**GESTIÓN DE USUARIOS, PERMISOS Y FICHEROS EN LINUX**

**1. USUARIOS**

* Crear un usuario:

sudo useradd -m usuario1

Esto crea un nuevo usuario con su directorio personal en /home/usuario1.

* Modificar un usuario:

sudo usermod -l nuevo\_nombre usuario1

Cambia el nombre de usuario1 a nuevo\_nombre.

* Eliminar un usuario:

sudo userdel -r usuario1

Elimina al usuario y su directorio personal.

* Cambiar la contraseña de un usuario:

sudo passwd usuario1

Solicita una nueva contraseña para usuario1.

**2. PERMISOS**

* Cambiar permisos de un archivo:

chmod 755 script.sh

Asigna permisos de lectura y ejecución a todos, pero solo escritura al dueño.

* Cambiar propietario de un archivo:

sudo chown usuario1:grupo1 archivo.txt

Asigna usuario1 como dueño y grupo1 como grupo del archivo

**3. GRUPOS**

* Crear un grupo:

sudo groupadd grupo1

Crea el grupo grupo1.

* Añadir un usuario a un grupo:

sudo usermod -aG grupo1 usuario1

Añade usuario1 al grupo grupo1.

* Eliminar un grupo:

sudo groupdel grupo1

Borra el grupo grupo1.

**4. FICHEROS**

* Mostrar el directorio actual:

pwd

* Crear un directorio:

mkdir nuevo\_directorio

* Cambiar de directorio:

cd nuevo\_directorio

* Eliminar archivos y directorios:

rm archivo.txt

rm -r directorio

* Mostrar contenido de un archivo:

cat archivo.txt

* Mostrar las primeras y últimas 10 líneas de un archivo:

head archivo.txt

tail archivo.txt

* Buscar patrones en archivos:

egrep 'error|warning' /var/log/syslog

* Ordenar contenido de un archivo:

sort nombres.txt