

# TEST DE CONOCIMIENTOS

## UD03. Gestión de Usuarios Linux



APELLIDOS:

NOMBRE:

- El objetivo es realizar la configuración completa de un sistema Linux en cuanto a la gestión de usuarios se refiere.
- Lo primero que debes hacer es leer el enunciado completo y después realizar una planificación de todos los pasos que has de seguir, por último realiza todos los comandos necesarios para realizar la práctica. Debes entregar la planificación cómo los comandos requeridos para ello.
- Para que la nota de los ejercicios sea buena, NO te limites a poner comandos, explica antes de ello lo que vas a realizar con dichos comandos.

### 1. Crear la siguiente estructura de directorios (1 PUNTO):

```
/
|-----centro
|         |-----direccion
|         |-----departamentos
|         |-----gestion_tutores
|         |-----gestion_profesores
|-----alumnos
```

### 2. Tendremos los siguientes grupos de usuarios (2 PUNTOS):

NOMBRE	GID
direccion	300
jefes_dpto	400
tutores	500
profesores	600
alumnos	700

3. Según lo anterior los usuarios y grupos que deberemos crear se recogen en la siguiente tabla junto con sus uid y gid. El nombre del directorio es el mismo que el nombre del login del usuario (4 PUNTOS):

LOGIN	UID	GID (grupo principal)
Director	550	300
Joaquín	650	400
Juan Carlos	750	500
Sergio	850	600
“tu nombre”	1050	700

- Joaquín es el propietario de todos los directorios menos el de los alumnos.
- El propietario y el grupo tienen todos los permisos, el resto de usuarios no tiene permisos ninguno.
- Los usuarios de **dirección** deben tener acceso total a todos los demás departamentos.
- Los usuarios de **jefes\_dpto** deben tener acceso total a **tutores y a profesores**
- Los usuarios de **tutores** deben tener acceso total a **profesores**.
- Los usuarios **profesores** deben tener acceso total a **alumnos**
- Es posible que los usuarios deban pertenecer a algún grupo, es trabajo tuyo decidir los grupos a los que debe pertenecer cada usuario.

4. Para el usuario “tu nombre” establece los siguientes parámetros de tiempo (envejecimiento de la cuenta) (2 PUNTOS):

- El mínimo número de días entre cambios de contraseña es de 2 días.
- El usuario debe mantener, como mucho, 60 días una contraseña.
- Una semana antes de que su contraseña expire el sistema debe empezar a informarle.
- Si 15 días después de haber expirado la contraseña no ha sido cambiada, la cuenta se debe bloquear.
- La cuenta no debe ser accesible a partir del 30 de junio del presente año.

5. Elimina todos los grupos y usuarios creados incluyendo las carpetas de usuario de los mismos. (1 PUNTO)