usuarios y grupos

información usuario

- para saber datos y grupos del usuario:

```
id <user>
```

- nombre del usuario:

```
whoami
```

usuarios en línea

- usuarios conectados - terminal:

```
who
```

- procesos asociados a un usuario:

```
ps -U <USER>
```

- eliminar procesos asociados a un usuario:

```
sudo pkill [-9] -u <USER>
```

/via: https://www.simplified.guide/linux/user-force-logout

cambio de contraseña

- cambiar contraseña propia o si tienes privilegios, la contraseña de otro usuario:

```
passwd [<USER>]
```

    - no funciona en Debian:

```
echo 1234 | passwd --stdin jordi
```

- se puede añadir `-m` para que guarde la contraseña en formato MD5 en lugar de DES:

```
echo "jordi:1234" | chpasswd
```

- establece complejidad de las contraseñas a usar en el sistema: `/etc/security/pwquality.conf`

chage (CHange AGE)

- modificación datos, expiraciones, inactividad
- comprobar estatus cuenta:

```
chage -l <USER>
```

- forzar cambio de contraseña

```
chage -d 0 <USER>
```

  - **passwd** -e <USER>

grupos

- crear un grupo:

```
groupadd <nombre_grupo>
```

- añadir nuevo usuario a otros grupos:

```
useradd -G <grupo> <usuario>
```

- añadir/cambiar el grupo principal de un usuario:

```
usermod -g <grupo> <usuario>
```

- añadir un usuario existente a un grupo existente:

```
usermod -a -G <grupo> <usuario>
```

  - establece como principal el <grupo> de manera temporal, útil para no reinicar sesión y aplicar la pertenencia (según comando anterior):

```
newgrp <grupo>
```

- añadir/cambiar el grupo principal de un usuario existente:

```
usermod -g <grupo> <usuario>
```

- elimina al usuario del grupo, no elimina ni al usuario ni al grupo:

```
deluser <usuario> <grupo>
```

usuarios

adduser/useradd

```
useradd --comment "comentario" --home-dir /home/user --create-home --expiredate
2020-20-20 --uid 6666 --user-group --shell /bin/bash <USER>
```

deluser

```
userdel -r <USER>
```

modificar

- cambia varios atributos de usuarios:

```
$ usermod <opcion> <usuario>
```

  - -s <shell> : cambia shell usuario
  - -d -m <nueva ubicación> : cambia el directorio HOME y mueve el contenido
  - -u <UID>: cambia el UID del usuario
  - -g <GID>: cambio del grupo principal del usuario
  - -e <MM/DD/YYYY>: fecha expiración contraseña usuario
  - -a -G <grupo>: añade un grupo a un usuario

grupos

crear

- grupo nuevo:

```
$ groupadd <nombre_grupo>
```

modificar

-
```
$ groupmod <opción> <grupo>
```

  - -n <nombre> : cambia el nombre del grupo
  - -g <GID> : cambia el GID del grupo

/bin/nologin VS /bin/false

> **nologin y false**
>
> 2019-11-14: haciendo un chroot el comportamiento ha sido al revés del explicado aquí abajo.
> /sbin/nologin no me deja SFTP ni SSH, /bin/false si me deja SFTP, no SSH

- modificaciones en **/etc/passwd** para evitar login
  - **/sbin/nologin**, **/usr/sbin/nologin**
    - evitar que un usuario haga login por consola (le quedaría SFTP).
    - Además muestra el mensaje **/etc/nologin.txt** cuando se intenta el acceso vía telnet/ssh
    - Se considera una shell válida (aunque no lo es). Hay programas que exigen tener una shell válida (de FTP, p.e.)
    - **/etc/shells/** ← shells válidas del sistema, no debe aparecer **nologin** para que funcione correctamente
  - **/bin/false**
    - evitar el login total en el sistema (telnet/ssh/ftp).
    - No da mensajes de error, símplemente cierra la conexión.
- otras alternativas para evitar login:
  - modificar el campo de la contraseña **/etc/passwd**, poniendo una admiración en su lugar (por

convención)
- modificar el campo de la contraseña **/etc/shadow**, poniendo una admiración en su lugar (por convención)
- usar `passwd -l <user>` para bloquear (añade ! al hash en **/etc/shadow**)
  - `passwd -S <user>`: status (**L** locked)
- usar `usermod –expiredate 1`

/via: https://www.enmimaquinafunciona.com/pregunta/312/-cual-es-la-diferencia-entre-el-sbinnologin-y-el-binfalso-

/via: https://unix.stackexchange.com/questions/10852/whats-the-difference-between-sbin-nologin-and-bin-false

> **alernative**
>
> https://github.com/mysecureshell/mysecureshell

From:
https://matebcn.eu/ - **miguel angel torres egea**

Permanent link:
https://matebcn.eu/linux:users:start

Last update: **17/09/2026 11:36**