

EJERCICIO USUARIS I GRUPS

2. Crea los grupos *oficina1* y *oficina2*.

- groupadd **oficina1**
- groupadd **oficina2**

3. Crea los usuarios *paco* y *pablo*. Estos usuarios deben pertenecer únicamente al grupo *oficina1*.

- useradd paco --group oficina1
- useradd pablo --group oficina1

4. Crea los usuarios *alba* y *nerea*. Estos usuarios deben pertenecer únicamente al grupo *oficina2*.

- useradd alba --group oficina2
- useradd nerea --group oficina2

5. Como usuario *paco* Crea un fichero con nombre *topsecret.txt* en su directorio de trabajo al que únicamente él tenga acceso, tanto de lectura como de escritura.

- Creamos una contraseña para paco
→ passwd paco
- Entramos en la cuenta de paco → su – paco
- Creamos el archivo → touch topsecret.txt
- Le ponemos permisos solamente a él → chmod 600 topsecret.txt

6. Crea otro fichero, también como usuario *paco*, con nombre *ventas_trimestre.txt* al que tengan acceso, tanto para leer como para escribir todos los usuarios que pertenezcan al mismo grupo. Se deben dejar los permisos que haya por defecto para el dueño y para el resto de usuarios. Comprueba como usuario *pablo* que puedes modificar el fichero.

- Creamos el archivo → touch ventas_trimestre.txt
- Damos permisos a los del grupo → chmod g+rw ventas_trimestre.txt

7. Como usuario *alba*, crea un fichero con nombre *empleados.txt* al que pueda acceder cualquier usuario para leer su contenido, y cualquier usuario del mismo grupo para leer o escribir.

```
-touch empleados.txt  
-chmod 464 empleados.txt
```

8. Copia el fichero *empleados.txt* al directorio de trabajo de *alumno* (crea también el usuario *alumno* si no está creado). Cambia el propietario y el grupo al que pertenece el fichero, ahora debe ser *alumno*.

```
-useradd alumno --group oficina2  
-passwd alumno  
-cp /home/alba/empleados.txt /home/alumno (desde root)  
-chown alumno /home/alumno/empleados.txt (para cambiar el dueño)  
-chgrp alumno /home/alumno/empleados.txt (para cambiar el grupo)
```

9. Como usuario *pablo*, copia un programa del directorio */usr/bin* al directorio de trabajo con un nombre diferente. Por ejemplo *xclock* se puede copiar como *reloj*. Mira los permisos de este programa. Comprueba que se puede ejecutar. Puede que sea necesario dar permiso para que otros usuarios distintos al actual puedan ejecutar aplicaciones en el entorno gráfico, basta con ejecutar como administrador: *xhost +*.

```
-cp /usr/bin/rm ./remove
```

10. Cambia los permisos de *reloj* de tal forma que sólo lo pueda ejecutar el propietario del archivo.

```
-chmod go-x remove
```

11. Crea el usuario *modesto*, perteneciente a *oficina2*. Dentro de su directorio de trabajo, crea un directorio de nombre *compartido_con_todos*.

```
-useradd modesto --group oficina2  
-mkdir compartido_con_todos
```

12.Cambia de usuario en el entorno gráfico (botón salir y botón cambiar de usuario) y entra como modesto. Crea con OpenOffice.org Calc los ficheros telefono_contactos.ods, gastos_marzo.ods y sueldos.ods. Inserta varias entradas en cada uno de los ficheros y grábalo todo en el directorio compartido_con_todos.

-Salimos de la cuenta que estamos, entramos en modesto, creamos los 3 archivos, y los guardamos en la carpeta correspondiente.

13. Da permiso de lectura a la carpeta compartido_con_todos y a todos los ficheros que contenga para todos los usuarios.

-chmod u+r compartido_con_todos

14.Restricta el acceso de escritura sobre el fichero telefono_contactos para que sólo lo puedan modificar los usuarios del grupo al que pertenece su propietario.

-chmod a-rwx,ug+w telefono_contactos.ods

15.Cambia los permisos de gastos_marzo para que sólo pueda modificarlo su propietario y leerlo cualquiera del mismo grupo.

-chmod ug+rw, o-r gastos_marzo.ods

16.Cambia los permisos de sueldos para que sólo su dueño tenga acceso a él, tanto para lectura como para escritura.

-chmod a-rwx,u+rw sueldos.ods

17.Si un usuario tiene permiso de lectura sobre un fichero pero ese fichero se encuentra dentro de un directorio sobre el que no tiene permiso de lectura, ¿podrá leer el fichero?, haz la prueba.

-No, porque no se puede entrar en la carpeta