



## 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):*

Ortiz Luciano Gerson Gael.

---

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:*

---

*No. de Lista o Brigada:*

---

*Semestre:*

Primer Semestre.

---

*Fecha de entrega:*

26 de Agosto de 2019.

---

*Observaciones:*

---

---

**CALIFICACIÓN:**

---

## PRÁCTICA #2.

**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.

### Desarrollo:

Durante la primera parte de la práctica, comenzamos definiendo lo que es un sistema operativo, enfocándonos sobre todo en *Linux*, lo anterior nos llevó invariablemente a la definición de **software libre**. Al adentrarnos en dicho concepto tuvimos que revisar las libertades que este tiene y como están protegidas mediante ciertas licencias.

Posteriormente, al adentrarnos en el uso de Linux (en este caso el sistema operativo que utilizamos fue Mac) tuvimos que abrir la terminal y trabajar desde ahí.

En primera instancia comenzamos utilizando los siguientes comandos:

- `date`: nos mostró la fecha y hora del sistema.
- `whoami`: Nos mostró quiénes éramos al momento de usar el sistema.
- `pwd`: muestra la parte del sistema en la que estamos.

Después de eso, nos enfocamos en navegar entre carpetas desde la terminal, utilizando el comando `cd`.

Posteriormente revisamos aquellos comandos con los que podíamos realizar operaciones en los archivos:

- `touch`: crear un archivo
- `rm`: borrar un archivo
- `cp`: copiar un archivo
- `mv`: mover un archivo
- `mkdir`: crear una carpeta

Finalmente revisamos las formas en que podemos ver la lista de archivos que tenemos en una carpeta y cómo podemos ver el manual del comando, así como los comandos que nos son útiles para examinar archivos.