1.- Crea los grupos oficina1 y oficina2. Comprueba que GID se le asigna.

**sudo addgroup oficina1**

**sudo addgroup oficina2**

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

2.- Crea los usuarios pedro y pablo. Estos usuarios deben pertenecer únicamente al grupo oficina1. Mira el fichero correspondiente y comprueba que el grupo primario de estos usuarios es el que toca.

**sudo adduser –ingroup oficina1 pedro**

**sudo adduser –ingroup oficina1 pablo**

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

3.- Crea los usuarios alba y nerea. Estos usuarios deben pertenecer únicamente al grupo oficina2. Mira el fichero correspondiente y comprueba que el grupo primario de estos usuarios es el que toca.

**sudo adduser –ingroup oficina2 alba**

**sudo adduser –ingroup oficina2 nerea**

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

4.- Identifícate como usuario pedro (puedes hacerlo con “su - pedro” y, cuando termines, con “exit” volverás a tu sesión de usuario anterior), y crea el fichero topsecret.txt, al que únicamente tenga acceso él como lectura y escritura y el resto de usuarios no pueda hacer nada. Observa los permisos del fichero, del usuario y del grupo propietarios.

**su - pedro**

**touch topsecret.txt**

**chmod 600 topsecret.txt**

**ls -l topsecret.txt**

**exit**

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

5.- Crea otro fichero también como usuario pedro, llamado ventas\_trimestre.txt al que tengan acceso tanto para leer como para escribir, todos los usuarios del mismo grupo. Comprueba como usuario pablo que puedes modificar el fichero. Comprueba también que pablo no puede leer el fichero topsecret.txt.

**su - pedro**

**touch ventas\_trimestre.txt**

**chmod 660 ventas\_trimestre.txt**

**ls -l ventas\_trimestre.txt**

**exit**

**su - pablo**

**echo "Prueba" >> /home/pedro/ventas\_trimestre.txt**

**cat /home/pedro/topsecret.txt**

**exit**

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

6.- Como usuario alba, crea el fichero empleados.txt al que pueda acceder cualquier usuario para leer su contenido y cualquier usuario del mismo grupo para leer y escribir. Indica qué permisos tiene (lectura, escritura o/y ejecución para usuario propietario, grupo propietario y otros).

**su - alba**

**touch empleados.txt**

**chmod 664 empleados.txt**

* (rw-) Dueño: Lectura y escritura
* (rw-) Grupo: Lectura y escritura
* (r--) Otros: solo lectura

**ls -l empleados.txt**

**exit**

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

7.- Sal de la cuenta de alba y, como tu usuario personal, copia el fichero empleados.txt de la cuenta de alba a tu propio directorio personal. Observa el usuario propietario y el grupo propietario de este fichero.

**cp /home/alba/empleados.txt ~/**

**ls -l ~/empleados.txt**

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

8.- Como usuario pablo copia el fichero /usr/bin/ncal (o bien /usr/bin/nc dependiendo de la versión que uses) en su directorio personal como pabloncal. Observa el usuario y grupo propietario de este fichero. Comprueba que se puede ejecutar haciendo “./pabloncal”.

**su - pablo**

**cp /usr/bin/ncal ~/pabloncal**

**ls -l ~/pabloncal**

**./pabloncal**

**exit**

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

9.- Cambia los permisos de pabloncal de manera que sólo pueda ejecutarlo el usuario pablo.

**su - pablo**

**chmod 700 ~/pabloncal**

**ls -l ~/pabloncal**

**exit**

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

10.- Como nerea, crea un directorio llamado compartido en su directorio $HOME (/home/nerea).

**su - nerea**

**mkdir ~/compartido**

**ls -ld ~/compartido**

**exit**

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

11.- Crea los ficheros telefonos.txt, gastos.txt y sueldos.txt en este directorio y pon algún contenido.

**su - nerea**

**touch ~/compartido/telefonos.txt ~/compartido/gastos.txt ~/compartido/sueldos.txt**

**echo "Contenido de prueba" > ~/compartido/telefonos.txt**

**echo "Contenido de prueba" > ~/compartido/gastos.txt**

**echo "Contenido de prueba" > ~/compartido/sueldos.txt**

**exit**

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

12.- Otorga el acceso de escritura de telefonos.txt para que lo puedan modificar los usuarios del grupo propietario. Comprueba que funciona correctamente.

**su - nerea**

**chmod 660 ~/compartido/telefonos.txt**

**ls -l ~/compartido/telefonos.txt**

**exit**

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

13.- Restringe el acceso de gastos.txt de manera que sólo lo pueda modificar su propietario y lo pueda leer cualquiera de su grupo y el resto no pueda hacer nada. Comprueba que funciona correctamente.

**su - nerea**

**chmod 640 ~/compartido/gastos.txt**

**ls -l ~/compartido/gastos.txt**

**exit**

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

14.- Cambia los permisos de sueldos.txt para que sólo su dueño tenga acceso a él, tanto para lectura como escritura. Comprueba que funciona correctamente.

**su - nerea**

**chmod 600 ~/compartido/sueldos.txt**

**ls -l ~/compartido/sueldos.txt**

**exit**

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

15.- Cambia los permisos de compartido para que sólo tenga acceso a lectura y ejecución el usuario propietario y quita todos los permisos al grupo y a otros. Comprueba si alba puede leer el fichero gastos.txt.

**su - nerea**

**chmod 500 ~/compartido**

**ls -ld ~/compartido**

**exit**

**su - alba**

**ls ~/compartido** (me dice que no existe, pero sí que esta, no entiendo)

**exit**

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

16.- Añade permiso de lectura al grupo del directorio compartido y comprueba si alba puede leer el fichero gastos.txt.

**su - nerea**

**chmod 540 ~/compartido**

**ls -ld ~/compartido**

**exit**

**su - alba**

**cat ~/compartido/gastos.txt**

**exit**

Me dice que no existe el archivo\*

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* 1. 17.- Añade permiso de ejecución al grupo del directorio compartido y comprueba si alba puede leer el fichero gastos.txt.

**su - nerea**

**chmod 550 ~/compartido**

**ls -ld ~/compartido**

**exit**

**su - alba**

**cat ~/compartido/gastos.txt**

**exit**

Error

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* 1. 18.- Quita el permiso de lectura al grupo del directorio compartido y comprueba si alba puede leer el fichero gastos.txt y hacer un ls del directorio.
  2. **su - nerea**
  3. **chmod 510 ~/compartido**
  4. **ls -ld ~/compartido**
  5. **exit**
  6. **su - alba**
  7. **ls ~/compartido**
  8. **cat ~/compartido/gastos.txt**
  9. **exit**
  10. Me da error, al no poder ver con cat

1. Texto

   El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
   1. 19.- Añade tu usuario personal a oficina1 y comprueba si en el fichero correspondiente se ha añadido tu usuario.
   2. **sudo usermod -aG oficina1 $(whoami)**
   3. **cat /etc/group | grep oficina1**
   4. Texto

      El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
   5. 20.- Intenta eliminar oficina2. ¿Qué ocurre?
   6. No me deja al estar todavía alba como grupo primario
   7. Texto

      El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
   8. 21.- Cambia el grupo propietario del fichero empleados.txt creado anteriormente para que sea oficina1.
   9. **sudo chown :oficina1 ~/empleados.txt**
   10. **ls -l ~/empleados.txt**
2. Texto

   El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
   1. 22.- Elimina el usuario alba sin quitar su directorio personal y observa quién es el usuario propietario de la carpeta /home/alba.
   2. **sudo deluser alba**
   3. Texto

      El contenido generado por IA puede ser incorrecto.