

Gestión de usuarios

Linux básico



Las Cuentas de Usuarios

Hay varios archivos de texto en el directorio **/etc** que contienen los datos de la cuenta de los usuarios y grupos definidos en el sistema. Por ejemplo, si quisieras ver si está definida una cuenta de usuario específica en el sistema, el lugar para comprobar es el archivo **/etc/passwd**

El archivo **/etc/passwd** define parte de la información de la cuenta para las cuentas de usuario. Curiosamente, las contraseñas para las cuentas no se almacenan en el archivo **/etc/passwd**, tal como lo indica el nombre del archivo, sino más bien el archivo **/etc/shadow**.

/etc/passwd

Nombre : password : UID : GID : GECOS : dir_inicial : intérprete

```
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash  
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/bin/sh
```

GECOS es un campo opcional para guardar información (nombres, teléfonos, comentarios)

/etc/shadow

Usuario : password cifrado : 1 : 2 : 3 : 4 : 5: 6

```
sys:*:16463:0:99999:7:::
```

- 1-Días transcurridos desde 1-1-1970 donde el password fue cambiado por última vez.
- 2-El mínimo número de días entre cambios de contraseña.
- 3-Días máximos de validez de la cuenta.
- 4-Días que avisa antes de caducar la contraseña.
- 5- Días después de que un password caduque para deshabilitar la cuenta
- 6- Fecha de caducidad. días desde 1-1-1970, donde la cuenta es deshabilitada y el usuario no podrá iniciar sesión

/etc/group

Sys : x : 3 : root,bin,adm

- Nombre del grupo. El nombre del grupo.
- Contraseña del grupo. Ésta es opcional, pero si se fija permite que usuarios que no son parte del grupo se unan al mismo.
- ID del grupo (GID). El equivalente numérico del nombre del grupo.
- Miembros del grupo. Todos los nombres de usuario que pertenecen al grupo, en forma de lista separada por comas.

Agregar un usuario

```
root@localhost:~# useradd -u 1000 -g users -G wheel,research -c 'Jane Doe' jane
```

```
root@localhost:~# passwd jane
```

- u user ID
- g grupo principal
- G grupos secundarios
- c nombre de usuario

Eliminación de usuarios

```
userdel usuario
```

```
userdel -r usuario (incluye archivos)
```

Ver grupos a los que pertenece un usuario

```
groups usuario
```


Crear nuevo grupo

```
groupadd grupo
```

Eliminar un grupo

```
groupdel grupo
```

Agregar un usuario a un grupo

```
adduser usuario grupo
```

```
deluser usuario grupo
```

Eliminar a un usuario de un grupo

```
deluser usuario grupo
```