Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a): Karina García Morales

Asignatura: Fundamentos de la programación

Grupo: 22

No de Práctica(s): 02: GNU/Linux

Integrante(s): Jiménez Mendoza Carlos Eduardo

No. de lista o 27

brigada:

Semestre: 1° semestre

Fecha de entrega: 02/septiembre/2025

Observaciones:

CALIFICACIÓN:

Práctica 02: 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.

Desarrollo:

1.- Crea un directorio que se llame LAB2026-1 Nombre y entra a el.

```
Loading...

Welcome to Fedora 33 (riscv64)

[root@localhost ~]# mkdir LAB2025-1_CEJM

[root@localhost ~]# mkdir Algebra CGA IIP

[root@localhost ~]# mkdir Algebra CGA IIP

[root@localhost ~]# is

sh: is: command not found

[root@localhost ~]# J# LAB2025-1_CEJM

[root@localhost ~]# J# LAB2025-1_CEJM

[root@localhost ~]# J# LAB2025-1_CEJM
```

2.- Crea los directorios necesarios de las Materias que estás cursando(Mínimo 3) llamado Materia.

```
Loading...

Welcome to Fedora 33 (riscv64)

[root@localhost ~]# mkdir LAR2025-1_CEJM

[root@localhost ~]# shedir LAR2025-1_CEJM

[root@localhost ~]# shedir Algebra CGA IIP

[root@localhost ~]# mkdir Algebra CGA IIP

[root@localhost ~]# shedir Algebra CGA III

[root@localhost ~]# shedir Algebra CGA III

[root@localhost LAR2025-1_CEJM]# ls

[root@localhost LAR2025-1_CEJM]# shedir CGA III

[root@localhost LAR2025-1_CEJM]# shedir CGA III

[root@localhost LAR2025-1_CEJM]# shedir CGA III

[root@localhost LAR2025-1_CEJM]# shedir CGAM PENDIENTE_FDP

[root@localhost LAR2025-1_CEJM]# shedir CGAM PENDIENTE_FDP
```

```
Loading...

Melcome to Fedora 33 (riscv64)

[root@localhost ~]# mkdir LAB2025-1_CEJM
[root@localhost ~]# ls
bench.py Hello.c LAB2025-1_CEJM
[root@localhost ~]# mkdir Algebra CGA IIP
[root@localhost ~]# is
sh: is: command not found
[root@localhost ~]# is
Algebra bench.py CGA hello.c IIP LAB2025-1_CEJM
[root@localhost ~]# is
```

3.- Dentro de cada directorio crea un archivo llamado Nombre_PENDIENTES_Materia

```
[FootBlocalboot LABOVS__CENT]E of ...

[FootBlocalboot 1] Is to allow the footBlocalboot Algebra] FootBlocalboot Algebra] FootBlocalboot Algebra] Is to allow the footBlocalboot CAG | It to allow the footBlocalboot TAG | It to allo
```

4.- Muestra el contenido de cada uno de tus directorios creados dentro de LAB2026_1_Nombre.

```
[root@localhost LAB2025-1_(EJM]# cd ..
[root@localhost | # 1s sh: is: command not found
[root@localhost | # 1s sh: is: command not found
[root@localhost | # 1s sh: is: command not found
[root@localhost | # 1s sh: is: command not found
[root@localhost Algebra] # 1s cd Algebra
[root@localhost Algebra] # 1s cd EJM_PENDIENTE_Algebra
[root@localhost Algebra] # 1s cd EJM_PENDIENTE_CGA
[root@localhost = # 1s d EJM_PENDIENTE_CGA
[root@localhost = # 1s d EJM_PENDIENTE_CGA
[root@localhost = EJM_PENDIENTE_LIP
[root@localhost = EJM_PENDIENTE_LIP]
[root@localhost = EJM_PENDIENTE_LIP
[root@localhost = EJM_PENDIENTE_LIP]
[root@localhost = EJM_PENDIENTE_LIP]
[root@localhost = EJM_PENDIENTE_LIP]
[root@localhost = EJM_PENDIENTE_LIP]
```

- 4.- Salir del directorio LAB2026-1_Nombre.
- 7.- Crea un directorio que se llame Nombre_COPIA.

```
[root@localhost CEJM_COPIA]# cp ../Algrebra .
cp: cannot stat '../Algrebra': No such file or directory
[root@localhost CEJM_COPIA]# cp ../ Algrebra .
cp: -r not specified; omitting directory '..'
cp: -r not specified; omitting directory '...
[root@localhost CEJM_COPIA]# cp . CEJM_PENDIENTE Algreba CEJM_COPIA
cp: -r not specified; omitting directory 'Algebra'
cp: -r not specified; omitting directory
cp: -r not sp
```

- 8.- Copia los archivos que creaste, al directorio Nombre_COPIA.
- 9.- Muestra el contenido de tu directorio Nombre COPIA.

10.- Mueve el directorio Nombre_COPIA al directorio LAB2026-1_Nombre.

```
Sh: cd: algebra: No such file or directory

[root@localhost =]# cd Algebra

[root@localhost =]# cd Algebra

sh: is: command not found

[root@localhost Algebra]# is

sh: is: command not found

[root@localhost Algebra]# is

CJM_COPIA CEJM_PENDIENTE Algebra

[root@localhost =]# cd CEJM_COPIA

[root@localhost CEJM_COPIA]# cp CEJM_PENDIENTE_IIP CEJM_COPIA

cp: cannot stat 'CLJM_COPIA]# cp CEJM_PENDIENTE_IIP CEJM_COPIA

cp: cannot stat 'CLJM_COPIA]# cp CEJM_COPIA CEJM_PENDIENTE_Algebra

cp: cannot stat 'CLJM_COPIA]# cp CEJM_COPIA CEJM_PENDIENTE_Algebra

cp: cannot stat 'CLJM_COPIA]# cp CEJM_COPIA CEJM_PENDIENTE_Algebra

cp: cannot stat 'CLJM_COPIA]# cp CEJM_COPIA

[root@localhost CEJM_COPIA]# cd CJM_COPIA

[root@localhost CEJM_COPIA]# cd CJM_COPIA

cp: -n not specified; omitting directory 'CEJM_COPIA'

[root@localhost =]# cp CEJM_COPIA

cp: -n not specified; omitting directory 'CEJM_COPIA'

[root@localhost CEJM_COPIA]# cd CEJM_PENDIENTE_Algebra'

[root@localhost CEJM_COPIA]# touch CEJM_PENDIENTE_Algebra.txt

[root@localhost CEJM_COPIA]# touch CEJM_PENDIENTE_ID.txt

[root@localhost CEJM_COPIA]# touch CEJM_PENDIENTE_ID.txt

[root@localhost CEJM_COPIA]# touch CEJM_PENDIENTE_CGA.txt

[root@local
```

11.- Muestra los permisos de los archivos contenidos en el directorioLAB2026-1_Nombre y en Nombre_COPIA, explica cada uno de los permisos.

```
[root@localhost CEJM_COPIA]# ls
[root@localhost CEJM_COPIA]# cd ...
[root@localhost CEJM_COPIA]# cd ...
[root@localhost CEJM_COPIA]# cd ...
[root@localhost Algebra | Size | Colored | Col
```

12.- Indica el directorio en el que te encuentras y con que comando lo muestras. El comandante que se utilizó fue "pwd"

```
cp: -r not specified; omitting directory 'CEJM_COPIA'
[root@localhost ~]# cp Algebra CEJM_COPIA
cp: -r not specified; omitting directory 'Algebra'
[root@localhost ~]# cd CEJM_COPIA
[root@localhost ~]# cd CEJM_COPIA
[root@localhost CEJM_COPIA]# touch CEJM_PENDIENTE_Algebra.txt
[root@localhost CEJM_COPIA]# touch CEJM_PENDIENTE_GGA.txt
[root@localhost CEJM_COPIA]# touch CEJM_PENDIENTE_IIP.txt
[root@localhost CEJM_COPIA]# cd
[root@localhost LAB2025-1_CEJM]# www./CEJM_COPIA
[root@localhost LAB2025-1_CEJM]# ss
whi: s: command not found
[root@localhost LAB2025-1_CEJM]# ls
[root@localhost LAB2025-1_CEJM]# ls
[root@localhost LAB2025-1_CEJM]# cd
[root@localhost LAB2025-1_CEJM]# cd
[root@localhost LAB2025-1_CEJM]# cd
[root@localhost CEJM_COPIA]# ls -1
[CEJM_PENDIENTE_EDP
[root@localhost CEJM_COPIA]# ls -1
[CEJM_PENDIENTE_ALBERTE_COM_TX]
[root@localhost CEJM_COPIA]# ls -1
[CEJM_PENDIENTE_ALBERTE_COM_TX]
[root@localhost CEJM_COPIA]# cd
[root@localhost CEJM_
```

13.- Teclea el comando cal y escribe lo que muestra.

14.- Teclea el comando date y escribe la salida.

15.- Describe para que empleas el comando man

Se emplea para saber que es lo que hacen un comando en específico, desplegando un listado de comandos con su funcionamiento.

16.- Investiga para que se utiliza el comando cat

Se usa para mostrar el contenido de archivos, unir múltiples archivos o crear nuevos archivos combinando su contenido.

Conclusiones

Los objetivos se llegaron a cumplir, puesto que el alumno puede usar e identificar los comandos básicos para Linux, para que esté lo puede usar para futuras actividades, y se le facilite el uso y navegación dentro de Linux, además de que el alumno de la familiarización del sistema operativo para que puedas a llegar identificar su uso en la programación.

BIBLIOGRAFÍA.

Laboratorio Salas A y B. (n.d.). http://lcp02.fi-b.unam.mx/

B, G., & B, G. (2023, 10 agosto). *Comando cat de Linux: para qué sirve y ejemplos de uso*. Tutoriales Hostinger. https://www.hostinger.com/mx/tutoriales/comando-cat-linux

Marijan, B. (2025, 27 enero). *man Command in Linux with Examples*. Knowledge Base By phoenixNAP. https://phoenixnap.com/kb/linux-man

Pantoja, J. S. (s. f.). Comando man · Comandos Basicos Linux.

https://josesalazarpantoja.gitbooks.io/comandos-basicos-linux/content/comando-man.html/Leer y emitir contenidos de archivos con Linux Cat. (2022, 30 noviembre). IONOS Digital Guide. https://www.ionos.mx/digitalguide/servidores/configuracion/linux-cat/