

## Prueba Técnica: Habilidades Básicas en Linux

### Objetivo:

Evaluar los conocimientos básicos del candidato en el manejo de archivos y directorios en Linux, así como su capacidad para crear un script en Bash que automatice tareas simples.

---

### Instrucciones:

#### 1. Preparación del Entorno:

- El candidato debe tener acceso a una terminal de Linux.
- Crear una carpeta llamada prueba\_tecnica en el directorio home.
- Dentro de prueba\_tecnica, crear dos subcarpetas: origen y destino.

#### 2. Tareas a Realizar:

##### 1. Manipulación de Archivos:

- Crear 3 archivos de texto vacíos dentro de la carpeta origen con los siguientes nombres:
  - archivo1.txt
  - archivo2.txt
  - archivo3.txt
- Copiar archivo1.txt a la carpeta destino.
- Mover archivo2.txt a la carpeta destino.
- Renombrar archivo3.txt a archivo\_final.txt.

##### 2. Creación de un Script en Bash:

- Crear un script en Bash llamado mover\_archivos.sh que haga lo siguiente:
  - Mueva todos los archivos con extensión .txt de la carpeta origen a la carpeta destino.
  - Verifique si la carpeta destino existe antes de mover los archivos. Si no existe, el script debe crearla.
  - Muestre un mensaje en la terminal indicando cuántos archivos se movieron.

##### 3. Ejecución del Script:

- Ejecutar el script mover\_archivos.sh y verificar que los archivos se hayan movido correctamente.

##### 4. Conocimientos Básicos de Linux:

- Responder las siguientes preguntas:
  1. ¿Qué comando usarías para listar los archivos en un directorio?
  2. ¿Cómo cambiarías los permisos de un archivo para que sea ejecutable?
  3. ¿Qué comando usarías para buscar un archivo por su nombre en el sistema?
  4. ¿Cómo verías el contenido de un archivo de texto en la terminal?
  5. ¿Qué comando usarías para comprimir una carpeta en un archivo .tar.gz?

### Entrega:

- Un archivo de texto con los comandos utilizados y sus resultados.
- El script mover\_archivos.sh funcional.