

# TEST DE CONOCIMIENTOS

## UD03. Gestión de Usuarios Linux



**APELLIDOS:** Campos Cuesta  
**NOMBRE:** Javier

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

```
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$ mkdir centro
```

```
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$ mkdir centro/direccion  
centro/departamentos centro/gestion_tutores centro/gestion_profesores
```

```
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$ mkdir alumnos
```

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

```
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo groupadd -g 300 direccion  
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo groupadd -g 400 jefes_dpto  
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo groupadd -g 500 tutores  
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo groupadd -g 600 profesores  
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo groupadd -g 700 alumnos
```

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):

Creo los usuarios con todos los grupos secundarios donde van a tener que estar para poder entrar a los directorios con las restricciones que nos muestra el ejercicio

```
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo useradd -m -u 550 -g 300 -G  
400,500,600,700 director
```

```
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo useradd -m -u 650 -g 400 -G 500,600  
joaquin
```

```
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo useradd -m -u 750 -g 500 -G 600  
juan_carlos
```

```
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo useradd -m -u 850 -g 600 -G 700 sergio
```

```
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo useradd -m -u 1050 -g 700  
javier_campos
```

Asigno el propietario y el grupo que podrá entrar a cada directorio, como cuando creamos los usuarios antes ya les indicamos a que grupos iban a pertenecer cada uno pues ya pueden entrar todos a sus respectivos grupos

```
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo chown joaquin:300 centro/direccion
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo chown joaquin:400 centro/direccion
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$      sudo      chown      joaquin:500
centro/gestion_tutores/
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$      sudo      chown      joaquin:600
centro/gestion_profesores/
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo chown javier_campos:700 alumnos/
```

Y ahora para que solo puedan entrar a los directorios los propietarios y los grupos debemos de asignarle a los directorios los permisos 770, para esto ejecutaremos los siguientes comandos:

```
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio/centro$ sudo chmod 770 direccion/
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio/centro$ sudo chmod 770 departamentos/
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio/centro$ sudo chmod 770 gestion_tutores/
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio/centro$      sudo      chmod      770
gestion_profesores/
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio/centro$ cd ..
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo chmod 770 alumnos
```

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

```
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo chage -m "2" javier_campos
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo chage -M "60" javier_campos
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo chage -W "7" javier_campos
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo chage -I "15" javier_campos
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio$ sudo chage -E "2021/06/30" javier_campos
```

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

```
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio/centro$ sudo deluser --remove-home director
```

```
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio/centro$ sudo deluser --remove-home joaquin
```

```
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio/centro$ sudo deluser --remove-home juan_carlos
```

```
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio/centro$ sudo deluser --remove-home sergio
```

```
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio/centro$ sudo deluser --remove-home javier_campos
```

```
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio/centro$ sudo delgroup direccion
```

```
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio/centro$ sudo delgroup jefes_dpto
```

```
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio/centro$ sudo delgroup tutores
```

```
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio/centro$ sudo delgroup profesores
```

```
javier@javier-VirtualBox:~/Escritorio/centro$ sudo delgroup alumnos
```