

Carlos Peñalver

Ejercicio usuarios parte B:

8. Crea en su directorio personal la estructura de directorios que se muestra a continuación:

```
luis@carlos-virtual-machine:~$ mkdir prac3
luis@carlos-virtual-machine:~$ cd prac3
luis@carlos-virtual-machine:~/prac3$ mkdir privado
luis@carlos-virtual-machine:~/prac3$ mkdir publico
luis@carlos-virtual-machine:~/prac3$ mkdir otros
luis@carlos-virtual-machine:~/prac3$ ls
otros  privado  publico
```

9. Cambia los permisos de los directorios anteriores, de forma que:

```
drwxrwx--- 2 luis empresa 4096 ene 18 11:02 otros
drwx----- 2 luis empresa 4096 ene 18 10:53 privado
drwxrwxr-x 2 juan empresa 4096 ene 18 10:59 publico
```

10. Crea los siguientes ficheros en los directorios que se indican:

```
luis@carlos-virtual-machine:~/prac3/privado$ ls -l
total 4
-rw-r--r-- 1 luis empresa 63 ene 18 10:53 misdatos.txt
```

```
luis@carlos-virtual-machine:~/prac3/publico$ cp /etc/passwd usuarios.txt_
```

```
luis@carlos-virtual-machine:~/prac3/publico$ cp /etc/group grupos.txt
luis@carlos-virtual-machine:~/prac3/publico$ ls
grupos.txt  usuarios.txt
```

```
GNU nano 4.8 espaciolibre.txt
S.ficheros      Tamaño Usados  Disp Uso% Montado en
udev            1,9G   0      1,9G  0% /dev
tmpfs           391M   1,6M  390M   1% /run
/dev/sda5       20G    8,9G   9,3G  50% /
tmpfs           2,0G   0      2,0G  0% /dev/shm
tmpfs           5,0M   4,0K   5,0M   1% /run/lock
tmpfs           2,0G   0      2,0G  0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda1       511M   4,0K   511M   1% /boot/efi
tmpfs           391M   44K    391M   1% /run/user/1000
tmpfs           391M   4,0K    391M   1% /run/user/1025
```

```
luis@carlos-virtual-machine:~/prac3/otros$ df -h >> espaciolibre.txt_
```

11. Establece los permisos que se indican para los ficheros creados:

```
luis@carlos-virtual-machine:~/prac3/privado$ ls -l
total 4
-rw----- 1 luis empresa 63 ene 18 10:53 misdatos.txt
luis@carlos-virtual-machine:~/prac3/privado$
luis@carlos-virtual-machine:~/prac3/publico$ chmod 660 usuarios.txt
luis@carlos-virtual-machine:~/prac3/publico$ chmod 640 grupos.txt
luis@carlos-virtual-machine:~/prac3/publico$ ls -l
total 8
-rw-r----- 1 luis empresa 1113 ene 18 10:59 grupos.txt
-rw-rw---- 1 luis empresa 2833 ene 18 10:58 usuarios.txt
luis@carlos-virtual-machine:~/prac3/otros$ chmod 444 espaciolibre.txt
luis@carlos-virtual-machine:~/prac3/otros$ ls
espaciolibre.txt
luis@carlos-virtual-machine:~/prac3/otros$ ls -l
total 4
-r--r--r-- 1 luis empresa 498 ene 18 11:02 espaciolibre.txt
luis@carlos-virtual-machine:~/prac3/otros$ _
```

12. Cambia el propietario del directorio publico y de todo su contenido. El nuevo propietario pasará a ser juan.

```
carlos@carlos-virtual-machine:~$ sudo chown -R juan /home/luis/prac3/publico
[sudo] contraseña para carlos:
carlos@carlos-virtual-machine:~$ ls -l /home/luis/prac3/publico
total 8
-rw-r----- 1 juan empresa 1113 ene 18 10:59 grupos.txt
-rw-rw---- 1 juan empresa 2833 ene 18 10:58 usuarios.txt
carlos@carlos-virtual-machine:~$ ls -l /home/luis/prac3
total 12
drwxr-xr-x 2 luis empresa 4096 ene 18 11:02 otros
drwx----- 2 luis empresa 4096 ene 18 10:53 privado
drwxrwxr-x 2 juan empresa 4096 ene 18 10:59 publico
carlos@carlos-virtual-machine:~$
```

13. Cambia el grupo del fichero usuarios, que pasará a ser juan.

```
carlos@carlos-virtual-machine:~$ sudo chgrp juan /home/luis/prac3/publico/usuarios.txt
carlos@carlos-virtual-machine:~$ ls -l /home/luis/prac3/publico
total 8
-rw-r----- 1 juan empresa 1113 ene 18 10:59 grupos.txt
-rw-rw---- 1 juan juan 2833 ene 18 10:58 usuarios.txt
carlos@carlos-virtual-machine:~$
```

14. Lista el contenido del directorio privado. ¿Puedes? ¿A qué permiso se debe?

```
juan@carlos-virtual-machine:~$ ls /home/luis/prac3/privado
ls: no se puede abrir el directorio '/home/luis/prac3/privado': Permiso denegado
```

Solo el propietario tiene permisos, (el propietario es Luis)

15. Copia el fichero usuarios al directorio otros. ¿Puedes? ¿A qué permiso se debe?

```
juan@carlos-virtual-machine:~$ cp /home/luis/prac3/publico/usuarios.txt /home/luis/prac3/otros/usuarios.txt
cp: no se puede crear el fichero regular '/home/luis/prac3/otros/usuarios.txt': Permiso denegado
juan@carlos-virtual-machine:~$ _
```

16. Visualiza el contenido del fichero grupos. ¿Puedes? ¿A qué permiso se debe?

```
juan@carlos-virtual-machine:~$ cat /home/luis/prac3/publico/grupos.txt
```