## 🐧 **50 Comandos de Linux**

### Introducción

Este listado reúne los comandos esenciales de Linux para usuarios que se inician o desean reforzar su conocimiento en el uso de la terminal. Cada comando incluye una breve descripción y su sintaxis para facilitar su aprendizaje y aplicación práctica.

El creador de Linux es Linus Torvalds, un ingeniero de software finlandés-estadounidense. Comenzó el proyecto en 1991 mientras era estudiante de la Universidad de Helsinki, buscando crear un sistema operativo basado en Unix. Linux se ha convertido en uno de los proyectos de software libre más importantes y ha sido la base de muchos sistemas operativos, incluyendo Android

### 1. **ls**

* **Descripción:** Lista archivos y directorios.
* **Sintaxis:** ls [opciones] [directorio]

### 2. **cd**

* **Descripción:** Cambia el directorio actual.
* **Sintaxis:** cd [directorio]

### 3. **pwd**

* **Descripción:** Muestra la ruta del directorio actual.
* **Sintaxis:** pwd

### 4. **mkdir**

* **Descripción:** Crea un nuevo directorio.
* **Sintaxis:** mkdir [nombre\_directorio]

### 5. **rmdir**

* **Descripción:** Elimina un directorio vacío.
* **Sintaxis:** rmdir [nombre\_directorio]

### 6. **rm**

* **Descripción:** Elimina archivos o directorios.
* **Sintaxis:** rm [opciones] [archivo/directorio]

### 7. **cp**

* **Descripción:** Copia archivos o directorios.
* **Sintaxis:** cp [origen] [destino]

### 8. **mv**

* **Descripción:** Mueve o renombra archivos o directorios.
* **Sintaxis:** mv [origen] [destino]

### 9. **touch**

* **Descripción:** Crea un archivo vacío.
* **Sintaxis:** touch [nombre\_archivo]

### 10. **cat**

* **Descripción:** Muestra el contenido de un archivo.
* **Sintaxis:** cat [archivo]

### 11. **more**

* **Descripción:** Muestra el contenido de un archivo página por página.
* **Sintaxis:** more [archivo]

### 12. **less**

* **Descripción:** Similar a more, pero más flexible.
* **Sintaxis:** less [archivo]

### 13. **head**

* **Descripción:** Muestra las primeras líneas de un archivo.
* **Sintaxis:** head [archivo]

### 14. **tail**

* **Descripción:** Muestra las últimas líneas de un archivo.
* **Sintaxis:** tail [archivo]

### 15. **echo**

* **Descripción:** Imprime texto en la terminal.
* **Sintaxis:** echo [texto]

### 16. **man**

* **Descripción:** Muestra el manual de un comando.
* **Sintaxis:** man [comando]

### 17. **chmod**

* **Descripción:** Cambia los permisos de archivos/directorios.
* **Sintaxis:** chmod [modo] [archivo]

### 18. **chown**

* **Descripción:** Cambia el propietario de un archivo o directorio.
* **Sintaxis:** chown [usuario]:[grupo] [archivo]

### 19. **ps**

* **Descripción:** Muestra los procesos activos.
* **Sintaxis:** ps [opciones]

### 20. **top**

* **Descripción:** Muestra los procesos en tiempo real.
* **Sintaxis:** top

### 21. **kill**

* **Descripción:** Termina un proceso por su ID.
* **Sintaxis:** kill [PID]

### 22. **killall**

* **Descripción:** Termina todos los procesos con un nombre dado.
* **Sintaxis:** killall [nombre\_proceso]

### 23. **df**

* **Descripción:** Muestra el uso del espacio en disco.
* **Sintaxis:** df [opciones]

### 24. **du**

* **Descripción:** Muestra el espacio usado por archivos o directorios.
* **Sintaxis:** du [opciones] [archivo/directorio]

### 25. **free**

* **Descripción:** Muestra información de la memoria.
* **Sintaxis:** free [opciones]

### 26. **uname**

* **Descripción:** Muestra información del sistema.
* **Sintaxis:** uname [opciones]

### 27. **uptime**

* **Descripción:** Tiempo de actividad del sistema.
* **Sintaxis:** uptime

### 28. **whoami**

* **Descripción:** Muestra el usuario actual.
* **Sintaxis:** whoami

### 29. **id**

* **Descripción:** Muestra UID, GID y grupos del usuario.
* **Sintaxis:** id [usuario]

### 30. **passwd**

* **Descripción:** Cambia la contraseña del usuario.
* **Sintaxis:** passwd [usuario]

### 31. **history**

* **Descripción:** Muestra el historial de comandos.
* **Sintaxis:** history

### 32. **clear**

* **Descripción:** Limpia la terminal.
* **Sintaxis:** clear

### 33. **alias**

* **Descripción:** Crea un alias para un comando.
* **Sintaxis:** alias nombre='comando'

### 34. **unalias**

* **Descripción:** Elimina un alias creado.
* **Sintaxis:** unalias nombre

### 35. **find**

* **Descripción:** Busca archivos/directorios en el sistema.
* **Sintaxis:** find [ruta] [criterios]

### 36. **grep**

* **Descripción:** Busca texto en archivos.
* **Sintaxis:** grep [patrón] [archivo]

### 37. **tar**

* **Descripción:** Empaqueta o desempaqueta archivos.
* **Sintaxis:** tar [opciones] [archivo.tar] [archivos]

### 38. **zip**

* **Descripción:** Comprime archivos.
* **Sintaxis:** zip [archivo.zip] [archivos]

### 39. **unzip**

* **Descripción:** Descomprime archivos .zip.
* **Sintaxis:** unzip [archivo.zip]

### 40. **wget**

* **Descripción:** Descarga archivos desde Internet.
* **Sintaxis:** wget [URL]

### 41. **curl**

* **Descripción:** Transfiere datos desde o hacia un servidor.
* **Sintaxis:** curl [opciones] [URL]

### 42. **scp**

* **Descripción:** Copia archivos entre sistemas a través de SSH.
* **Sintaxis:** scp [origen] [usuario@host:destino]

### 43. **ssh**

* **Descripción:** Inicia sesión en un sistema remoto.
* **Sintaxis:** ssh [usuario@host]

### 44. **nano**

* **Descripción:** Editor de texto simple en terminal.
* **Sintaxis:** nano [archivo]

### 45. **vim**

* **Descripción:** Editor de texto avanzado en terminal.
* **Sintaxis:** vim [archivo]

### 46. **apt**

* **Descripción:** Maneja paquetes en Debian/Ubuntu.
* **Sintaxis:** apt [comando] [paquete]

### 47. **yum**

* **Descripción:** Manejo de paquetes en distribuciones Red Hat.
* **Sintaxis:** yum [comando] [paquete]

### 48. **service**

* **Descripción:** Controla servicios del sistema.
* **Sintaxis:** service [nombre\_servicio] [comando]

### 49. **systemctl**

* **Descripción:** Administra servicios y el sistema.
* **Sintaxis:** systemctl [comando] [servicio]

### 50. **reboot**

* **Descripción:** Reinicia el sistema.
* **Sintaxis:** reboot