



**UNIVERSIDAD
MODELO**

UNIVERSIDAD MODELO.

Ingeniería en desarrollo de tecnología y software

Asignatura: Sistemas Operativos

Nombre del Profesor: Luis Ángel Mejía Poot.

Alumno: Fernando Augusto Zavala Gómez

Parcial: 2°

Número de Actividad: 1

Nombre la Actividad: Practica 1

Fecha de Entrega: Viernes 03 de marzo del 2023

Unidad 2

Practica 1

Sistemas Operativos

Se describen a continuación las instrucciones a seguir. Cada instrucción deberá de tener su respectiva captura de pantalla

1. Crear una carpeta una carpeta que se llame practicas-U2

```
player@player-virtual-machine:~$ mkdir practicas-U2
player@player-virtual-machine:~$ ls
Desktop  Downloads  permisos  practicas-U2  respaldo  Templates
Documents Music      Pictures  Public       snap      Videos
```

2. Dentro de practicas-U2 se deberá de crear el una carpeta llamada practica-2

```
player@player-virtual-machine:~/practicas-U2$ mkdir practica-2
player@player-virtual-machine:~/practicas-U2$ ls
practica-2
```

3. Dentro de la carpeta practica-2 copiar el archivo etc/passwd

```
player@player-virtual-machine:~$ cp /etc/passwd practicas-U2/practica-2
player@player-virtual-machine:~$ tree practicas-U2
practicas-U2
├── practica-2
│   └── passwd
1 directory, 1 file
```

4. Dentro de practica-2 deberás de crear un carpeta que se llama mis-usuarios

```
player@player-virtual-machine:~/practicas-U2/practica-2$ mkdir mis-usuarios
player@player-virtual-machine:~/practicas-U2/practica-2$ ls
mis-usuarios  passwd
```

5. Mover el archivo el archivo passwd dentro de la carpeta mis-usuarios

```
player@player-virtual-machine:~/practicas-U2/practica-2$ mv passwd mis-usuarios
player@player-virtual-machine:~/practicas-U2/practica-2$ ls
mis-usuarios
player@player-virtual-machine:~/practicas-U2/practica-2$ cd mis-usuarios
player@player-virtual-machine:~/practicas-U2/practica-2/mis-usuarios$ ls
passwd
```

6. Se deberá de crear un usuario con tus nombres(sin separaciones, acentos etc)

```
player@player-virtual-machine:~/practicas-U2/practica-2/mis-usuarios$ sudo useradd
FernandoAugusto
[sudo] password for player:
```

7. Validar que el usuario se haya creado el usuario

```
player@player-virtual-machine:~/practicas-U2/practica-2/mis-usuarios$ cat /etc/passwd
FernandoAugusto:x:1007:1008:./home/FernandoAugusto:/bin/sh
```

8. Crear un grupo con tus apellidos

```
player@player-virtual-machine:~/practicas-U2/practica-2/mis-usuarios$ sudo groupadd
d Zavalagomez
```

9. Validar que el grupo se haya creado el grupo

```
player@player-virtual-machine:~/practicas-U2/practica-2/mis-usuarios$ cat /etc/group
Zavalagomez:x:1009:
```

10. El archivo passwd que tienes en la carpeta mis-usuarios deberás ponerle el usuario y grupo que se acaban de crear

```
player@player-virtual-machine:~/practicass-U2/practica-2/mis-usuarios$ sudo chown FernandoAugusto passwd
player@player-virtual-machine:~/practicass-U2/practica-2/mis-usuarios$ ls -l passwd
-rw-r--r-- 1 FernandoAugusto player 3142 mar  3 07:40 passwd
```

```
player@player-virtual-machine:~/practicass-U2/practica-2/mis-usuarios$ sudo chgrp ZavalaGomez passwd
player@player-virtual-machine:~/practicass-U2/practica-2/mis-usuarios$ ls -l passwd
-rw-r--r-- 1 FernandoAugusto ZavalaGomez 3142 mar  3 07:40 passwd
```

11. Al archivo passwd se le deberá de aplicar los siguientes permisos

```
player@player-virtual-machine:~/practicass-U2/practica-2/mis-usuarios$ sudo chmod 250 passwd
```

- a. Segmento de grupos se debera quedar r-x

```
player@player-virtual-machine:~/practicass-U2/practica-2/mis-usuarios$ ls -l passwd
--w-r-x--- 1 FernandoAugusto ZavalaGomez 3142 mar  3 07:40 passwd
```

- b. Segmento de otros usuarios - - -

```
player@player-virtual-machine:~/practicass-U2/practica-2/mis-usuarios$ ls -l passwd
--w-r-x--- 1 FernandoAugusto ZavalaGomez 3142 mar  3 07:40 passwd
```

- c. Segmento de usuario debera de quedar -w-

```
player@player-virtual-machine:~/practicass-U2/practica-2/mis-usuarios$ ls -l passwd
--w-r-x--- 1 FernandoAugusto ZavalaGomez 3142 mar  3 07:40 passwd
```

12. A la carpeta mis-usuarios se le deberá de aplicar los siguientes permisos

```
player@player-virtual-machine:~/practicass-U2/practica-2$ sudo chmod 073 mis-usuarios
```

```
player@player-virtual-machine:~/practicass-U2/practica-2$ sudo chmod u=o mis-usuarios
```

- a. Segmento otros usuarios -wx

```
player@player-virtual-machine:~/practicass-U2/practica-2$ sudo ls -l
total 4
d-wxrw-x-wx 2 player player 4096 mar  3 07:44 mis-usuarios
```

- b. Segmento grupos se deberá de aplicar rwx

```
player@player-virtual-machine:~/practicass-U2/practica-2$ sudo ls -l
total 4
d-wxrw-x-wx 2 player player 4096 mar  3 07:44 mis-usuarios
```

- c. Segmento usuarios se deberá de copiar los permisos que tiene el segmento otros usuarios

```
player@player-virtual-machine:~/practicass-U2/practica-2$ sudo ls -l
total 4
d-wxrw-x-wx 2 player player 4096 mar  3 07:44 mis-usuarios
```

13. A la carpeta practica-2 aplicar los permisos que gusten, sin repetir ninguna combinación mencionada anteriormente

```
player@player-virtual-machine:~$ sudo ls -l
total 48
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Desktop
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Documents
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Downloads
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Music
drwxrwxrwx 2 player developers 4096 feb 27 08:01 permisos
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Pictures
drwxrwxr-x 3 player player 4096 mar  3 07:38 practicas-U2
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Public
drwxrwxr-x 2 player player 4096 feb 13 08:02 respaldo
drwx----- 4 player player 4096 ene 30 01:50 snap
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Templates
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Videos
```

```

player@player-virtual-machine:~$ sudo ls -l
total 48
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Desktop
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Documents
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Downloads
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Music
drwxrwxrwx 2 player developers 4096 feb 27 08:01 permisos
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Pictures
drwx---rwx 3 player player 4096 mar 3 07:38 practicas-U2
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Public
drwxrwxr-x 2 player player 4096 feb 13 08:02 respaldo
drwx----- 4 player player 4096 ene 30 01:50 snap
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Templates
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Videos

```

14. Con el comando **ls** mostrar los permisos asignados a cada carpeta y archivo

```

player@player-virtual-machine:~$ sudo ls -l
total 48
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Desktop
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Documents
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Downloads
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Music
drwxrwxrwx 2 player developers 4096 feb 27 08:01 permisos
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Pictures
drwx---rwx 3 player player 4096 mar 3 07:38 practicas-U2
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Public
drwxrwxr-x 2 player player 4096 feb 13 08:02 respaldo
drwx----- 4 player player 4096 ene 30 01:50 snap
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Templates
drwxr-xr-x 2 player player 4096 ene 30 01:47 Videos

```

```

player@player-virtual-machine:~$ sudo ls -l practicas-U2
total 4
drwxrwxr-x 3 player player 4096 mar 3 07:44 practica-2

```

```

player@player-virtual-machine:~$ sudo ls -l practicas-U2/practica-2
total 4
d-wxrw-x 2 player player 4096 mar 3 07:44 mis-usuarios
player@player-virtual-machine:~$ sudo ls -l practicas-U2/practica-2/mis-usuarios
total 4
--w-r-x--- 1 FernandoAugusto ZavalaGomez 3142 mar 3 07:40 passwd

```