

list

ls

ls

Lista los archivos que tenemos en la ubicación actual

ls -t

Ordena los archivos por fecha de modificación

ls -x

Ordena los archivos por extensión

make directory

mkdir

mkdir nombreCarpeta

Crea una carpeta en la ubicación actual

mkdir nombreCarpeta nombreCarpeta2

Crea varias carpetas a la vez

mkdir ruta/nombreCarpeta

Crea una carpeta en una ruta específica

move

mv

mv archivo rutaDestino

Mueve archivos de lugar

mv nombreActual nombreNuevo

Renombra archivos o carpetas

copy

cp

cp nombreArchivo destino

Copia archivos en una nueva ubicación

cp -r nombreArchivo destino

Copia un directorio con todos los archivos
dentro

touch

touch

touch nombreArchivo

Crea un archivo vacío

change directory

cd

cd nombreCarpeta

Permite movernos de ubicación

cd..

Te saca de una carpeta

cd

Nos lleva al inicio /

cd ~

Nos lleva a la ruta /home/usuarioActual

grep

grep

grep textoABuscar archivo

Busca un texto en un archivo

grep -r texto directorio

Busca un texto en todos los archivos de un directorio

grep -c texto archivo

Cuenta el número de repeticiones que aparece un texto en un archivo

top

top

Da información del uso del CPU, memoria y procesos en ejecución

help

comando --help

Da información sobre un comando

history

history

history

Muestra los comandos que se han ejecutado

history **numero**

Muestra una determinada cantidad de los comandos ejecutados

world wide web + get

wget

wget archivoDeLaWeb

Permite descargar (en la ubicación actual)
archivos de la web

wget -P ruta archivoDeLaWeb

Permite descargar (en otra ruta) archivos de la
web

advanced packaging tool + get

apt-get

Para sistemas con administración de paquetes APT

Gestiona los paquetes de software instalados

`sudo apt-get install nombrePaquete`

Instala uno o más paquetes

`sudo apt-get remove nombrePaquete`

Elimina un paquete

change mode

chmod

chmod permisos archivo

Permite cambia los permios de un archivo/directorio (en permisos deben ir 3 para los 3 niveles)

NIVELES	PERMISOS
Owner (propietario)	Lectura 4
Group (grupo)	Escritura 2
Other (otros)	Ejecución 1

Ej. Dar los 3 permisos a los 3 usuarios
`chmod 777 nombreArchivo`

NIVELES

Propietario

Aquel que genera/crea un archivo/carpeta sobre el que tenga derechos

Grupo

Aquel formado por varios usuarios

Otros

Aquel que no es propietario y no pertenece a un grupo

PERMISOS PARA DIRECTORIOS

Lectura

Permite visualizar el contenido

Escritura

Permite crear/eliminar archivos y directorios dentro de este directorio

Ejecución

Permite entrar al directorio

PERMISOS PARA ARCHIVOS

Lectura

Permite visualizar el contenido

Escritura

Permite crear/eliminar el contenido, también se pueden modificar los permisos del archivo

Ejecución

Permite ejecutar el contenido del archivo

change owner

chown

`chown propietario nuevoPropietario`

Cambiar el propietario de un archivo/directorio

super user do

sudo

`sudo comando`

Ejecuta con los privilegios de otro usuario

ABSOLUTAS

Se pone TODA LA RUTA desde la raíz

/home/usuario/Documentos/Capeta1

RELATIVAS

Se pone la ruta DESDE DONDE TE ENCUESTRAS
tomando en cuenta que...

- . Directorio actual
- .. Directorio padre

Por ejemplo si estamos en usuario...
./Documentos/Capeta1