

Terminal

Última actualización: *Jun 17 2022*



Las **interfaces de línea de comandos (CLI)**, también conocida como consola, terminal o símbolo del sistema, era la única forma de interactuar con una computadora antes que aparecieran las interfaces gráficas de usuario (*GUI*).

Windows, Linux, macOS, cualquiera que sea el sistema operativo que utilices, es simplemente una representación visual de la computadora. Esto se conoce como interfaz gráfica de usuario (*GUI*) .

Si quitas el explorador de archivos, el escritorio, los iconos y todos los demás gráficos, el sistema operativo se quedará sólo con la interfaz de línea de comandos. En lugar de arrastrar, soltar, señalar y hacer clic, tendrías que escribir todas las instrucciones. Esa es la única diferencia entre las *CLIs* y las *GUIs*.

Realmente puedes acceder a todos los elementos del sistema operativo de tu computadora a través de la línea de comando, puedes realizar tareas como:

- Navegar por las carpetas de tu computadora.
- Manipular archivos (crear, editar, copiar, mover y eliminar).
- Conectarte a servidores remotos.
- Crear *scripts* que te ayuden con tareas del sistema operativo.
- Y ¡mucho más!

Comandos básicos

```
# Lista de comandos y trucos en la terminal
```

```
pwd          # directorio actual - (print working directory)
whoami       # muestra el nombre del usuario actual
help        # ayuda
-h          # ayuda
--help      # ayuda
clear       # limpiar la terminal
ls          # lista los archivos del directorio actual
cd          # cambiarse de directorio
~           # representa el directorio home
/           # representa el directorio raíz
.           # representa el directorio actual
..          # representa el directorio padre, subir un nivel del actual
-           # representa regresar al directorio anterior
" "         # directorios o archivos con espacios en blanco deben nombrarse entre comillas
touch       # crea un archivo
echo        # crea un archivo con contenido
cat         # visualiza el contenido de un archivo en la terminal
mkdir       # crea un nuevo directorio
```

```
rm          # elimina un archivo
rmdir       # elimina un directorio vacío
rm -r       # elimina un directorio y su contenido
rm -rf      # forza a elimina un directorio y su contenido
mv          # mueve archivos o directorios
cp          # copia archivos
cp -r       # copia directorios y su contenido
find        # busca archivos o directorios
ps          # lista procesos activos
kill        # elimina un proceso activo
vim         # abre el editor VIM
nano        # abre el editor Nano
code        # abre el editor VS Code
alias       # crear un atajo personalizado a un comando largo
unalias     # elimina alias
```

Aprende más

En este curso te explico, cómo usar la terminal de comandos.

Ver Curso
