Comandos y sus funciones

Linux Y Windows

**Asignatura: Sistemas Operativos**

**Jorge Pardo García**

**1ºB – GM – Informática – A**

Índice

[Linux 4](#_Toc74556908)

[ Mkdir: 4](#_Toc74556915)

[ Touch: 4](#_Toc74556916)

[ \*: 4](#_Toc74556917)

[ Pwd: 4](#_Toc74556918)

[ Ls: 4](#_Toc74556919)

[ Cat: 4](#_Toc74556920)

[ >: 4](#_Toc74556921)

[ >>: 4](#_Toc74556922)

[ Rm: 4](#_Toc74556923)

[ Cp: 4](#_Toc74556924)

[ Mv: 4](#_Toc74556925)

[ Chmod: 4](#_Toc74556926)

[ Chown: 4](#_Toc74556927)

[ Chgrp: 4](#_Toc74556928)

[ Adduser: 4](#_Toc74556929)

[ Groupadd: 4](#_Toc74556930)

[ Alias: 4](#_Toc74556931)

[ Sdiff: 4](#_Toc74556932)

[ Tail: 4](#_Toc74556933)

[ Df: 4](#_Toc74556934)

[ Tubería |: 4](#_Toc74556935)

[ Top: 4](#_Toc74556936)

[ Ord1; ord2: 4](#_Toc74556937)

[ Kill: 4](#_Toc74556938)

[ Man ls: 4](#_Toc74556939)

[ Kill: 4](#_Toc74556940)

[ Permisos: 5](#_Toc74556941)

[Windows 5](#_Toc74556942)

[Tubería |: 5](#_Toc74556943)

[>: 5](#_Toc74556944)

[>>: 5](#_Toc74556945)

[More: 5](#_Toc74556946)

[Notepad: 5](#_Toc74556947)

[\*: 5](#_Toc74556948)

[Chdir: 5](#_Toc74556949)

[MD / Mkdir: 5](#_Toc74556950)

[REN / RENAME: 6](#_Toc74556951)

[Move: 6](#_Toc74556952)

[Copy: 6](#_Toc74556953)

[Del: 6](#_Toc74556954)

[Rd: 6](#_Toc74556955)

[Time: 6](#_Toc74556956)

[Copy con: 6](#_Toc74556957)

[Type: 6](#_Toc74556958)

[Tree: 6](#_Toc74556959)

# Linux

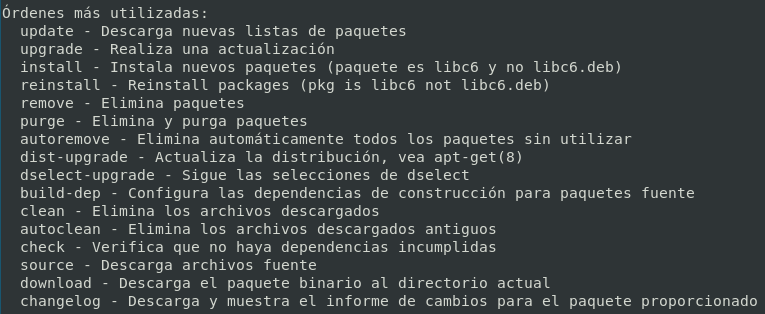
**Poner un punto antes del archivo para ponerlo en oculto.**

**Sudo actuar como admin.**

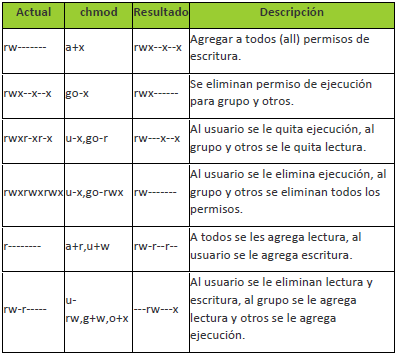
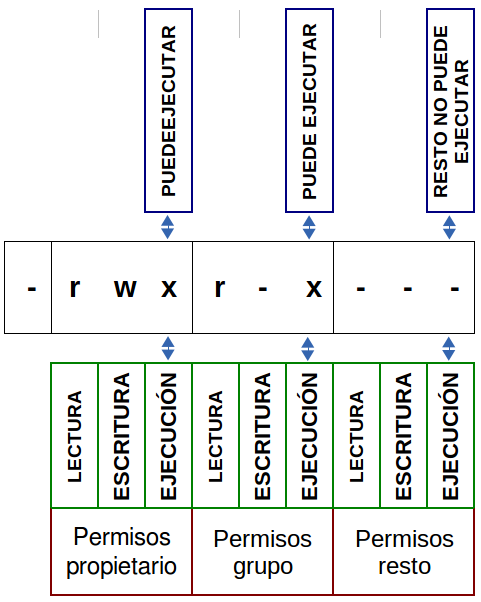
* Mkdir: para crear directorios.
* Touch: para crear ficheros vacíos.
* \*: Se usa como comodín, *por ejemplo, todos los archivos que tengan extensión .txt se pone \*.txt.*
* Pwd: para ver donde estas en la parte de los archivos.
* Ls: para listar directorios o ficheros.

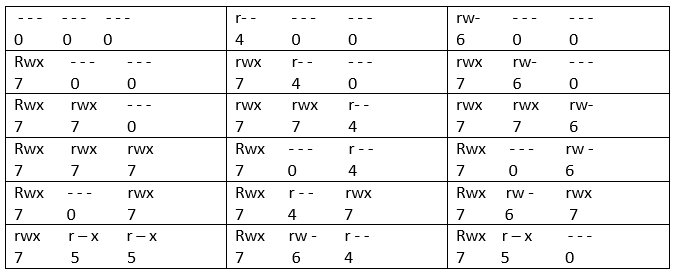
1. **Ls –help** te saca la ayuda.
2. **Ls –l** modo lista.
3. **Ls –lah** mostrar en listado (l) todos (a)los archivos, modificador para que los tamaños sean legibles (h).

* Cat: para listar el texto de un archivo en el terminal.
* >: redireccionamiento de una función a un archivo y borra lo que había antes en el archivo.
* >>: redireccionamiento de una función a un archivo y no borra el contenido de antes lo escribe a continuación.
* Rm: para eliminar fichero o directorios *también se pueden poner letras interactivas*.
* Cp: para copiar archivos y directorios *también se pueden poner letras interactivas*.
* Mv: para mover archivos y directorios *también se pueden poner letras interactivas*.
* Chmod: para cambiar permisos a un archivo o directorio.
* Chown: para cambiar de propietario un archivo.
* Chgrp: para cambiar el grupo de un archivo.
* Adduser: para crear usuarios / también se utiliza para meter a usuarios en grupos.
* Groupadd: para crear grupos.
* Alias: para crear alias (el nombre de alias = la instrucción que quiere ejecutar).
* Sdiff: compara dos archivos de texto por tanto escribe ambos archivos.
* Tail: para mostrar la última línea de un archivo.
* Df: para mostrar el espacio disponible del disco.
* Tubería |: salida de un comando vale como entrada para otro comando.
* Top: muestra todo lo que está en proceso (administrador de tareas de Windows)
* Ord1; ord2: Él (;) es para poner dos instrucciones y se ejecutan primero la de antes del; y después la de después
* Kill: mata procesos o envía cosas a los procesos
* Man ls: manual
* Kill: mata procesos o envía cosas a los procesos



## Permisos:





# Windows

Tubería |: salida de un comando vale como entrada para otro comando.

>: redireccionamiento de una función a un archivo y borra lo que había antes en el archivo.

>>: redireccionamiento de una función a un archivo y no borra el contenido de antes lo escribe a continuación.

More: para mostrar el contenido de las cosas.

Notepad: editor de texto como nano en Linux.

\*: Se usa como comodín (por ejemplo, todos los archivos que tengan extensión .txt se pone \*.txt).

Chdir: te muestra el directorio en el que te encuentras

MD / Mkdir: para crear directorios

REN / RENAME: para cambiar el nombre a un archivo

Move: para mover un archivo o un directorio

Copy: sirve para copiar archivos o directorios

Del: para eliminar archivos

Rd: para eliminar directorios

Time: para mostrar la hora actual

Copy con: para crear archivos

Type: para listar el texto de un archivo en el terminal.

Tree: para listar el contenido en forma de árbol.

# Usuarios Windows

Net user User /add: crea un usuario

Net user User \*: crea una contraseña

Net localgoup Usuarios: crea un grupo

Net localgroup Administradores “User” /add

# Usuarios Linux

Adduser User

Addgroup Grupo1

Adduser User Grupo1

Usermod –a –g Grupo1,Grupo2... User OJO!! SIN ESPACIOS

Mkdir Nombre1 Nombre 2 Nombre 3

Chgrp User1 Nombre1

Chmod 770 \*

Chown User2 Nombre2

Chmod 750 \*