linux básico clase 1

**dirección de archivos:**

En la terminal de Linux, el comando ls -l es una variante del comando ls, que se utiliza para listar los archivos y directorios en el directorio actual.

ls = **mostrar solo el nombre del archivo o directorio**

-l = **indica que se debe mostrar la información en formato largo (long format).**

donde**:**

La salida del comando ls -l se mostrará de la siguiente manera:

**-rwxr-xr-x 1 usuario grupo 1234 ene 12 14:30 archivo.txt**

**drwxr-xr-x 3 usuario grupo 4096 ene 12 14:30 directorio**

siendo que:

- -rwxr-xr-x son los permisos de acceso

- 1 es el número de enlaces

- usuario es el propietario del archivo

- grupo es el grupo al que pertenece el archivo

- 1234 es el tamaño del archivo en bytes

- ene 12 14:30 es la fecha y hora de la última modificación

- archivo.txt es el nombre del archivo o directorio

**para otorgar permisos:**

Para otorgar permisos en la terminal de Linux, puedes utilizar el comando **chmod**.

combinaciones básicas:

-R: Aplica los permisos recursivamente a todos los archivos y directorios dentro del directorio especificado.

-v: Muestra información detallada sobre los cambios realizados.

combinaciones para otorgar permisos con letras:

- r: Permiso de lectura

- w: Permiso de escritura

- x: Permiso de ejecución

- u: Propietario

- g: Grupo

- o: Otros

teniendo en cuenta la explicación ya dada de grupos y usuarios un ejemplo del comando sería:

**chmod u=rw,g=rw,o=r archivo.txt**

combinaciones para otorgar permisos con números:

- 0: Sin permisos

- 1: Permiso de ejecución

- 2: Permiso de escritura

-3: Permiso de ejecución y escritura

- 4: Permiso de lectura

- 5: Permiso de lectura y ejecución

- 6: Permiso de lectura y escritura

- 7: Permiso de lectura, escritura y ejecución

al usar el comando **chmod.** connúmeros se utiliza de este modo:

**chmod 123 archivo.txt**

**1= usuario**

**2= grupo**

**3= otros**

siendo en temas de organización de los números siendo a lo que le vas a otorgar permisos