

Informe Taller de Comandos en Linux

Miguel Caro y Samuel Parra

1 de septiembre de 2025

1. Introducción

En este taller trabajamos con comandos básicos en Linux, utilizando la terminal para crear directorios, archivos y ejecutar programas. Todo lo realizamos en grupo, apoyándonos paso a paso para aprender las funciones principales del sistema.

2. Navegación y creación de directorios

Primero, nos movimos a nuestra carpeta personal y creamos un directorio de práctica:

```
cd /home/MIGUEL
mkdir Practica_Linux
cd Practica_Linux
```

Dentro de este directorio creamos las carpetas Documentos, Imagenes y Descargas:

```
mkdir Documentos Imagenes Descargas
```

3. Creación y edición de archivos

Entramos a Documentos, creamos un archivo vacío y lo editamos:

```
cd /home/MIGUEL/Practica_Linux/Documentos
touch nota.txt
nano nota.txt
# (Escribimos dentro de nano:)
# holaaaaa chicooooos
# Guardamos con CTRL+O, ENTER; salimos con CTRL+X.
```

4. Copiar, mover y eliminar archivos

Probamos la gestión de archivos copiando, moviendo y eliminando:

```
# Copiar el archivo a Descargas
cp nota.txt ../Descargas/

# Mover el archivo a Imagenes
mv nota.txt ../Imagenes/
```

```
# Eliminar un archivo
rm ../Imagenes/nota.txt
```

5. Visualización de archivos

Creamos un archivo final combinando el contenido:

```
cat ../Descargas/nota.txt > nota_final.txt
cat nota_final.txt
# Salida esperada:
# holaaaaa chicooooos
```

6. Uso de comandos adicionales

Practicamos con algunos comandos útiles:

```
pwd          # Muestra la ruta actual
ls -l        # Lista con detalles
clear        # Limpia la pantalla
```

7. Ejercicio de script con cowsay

Finalmente, realizamos un pequeño script para automatizar acciones:

```
nano mis_comandos.sh
```

Contenido del script:

```
#!/bin/bash
mkdir -p logs
date > logs/fecha.text
cowsay " Ejercicio  completado!"
```

Le dimos permisos de ejecución y lo corrimos:

```
chmod +x mis_comandos.sh
./mis_comandos.sh
```

8. Conclusión

Con este taller logramos familiarizarnos con los comandos básicos de Linux. Aprendimos a crear y gestionar directorios, editar archivos con **nano**, copiar, mover, eliminar y visualizar información desde la terminal. Además, experimentamos con **cowsay** y la creación de un script sencillo, lo que nos ayudó a comprender el potencial de la automatización.