

Ejemplos de Comandos de Linux

Muestra el contenido de tu carpeta home. Mostrando información complete como permisos, usuario propietario, grupo, etc

```
ls -l ~
```

```
ls -l /home/profesor
```

```
ls -l $HOME
```

Crea un fichero de texto (llamado miFichero.txt) en la ruta en la que te encuentras

```
touch miFichero.txt
```

Crea un fichero de texto (llamado datos.txt) en la carpeta tmp del directorio raiz

```
touch datos.txt /tmp
```

Muevete a la carpeta bin del directorio raiz

```
cd /bin
```

Muevete a tu home

```
cd ~
```

```
cd $HOME
```

```
cd /home/profesor
```

```
cd
```

Estando situado en tu home. Crea una carpeta llamada fotos dentro de la carpeta Descargas de tu home

mkdir Descargas/fotos

Elimina el directorio datos que está situado en tu home

rm -r datos

Crea un fichero llamado cebem.txt (en tu home)

Haz una copia del fichero cebem.txt en el directorio Documentos (de tu home)

touch cebem.txt *(suponemos que estamos situados en home)*
cp cebem.txt Documentos

Crea un fichero llamado secretaria.txt (en tu home)

Mueve de sitio el fichero secretaria.txt a la carpeta Escritorio (de tu home)

cd ~
touch secretaria.txt
mv secretaria.txt Escritorio

busca en todo tu disco duro un fichero llamado passwd

find / -name passwd 2> /dev/null

muestra por pantalla (de forma paginada) el contenido del fichero /etc/shadow

sudo cat /etc/shadow | more

Muestra las 2 primeras líneas del fichero /etc/passwd

cat /etc/passwd | head -2

Busca tu nombre de usuario en fichero /etc/passwd

cat /etc/passwd | grep profesor

Crea un fichero en tu home llamado contraseña.txt guarda en su interior tu contraseña.

Borra el fichero sin posibilidad de recuperación de la información.

```
echo Ad1234 > contraseña.txt
```

```
shred -n 10 -zuv contraseña.txt
```

Manda un mensaje de tipo SIGSTOP (19) al programa cuyo PID es 3000

```
kill -19 3000
```

Logueate desde la consola como root y a continuación deslogueate

```
sudo su  
exit
```

Guarda en un fichero llamado **marzo** el calendario del mes de marzo
y un fichero llamado **agosto** el calendario del mes de agosto
comprime estos 2 fichero dentro de un fichero llamado calendario.rar

```
cal 03 2022 > marzo  
cal 08 2022 > agosto  
tar -cvf calendario.rar marzo agosto
```

Usas mucho el comando

```
ls -la
```

Quieres crear un alias llamado **lsx** que ejecuta ese comando

```
alias lsx='ls -la'
```

Necesitas que cada vez que se inicie una terminal, se borren todos los ficheros que comiencen por borrar_esto

Una forma:

```
pico ~/.bashrc  
rm -v ~/borrar_esto*
```

Otra forma:

```
echo 'rm ~/borrar_esto*' >> ~/.bashrc
```

Guarda en un fichero llamado info.txt 2 cosas:

- La cantidad de memoria ram que tiene tu disco duro
- y tu nombre de usuario con el que te has logueado

```
free > info.txt
```

```
whoami >> info.txt
```

¿Qué muestra por pantalla si escribimos?

```
echo $SHELL ; echo $USER
```

Tu shell y tu nombre de usuario

En el siguiente comando:

```
cp origen.txt destino.txt && rm origen.txt
```

¿Si el comando primero falla (**cp origen.txt destino.txt**) que comandos se ejecuta?

- A. cp origen.txt destino.txt Correcto!**
- B. rm origen.txt**
- C. los 2**
- D. ninguno**

¿Qué hace este comando?

```
find / -name angel &
```

Solución: Busca un fichero llamado angel en todo tu equipo y lo hace en background

¿Cómo se llama a la segunda partición de tu segundo disco duro ssd?

```
/dev/sdb2
```

¿Qué cosas son ficheros en linux?

```
todo
```

¿Cuánto ocupa (de espacio de almacenamiento) la carpeta documentos de tu Home?

```
du -sh ~/Documentos
```

¿Cómo listarías los dispositivos usb de tu equipo?

```
lsusb
```

¿Cómo puedes ver las particiones de tus discos duros?

fdisk -l

Donde se guardan las cuentas de usuario; y las contraseñas.

/etc/passwd

/etc/shadow

Crea un nuevo usuario en tu sistema llamado **prueba**

sudo adduser prueba

Cambia el nombre completo del usuario creado en el paso anterior. Ponle **prueba cebem** de nombre completo

sudo chfn -f pruebaCebem prueba

Cambia la contraseña del usuario **prueba**.

sudo passwd prueba

Logueate con el usuario **prueba**. Ve al home del usuario prueba. Deslogueate.

su prueba

cd

exit

Borra el usuario prueba.

sudo deluser prueba

Crea un grupo nuevo llamado alumnos

sudo groupadd alumnos

Añade tu usuario al grupo alumnos

sudo usermod -g alumnos profesor

Crea un fichero llamado datos.info

touch datos.info

Cambia el dueño del fichero (datos.info) y ponselo a María

chown maria datos.info

Cambia el grupo al que pertenece el fichero (datos.info) y ponselo a alumnos

chgrp alumnos datos.info