

Guía de Comandos de Ubuntu

◆ 1. Información del sistema

```
uname -a      # Información del kernel  
lsb_release -a # Información de la versión de Ubuntu  
cat /etc/os-release  
hostname     # Nombre del equipo  
uptime       # Tiempo encendido y carga
```

◆ 2. Navegación y archivos

```
cd /          # Ir a la raíz  
cd ..        # Ir a la carpeta padre  
pwd         # Dónde estoy  
ls           # Listar archivos  
ls -l        # Lista detallada  
ls -a        # Lista todos los archivos, incluso los ocultos  
cd ruta     # Cambiar de carpeta  
mkdir nombre # Crear carpeta  
touch archivo # Crear archivo vacío  
rm archivo   # Borrar archivo  
rm -r carpeta # Borrar carpeta con contenido  
cp origen destino # Copiar  
mv origen destino # Mover o renombrar
```

◆ 3. Ver contenido

```
cat archivo    # Mostrar  
less archivo   # Leer paginado  
head archivo   # Primeras líneas  
tail archivo   # Últimas líneas  
tail -f archivo # Ver en tiempo real (logs)  
nano archivo    # Editar archivo
```

◆ 4. Gestión de usuarios

```
adduser nombre  
deluser nombre    #borrar  
passwd nombre  
su nombre      # Cambiar a otro usuario  
sudo su        # Volverse root temporalmente
```

◆ 5. Permisos

```
chmod 755 archivo    # Cambiar permisos  
chown user:grupo archivo # Cambiar propietario  
sudo COMANDO      #ejecutar el comando con permisos administrador
```

◆ 6. Paquetes

```
sudo apt update          #Descarga software  
sudo apt upgrade         #Actualiza todas los paquetes  
sudo apt install paquete # Instala un paquete  
sudo apt remove paquete  #Desinstala un paquete  
apt search texto         #Busca en el repositorio todos los que contentan texto
```

◆ 7. Servicios (`systemctl`)

```
systemctl status servicio  
sudo systemctl start servicio  
sudo systemctl stop servicio  
sudo systemctl restart servicio  
sudo systemctl enable servicio  
systemctl list-units --type=service      #muestra una lista de todos los servicios
```

◆ 8. Red

```
ip a      # Ver IPs  
ip route   # Rutas  
ping dirección      #Envía paquetes a otra dirección  
ss -tulpn    # Puertos abiertos  
hostname -I    # IP rápida
```

◆ 10. Utilidades

```
clear      # Limpia la pantalla  
exit      # cerrar sesion  
history    # Ver comandos usados  
CTRL + C    # Cancelar comando  
CTRL + L    # Limpiar pantalla  
Whoami     # ¿Quién soy? Who am I?  
Date       #Ver fecha y hora del sistema
```