

## Gestión de Archivos – Práctica

**Objetivo:** Aplicar los conocimientos adquiridos sobre sistemas de gestión de archivos en entornos Windows y Linux, con un enfoque en el manejo de archivos y permisos utilizando comandos en Linux.

### 1. Gestión de Archivos en Linux

- Usa la terminal de Linux para realizar las siguientes acciones:
  1. Crea una carpeta llamada `proyecto_sistema`.
  2. Dentro de la carpeta, crea los siguientes subdirectorios: `documentos`, `imagenes`, `scripts`.
  3. Crea tres archivos de texto vacíos llamados `informe.txt`, `resumen.txt` y `datos.txt` dentro del directorio `documentos`.
  4. Copia el archivo `resumen.txt` al directorio `scripts`.
  5. Mueve el archivo `datos.txt` al directorio principal `proyecto_sistema`.
  6. **Permisos:**
    - Cambia los permisos de todos los archivos en el directorio `documentos` para que solo el usuario propietario pueda leer y escribir, pero no otros usuarios o grupos.
    - En el directorio `imagenes`, cambia los permisos de modo que solo el grupo pueda acceder a los archivos para leer y ejecutar, pero los demás usuarios no tengan ningún acceso.
  7. Cambia el nombre del archivo `informe.txt` a `informe_final.txt`.
  8. Borra el archivo `resumen.txt` del directorio `scripts`.

#### Comandos sugeridos:

- `mkdir`
- `touch`
- `cp`
- `mv`
- `chmod`
- `chown`
- `rm`

### 2. Gestión de Archivos en Windows

- Realiza las mismas operaciones mencionadas en la Parte 1 pero usando el Explorador de Archivos en Windows. Toma capturas de pantalla de cada paso.