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

Laboratorios de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Ing. Rodríguez Espino Claudia |
| *Asignatura:* | Fundamentos de programación |
| *Grupo:* | 1122, Bloque: 139 |
| *No de Práctica(s):* | Segunda práctica |
| *Integrante(s):* | Fonseca Ramírez Gadiel Moisés |
|  |  |
|  |  |
| *Semestre:* | 2018-1 |
| *Fecha de entrega:* | 25/Agosto/2017 |
| *Observaciones:* |  |
|  |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**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.

**Actividades realizadas en clase y observaciones**

* Primeramente, se llevó a cabo la lectura del manual de la segunda práctica; “GNU/Linux”, comentando los puntos más importantes de esta a la vez que la profesora explicaba las definiciones, conceptos y temas leídos con ejemplos.
* Se dio lectura hasta llegar a la parte de “Comandos básicos”, en ese momento, la profesora nos indicó que abriéramos la “línea de comandos” o “terminal”, para lo cual tuvimos que acceder usando un nombre de usuario compuesto en base nuestro número de máquina e introducir los códigos para poder acceder al sistema.
* Una vez dentro de la “línea de comandos”, continuamos leyendo el manual de la práctica, he íbamos probando cada uno de los comandos indicados para realizar una función específica.
* En el manual los comandos estaban escritos en un orden bastante bueno, ya que permitía trabajar con el archivo que fue creado con los primeros comandos. Cabe señalar que el manual puede resultar un tanto confuso, ya que incluye un la estructura de cómo se debe escribir el comando, pero no un ejemplo de un comando ya escrito.
* Hubo un problema al usar el comando “tocuh” para crear archivos, puesto que en el ejemplo pone “touch nombre\_archivo[.ext]” y al crear este archivo, el nombre del archivo será “nombre\_archivo[.ext]. Por ejemplo: “touch miku\_archivo[.ext]” será el nombre del archivo, y no solo “miku”, para crear un archivo llamado “miku”, se escribiría “touch miku”.
* Al final, hubo un problema con un comando que no funcionaba; el comando “mv ubicación\_origen/archivo ubicación\_destino” que se usa para mover archivos de un lugar a otro, no funcionó, por lo que la profesora lo corrigió y lo cambió por el comando “mv nombre\_del\_archivo ~/ubicación\_destino” para un archivo que está en la carpeta en la que estamos ubicados, y “mv ubicación\_origen/nombre\_del\_archivo ~/ubicación\_destino” para un archivo que esté en una carpeta en la que no estemos ubicados.

**Conclusión**

En esta práctica aprendimos sobre las funciones de un sistema operativo, pero principalmente a utilizar los comandos básicos en GNU/Linux; sin embargo, me parece que fueron demasiado básicos y muy pocos, tanto así que la práctica se logró terminar en poco tiempo, por lo que sería mucho mejor que la práctica tuviera por lo menos más comandos para funciones más avanzadas, pues sólo vimos los comandos para navegar por el sistema y controlar los archivos.

También aprendimos que la línea de comandos otorga un mayor control sobre la información de la computadora, puesto que no restringe las acciones realizables como en la interfaz gráfica del sistema operativo.