



40 Comandos de Linux Esenciales con Ejemplos Prácticos

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

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

shell está ejecutando.

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

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