

# usuarios y grupos

## información usuario

- `$ id <user>` → para saber datos y grupos del usuario
- `$ whoami` → nombre del usuario

## cambio de contraseña

- `passwd [<usuario>]` → cambiar contraseña propia o si tienes privilegios, la contraseña de otro usuario.
- `echo 1234 | passwd --stdin jordi` (no funciona en Debian)
- `echo «jordi:1234» | chpasswd` (se puede añadir `-m` para que guarde la contraseña en formato MD5 en lugar de DES)
- `chage -d 0 luser` : forzar cambio de contraseña, modificación datos, expiraciones, inactividad (CHange AGE)
- `/etc/security/pwquality.conf` : establece complejidad de las contraseñas a usar en el sistema

## grupos

- `groupadd <nombre_grupo>` : crear un grupo
- `useradd -G <grupo> <usuario>` : añadir nuevo usuario a otros grupos
- `usermod -g <grupo> <usuario>` : añadir/cambiar el grupo principal de un usuario
- `usermod -a -G <grupo> <usuario>` : añadir un usuario existente a un grupo existente
  - `newgrp <grupo>`: establece como principal el `<grupo>` de manera temporal, útil para no reiniciar sesión y aplicar la pertenencia (según comando anterior)
- `usermod -g <grupo> <usuario>` : añadir/cambiar el grupo principal de un usuario existente
- `deluser <usuario> <grupo>` : elimina al usuario del grupo, no elimina ni al usuario ni al 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, simplemente 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://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - **miguel angel torres egea**

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:users:start?rev=1658307970>

Last update: **20/07/2022 02:06**

