

# 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
- `useradd -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>, 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

## añadir usuario

### adduser

### useradd

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

## modificar usuario

- `$ usermod <opcion> <usuario>`: cambia varios atributos de usuarios
  - `-s <shell>` : cambia shell usuario
  - `-d -m <nueva ubicaci3n>` : 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

## añadir grupo

- \$ groupadd <nombre\_grupo> : crear un grupo nuevo

## modificar grupo

- \$ 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>

### alternative

<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=1614686728>

Last update: **02/03/2021 04:05**

