

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`.

- Eliminar un usuario:

```
sudo userdel -r usuario1
```

Elimina al usuario y su directorio personal.

- Modificar un usuario:

```
sudo usermod -l nuevo_nombre usuario1
```

Cambia el nombre de `usuario1` a `nuevo_nombre`.

- 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
```

- Cambiar de directorio:

```
cd nuevo_directorio
```

- Mostrar contenido de un archivo:

```
cat archivo.txt
```

- Buscar patrones en archivos:

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

- Crear un directorio:

```
mkdir nuevo_directorio
```

- Eliminar archivos y directorios:

```
rm archivo.txt  
rm -r directorio
```

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

```
head archivo.txt  
tail archivo.txt
```

- Ordenar contenido de un archivo:

```
sort nombres.txt
```