	Carátula para entrega de prácticas	
Facultad de Ingeniería	Laboratorio de docencia	

Laboratorios de computación
salas A y B

Karina García Morales

Profesor:

Fundamentos de programación

Asignatura:

20

Grupo:

Practica 2

No. de

Vargas Hernandez Edgar Vicente

Integrante(s):

51

No. de lista o

Primer semester

Semestre:

14/09/2022

Fecha de

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Objetivo:

El alumno identificará al sistema operativo como una parte esencial de un sistema de cómputo. Explorará un sistema operativo GNU/Linux con el fin de conocer y utilizar sus comandos básicos.

Actividades

- Iniciar sesión en un sistema operativo GNU/Linux y abrir una “terminal”.
- Utilizar los comandos básicos para navegar por el sistema de archivos.
- Emplear comandos para manejo de archivos.

Desarrollo

Primero la maestra nos explicó que era el sistema operativo linux mencionándonos que era un sistema operativo realizado para computadoras servidores y estaciones de trabajo por lo que se mencionó que esto sirve mucho o se utilizó en las bibliotecas.

Con ello también nos mencionó que este era un software libre dándonos como ejemplo que cualquier cosa que nosotros llegásemos a crear con el linux este no podría ser comercializado gracias a que linux es gratis por lo que sería es creando algo con una base que es gratuita.

Nos mostró cómo es la interfaz de linux y mencionándonos ciertas características que éste conlleva lo que me interesó mucho fue la estructura del linux para el almacenamiento de un archivo qué es este

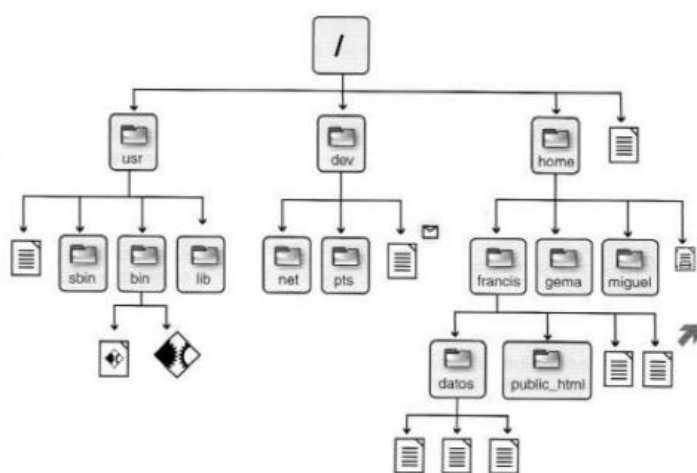
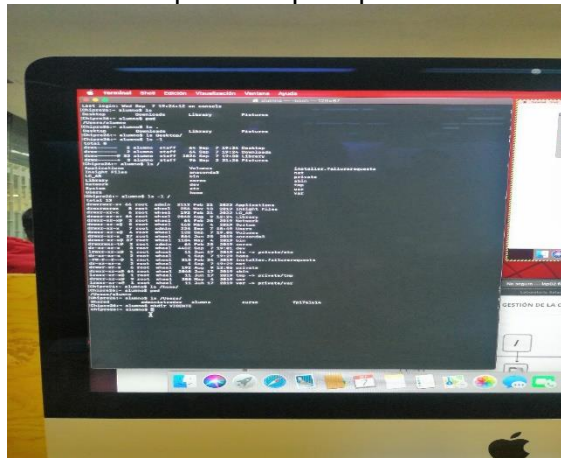


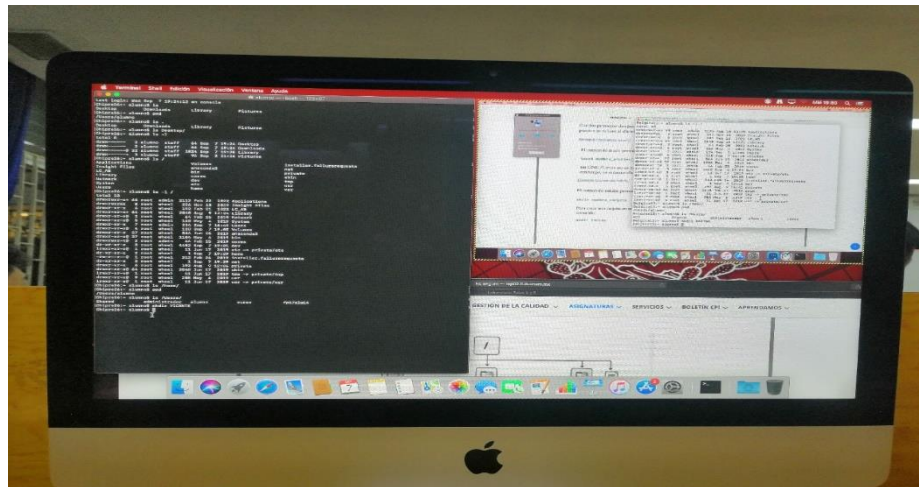
Figura 2: Una parte del sistema de archivos jerárquico en GNU/Linux.

Linux no se opera con palabras normales que llegamos a utilizar cotidianamente utiliza comandos básicos para poder desarrollarse por lo que la maestra nos empezó a explicar varios de estos comandos.

Primero nos enseñó cómo abrir la terminal en las computadoras de la facultad en donde nosotros íbamos a poder utilizar los comandos que nos iba explicando para poder desarrollar el trabajo asignado



No estoy mencionando varios de los comandos el más sencillo que se me hizo fue el de “cd nombre_carpeta” El cual es para crear carpetas principalmente lo llegué a recordar mucho al momento de realizar el trabajo no sé mencionando cada comando que podíamos utilizar como por ejemplo “Find” El cual servía para ubicar los archivos que teníamos en nuestro directorio y así nos encontrábamos con varios comandos para entrar salir copiar eliminar todo lo que tengamos en dicho directorio



Un comando en el cual tuve muchos problemas para poder utilizar fue para poder mover un archivo de un lugar a otro principalmente por lo extenso que es el comando llegaba a cometer ciertos errores y no colocar donde quería poner dichoso archivo o de repente me marcaba que no existía el directorio que quería mover

El comando *mv* mueve un archivo de un lugar a otro, en el sistema de archivos; su sintaxis es la siguiente:

```
mv ubicación_origen/archivo ubicación_destino
```

También vimos el comando “cp” el cual servía para copiar un archivo del directorio este es el me dificultó en la práctica que nos dejó la maestra.

El comando *cp* permite copiar un archivo, su sintaxis es la siguiente:

```
cp archivo_origen archivo_destino
```

```

Loading...

Welcome to Fedora 33 (riscv64)

[root@localhost ~]# mkdir LAB
[root@localhost ~]# cd LAB
[root@localhost LAB]# mkdir PRACTICA_LINUX
[root@localhost LAB]# mkdir COPIA
[root@localhost LAB]# cd PRACTICA_LINUX
[root@localhost PRACTICA_LINUX]# touch Nombre.txt Materias.txt Datos_alumno.txt
[root@localhost PRACTICA_LINUX]# cd ..
[root@localhost LAB]# cd COPIA
[root@localhost COPIA]# cd PRACTICA_LINUX
sh: cd: PRACTICA_LINUX: No such file or directory
[root@localhost COPIA]# ls
[root@localhost COPIA]# cd ..
[root@localhost LAB]# cd PRACTICA_LINUX
[root@localhost PRACTICA_LINUX]# cp Nombre.txt /root/LAB/COPIA
[root@localhost PRACTICA_LINUX]# cp Materias.txt /root/LAB/COPIA
sh: cp: command not found
[root@localhost PRACTICA_LINUX]# cp Materias.txt /root/LAB/COPIA
[root@localhost PRACTICA_LINUX]# cd ..
[root@localhost LAB]# cd COPIA
[root@localhost COPIA]# ls
sh: ls: command not found
[root@localhost COPIA]# ls
Materias.txt  Nombre.txt
[root@localhost COPIA]# cd ..
[root@localhost LAB]# cd PRACTICA_LINUX
[root@localhost PRACTICA_LINUX]# mv Datos-alumno.txt /root/LAB/COPIA

```

En esta parte fue realizando la práctica de la profesora quién nos pidió realizar primero cree el directorio “LAB” Después me metí a este directorio dónde cree 2 carpetas o 2 directorios más llamadas “practica linux” Y “copia” me metí a practicar linux dónde cree 2 carpetas de texto Las cuales nombre: Materias, Nombre y Datos del alumno.

También desde el directorio practica linux copie las carpetas de texto nombre y materias al directorio copia después mostré qué es lo que había en cada carpeta para asegurarme que todo hasta el momento estuviera correcto, de nuevo en práctica linux me pedía mover el archivo Datos alumno hacia la carpeta de copia.

```

sh: ls: command not found
[root@localhost COPIA]# ls
Materias.txt  Nombre.txt
[root@localhost COPIA]# cd ..
[root@localhost LAB]# cd PRACTICA_LINUX
[root@localhost PRACTICA_LINUX]# mv Datos-alumno.txt /root/LAB/COPIA
mv: cannot stat 'Datos-alumno.txt': No such file or directory
[root@localhost PRACTICA_LINUX]# mv Datos_alumno.txt /root/LAB/COPIA
[root@localhost PRACTICA_LINUX]# ls
Materias.txt  Nombre.txt
[root@localhost PRACTICA_LINUX]# cd ..
[root@localhost LAB]# pwd
/root/LAB
[root@localhost LAB]# cd COPIA
[root@localhost COPIA]# pwd
/root/LAB/COPIA
[root@localhost COPIA]# cd ..
[root@localhost LAB]# ls -l
COPIA
PRACTICA_LINUX
[root@localhost LAB]# cd COPIA
sh: cd: COPIA: No such file or directory
[root@localhost LAB]# cd COPIA
[root@localhost COPIA]# ls -l
Datos_alumno.txt
Materias.txt
Nombre.txt
[root@localhost COPIA]# pwd
/root/LAB/COPIA
[root@localhost COPIA]#

```

Después Utilice el comando “ls -l” para que me mostrara todos los comandos que se utilizaron para realizarlo pero solo me aparecía una lista de todo lo que estaba en dicho directorio por ejemplo en el directorio lab me aparecía copia y practica linux

Mientras que en copia me aparecía primero Datos de alumno porque era el que había movido recientemente y luego las demás como materias y nombre, después utilice el comando pwd para poder localizar en dónde me encontraban lo que me terminó lanzando root/ lab/ copia.

```
[root@localhost COPIA]# pwd
/root/LAB/COPIA
[root@localhost COPIA]# cal
September 2022
Su Mo Tu We Th Fr Sa
      1  2  3
 4  5  6  7  8  9 10
11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30

[root@localhost COPIA]# date
Tue Sep 13 11:27:58 PM UTC 2022
[root@localhost COPIA]# man
What manual page do you want?
For example, try 'man man'.
[root@localhost COPIA]#
```

Después utilice el comando “cal” el cual me puso un Calendario donde me mostraba el día en el que estaba junto con el año y el mes.

Después utilice el comando “date” donde me ponía en una línea recta el día en el que me encontraba después el mes después el número del día la hora a la que me encontraba y por último el año. Después utilice el comando man que me mencionaba “¿Qué página del manual quieres? Por ejemplo, prueba con 'hombre hombre'.”

Reporte

Mi reporte sobre esta actividad seria que fue bastante frustrante para mi el solo ver una hoja y no moverme de ella donde solo poniamos codigos, en sierto punto me llegue a equibocar mucho por que no lo ponía en mayusculas o no le ponía un espacio y me marcaba un error por lo que fue bastante frustrante, pero despues de un rato le fui agarrando la onda asta que termine l actividad y no se me complico cuando le agarre la onda.

Sobre la practica aprendi barrios comandos para poder trabajar con linux, lo cual es bueno conoser como es el proseso para simplemente crear una carpeta y pasarla a otro lugar de la forma mas directa que seria ocupando el linux, algo que nosotros realizamos en nuestras computadora diariamente pero con una facilidad enorme por lo que estubo bastante interesante la prctica.

https://github.com/Chente117/practica1_fbp.git