

- ▶ **/etc/passwd**: fichero donde se guardarán los usuarios del sistema

```
ana:x:1003:1002:~/home/ana:/bin/sh
juan:x:1004:1002:~/home/juan:/bin/sh
maria:x:1005:1002:~/home/maria:/bin/sh
```

usuario:X:UID:GID:datos_personales:directorio_home:shell

- ▶ **useradd [opciones] nombre_usuario**

Crea un usuario con las opciones por defecto o con las definidas por las opciones:

- ▶ **-d**: directorio home.
- ▶ **-m**: crea el directorio home
- ▶ **-g**: grupo principal
- ▶ **-G**: grupo/s secundario/s
- ▶ **-s**: intérprete de comandos
- ▶ **-k**: directorio de plantilla

- ▶ **/etc/shadow**: fichero donde se guardarán las contraseñas cifradas de los usuarios y la información referente a su validez

```
alumno:$6$CmR8XmO6$/CbjqGhD70lcRXCNUKkGE1C7BhsgP0LM.MJcqQ7UtwyhT.nsl  
:17802:0:99999:7:::
```

1. Nombre de Usuario
2. Contraseña cifrada con formato `idsalt$hashed`. El `$id` indica el algoritmo de cifrado:
`1` MD5, `$2a$` o `$2y$` Blowfish, `5` SHA-256 y `6` SHA-512
3. Guarda cuándo fue cambiada por última vez (número de días desde 01/01/1970)
4. El mínimo de días que deben transcurrir hasta que pueda volver a cambiarse
5. El máximo de días de validez de la contraseña
6. Número de días durante los que avisará de que la clave va a caducar
7. Días que pasarán desde que la clave caduca hasta que se deshabilita la cuenta

- ▶ **passwd [usuario]**: cambia la contraseña de un usuario. Con **-1** deshabilita una contraseña (añadiendo un ! al inicio de la misma). Con **-u** la habilita
- ▶ **chage [usuario]**: muestra información o cambia la validez de las contraseñas (sin parámetro muestra un asistente)
 - d**: establece el día del último cambio de la contraseña
 - E**: establece la fecha de caducidad de la cuenta
 - I**: deshabilita la cuenta después de X días de la fecha de caducidad de la contraseña
 - l**: muestra información de la cuenta
 - m**: número mínimo de días antes de cambiar la contraseña
 - M**: número máximo de días antes de cambiar la contraseña
 - W**: días de aviso de expiración

- ▶ **/etc/group**: fichero donde se guardarán los grupos y quienes pertenecen a ellos de forma secundaria

`alumnos:x:1002:juan,maria`

1. Nombre del grupo
2. Contraseña en gshadow
3. GID (Group ID)
4. Lista de nombre de usuarios separados por comas que pertenecen al grupo de forma secundaria

- ▶ **groupadd nombre_grupo**

Crea un nuevo grupo

- ▶ **/etc/skel/**: El directorio por defecto cuyo contenido se copia a los nuevos directorios personales de los usuarios
- ▶ **getent**: comando para obtener información sobre usuarios, grupos, contraseñas, etc. Ejemplos:
 - ▶ `getent passwd alumno`
 - ▶ `getent group clase1`
- ▶ **groupdel**: Borra un grupo
- ▶ **groupmod**: Modifica un grupo
- ▶ **usermod**: Modifica un usuario
- ▶ **userdel**: Borra un usuario. Con -r elimina sus directorios home y de email.