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

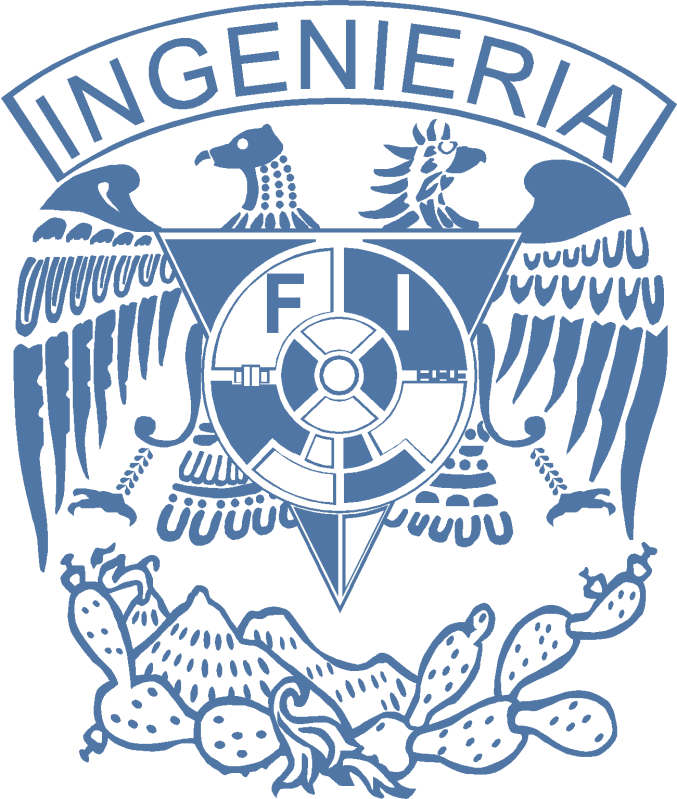
Laboratorios de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Ing. Rodriguez Espino Claudia |
| *Asignatura:* | Fundamentos de programación |
| *Grupo:* | 1102 |
| *No de Práctica(s):* | 2 |
| *Integrante(s):* | Pedraza Martínez José Alberto |
|  |  |
|  |  |
| *Semestre:* | 2018-1 |
| *Fecha de entrega:* | 25/08/2017 |
| *Obervaciones:* |  |
|  |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_

Guía práctica de estudio 02: GNU/Linux



***Elaborado por:***

Ing. Jorge A. Solano Gálvez

M.C. Edgar E. García Cano

***Actualizado por:***

Ing. Laura Sandoval Montaño

***Autorizado por:***

M.C. Alejandro Velázquez Mena

**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.

**Actividades:**

* Iniciar sesión en un sistema operativo GNU/Linux y abrir una “terminal”  Utilizar los comandos básicos para navegar por el sistema de archivos.
* Emplear comandos para manejo de archivos.

**Desarrollo:**

Se explicó la importancia que tiene el sistema operativo, sus componentes y se dieron algunos ejemplos de sistemas operativos que existen en la actualidad.

En la práctica se trabajó con GNU/Linux un sistema operativo tipo Unix de libre distribución que está conformado por el Kernel (encargado de comunicar al software con el hardware) y un gran número de programas. Se explicó que era un software libres y la licencia GNU.

También se vio la jerarquía de archivos en GNU/Linux y se abrió la terminal de GNU/Linux para crear, modificar, buscar, mover, copiar y eliminar archivos y en algunos casos carpetas, ver todos los archivos que se encuentran en la ruta actual, limpiar la terminal y ver la ruta actual en la que nos encontramos todo por medio de comandos. Algunos ejemplos son ls para listar los elementos que existen, el comando touch te permite crear un archivo de texto y el comando cd permite ubicarse en una carpeta.

**Conclusión:**

Con la práctica entendí la importancia que tiene el sistema operativo en una computadora y aprendí utilizar los comandos básicos del sistema operativo GNU/Linux.