



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:* Alejandro Esteban Pimentel Alarcón

*Asignatura:* Fundamentos de Programación

*Grupo:* 3

*No de Práctica(s):* 2

*Integrante(s):* Mariana Mendoza Hernández

*No. de Equipo de cómputo  
empleado:* 54

*No. de Lista o Brigada:* 4237

*Semestre:* 2020-1

*Fecha de entrega:* Agosto 26, 2019.

*Observaciones:*

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_

## Práctica 2: GNU/ Linux

**Objetivo:** Conocer la importancia del sistema operativo de una computadora, así como sus funciones. Explorar un sistema operativo GNU/Linux con el fin de conocer y utilizar los comandos básicos en GNU/Linux.

En esta práctica aprendimos nuevos comandos que sirven como instrucciones para comunicarnos con la computadora.

Utilizamos comandos sencillos, como date, whoami y pwd, el comando whoami proviene de who i am y nos dice el nombre de usuario con que se está trabajando, pwd es para saber en que directorio se está trabajando y date para saber la fecha.

Aprendiendo sobre navegación entre carpetas, conocimos los comandos cd /home/ y cd USER, así como cd .. que nos sirven para cambiarnos de ruta y movernos a otra carpeta.

Cuando ocupamos comandos para operaciones con archivos como touch, rm, cp, mv y mkdir, donde touch crea archivos, rm los elimina, cp copia, mv para mover archivos y mkdir para crear una nueva carpeta.

Al utilizar comandos para lista de archivos ls nos muestra una lista de los archivos.

En el momento en el que empezamos a comprender la ayuda sobre comandos como man ls muestra ayuda sobre el programa incluyendo ejemplos y ls—help muestra la lista de los comandos.

Aprendiendo a examinar archivos como echo, cat, more, less y grep; echo imprime un texto en la pantalla, cat imprime el contenido del archivo, more imprime el contenido por partes mientras que less permite volver dy greep imprime solo las palabras que le hayamos indicado.