

# Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

Profesor:	Karina García Morales
Asignatura:	Fundamentos de programación
Grupo:	20
No. de práctica(s):	Practica 2
Integrante(s):	Francisco Javier Gómez Mendoza
No. de lista o brigada:	23
Semestre:	2023-1
Fecha de entrega:	13 de septiembre del 2023
Observaciones:	
	CALIFICACIÓN:

# **GNU/Linux**

## 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.

# Sistema operativo

Definamos primero que es un sistema operativo, es un conjunto de programas que administran los recursos del hardware y del software de un sistema de computo o comunicación, en la actualidad tenemos diversos sistemas operativos como Windows, Linux, Mac OS y móviles tenemos Android, IOS, Windows Phone entre otros.

# Sistema Operativo Linux

Es un sistema operativo de libre comercio para computadoras personales, servidores y estaciones de trabajo.

Es un sistema conformado por el núcleo karnel y un gran numero de programas y bibliotecas.

### Software libre

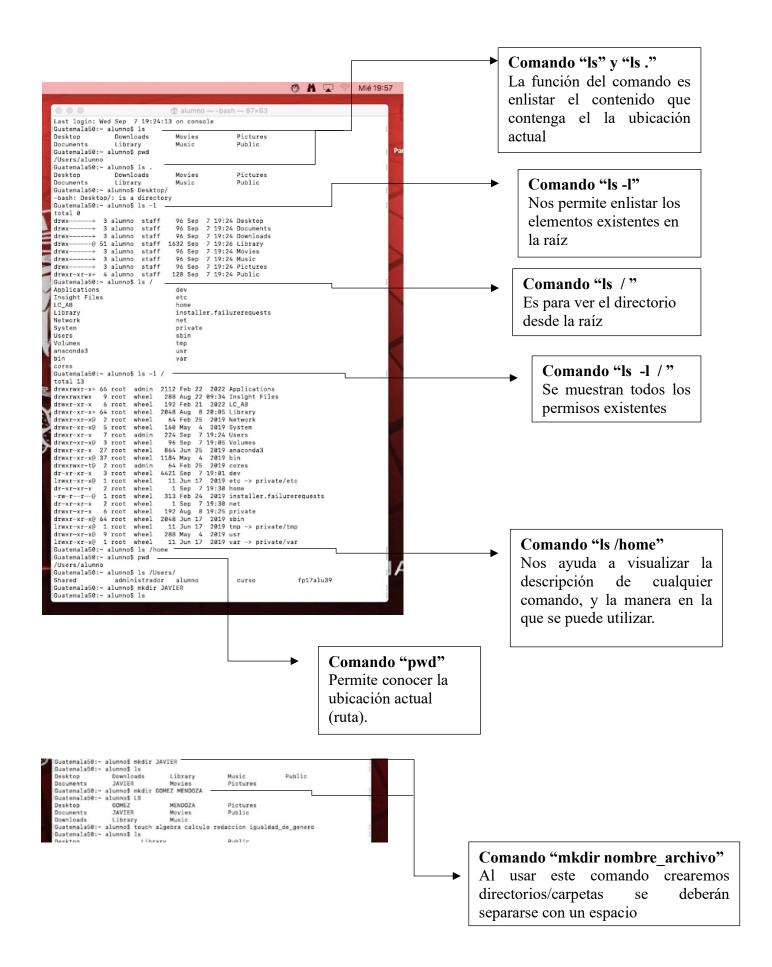
Se trata de aquel que se puede adquirir de manera gratuito tambien implica que el software venga acompañado de un código fuente, se pueden hacer cambios en el funcionamiento del sistema si así se desea.

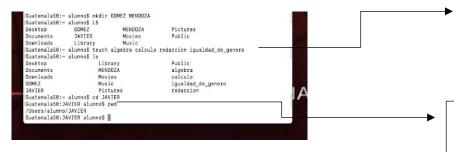
## Kernel de GNU/Linux

Es el núcleo de Linux se pueden definir como el corazón del sistema operativo, el almacenamiento de Linux es de forma jerarquica. Los archivos pueden ser carpetas, programas, aplicaciones, etc.

## Comandos básicos

Desde esta parte empezamos la practica, donde empezaremos a conocer algunos comandos básicos al utilizar Linux, pero el primer paso es abrir "terminal" en nuestro equipo y ahi es donde empezaremos a desarrollar la practica.





Comando "touch nombre\_archivo"
Es para crear archivos (NO
CONFUNDIR CON CARPETA)

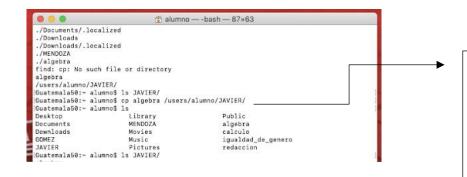
#### Comando "cd nombre carpeta"

Se usa para moverse entre carpetas, como ejemplo nos movimos a la carpeta JAVIER usando el comando pwd podemos ver nuestra ubicación dentro de la carpeta



#### Comando "cd .."

Lo usamos para regresar a la carpeta de inicio



# Comando "cp archivo\_origen archivo destino"

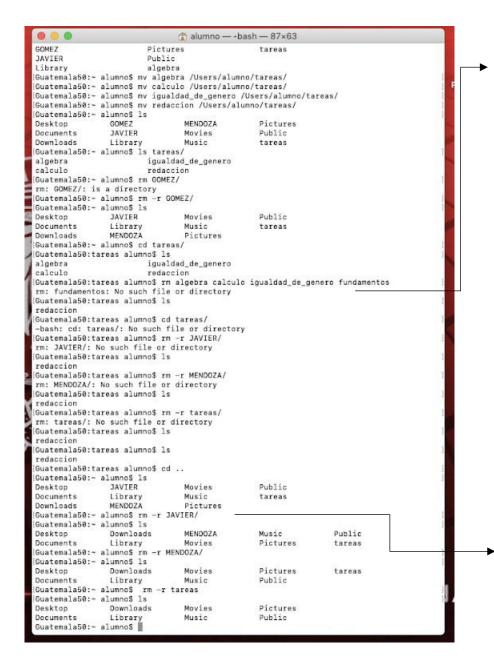
Si queremos copiar un archivo de una carpeta a otra, podemos usar este comando.

Podemos verificarlo con nombre\_carpeta/

Guatemala50:- alumno\$ mv algebra /Users/alumno/tareas/ Guatemala50:- alumno\$ mv calculo /Users/alumno/tareas/ Guatemala50:- alumno\$ mv igualdad\_de\_genero /Users/alumno/tareas/ Guatemala50:- alumno\$ mv redaccion /Users/alumno/tareas/

#### Comando "mv"

Nos sirve para mover archivos entre carpetas, tecleamos my nombre\_archivo archivo\_destino, así lo movemos a donde queremos

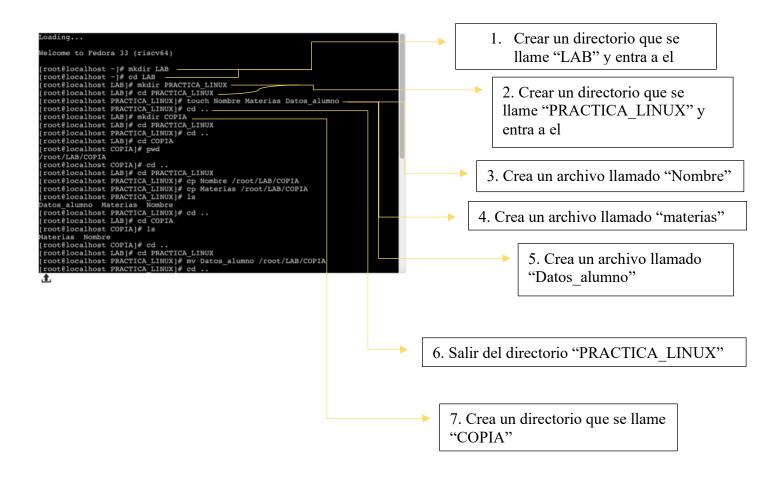


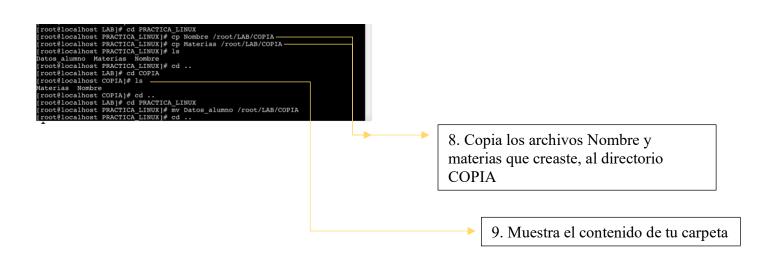
Comando "rm nombre\_archivo" Permite eliminar un archivo, podemos escribir un espacio entre los nombres para eliminar varios a la vez.

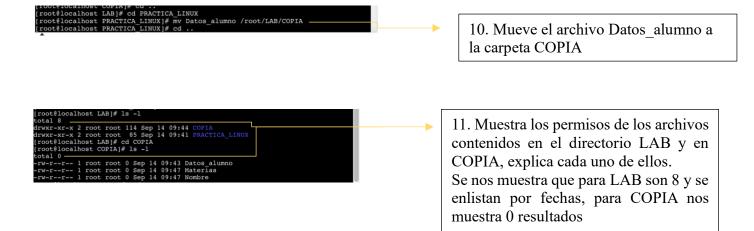
#### Comando "rm -r nombre"

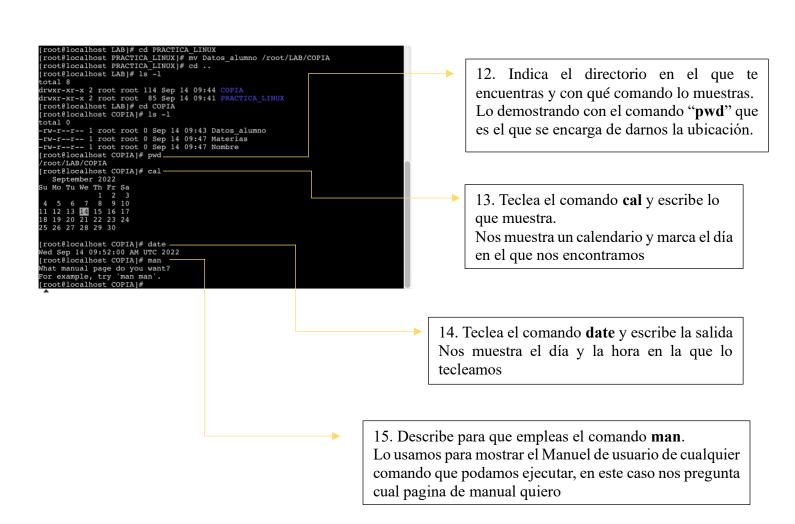
Permite eliminar una carpeta o directorios con todo lo que contiene.

## Tarea.









# **Conclusiones**

- -Esta práctica fue mas laboriosa, el usar comandos puede ser un poco lento y a la vez algo estresante, lo puede definir de esa forma, por que antes no habría hecho una actividad parecidas, pero se me hizo de un nivel mas complejo que el de la prepa.
- -Puesto que en la prepa solo usamos un programa que se llama karel esta practica sale de mi zona de confort, me gusto estar usando comandos, por que cada comando tiene una función para algo especifico.
- -En una parte de la práctica se me salió de control, pesto que había escrito una materia que no había puesto antes, pore so en una captura aparece error, aunque pude descubrir mi error a tiempo y poder corregirlo y entender mejor como es el proceso.
- -Para una conclusión más objetiva me gustaría agregar que estos conocimientos adquiridos poderlos usar como referencia de la materia, y me gusto haber aprendido esto.

## Refrencias

- Laboratorios Salas A y B (unam.mx)
- JSLinux (bellard.org)