

Taller #3

# Comandos de Linux

Jonathan Daniel López Ruano

202300576

## **Manejo de Archivos:**

### **Crear archivos**

touch archivo.txt	# Crea un archivo vacío
nano archivo.txt	# Crea/edita archivo con editor nano
vim archivo.txt	# Crea/edita archivo con editor vim

### **Ver archivos**

cat archivo.txt	# Muestra el contenido completo
less archivo.txt	# Muestra el contenido paginado
head archivo.txt	# Muestra las primeras líneas
tail archivo.txt	# Muestra las últimas líneas

### **Copiar archivos**

cp archivo.txt copia.txt	# Copia archivo.txt a copia.txt
cp archivo.txt carpeta/	# Copia a una carpeta

### **Mover o renombrar archivos**

mv archivo.txt carpeta/	# Mueve a una carpeta
mv archivo.txt nuevo.txt	# Renombra archivo.txt a nuevo.txt

### **Eliminar archivos**

rm archivo.txt	# Elimina un archivo
rm -i archivo.txt	# Pide confirmación antes de eliminar

## **Manejo de Carpetas (Directorios):**

### **Crear carpetas**

mkdir carpeta                   # Crea una carpeta  
mkdir -p ruta/carpeta/sub      # Crea subcarpetas en cadena

### **Ver carpetas**

ls                               # Lista archivos y carpetas  
ls -l                           # Lista con detalles  
ls -a                           # Lista incluyendo archivos ocultos

### **Copiar carpetas**

cp -r carpeta/ copia\_carpeta/ # Copia carpeta con todo su contenido

### **Mover o renombrar carpetas**

mv carpeta/ destino/           # Mueve carpeta  
mv carpeta/ nueva\_carpeta/    # Renombra carpeta

### **Eliminar carpetas**

rm -r carpeta/                 # Elimina carpeta y su contenido  
rm -rf carpeta/                # Elimina forzosamente

### **Otros**

pwd                            # Muestra la ruta del directorio actual  
file archivo.txt               # Muestra el tipo de archivo  
stat archivo.txt               # Muestra detalles del archivo

## **Manejo de Paquetes en Ubuntu:**

### **Actualizar repositorios y sistema**

sudo apt update                      # Actualiza la lista de paquetes disponibles en los repositorios

sudo apt upgrade                    # Actualiza todos los paquetes instalados a su última versión

sudo apt full-upgrade                # Igual que upgrade pero resuelve dependencias eliminando/instalando lo necesario

### **Instalar paquetes**

sudo apt install paquete            # Instala un paquete

sudo apt install p1 p2 p3          # Instala varios paquetes a la vez

### **Eliminar paquetes**

sudo apt remove paquete            # Elimina un paquete pero deja sus archivos de configuración

sudo apt purge paquete              # Elimina un paquete junto con sus archivos de configuración

### **Limpiar paquetes innecesarios**

sudo apt autoremove                # Elimina dependencias que ya no se usan

sudo apt clean                      # Elimina todos los paquetes descargados en caché

sudo apt autoclean                 # Elimina solo paquetes antiguos o dañados en caché

### **Buscar información de paquetes**

apt search paquete                 # Busca un paquete en los repositorios

apt show paquete                    # Muestra información detallada de un paquete

## **Ver paquetes instalados**

`dpkg -l` # Lista todos los paquetes instalados en el sistema

`dpkg -s paquete` # Muestra información de un paquete instalado

## **Instalar desde un archivo .deb**

`sudo dpkg -i paquete.deb` # Instala un paquete .deb

`sudo apt -f install` # Repara dependencias faltantes después de instalar un .deb