



# Capítulo 4 - Manual práctico de Linux

## Ejercicios grupos, usuarios y permisos

**Crea los grupos oficina1 y oficina2.**

```
sudo groupadd oficina1  
groupadd oficina2
```

```
cliente@clienteUbuntu:~$ sudo groupadd oficina1  
[sudo] contraseña para cliente:  
cliente@clienteUbuntu:~$ sudo groupadd oficina2
```

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

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

```
cliente@clienteUbuntu:~$ sudo adduser paco --ingroup oficina1  
info: Añadiendo el usuario 'paco' ...  
info: Seleccionando un UID del rango 1000 a 59999 ...  
  
info: Adding new user 'paco' (1001) with group 'oficina1 (1001)' ...  
info: Creando el directorio personal '/home/paco' ...  
info: Copiando los ficheros desde '/etc/skel' ...  
Nueva contraseña:
```

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

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

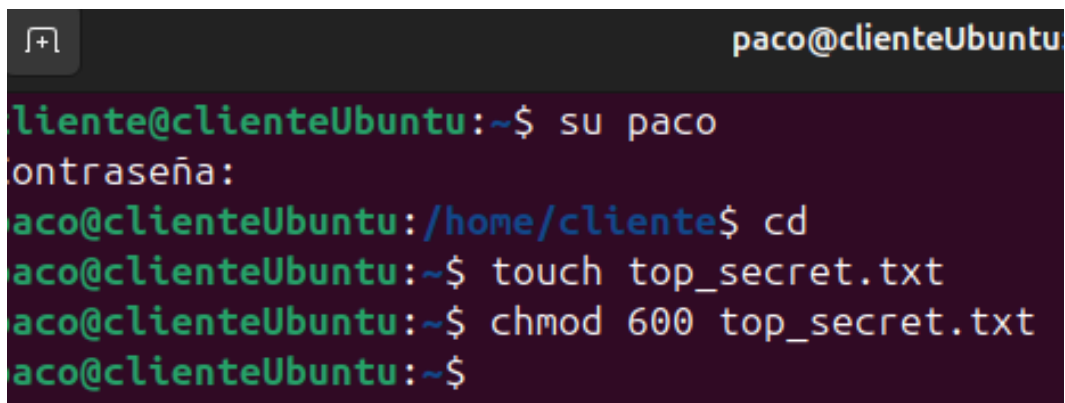
```
adduser nerea --ingroup oficina2
```

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

info: Adding new user 'paco' (1001) with group 'oficina1 (1001)' ...
info: Creando el directorio personal '/home/paco' ...
info: Copiando los ficheros desde '/etc/skel' ...
Nueva contraseña:
```

**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
```

A terminal window with a dark background. The title bar shows a window icon and the text 'paco@clienteUbuntu'. The terminal content shows a user switching to 'paco' and performing file operations.

```
cliente@clienteUbuntu:~$ su paco
Contraseña:
paco@clienteUbuntu:/home/cliente$ cd
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
exit
```

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

```
pablo@clienteUbuntu: /home/cliente
```

```
~/ventas_trimestre.txt
```

```
cat ~/ventas_trimestre.txt
```

```
"/home/paco/ventas_trimestre.txt" 0 lines, 0 bytes
```

**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
```

```
alba@clienteUbuntu: ~
cliente@clienteUbuntu:~$ su alba
Contraseña:
alba@clienteUbuntu:/home/cliente$ cd
alba@clienteUbuntu:~$ touch empleados.txt
alba@clienteUbuntu:~$ chmod 664 empleados.txt
```

**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
```

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