



## 40 Comandos de Linux Esenciales con Ejemplos Prácticos

#	Comando	Uso Principal	Ejemplo Práctico
1	<code>ls</code>	Lista el contenido del directorio actual o del especificado.	<code>ls --color=auto</code> (Colorea la salida del comando)
2	<code>alias</code>	Define alias temporales en la sesión de shell.	<code>alias ls="ls --color=auto"</code> (Define un alias para que <code>ls</code> siempre tenga color)
3	<code>unalias</code>	Elimina las definiciones de un alias previamente definido.	<code>unalias ls</code> (Elimina el alias <code>ls</code> )
4	<code>pwd</code>	Imprime el directorio de trabajo (muestra la ruta absoluta actual).	<code>pwd</code> (Muestra la ruta absoluta, ej.: <code>/home/kinsta/Documents/linux-commands</code> )
5	<code>cd</code>	Cambia al directorio al que se intenta acceder.	<code>cd Videos</code> (Accede a la subcarpeta <code>Videos</code> )
6	<code>cp</code>	Copia archivos.	<code>cp file_to_copy.txt new_file.txt</code> (Copia un archivo a otro)
7	<code>rm</code>	Elimina archivos y directorios.	<code>rm file_to_copy.txt</code> (Borra un archivo normal)
8	<code>mv</code>	Mueve o renombra archivos y directorios.	<code>mv old_file.txt new_named_file.txt</code> (Renombra un archivo)
9	<code>mkdir</code>	Crea directorios (carpetas) en el shell.	<code>mkdir images/</code> (Crea un directorio llamado <code>images</code> )
10	<code>man</code>	Muestra la página del manual de cualquier otro comando.	<code>man mkdir</code> (Muestra la página del manual para el comando <code>mkdir</code> )

11 <code>touch</code>	Crea nuevos archivos vacíos (o actualiza los tiempos de acceso de archivos existentes).	<b>touch new_file_name</b> (Crea un archivo vacío)
12 <code>chmod</code>	Permite cambiar el modo de un archivo (permisos).	<b>chmod +x script</b> (Hace que el archivo script sea ejecutable)
13 <code>./</code>	Permite al shell ejecutar un archivo ejecutable directamente desde el terminal.	<b>./script</b> (Ejecuta un script que ya tiene permisos de ejecución)
14 <code>exit</code>	Termina una sesión de shell y cierra el terminal.	<b>exit</b>
15 <code>sudo</code>	Permite ejecutar comandos como superusuario o usuario root.	<b>sudo apt install gimp</b> (Instala el software GIMP con permisos de administrador)
16 <code>shutdown</code>	Permite apagar, detener o reiniciar la máquina.	<b>shutdown now</b> (Apaga el ordenador inmediatamente)
17 <code>htop</code>	Es un visor de procesos interactivo para gestionar los recursos de la máquina.	<b>htop</b> (Abre la interfaz htop)
18 <code>unzip</code>	Extrae el contenido de un archivo .zip.	<b>unzip images.zip</b> (Descomprime el archivo images.zip)
19 <code>apt, yum, pacman</code>	Gestores de paquetes para instalar, actualizar y eliminar software.	<b>sudo apt install gimp</b> (Instala GIMP en distribuciones basadas en Debian)
20 <code>echo</code>	Muestra el texto definido en el terminal.	<b>echo "Cool message"</b> (Muestra el mensaje "Cool message")
21 <code>cat</code>	Imprime el contenido de un archivo sin abrir un editor.	<b>cat long_text_file.txt</b> (Muestra todo el contenido del archivo)
22 <code>ps</code>	Informa del estado de los procesos que la sesión de	<b>ps</b> (Muestra información sobre procesos)

		shell está ejecutando.
23	<b>kill</b>	Envía una señal TERM o kill a un proceso para terminarlo.
24	<b>ping</b>	Utilidad de red para probar la conectividad.
25	<b>vim</b>	Editor de texto de terminal libre y de código abierto.
26	<b>history</b>	Muestra una lista enumerada de los comandos utilizados en el pasado.
27	<b>passwd</b>	Permite cambiar las contraseñas de las cuentas de usuario.
28	<b>which</b>	Muestra la ruta binaria completa de un programa.
29	<b>shred</b>	Sobrescribe el contenido de un archivo repetidamente para hacerlo casi imposible de recuperar.
30	<b>less</b>	Permite inspeccionar archivos de forma interactiva, moviéndose hacia atrás y hacia adelante.
31	<b>tail</b>	Imprime las últimas líneas de un archivo (por defecto, las últimas 10).
32	<b>head</b>	Muestra las primeras 10 líneas de un archivo de texto.
33	<b>grep</b>	Busca líneas que coincidan con una expresión regular y
		<b>kill firefox</b> (Termina el proceso del programa Firefox)
		<b>ping google.com</b> (Solicita conectividad a un dominio)
		<b>vim</b> (Activa el editor de texto Vim)
		<b>history</b> (Muestra la lista de comandos anteriores)
		<b>passwd</b> (Inicia el proceso de cambio de contraseña)
		<b>which python</b> (Comprueba la ruta binaria para Python, ej.: /usr/bin/python)
		<b>shred file_to_shred.txt</b> (Sobrescribe el contenido del archivo)
		<b>less large_text_file.txt</b> (Inspecciona el archivo de texto grande)
		<b>tail long.txt</b> (Muestra las últimas 10 líneas del archivo)
		<b>head long.txt</b> (Muestra las primeras 10 líneas del archivo)
		<b>grep "linux" long.txt</b> (Busca y muestra las líneas que contienen "linux" en el

	las imprime.	archivo)
34 <b>whoami</b>	Muestra el nombre de usuario actualmente en uso.	<b>whoami</b> (Muestra el nombre de usuario, ej.: <code>kinsta</code> )
35 <b>whatis</b>	Imprime una descripción de una sola línea de cualquier otro comando.	<b>whatis python</b> (Muestra la descripción de una línea de Python)
36 <b>wc</b>	Significa "word count" y devuelve el número de palabras de un archivo de texto.	<b>wc long.txt</b> (Muestra líneas, palabras y bytes del archivo)
37 <b>uname</b>	Muestra la información del sistema operativo (abreviatura de "Unix name").	<b>uname -a</b> (Muestra toda la información del sistema operativo)
38 <b>neofetch</b>	Muestra información sobre el sistema (kernel, shell, hardware) junto a un logo ASCII.	<b>neofetch</b>
39 <b>find</b>	Busca archivos en una jerarquía de directorios basándose en una expresión.	<b>find ./ -name "long.txt"</b> (Busca un archivo llamado <code>long.txt</code> en el directorio actual)
40 <b>wget</b>	Utilidad para recuperar contenidos de Internet.	<b>wget</b> <a href="https://raw.githubusercontent.com/DaniDiazTech/.../cookies.py">https://raw.githubusercontent.com/DaniDiazTech/.../cookies.py</a> (Descarga un archivo de Python desde un repositorio en Internet)