

Aquí tienes una lista de comandos de Ubuntu con una breve explicación:

#### Gestión de paquetes y actualizaciones:

- **apt update** – Actualiza la lista de paquetes disponibles.
- **apt upgrade** – Actualiza todos los paquetes instalados.
- **apt install [paquete]** – Instala un paquete especificado.
- **apt remove [paquete]** – Elimina un paquete instalado.
- **apt purge [paquete]** – Elimina un paquete junto con sus archivos de configuración.
- **apt-cache search [paquete]** – Busca paquetes en los repositorios.

#### Gestión de archivos y directorios:

- **ls** – Lista los archivos en un directorio.
- **cd [directorio]** – Cambia de directorio.
- **pwd** – Muestra la ruta del directorio actual.
- **mkdir [directorio]** – Crea un nuevo directorio.
- **rmdir [directorio]** – Elimina un directorio vacío.
- **rm [archivo]** – Borra un archivo.
- **cp [origen] [destino]** – Copia archivos o directorios.
- **mv [origen] [destino]** – Mueve o renombra archivos o directorios.
- **touch [archivo]** – Crea un archivo vacío o actualiza su fecha de modificación.

#### Permisos y usuarios:

- **chmod [permisos] [archivo]** – Cambia permisos de un archivo o directorio.
- **chown [usuario]:[grupo] [archivo]** – Cambia el propietario de un archivo.
- **su [usuario]** – Cambia al usuario especificado.
- **sudo [comando]** – Ejecuta un comando con privilegios de administrador.

#### Información del sistema:

- **df -h** – Muestra el espacio en disco disponible.
- **du -sh [directorio]** – Muestra el tamaño de un directorio.
- **free -h** – Muestra el uso de memoria RAM.

- **top** – Muestra procesos en ejecución y consumo de recursos.
- **ps aux** – Lista los procesos en ejecución.
- **uname -a** – Muestra información del sistema.
- **whoami** – Muestra el usuario actual.

#### **Administración de procesos y servicios:**

- **kill [PID]** – Finaliza un proceso por su ID.
- **pkill [nombre]** – Finaliza un proceso por su nombre.
- **systemctl start [servicio]** – Inicia un servicio.
- **systemctl stop [servicio]** – Detiene un servicio.
- **systemctl restart [servicio]** – Reinicia un servicio.
- **systemctl status [servicio]** – Muestra el estado de un servicio.

#### **Redes:**

- **ip a** – Muestra la configuración de red.
- **ping [dirección]** – Envía paquetes ICMP a una dirección para comprobar conectividad.
- **netstat -tulnp** – Muestra los puertos en uso.
- **wget [URL]** – Descarga un archivo de una URL.

Estos son algunos de los comandos más comunes en Ubuntu.