|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Carátula para entrega de prácticas** | |
| Facultad de Ingeniería | | Laboratorio de docencia |

Laboratorios de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Claudia Rodriguez Espino |
| *Asignatura:* | Fundamentos de programación |
| *Grupo:* | 1102 |
| *No de Práctica(s):* | 2 |
| *Integrante(s):* | García León César André |
| *Semestre:* | Primero |
| *Fecha de entrega:* | Viernes 25 Agosto 2017 |
| *Observaciones:* |  |
|  |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Guía práctica de estudio 02: 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.

Desarrollo:

En esta práctica se pudo aprender lo que es un sistema operativo y cómo es que se manejan y se trabajan los comandos para hacer funcionar a dicho sistema operativo; principalmente se procedió a leer la práctica viendo la definición de sistema operativo y distinguiendo los distintos tipos de sistemas que existen entre los que se encuentran Windows, Linux y Mac OS que son los más utilizados por las computadoras, mientras que para los dispositivos móviles están Android, IOS y Windows Phone. La práctica consistió en operar con el sistema operativo Linux por lo que se abordó la información acerca de lo que era Linux y la licencia que usa la cual es GNU que protege que el software sea libre. Dejando a un lado la teoría se abrió la interfaz Secure Shell de Linux para escribir comandos y ejecutar diversas acciones usando y creando archivos, por lo que se utilizaron comandos básicos muy importantes para poder controlar y ver cómo se maneja el sistema de Linux. Se practicaron con todos los comandos y se pudo observar que hacía cada uno de ellos; siguiendo las instrucciones de la profesora y apoyándonos en la información proporcionada por la práctica se consiguió tener un buen desarrollo y ejecución de los comandos pudiendo aprender de una buena manera la interfaz de Linux.

Conclusiones:

Con esta práctica pudimos comprender de una mejor manera a los sistemas operativos, en esta ocasión al sistema operativo Linux viendo su información general y la manera en que trabaja dicho sistema, utilizando una interfaz llamada Shell que nos permitió comprender algunos comandos básicos muy útiles en el desarrollo de Linux en la creación y modificación de archivos, ubicaciones, etc… que nos introducen en la programación y en la manera en que se trabaja con los sistemas para hacerlos funcionar de manera correcta y finalmente comprender la importancia que tienen los sistemas operativos en las computadoras ya que son la fuente principal de programas y datos que nos permiten trabajar con las aplicaciones, hardware y software que utilizamos día con día.