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

Laboratorios de computación salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Rodríguez Espino Claudia |
| *Asignatura:* | Fundamentos de programación |
| *Grupo:* | 1102 |
| *No de Práctica(s):* | 2 |
| *Integrante(s):* | Martínez Soto Mariana |
|  |  |
|  |  |
| *Semestre:* | 1 |
| *Fecha de entrega:* | Viernes 25 de Agosto 2017 |
| *Observaciones:* | -Lectura de la práctica  -Práctica de comandos en el sistema operativo  -Aclaración de dudas respecto a los comandos |
|  |  |

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.

**En clase**

En grupo realizamos la lectura en voz alta resaltando los puntos más importantes de cada concepto y/o párrafo; el tema fue el sistema operativo de GNU/LINUX, así que durante la lectura comprendimos como está conformado, es decir, su estructura, y de igual manera como es que el usuario puede modificarlo acorde a sus necesidades; así mismo que el "kernel" es la parte fundamental de este software libre, y las capas del sistema para que sea posible poder comunicarse con el usuario. De igual manera en la práctica se nos mostró de forma más clara con un diagrama conceptual para comprender mejor su orden.

Después de terminar con la parte teórica y la estructura básica del sistema operativo pasamos a la parte práctica que consistió en el manejo de comandos para crear, guardar, mover, copiar y eliminar archivos y directorios dentro del sistema de Linux, una forma muy parecida de manejar *cmd* en Windows; así como que el comando "*ls*" tiene variadas funciones (ubica archivos de distintos lugares del sistema) solo dependiendo el signo que se le adjunte podrá buscarlo en un lugar diferente, ya sea para ver los archivos dentro de la raíz, de un directorio o listar los elementos de la ubicación actual.

Comandos básicos para la fácil navegación como *cd ..* para salir de algún directorio o *cd- nombre del directorio* para entrar en él, rm para borrar archivos y/o directorios, *mv* para moverlos de ubicación, *cp* para copiarlos. Se realizaron ejemplos de como hacerlo en diapositivas y ejercicios de crear nuestro propio directorio y crear dentro de él uno o más archivos de diferente extensión (opcional) , y hacer con ellos lo aprendido y ya mencionado anteriormente para después eliminarlos y dejar el sistema tal y como se encontraba al inicio de la práctica.

**Conclusiones**

Aclaramos dudas sobre Linux (los que ya teníamos una idea sobre este sistema operativo) gracias a la lectura. Aprendimos como movernos dentro del sistema en un lenguaje más desconocido para un usuario y realizar movimientos rápidos o que en algún momentos se requieran para solucionar un problema o bien encontrar un archivo. Ahora es posible listar la serie de documentos y carpetas de otra manera.