

# Taller 2: Comandos Básicos de Linux

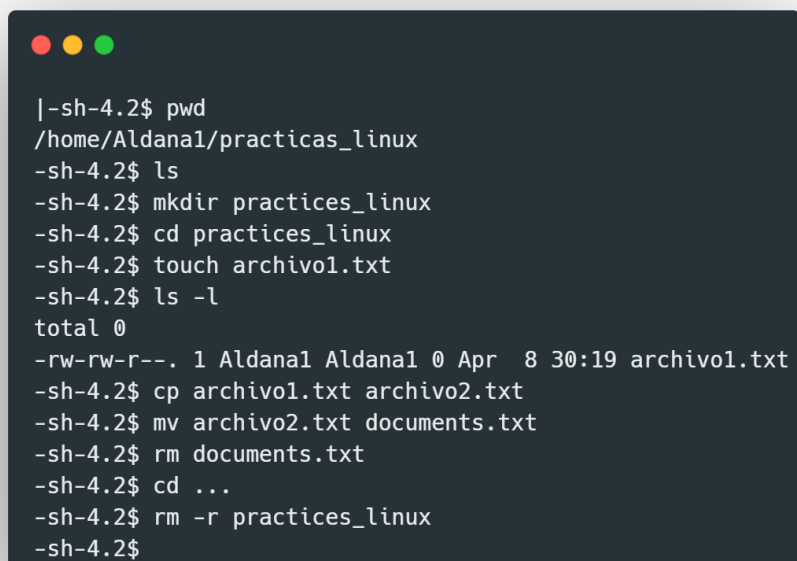
Sebastian Aldana

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
<code>pwd</code>	Mostrar ruta del directorio actual	<code>/home/USER/practicas_L</code>
<code>ls</code>	Listar archivos/carpetas	Directorio vacío (inicialmente)
<code>mkdir practicas_Linux</code>	Crear directorio nuevo	Directorio creado correctamente
<code>cd practicas_Linux</code>	Navegar al directorio creado	Acceso exitoso
<code>touch archivo1.txt</code>	Crear archivo de texto vacío	Archivo generado
<code>ls -l</code>	Mostrar detalles de archivos	Permisos, tamaño listados
<code>cp archivo1.txt archivo2.txt</code>	Copiar archivo	Copia exitosa
<code>mv archivo2.txt documentos.txt</code>	Renombrar/mover archivo	Archivo renombrado
<code>rm documentos.txt</code>	Eliminar archivo permanentemente	Archivo eliminado
<code>cd ..</code>	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/combina archivos

#### Recursos recomendados:

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

\* Documento generado en entorno simulado (Webminal)  
 \* Código LaTeX compatible con Overleaf