

1. Comandos para usuarios

Estos comandos están orientados a facilitar la navegación y administración para los usuarios:

- **ls:** Lista los archivos y directorios en tu ubicación actual.
 - Ejemplo: `ls -l` muestra una lista detallada con permisos y fechas.
- **cd:** Cambia el directorio de trabajo.
 - Ejemplo: `cd /home/user` te lleva al directorio indicado.
- **pwd:** Muestra la ruta completa del directorio actual en el que estás.
 - Ejemplo: Si estás en `/home/user/docs`, `pwd` te dará esa salida.
- **man:** Abre el manual de ayuda para cualquier comando.
 - Ejemplo: `man ls` muestra toda la información sobre el comando `ls`.
- **exit:** Cierra la terminal o sesión actual.

2. Comandos para archivos

Se utilizan para manejar, copiar, mover o modificar archivos y directorios:

- **mkdir:** Crea un nuevo directorio.
 - Ejemplo: `mkdir nuevo_directorio` crea un directorio con ese nombre.
- **rm:** Elimina archivos o directorios.
 - Ejemplo: `rm archivo.txt` elimina un archivo, y `rm -r carpeta` elimina un directorio y su contenido.
- **cp:** Copia archivos o directorios.
 - Ejemplo: `cp archivo.txt /ruta/destino/` copia el archivo a otra ubicación.
- **mv:** Mueve o renombra archivos.
 - Ejemplo: `mv archivo.txt nuevo_nombre.txt` cambia el nombre de un archivo.
- **cat:** Muestra el contenido de un archivo en la terminal.
 - Ejemplo: `cat archivo.txt` imprime su contenido.
- **find:** Busca archivos en el sistema.
 - Ejemplo: `find / -name archivo.txt` busca el archivo por nombre.

3. Comandos de configuración

Ayudan a cambiar permisos, propiedades o gestionar configuraciones del sistema:

- **chmod:** Cambia los permisos de un archivo o directorio.
 - Ejemplo: `chmod 755 archivo` otorga permisos específicos al archivo.
- **chown:** Cambia el propietario de un archivo o directorio.
 - Ejemplo: `chown usuario:grupo archivo` asigna nuevo propietario y grupo.
- **top:** Muestra los procesos en ejecución en tiempo real.
 - Ejemplo: `top` es útil para monitorear el uso de recursos.
- **df:** Muestra el espacio libre en sistemas de archivos.
 - Ejemplo: `df -h` muestra los valores en un formato legible (GB, MB).
- **du:** Muestra el espacio que ocupan los archivos o directorios.
 - Ejemplo: `du -sh carpeta` da un resumen del espacio utilizado por la carpeta.
- **tar:** Comprime o descomprime archivos.
 - Ejemplo: `tar -czvf archivo.tar.gz carpeta` crea un archivo comprimido.