

## Tema 3 - Actividad 1: Usuarios y Grupos. Soluciones

---

Crea un directorio de prueba para practicar el Tema 3. Crea también los ficheros y directorios que se indican.

```
mkdir actividades_tema3
cd actividades_tema3
echo "Ejercicios del Tema 3" > tema3.txt
echo "Ejercicios de permisos" > permisos.txt
echo "Ejercicios de Usuarios" > usuarios.txt
echo "Ejercicios de Grupos" > grupos.txt
mkdir dir_permisos
echo "prueba permisos" > dir_permisos/prueba.txt
```

### Ejercicio 1

Observa los permisos de cada fichero y ejecuta los siguientes cambios:

- a) Da permisos de ejecución para el owner (user), el grupo (group) y para el resto de usuarios (others) al fichero permisos.txt
- b) Elimina (revoca o quita) el permiso de lectura para "others" del fichero grupos.txt
- c) Dale permisos de escritura a todos los ficheros para todos (usuario, grupo y others)
- d) Otorga los permisos "400" al directorio "dir\_permisos". Observa si puedes acceder a dicho directorio y si puedes listar su contenido. Prueba también a hacer un cat del fichero prueba.txt. ¿que observas?
- e) Otorga ahora los permisos "100" a dicho directorio. Repite lo del apartado anterior y observa lo que sucede.

### Ejercicio 2.

Crea un grupo llamado "developers" y comprueba que dicho grupo se ha almacenado en el fichero correspondiente.

### Ejercicio 3.

Cambia el grupo propietario del fichero "tema3.txt" y manten su usuario actual.

### Ejercicio 4.

- a) Crea un usuario en el sistema que se llame "lola". No utilices ninguna opción. Comprueba que se ha creado correctamente.
- b) Crea un usuario en el sistema que se llame "nemo". Utiliza la opción correspondiente para que su directorio de trabajo sea /home/nemo\_pez/. Comprueba que se ha creado correctamente.
- c) Crea un uuario que se llame "lolo" y evita que se cree su directorio home. Demuestra que lo has hecho correctamente.
- d) Observa que cambios se han producido en el fichero de grupos.

## Ejercicio 5.

Cambia el uuario (owner) del fichero "tema3.txt" al usuario "lola" y manten su grupo actual.

## Ejercicio 6

Cambia la contraseña del usuario "lolo"

## Ejercicio 7

Elimina el usuario nemo y elimina además su directorio de trabajo

## Ejercicio 8

Crea dos nuevos grupos en el sistema: "testers" "secgroup"

## Ejercicio 9

- a) Añade el usuario "lola" a los grupos creados en el apartado anterior.

- b) Intenta borrar el grupo testers y observa si puedes

## Ejercicio 10

Añade el usuario "lola" al grupo "sudoers"