

### 1. ¿Qué ficheros aparecen en tu directorio home?

```
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$ ls
07-usuarioconectado.sh  dato6      fichero.rar  MUEVO      tar
a.txt                  Descargas  fichero.tar  Música     Videos
b.txt                  Documentos fichero.zip  Plantillas zip
copia1                 Escritorio  Imágenes    Público
c.txt                  fichero1   mover       rar
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:~$
```

### 2. ¿Qué sucede si hacemos "cd .." en el directorio raíz.?

No sucedería nada, todo quedaría igual ya que el directorio raíz es el primero de todos y no podemos ir más atrás.

### 3. Situarse en el directorio /usr/share/doc/cron/examples

```
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:/$ cd /usr/share/doc/cron/examples
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:/usr/share/doc/cron/examples$
```

### 4. Tomando como referencia este directorio, contestar las siguientes preguntas:

#### 1. ¿ Cómo se haría para volver rápidamente el directorio personal ?

Utilizando los comandos: "cd" o "cd~"

#### 2. ¿ Cómo se "subiría" al directorio /usr/share/doc/cron ?

Utilizando el comando: "cd .."

#### 3. ¿ Cómo se "subiría" al directorio /usr/share/doc ?

```
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:/usr/share/doc/cron/examples$ cd ..
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:/usr/share/doc/cron$ cd ..
diegocarabajo@diegocarabajo-VirtualBox:/usr/share/doc$
```

5. Situarse en el directorio `/usr/local/share/man` Desde ahí, cambiar al directorio `/etc/rc0.d` Si ahora debe volverse nuevamente al primer directorio, ¿de que forma se podría conseguir rápidamente ? ¿ Y i estando en el primero otra vez se quiere ir al segundo ?

```
diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:/usr/share$ cd man
diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:/usr/share/man$ cd /etc/rc0.d
diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:/etc/rc0.d$ cd - /usr/share/man
bash: cd: demasiados argumentos
diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:/etc/rc0.d$ cd -
/usr/share/man
diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:/usr/share/man$ cd -
/etc/rc0.d
diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:/etc/rc0.d$
```

6.Tratar de situarse en el directorio `/etc/ircd` ¿ Que contesta el sistema operativo?

```
diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:/etc/rc0.d$ cd ..
diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:/etc$ cd ircd
bash: cd: ircd: No existe el archivo o el directorio
diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:/etc$ cd /etc/ircd
bash: cd: /etc/ircd: No existe el archivo o el directorio
diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:/etc$
```

7. ¿Para que sirve el directorio `/media` según el FHS?

Su función es alojar los directorios y archivos de los USB,HDD externos , CD O DVD, etc..

8. ¿Cómo se lista en orden inverso los archivos de un directorio?

```
diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:/etc$ ls -r
zsh_command_not_found  terminfo      rsyslog.d      perl
xml                    systemd      rsyslog.conf   pcmcia
```

9. ¿Para que sirve la opción `-t` del comando `ls`?

```
diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:/etc$ ls -t
cups          logrotate.d      netplan
machine-id    dictionaries-common  grub.d
```

Sirve para organizar los ficheros respecto a la fecha de modificación, los más recientes van primero

10. ¿Cómo harías un listado de todos los ficheros con detalles ordenado por tiempo de forma inversa?

```
diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:~$ ls -a -r -lts
total 124
4 drwxr-xr-x  3 root      root          4096 ene 31 18:17 ..
4 -rw-r--r--  1 diegocarbajo diegocarbajo  807 ene 31 18:17 .profile
4 -rw-r--r--  1 diegocarbajo diegocarbajo  220 ene 31 18:17 .bash_logout
4 -rw-r--r--  1 diegocarbajo diegocarbajo 3771 ene 31 18:17 .bashrc
4 drwx----- 3 diegocarbajo diegocarbajo 4096 ene 31 18:27 .local
```

11. Crea en tu directorio home dos directorios PRUEBA1 y PRUEBA2. Y dentro de PRUEBA2 PRUEBA21. (Recuerda que linux distingue entre mayúsculas y minúsculas)

```
diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:~$ mkdir PRUEBA1
diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:~$ mkdir PRUEBA2
diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:~$ cd PRUEBA2
diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:~/PRUEBA2$ mkdir PRUEBA21
```

12. Comprueba su creación desde la interfaz gráfica.



13. Crea en tu directorio home 10 ficheros vacíos llamados desde fichero1 a fichero0. (La flecha arriba hará aparecer el comando anterior.)

```
diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:~$ touch fichero1 fichero2 fichero3 fichero4 fichero5 fichero6 fichero7 fichero8 fichero9 fichero0
diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:~$ ls
07-usuarioconectado.sh  b.txt  c.txt  Descargas  Escritorio  fichero1  fichero3  fichero5  fichero7  fichero9  fichero.tar  Imágenes
a.txt                   copia1  dato6  Documentos  fichero0   fichero2  fichero4  fichero6  fichero8  fichero.rar  fichero.zip  mover
```

14. Crea también un fichero llamado fichera1.

```
diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:~$ touch fichera1
diegocarbajo@diegocarbajo-VirtualBox:~$
```

15. Crea un subdirectorio llamado "sub" y ejecuta la orden "cp fichero0 sub". Si haces un ls al directorio verás que se ha copiado. A continuación prueba a borrar el subdirectorio con rmdir. El sistema no te dejará ya que "sub" no está vacío. También puedes copiar el fichero con otro nombre con "cp fichero0 sub/otrofichero0". O bien puedes mover algún fichero a "sub": "mv fichero1 sub"

Para copiar utilizamos los comandos:

```
cp -r fichero0 sub
```

```
cd sub
```

```
ls (comprobamos que está)
```

```
cd (volvemos)
```

```
rmdir sub
```

Al acabar estos comandos aparecerá: "rmdir: failed to remove 'sub': Directory not empty"

Para copiar utilizamos los comandos:

```
mv fichera1 sub
```

```
cd sub/
```

```
ls sub (Comprobamos, está todo OK)
```