

## Permisos de archivos

Dueño	Grupos	Invitados
RWX	RWX	RWX

R: Read/Leer el contenido del archivo

W: Write/Escribir en el archivo

X: Execute/Ejecutar el archivo

Existen las 3 categorías anteriormente mencionadas, dependiendo de los permisos que otorguemos éstas podrán escribir, leer o ejecutar los archivos, pueden existir las 3 combinaciones posibles de RWX, el orden de los permisos (D - G - I) es tal cual el cuadro.

Se mostrarán todos los grupos a la hora de listar

EJEMPLO: (DESCRIPCIÓN)rwxr-xr-x ->(rwx/r-x/r-x)

La descripción es la letra de descripción del archivo. En este ejemplo el Dueño tiene acceso a las 3 categorías, mientras que el grupo y los invitados solo a "Read" y "Execute".

Ruta absoluto -> Le pones al principio de todo / que indica que es raíz

Ruta relativo -> ../../tmp

## Descripción de los archivos

d -> directorio

- -> archivo

l -> enlace

Dispositivos

b -> dispositivos de bloques (almacenamiento)

c -> dispositivo de caracteres (impresora, terminal, etc.)

## Permisos en el terminal

\$ -> usuario

# -> administrador (root)

## Comandos del terminal

**Importante: Se pueden combinar ciertas condiciones de los comandos**

cd -> change directory, cambia el directorio. // Vuelve al home/user.

cd . -> Directorio actual

cd .. -> Vuelve un directorio hacia atrás.

cd - -> Vuelve al anterior directorio

cd ~ -> Vuelve al home/user

cd ../../!n -> Vuelve X cantidad de veces en sí.

ls → Muestra los archivos del directorio actual

ls -l → Muestra los archivos del directorio actual de manera encolumnada

ls -a → Muestra todos archivos (ocultos y no ocultos).

ls -h → Cambia la forma de ver el peso de los archivos (4096 a 4kb, etc)  
ls -t → Ordena las columnas según el horario de modificación/creación.

ln -> Crea un puntero a un archivo. (un enlace simbólico)  
ln -s -> Crea un “acceso directo” (un enlace físico)

pwd -> En que directorio/dirección estoy parado.

cat -> Vemos que proceso se está ejecutando dentro de las || Misma función que el comando more y less, con la diferencia que el contenido completo se muestra en pantalla

more y less -> Funcionan como el cat, muestran más o menos información, con la Q podemos salir. Si usamos /(letra/palabra) resalta lo buscado