

Taller 2: Comandos Básicos de Linux

Sebastian Aldana

17 de septiembre de 2025

1. Introducción

Este documento detalla los resultados de un ejercicio práctico realizado en una terminal de Linux (simulada mediante [Webminal](#)), incluyendo comandos básicos, sus funciones y resultados observados.

2. Ejecución de Comandos

```
| -sh-4.2$ pwd  
/home/Aldana1/practicas_linux  
-sh-4.2$ ls  
-sh-4.2$ mkdir practices_linux  
-sh-4.2$ cd practices_linux  
-sh-4.2$ touch archivo1.txt  
-sh-4.2$ ls -l  
total 0  
-rw-rw-r--. 1 Aldana1 Aldana1 0 Apr  8 30:19 archivo1.txt  
-sh-4.2$ cp archivo1.txt archivo2.txt  
-sh-4.2$ mv archivo2.txt documents.txt  
-sh-4.2$ rm documents.txt  
-sh-4.2$ cd ...  
-sh-4.2$ rm -r practices_linux  
-sh-4.2$
```

Figura 1: Captura

de pantalla de la terminal con los comandos ejecutados

Comando	Función	Resultado
pwd	Mostrar ruta del directorio actual	/home/USER/practicas_Li
ls	Listar archivos/carpetas	Directorio vacío (initialmente)
mkdir practicas_Linux	Crear directorio nuevo	Directorio creado correctamente
cd practicas_Linux	Navegar al directorio creado	Acceso exitoso
touch archivo1.txt	Crear archivo de texto vacío	Archivo generado
ls -l	Mostrar detalles de archivos	Permisos, tamaño listados
cp archivo1.txt archivo2.txt	Copiar archivo	Copia exitosa
mv archivo2.txt documentos.txt	Renombrar/mover archivo	Archivo renombrado
rm documentos.txt	Eliminar archivo permanentemente	Archivo eliminado
cd ..	Retroceder al directorio padre	Regreso al directorio anterior

3. Ventajas de la Terminal vs. Interfaz Gráfica

- **Eficiencia:** Automatización de tareas repetitivas (ej: renombrar múltiples archivos con un comando)
- **Bajo consumo:** Ideal para servidores o equipos antiguos
- **Precisión:** Control detallado del sistema
- **Scripting:** Posibilidad de programar tareas con bash/cron

4. Comandos para Automatización

- **for, while:** Bucles para repetición de tareas
- **echo:** Generar mensajes o archivos
- **cron:** Programar ejecución periódica (ej: respaldos)
- **cat:** Visualizar/combinar archivos

Recursos recomendados:

- [Linuxize.com](https://www.linuxize.com)
- [Tutorialspoint.com](https://www.tutorialspoint.com)

* Documento generado en entorno simulado (Webminal)

* Código LaTeX compatible con Overleaf