

lista con definiciones breves de comandos

Comandos básicos (frecuentes y sencillos)

1. **pwd**: Muestra la ruta completa del directorio actual.
 2. **ls**: Lista archivos y directorios en el directorio actual.
 3. **ll**: Lista detallada de archivos y directorios (equivale a `ls -l`, si está configurado como alias).
 4. **ls -alh**: Lista todos los archivos (incluyendo ocultos) con formato legible para humanos.
 5. **ls -al**: Lista todos los archivos (incluyendo ocultos) con detalles.
 6. **ls -a**: Lista todos los archivos, incluidos los ocultos.
 7. **ls -l**: Lista archivos con detalles como permisos, propietario y tamaño.
 8. **ls -h**: Lista archivos con tamaños legibles para humanos.
 9. **cd**: Cambia el directorio actual.
 10. **cd ..**: Retrocede al directorio padre.
 11. **..**: Alias para retroceder un nivel (usado con `cd ..`).
-

Gestión de archivos y directorios

12. **touch**: Crea un archivo vacío o actualiza su fecha de modificación.
 13. **cp**: Copia archivos o directorios.
 14. **cp -a**: Copia archivos preservando permisos, fechas y enlaces simbólicos.
 15. **mv**: Mueve o renombra archivos y directorios.
 16. **mkdir**: Crea un nuevo directorio.
 17. **rmdir**: Elimina un directorio vacío.
 18. **rm**: Elimina un archivo o directorio.
 19. **rm -r**: Elimina directorios de forma recursiva.
 20. **rm -rf**: Elimina archivos y directorios de forma recursiva y forzada.
 21. **tree**: Muestra la estructura de directorios en forma de árbol.
-

Sincronización y compresión

22. **rsync**: Sincroniza archivos y directorios entre ubicaciones.
 23. **rsync -av**: Sincroniza archivos preservando permisos, con salida detallada.
 24. **zip -r**: Comprime un directorio en formato ZIP de forma recursiva.
 25. **unzip**: Extrae el contenido de un archivo ZIP.
-

Análisis y búsqueda de archivos

26. **du -sh**: Muestra el tamaño de un directorio o archivo en formato legible.
27. **find**: Busca archivos y directorios según criterios específicos.

-
- 28. **find .**: Busca archivos y carpetas en el directorio actual.
 - 29. **find . -iname**: Busca archivos por nombre, ignorando mayúsculas y minúsculas.
-

Información del sistema

- 30. **cal**: Muestra el calendario del mes actual.
 - 31. **date**: Muestra la fecha y hora actuales.
 - 32. **bc**: Calculadora en línea de comandos.
 - 33. **ps**: Muestra los procesos en ejecución.
 - 34. **ps fax**: Muestra los procesos en ejecución en formato jerárquico.
-

Visualización y filtrado

- 35. **cat**: Muestra el contenido de un archivo.
 - 36. **grep**: Busca cadenas de texto en archivos según patrones.
 - 37. **grep -r**: Busca cadenas de texto de forma recursiva en un directorio.
 - 38. **grep -l**: Muestra solo los nombres de los archivos que coinciden con el patrón.
-

Historial y comandos útiles

- 39. **history**: Muestra el historial de comandos usados en la terminal.
-

Otros comandos comunes recomendados:

- 40. **head**: Muestra las primeras líneas de un archivo.
- 41. **tail**: Muestra las últimas líneas de un archivo.
- 42. **nano**: Editor de texto sencillo en la terminal.
- 43. **vi**: Editor de texto más avanzado en la terminal.
- 44. **top**: Muestra procesos en ejecución en tiempo real.
- 45. **htop**: Versión interactiva mejorada de `top`.
- 46. **chmod**: Cambia permisos de archivos o directorios.
- 47. **chown**: Cambia el propietario de un archivo o directorio.
- 48. **alias**: Crea atajos personalizados para comandos.
- 49. **wget**: Descarga archivos desde internet.
- 50. **curl**: Herramienta para transferir datos desde/ hacia servidores web.
- 51. **df -h**: Muestra el uso del espacio en disco de forma legible.
- 52. **free -h**: Muestra el uso de la memoria del sistema.
- 53. **uptime**: Muestra el tiempo que el sistema lleva encendido.
- 54. **whoami**: Muestra el usuario actual.