

# TOP 80 COMANDOS

# LINUX

# CHEAT SHEET

## 1. ACCESO Y GESTIÓN DE USUARIOS

ssh	Secure Shell, utilizado para el acceso remoto seguro a un sistema.
aduser	Añadir un nuevo usuario al sistema con más opciones que useradd.
su	Cambiar a otra cuenta de usuario.
exit	Cerrar la terminal actual o salir de la cuenta de usuario actual.
sudo	Ejecuta un comando con privilegios administrativos.
passwd	Cambiar la contraseña del usuario actual.
passwd [username]	Cambiar la contraseña de otro usuario.
finger	Muestra información sobre un usuario.
who	Muestra quién está conectado al sistema.
w	Muestra quién está conectado al sistema.
groups	Muestra los grupos a los que pertenece un usuario.

## 2. NAVEGACIÓN Y GESTIÓN DE ARCHIVOS

ls	Lista el contenido de los directorios.
pwd	Imprime el directorio de trabajo actual.
cd	Cambia el directorio a una carpeta diferente.
touch	Crea un archivo vacío o actualiza la fecha de modificación de un archivo existente.
mkdir	Crea un nuevo directorio.
cp	Copia fichero/s de una ubicación a otra.
mv	Mover fichero/s de una ubicación a otra, o renombrar un fichero.
rm	Eliminar un fichero.
rmdir	Eliminar un directorio si está vacío.
w	Muestra quién está conectado al sistema.
ln	Crear un enlace a un archivo o directorio.
cat	Imprime el contenido de un archivo en la consola.
less	Ver un archivo de una página a la vez.
head	Muestra las primeras líneas de un fichero.
tail	Muestra las últimas líneas de un fichero.
find	Buscar archivos en una jerarquía de directorios.
locate	Busca archivos en el sistema utilizando una base de datos (updatedb para actualizar)
sort	Ordena las líneas de un fichero.
diff	Muestra las diferencias entre dos ficheros.
cmp	Compara dos ficheros byte a byte.
file	Determina el tipo de archivo.
chmod	Cambiar los permisos de un archivo o directorio.
chown	Cambiar el propietario de un fichero o directorio.
nano	Un editor de texto sencillo.
vim	Un editor de texto más avanzado con muchas funciones.

## 6. UTILIDADES Y OTROS COMANDOS

echo	Similar a ‘top’ pero con una interfaz más amigable y características adicionales.
man	Envía una señal para terminar un proceso.
pkill	Enviar una señal para terminar uno o más procesos basados en su nombre.
whatis	Muestra el tiempo que el sistema ha estado funcionando.
wich	Enviar una señal para terminar uno o más procesos basados en su nombre.
whereis	Muestra el tiempo que el sistema ha estado funcionando.
shred	Muestra el tiempo que el sistema ha estado funcionando.
cron	Similar a ‘top’ pero con una interfaz más amigable y características adicionales.
zip	Envía una señal para terminar un proceso.

## 3. GESTIÓN DE PAQUETES Y ACTUALIZACIONES

apt	Un gestor de paquetes utilizado para instalar, actualizar y eliminar paquetes.
apt update	Actualizar listas de paquetes.
apt upgrade	Actualizar paquetes instalados.
apt install (paquete)	Instalar un paquete.
apt remove (paquete)	Instalar un paquete.
dpkg	Sistema gestor de paquetes Debian.
apt autoremove	Eliminar paquetes innecesarios.

## 4. RED Y CONECTIVIDAD

ping	Prueba la conectividad de la red enviando paquetes a un host.
ifconfig	Muestra información sobre las interfaces de red.
ip adress	Muestra información sobre la dirección IP.
netstat	Mostrar conexiones de red, tablas de enrutamiento y estadísticas de interfaz.
apt remove (paquete)	Instalar un paquete.
ss	Mostrar estadísticas de socket.
iptables	Configurar y administrar el cortafuegos.
ufw	Una interfaz amigable para administrar las reglas del cortafuegos iptables.
wget	Descargar archivos de la web.
curl	Transferir datos hacia o desde un servidor.
scp	Copia archivos entre sistemas de manera segura.

## 5. INFORMACIÓN DEL SISTEMA

uname	Imprime información del sistema.
neofetch	Muestra información del sistema de forma colorida y visualmente atractiva.
cal	Muestra un calendario del mes o año en curso.
free	Muestra la cantidad de memoria libre y usada del sistema.
df y df-H	Mostrar estadísticas de uso de disco para un sistema de archivos.
du	Muestra el uso del espacio en disco de archivos y directorios.
ps	Muestra una instantánea de los procesos actuales.
ufw	Una interfaz amigable para administrar las reglas del cortafuegos iptables.
top	Muestra información dinámica en tiempo real sobre los procesos en ejecución.
curl	Transferir datos hacia o desde un servidor.
htop	Similar a ‘top’ pero con una interfaz más amigable y características adicionales.
kill	Envía una señal para terminar un proceso.
pkill	Enviar una señal para terminar uno o más procesos basados en su nombre.
uptime	Muestra el tiempo que el sistema ha estado funcionando.

unzip	Enviar una señal para terminar uno o más procesos basados en su nombre.
tar	Muestra el tiempo que el sistema ha estado funcionando.
grep	Similar a ‘top’ pero con una interfaz más amigable y características adicionales.
clear	Envía una señal para terminar un proceso.
history	Enviar una señal para terminar uno o más procesos basados en su nombre.
reboot	Muestra el tiempo que el sistema ha estado funcionando.
shutfown	Apagar o reiniciar el sistema.
alias	Crear un alias para un comando.
sl	Mostrar una animación en la terminal