

Guía de Comandos Básicos de Linux (Ubuntu en WSL)

1) Navegación y vista

```
pwd # ver directorio actual ls # listar archivos ls -la # listar con archivos ocultos y permisos cd /ruta/o/directorio cd ~ # ir al home cd - # volver al directorio anterior
```

2) Leer y mostrar contenido

```
cat archivo.txt # mostrar todo less archivo.txt # ver paginado (q para salir) head -n 10 archivo.txt # primeras 10 líneas tail -n 10 archivo.txt # últimas 10 líneas
```

3) Crear, copiar, mover, eliminar

```
touch archivo.txt # crear archivo vacío mkdir carpeta # crear carpeta cp archivo.txt copia.txt # copiar archivo cp -r carpeta carpeta2 # copiar carpeta recursiva mv origen destino # mover/renombrar rm archivo.txt # borrar archivo rm -r carpeta # borrar carpeta recursiva (!cuidado!)
```

4) Buscar archivos y texto

```
find . -name "archivo*.txt" # buscar por nombre desde directorio actual grep -n "texto" archivo.txt # buscar texto dentro de archivo (muestra líneas) grep -R "texto" . # buscar recursivamente en directorio
```

5) Permisos y propiedad

```
ls -l archivo.txt # ver permisos (rwx) chmod 644 archivo.txt # cambiar permisos (ejemplo) chmod +x script.sh # hacer ejecutable chown usuario:grupo archivo # cambiar dueño (requiere sudo)
```

6) Redirecciones y tuberías

```
echo "hola" > archivo.txt # sobrescribe con "hola" echo "otra" >> archivo.txt # añade línea cat a.txt b.txt > c.txt # concatenar archivos grep "x" archivo.txt | wc -l # contar coincidencias
```

7) Instalar paquetes y editar archivos

```
sudo apt install nombre_paquete # ej: sudo apt install tree nano mlocate nano  
archivo.txt # editor simple vim archivo.txt # editor avanzado
```

8) Abrir desde WSL en Windows

```
explorer.exe . # abre el directorio actual en el Explorador de Windows
```

9) Consejos útiles

`man comando` # muestra ayuda del comando `sudo !!` # repite último comando como administrador
`clear` # limpia la terminal `history` # muestra historial de comandos