

Gestión de usuarios

Conceptos Claves

- ¿Qué es un usuario en Linux?
 - ¿Qué es un grupo en Linux?
 - Archivos clave en la administración de usuarios y grupos:
 - `/etc/passwd` → Información de los usuarios
 - `/etc/shadow` → Contraseñas de los usuarios
 - `/etc/group` → Información de grupos
 - `/etc/sudoers` → Permisos administrativos
-

Creación de Usuarios

✓ Comando `useradd`

Sintaxis:

```
sudo useradd -m -s /bin/bash usuario1
```

- - `m`: Crea el directorio home
 - `s`: Define la shell

✓ Asignar contraseña con `passwd`

```
sudo passwd usuario1
```

✓ Verificar la creación del usuario

```
id usuario1  
cat /etc/passwd | grep usuario1  
ls -l /home/usuario1
```

✓ Modificar usuarios (`usermod`)

Cambiar nombre:

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

-

Cambiar directorio home:

```
sudo usermod -d /nuevo/home usuario1
```

-

✓ Eliminar usuario (**userdel**)

Sin eliminar su home:

```
sudo userdel usuario1
```

-

Eliminando su directorio home:

```
sudo userdel -r usuario1
```

-

Creación de Grupos

✓ Comando **groupadd**

```
sudo groupadd grupo1
```

✓ Agregar usuario a un grupo (**usermod -aG**)

```
sudo usermod -aG grupo1 usuario1
```

✓ Verificar la pertenencia a un grupo

```
groups usuario1
```

✓ Eliminar usuario de un grupo

```
sudo gpasswd -d usuario1 grupo1
```

✓ Eliminar un grupo

```
sudo groupdel grupo1
```

Permisos Básicos y Sudo

✓ Cambiar dueño de un archivo

```
sudo chown usuario1 archivo.txt
```

✓ Cambiar grupo de un archivo

```
sudo chgrp grupo1 archivo.txt
```

✓ Agregar un usuario a sudoers (administrador)

```
sudo usermod -aG sudo usuario1
```

✓ Editar sudoers manualmente (⚠)

```
sudo visudo
```

(Agregar línea: `usuario1 ALL=(ALL) ALL`)

[Practica final](#)