



Ejercicio 31.1 Trabajando con grupos

1. Cree dos cuentas de usuario (rocky y bullwinkle) y asegúrese de que tengan directorios home.
2. Cree dos grupos, friends y bosses (con GID 490). Eche un vistazo al archivo `/etc/group`. Vea qué GID se le asignó a cada grupo.
3. Agregue rocky a ambos grupos.
Agregue bullwinkle al grupo friends.
Eche un vistazo al archivo `/etc/group` para ver cómo cambió.
4. Conéctese como rocky. Cree un directorio llamado somedir y configure el propietario del grupo en bosses (use **chgroup**, el cual se discutirá en la próxima sesión).
Nota: probablemente necesitará agregar permisos de ejecución para todos en el directorio home de rocky.
5. Conéctese como bullwinkle e intente crear un archivo en `/home/rocky/somedir` llamado somefile, usando el comando **touch**.
¿Puede hacer esto? No, debido al propietario del grupo y los permisos `chmod a+x` en el directorio.
6. Agregue bullwinkle al grupo bosses e intente de nuevo. Note que tendrá que desconectarse y conectarse de nuevo para que la participación en el grupo sea efectiva. Haga lo siguiente:

Solución 31.1

1.

```
$ sudo useradd -m rocky
$ sudo useradd -m bullwinkle
$ sudo passwd rocky
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
$ sudo passwd bullwinkle
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
$ ls -l /home
total 12
drwxr-xr-x  2 bullwinkle bullwinkle 4096 Oct 30 09:39 bullwinkle
drwxr-xr-x  2 rocky      rocky      4096 Oct 30 09:39 rocky
drwxr-xr-x 20 student    student    4096 Oct 30 09:18 student
```
2.

```
$ sudo groupadd friends
$ sudo groupadd -g 490 bosses
$ grep -e friends -e bosses /etc/group
friends:x:1003:
bosses:x:490:
```
3.

```
$ sudo usermod -G friends,bosses rocky
$ sudo usermod -G friends bullwinkle

$ grep -e rocky -e bullwinkle /etc/group
rocky:x:1001:
bullwinkle:x:1002:
friends:x:1003:rocky,bullwinkle
bosses:x:490:rocky

$ groups rocky bullwinkle
rocky : rocky friends bosses
bullwinkle : bullwinkle friends
```

4.

```
$ ssh rocky@localhost
$ cd ~
$ mkdir somedir
$ chgrp bosses somedir
$ ls -l

total 16
-rw-r--r-- 1 rocky rocky 8980 Oct  4 2013 examples.desktop
drwxrwxr-x 2 rocky bosses 4096 Oct 30 09:53 somedir

$ chmod a+x .
```
5.

```
$ ssh bullwinkle@localhost
$ touch /home/rocky/somedir/somefile

touch: cannot touch /home/rocky/somedir/somefile: Permission denied

$ exit
```
6.

```
$ sudo usermod -a -G bosses bullwinkle
$ ssh bullwinkle@localhost
$ touch /home/rocky/somedir/somefile
$ ls -al /home/rocky/somedir
```

(fíjese en quién es el propietario de los archivos)