

## **Lista de Comandos Básicos de Linux**

### **Gestión de archivos y directorios**

- `ls`: Lista archivos y carpetas en el directorio actual.
- `cd nombre_directorio`: Cambia al directorio indicado.
- `pwd`: Muestra la ruta actual del directorio.
- `mkdir nombre_directorio`: Crea un nuevo directorio.
- `rmdir nombre_directorio`: Elimina un directorio vacío.
- `rm nombre_archivo`: Elimina un archivo.
- `cp origen destino`: Copia un archivo o carpeta.
- `mv origen destino`: Mueve o renombra archivos o carpetas.

### **Información del sistema**

- `uname -a`: Muestra información del sistema operativo.
- `top`: Muestra los procesos activos en tiempo real.
- `df -h`: Muestra el uso del espacio en disco.
- `free -h`: Muestra el uso de la memoria RAM.

### **Permisos y usuarios**

- `chmod permisos archivo`: Cambia permisos de un archivo.
- `chown usuario:grupo archivo`: Cambia el propietario de un archivo.
- `whoami`: Muestra el nombre del usuario actual.

### **Redes**

- `ping dirección_ip`: Comprueba la conexión a una IP o dominio.
- `ip a`: Muestra configuración de red.
- `wget url`: Descarga archivos de internet.

### **Administración de paquetes**

*(Dependiendo de la distribución)*

- `apt update`: Actualiza la lista de paquetes (Debian/Ubuntu).
- `apt install nombre_paquete`: Instala un paquete (Debian/Ubuntu).
- `yum install nombre_paquete`: Instala un paquete (Red Hat/CentOS).