

Ejercicios Linux - Capítulo 4

Crea los grupos oficina1 y oficina2.

```
sudo groupadd oficina1  
sudo groupadd oficina2
```

```
victor@ClienteUbuntu:~$ sudo groupadd oficina1  
[sudo] contraseña para victor:  
victor@ClienteUbuntu:~$ sudo groupadd oficina2  
victor@ClienteUbuntu:~$
```

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

```
adduser paco --ingroup oficina1  
adduser pablo --ingroup oficina1
```

```
victor@ClienteUbuntu:~$ sudo adduser paco --ingroup oficina1  
info: Añadiendo el usuario `paco' ...  
info: Seleccionando un UID del rango 1000 a 59999 ...
```

```
victor@ClienteUbuntu:~$ sudo adduser pablo --ingroup oficina1  
info: Añadiendo el usuario `pablo' ...  
info: Seleccionando un UID del rango 1000 a 59999 ...
```

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

```
adduser alba --ingroup oficina2  
adduser nerea --ingroup oficina2
```

```
victor@ClienteUbuntu:~$ sudo adduser alba --ingroup oficina2  
info: Añadiendo el usuario `alba' ...  
info: Seleccionando un UID del rango 1000 a 59999 ...
```

```
victor@ClienteUbuntu:~$ sudo adduser nerea --ingroup oficina2
info: Añadiendo el usuario `nerea' ...
info: Seleccionando un UID del rango 1000 a 59999 ...
```

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.

```
$ su paco
$ cd
$ touch top_secret.txt
$ chmod 600 top_secret.txt
```

```
victor@ClienteUbuntu:~$ su paco
Contraseña:
paco@ClienteUbuntu:/home/victor$ cd
paco@ClienteUbuntu:~$ touch top_secret.txt
paco@ClienteUbuntu:~$ touch top_secret.txt
paco@ClienteUbuntu:~$ chmod 600 top_secret.txt
paco@ClienteUbuntu:~$
```

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.

```
$ touch ventas_trimestre.txt
$ chmod g+rw ventas_trimestre.txt
Comprobamos que el usuario pablo puede modificar este fichero, ya que e
s miembro del mismo
grupo:
$ exit
```

```
$ su pablo
$ vi /home/paco/ventas_trimestre.txt
```

```
paco@ClienteUbuntu:~$ touch ventas_trimestre.txt
paco@ClienteUbuntu:~$ chmod g+rw ventas_trimestre.txt
```

```
victor@ClienteUbuntu:~$ su pablo
Contraseña:
pablo@ClienteUbuntu:/home/victor$ vi /home/paco/ventas_trimestre.txt
```

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.

```
$ exit
$ su alba
$ cd
$ touch empleados.txt
$ chmod 664 empleados.txt
```

```
pablo@ClienteUbuntu:/home/victor$ su alba
Contraseña:
alba@ClienteUbuntu:/home/victor$ cd
alba@ClienteUbuntu:~$ touch empleados.txt
alba@ClienteUbuntu:~$ chmod 664 empleados.txt
alba@ClienteUbuntu:~$
```

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.

```
$ exit
$ sudo cp /home/alba/empleados.txt /home/alumno/
```

```
$ sudo chown alumno /home/alumno/empleados.txt  
$ sudo chgrp alumno /home/alumno/empleados.txt
```

```
victor@ClienteUbuntu:~$ sudo cp /home/alba/empleados.txt /home/alumno/  
victor@ClienteUbuntu:~$ sudo chown alumno /home/alumno/empleados.txt  
victor@ClienteUbuntu:~$ sudo chgrp alumno /home/alumno/empleados.txt
```