# 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
- forzar cambio de contraseña:

```
chage -d 0 luser
```

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

## 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: `$ useradd -g <grupo> <usuario>`
- añadir un usuario existente a un grupo existente: `$ usermod -a -G <grupo> <usuario>`
- añadir/cambiar el grupo principal de un usuario existente: `$ usermod -g <grupo> <usuario>`

## 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 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

## 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

## notas

- modificaciones en `/etc/passwd` para evitar login
  - `/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
  - `/bin/false` → evitar el login total en el sistema (telnet/ssh/ftp). No da mensajes de error, símplemente cierra la conexión.