

# Práctica 4.1

## Cuentas de usuarios

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>OBJETIVOS</b>       | Saber administrar cuentas de usuarios y grupos.   |
| <b>TAREAS</b>          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Conocer los archivos del sistema relacionados, así como el significado de los datos que almacenan.</li><li>2. Conocer las órdenes estándares de administración de usuarios y grupos.</li><li>3. Ejecutar tareas típicas.</li></ol> |
| <b>DOCUMENTACIÓN</b>   | Diapositivas «cuentas de usuarios y grupos»<br>Manual en línea para los archivos y las órdenes  |
| <b>TIEMPO ESTIMADO</b> | 2 horas en laboratorio  |

### 1 Conceptos previos

Se presentan en las diapositivas. Se darán explicaciones sobre ellos en la sesión práctica.

- Archivos del sistema: `/etc/passwd`, `/etc/shadow`, `/etc/group`, `/etc/gshadow`, `/etc/default/useradd`, `/etc/skel`
- Utilidades: `useradd`, `usermod`, `userdel`, `passwd`, `chage`, `groupadd`, `groupmod`, `groupdel`, `newgrp`, `gpasswd`

### 2 Actividad para realizar en laboratorio

1. Crear el grupo **alumnos** y hacer que el usuario **prueba** pertenezca a él.
2. Crear una cuenta llamada **invitado** con las siguientes características:
  - a) identificador de usuario: 1890
  - b) grupo primario **invitado** y alternativo **alumnos**
  - c) intérprete de órdenes inicial: **bash**
  - d) caducidad de la cuenta: 4 meses
3. Para la cuenta anterior, establecer para su contraseña estas características:
  - a) caducidad: 1 mes
  - b) antigüedad mínima: 15 días
  - c) avisar una semana antes de que la contraseña caduque
  - d) periodo de gracia de una semana en caso de que la contraseña caduque
4. Hacer que el usuario **prueba** sea el administrador del grupo **alumnos**.

### 3 Actividad para realizar de forma autónoma

En tu máquina virtual, crea cuarenta cuentas de usuario **user01**, **user02**, **user03**... que pertenezcan al grupo **myusers** y que tengan la misma política de seguridad de contraseñas descrita en el apartado anterior. Además, deberá existir una cuenta **poweruser** que funcione como administrador de ese grupo. Esta cuenta de administración no tendrá caducidad de contraseñas.

Cada usuario tendrá un directorio de su propiedad en **/Users** (ej. **/Users/user01**), en el que se copiará el esqueleto general de una cuenta de usuario del sistema. Además, todos los usuarios compartirán una carpeta llamada **/Users/myusers**, en la que todos ellos tendrán permisos de lectura y escritura. La cuenta **poweruser** no tendrá directorio de usuario.

Para la ejecución de esta actividad se recomienda (bueno, se exige :) crear un *shell script* que automatice el trabajo y permita repetir la creación de cuentas si es necesario. Este *script* tendrá que entregarse como evidencia de realización del trabajo.