

## Práctica: Gestión de usuarios

El objetivo de esta práctica 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 tanto la planificación como todo lo que hayas ejecutado en la máquina. Te ruego que no te limites a poner comandos, explica antes de ello lo que vas a realizar con dichos comandos.

Se trata de simular la estructura de una empresa de reparto, suponemos que todos los usuarios trabajan bajo un mismo servidor, el cual va a tener la siguiente estructura de directorios:

```
/
|----- repartos
|           |
|           |-----dpto_adtvo
|           |-----dpto_trafico
|           |-----dpto_mantenimiento
|           |-----dpto_informatica
|----- empleados
```

Se crearán los siguientes grupos de usuarios:

NOMBRE	GID
jefes	550
administrativos	650
trafico	750
mantenimiento	850
informaticos	950
trabajadores	1050

Los usuarios de la empresa serán los que se relacionan a continuación. El directorio personal de cada usuario se debe crear dentro del directorio **/empleados**. El nombre del directorio se corresponde con el nombre del login del usuario.

LOGIN	UID	GID (grupo principal)
gerente	550	550
jefe_adtvo	650	650
jefe_trafico	750	750
jefe_mantenimiento	850	850

LOGIN	UID	GID (grupo principal)
jefe_informaticos	950	950
adtvo_1	651	650
trafico_1	751	750
mantenimiento_1	851	850
informatico_1	951	950

Para cada uno de los directorios de departamento (los que cuelgan de repartos) el propietario es el usuario jefe del departamento. Ejemplo: para el directorio **/dpto\_trafico** el propietario será **jefe\_trafico** y el grupo propietario será **trafico**.

- El propietario y el grupo tienen todos los permisos; el resto de usuarios ninguno.
- Los usuarios que pertenezcan al departamento de informática deben tener acceso total a los directorios de los demás departamentos.
- Los usuarios de tráfico y de mantenimiento tienen acceso total a ambos directorios (dpto\_trafico y dpto\_mantenimiento).
- Los administrativos solo tienen permiso sobre su directorio de departamento.
- Para el directorio **/repartos**: propietario **gerente(rwx)**, grupo propietario **trabajadores(r\_x)** resto de usuarios ningún permiso.
- Recuerda establecer los permisos de los directorios compartidos (los de cada departamento) de forma que al crear algo en ellos el grupo propietario sea el departamento. (PISTA: bit sguid investigado en prácticas anteriores).
- Es posible que los usuarios deban pertenecer a algún grupo, es trabajo tuyo decidir los grupos a los que debe pertenecer cada usuario.