudo

Adiciona al usuario diana al grupo sudo

verifique:

```
grep diana /etc/group
```

o como el usuario diana: (**su - diana**)

```
group
```

```
id
```

**sudo** deluser diana sudo

Retira al usuario diana al grupo sudo

**sudo** groupadd amigos

Crea un grupo llamado amigos.

**Act:** Adicione varios usuarios al grupo amigos.

**sudo** groupdel amigos

Crea un grupo llamado amigos.

# Comandos (parte 20)

**sudo chown archivo usuario:grupo** Cambia el dueño y grupo de un archivo.

**chmod ugo+r archivo**

Cambia los permisos de archivo

(u: usuario g: grupo o: otros

+: asigna -: retira

r: lectura w: escritura

x: ejecución

s: activa bit **SUID** -ejecutable-)

**ugo+r** todos pueden leer

**chmod o-w archivo**

Cambia los permisos para que los otros  
(no dueño y no grupo) no puedan escribir.



# Comandos (parte 21)

**lsattr** Imprime los atributos especiales de los archivos de un directorio.

**chattr +atributo archivo**

Cambia los permisos de `archivo`

**chattr -atributo archivo**

(+: asigna -: retira

a: solo adicionar a un archivo

C: comprimido / descomprimido automaticamente

i: archivo invariante "constante")

...)