**PERMISOS**

**Tipos de Archivos**

- Archivo

d Directorio

l Enlace o Acceso Directo

d Dispositivo de Almacenamiento

c Dispositivos de Caracteres (impresoras, terminales, etc).

r = Lectura

w = Escritura

x = Ejecucion

**Ejemplos de configuración de los permisos**

421 421 421

rw- r-- r--

D G O

6 4 4

421 421 421

rwx r-- r--

D G O

7 4 4

**Suma de rwx y comandos para cambiar los permisos**

La suma del 4(r), 2(w) y 1(x) va a dar como resultado el permiso que tiene cada grupo.

Con esta suma podremos cambiar los permisos de usuarios.

chmod 754 archivo.txt:

421 421 421

rwx r-x r--

D G O

7 5 4

Otro metodo

chmod u=rwx,g=rwx,o=-r (con el menos le saco el permiso).

**Comandos varios y anotaciones**

ls -d "PATH" -> Me trae la informacion de ese directorio sin entrar a los subdirectorios que éste contenga

Ejemplo: ls -l /etc (Me muestra todo el contenido de etc) || ls -ld (Me muestra solo el directorio etc sin su contenido).

**Solo root puede asignar los permisos y grupos.**

id -> Muestra los grupos disponibles, el user ID y el group ID.

chgrp -> Cambio el grupo principal al cual esta asignado el archivo.

Ejemplo: chgrp "grupo" "destino"

chwon -> Cambio el dueño de ese archivo

Ejemplo -> chwon "NuevoDueño":"NuevoGrupo" "Destino" (Cambiar dueño y grupo)

Ejemplo -> chown "NuevoDueño" "Destino" (Cambiar solo dueño)

chown -R pepe:sudo /etc, De manera recursiva asigna nuevos