



**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: 1º

Número de Actividad: 2

Nombre la Actividad: Practica 2

Fecha de Entrega: Lunes 13 de febrero del 2023

Práctica 2

Sistemas Operativos, práctica #2

El alumno deberá de realizar los siguientes puntos señalados desde su terminal de comandos de ubuntu.

1. Todos los pasos siguientes se deberán de realizar sin moverse de la dirección raíz
2. Crear una carpeta con el nombre practica-2

```
player@player-virtual-machine:~$ mkdir practica-2
player@player-virtual-machine:~$ ls
Desktop    Downloads  Pictures    practica-2  snap        Videos
Documents  Music      practica-1A Public      Templates
```

3. Escribir el siguiente comando en tres líneas diferentes
 - a. `cd /var/log ; cp auth.log tucarpeta/practica-2 ; cd tucarpeta/practica-2 ; mkdir practica-2-1`

```
player@player-virtual-machine:~$ cd /var/log
player@player-virtual-machine:/var/log$ cp auth.log ../../home/player/practica-2
player@player-virtual-machine:/var/log$ cd
player@player-virtual-machine:~$ cd practica-2
player@player-virtual-machine:~/practica-2$ mkdir practica-2-1
player@player-virtual-machine:~/practica-2$ ls
auth.log  practica-2-1
```

4. Crear dentro de practica-2 la carpeta practica-2-1

```
player@player-virtual-machine:~/practica-2$ mkdir practica-2-1
player@player-virtual-machine:~/practica-2$ ls
auth.log  practica-2-1
```

5. Una vez que se haya copiado el archivo auth.log a tu carpeta practica-2 se deberá de mover practica-2-1

```
player@player-virtual-machine:~/practica-2$ mv auth.log practica-2-1
player@player-virtual-machine:~/practica-2$ ls
practica-2-1
player@player-virtual-machine:~/practica-2$ cd practica-2-1
player@player-virtual-machine:~/practica-2/practica-2-1$ ls
auth.log
```

6. Dentro de practica-2-1 deberás de crear una carpeta llamada respaldo

```
player@player-virtual-machine:~$ mkdir /home/player/practica-2/practica-2-1/Respaldo
player@player-virtual-machine:~$ ls /home/player/practica-2/practica-2-1
auth.log  Respaldo
```

7. En la carpeta respaldo deberás de tener una copia del archivo auth.log

```
player@player-virtual-machine:~$ ls /home/player/practica-2/practica-2-1
auth.log  Respaldo
player@player-virtual-machine:~$ cp /home/player/practica-2/practica-2-1/auth.log /home/player/practica-2/practica-2-1/Respaldo
player@player-virtual-machine:~$ ls /home/player/practica-2/practica-2-1/Respaldo
auth.log
player@player-virtual-machine:~$
```

8. Ahora deberás de encontrar la palabra "password" dentro del archivo respaldo/auth.log con el comando less.

```

Feb 10 07:20:31 player-virtual-machine gdm-autologin]: gkr-pam: no password is
available for user
Feb 10 07:20:34 player-virtual-machine gdm-autologin]: pam_unix(gdm-autologin:s
ession): session opened for user player(uid=1000) by (uid=0)
Feb 10 07:20:35 player-virtual-machine systemd-logind[773]: New session 1 of us
er player.
Feb 10 07:20:35 player-virtual-machine systemd: pam_unix(systemd-user:session):
session opened for user player(uid=1000) by (uid=0)
Feb 10 07:19:55 player-virtual-machine gdm-autologin]: gkr-pam: gnome-keyring-d
aemon started properly
Feb 10 07:20:20 player-virtual-machine gnome-keyring-daemon[1140]: The Secret S
ervice was already initialized
Feb 10 07:20:20 player-virtual-machine gnome-keyring-daemon[1140]: The SSH agen
t was already initialized
Feb 10 07:20:20 player-virtual-machine gnome-keyring-daemon[1140]: The PKCS#11
component was already initialized
Feb 10 07:20:30 player-virtual-machine dbus-daemon[759]: [system] Failed to act
ivate service 'org.bluez': timed out (service_start_timeout=25000ms)
Feb 10 07:21:09 player-virtual-machine polkitd(authority=local): Registered Aut
hentication Agent for unix-session:1 (system bus name :1.44 [/usr/bin/gnome-she
ll], object path /org/freedesktop/PolicyKit1/AuthenticationAgent, locale en_US.
UTF-8)
Feb 10 07:22:14 player-virtual-machine dbus-daemon[1150]: [session uid=1000 pid
=1150] Failed to activate service 'org.freedesktop.Tracker3.Miner.Files': timed
out (service_start_timeout=120000ms)
Feb 10 07:27:42 player-virtual-machine gdm-password]: gkr-pam: unlocked login k
eyring
Feb 10 07:30:01 player-virtual-machine CRON[2808]: pam_unix(cron:session): sess
:

```

9. Crear un Alias para eliminar el archivo auth.log que se encuentran en la carpeta practica-2-1 y respaldo. Recuerda que tu alias solo se podrá ejecutar desde la raíz)

```

player@player-virtual-machine:~$ alias authDel="rm"
player@player-virtual-machine:~$ authDel /home/player/practica-2/practica-2-1/a
uth.log

```

10. Crear un alias que creé una carpeta que tenga como nombre tu apellido paterno dentro de practica-2 y también que haga una copia del archivo auth.log desde var/log (recuerda que tu alias solo se deberá de crear desde la raíz)

```

player@player-virtual-machine:~$ alias mCar="mkdir /home/player/practica-2/ZAVA
LA;cp /var/log/auth.log /home/player/practica-2/ZAVALA"

```

11. Ejecutar tus dos alias
 - a. Mostrar que el primer alias elimino los archivos

```

player@player-virtual-machine:~$ authDel /home/player/practica-2/practica-2-1/a
uth.log
player@player-virtual-machine:~$ ls /home/player/practica-2/practica-2-1/auth.l
og
ls: cannot access '/home/player/practica-2/practica-2-1/auth.log': No such file
or directory
player@player-virtual-machine:~$ ls /home/player/practica-2/practica-2-1/
Respaldo
player@player-virtual-machine:~$ authDel /home/player/practica-2/practica-2-1/R
espaldo/auth.log
player@player-virtual-machine:~$ ls /home/player/practica-2/practica-2-1/Respal
do/

```

- b. Mostrar en pantalla que segundo alias hizo la copia del archivo auth.log

```

player@player-virtual-machine:~$ mCar
mkdir: cannot create directory '/home/player/practica-2/ZAVALA': File exists
player@player-virtual-machine:~$ ls /home/player/practica-2/ZAVALA
auth.log

```

12. Mostrar en consola como quedó la estructura de tus carpetas creadas con el comando TREE

```
player@player-virtual-machine:~$ tree /home/player/practica-2
/home/player/practica-2
├── practica-2-1
│   └── Respaldo
├── ZAVALA
│   └── auth.log
```

Crear un documento donde tendrá portada y las capturas de pantalla de cada punto realizado.