|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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.