

# 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
- `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

- `useradd [-c comentario] [-d home_dir] [-e yyyy-mm-dd] [-p password] usuario`

```
-c comentario
-d home_dir
-e expire_date (yyy-mm-dd) -> caducidad de la cuenta
-p password
-G grupo -> añade a otro grupo o grupos al usuario (separados por comas)
-m -> crea el home del usuario
```

- **sudo** useradd newuser  
**sudo** passwd newuser  
**sudo** mkdir /home/newuser  
**sudo** chown newuser /home/newuser  
**sudo** chgrp newuser /home/newuser  
**sudo** adduser vogella admin # *permite al usuario ejecutar comandos sudo*

## 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 expiraci3n contraseña usuario
  - `-a -G <grupo>`: añaade un grupo a un usuario

## añadir grupo

- `$ groupadd <nombre_grupo>` : crear un grupo nuevo

## modificar grupo

- `$ groupmod <opci3n> <grupo>`
  - `-n <nombre>` : cambia el nombre del grupo
  - `-g <GID>` : cambia el GID del grupo

## notas

### 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 aparece **nologin**
  - **`/bin/false`**
    - evitar el login total en el sistema (telnet/ssh/ftp).
    - No da mensajes de error, simplemente cierra la conexi3n.

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

### alernative

<https://github.com/myseureshell/myseureshell>

From:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - **miguel angel torres egea**

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/linux:users:start?rev=1573733085>

Last update: **14/11/2019 04:04**

