



**Universidad Nacional Autónoma
de México**

Facultad de Ingeniería

División de Ingeniería Eléctrica



Práctica 2
“GNU/Linux”

Asignatura: Fundamentos de Programación (1122)

Alumno: Luis Salinas Ludwig

Profesor: Ing. Saavedra Hernández Honorato

Grupo: 01

Semestre: 2018-1

Fecha: 28/08/2017



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

Se comenzó por cambiar el sistema operativo de Windows a Ubuntu Linux, observamos un poco el funcionamiento de este nuevo sistema donde veíamos que no era mucho el cambio que se observa entre Windows y Linux a diferencia que en Linux es gratuito.

Proseguimos por abrir una terminal la cual nos apareció una ventana negra junto con la "línea de comandos" lugar en donde se realizó por completo esta práctica. Fue muy importante tener en cuenta la sintaxis que se utilizó ya que si no se insertaban bien no lograría hacer la acción que se le indicó.

Comenzamos por insertar el comando `ls` el cual nos arrojaba un listado de los archivos que se encontraban en nuestra carpeta en la que nos encontrábamos para ese instante. Y para poder ver los archivos que se encontraban en la raíz insertábamos el comando `ls /`, así mismo para poder ver nuestro usuario del equipo se insertaba `ls /home`. De esta manera se continuaron insertando más comandos como *man ls* que nos permitía ver la descripción del comando. El modo para cambiar de ubicación y así mismo mostrar nuestra ubicación actual se denotaba con `(.)` y el doble punto `(..)` nos referíamos al directorio "padre". Así lográbamos transportarnos del lugar en el cual nos encontrábamos hacia otro hasta poder llegar a la raíz con el comando `ls ../`

Se prosiguieron con algunos otros comandos más, pero en el laboratorio no se dieron todos por completo, los restantes se dieron en la clase posterior al laboratorio.

Conclusiones

Al ser la primera vez que entre a un sistema Linux y poder comenzar a observar su comportamiento se logró ver que son cosas tan básicas pero que hay que ponerles cierta atención ya que si no logramos comprender lo que se esté haciendo por más que metamos comandos en una línea de comandos, nuestro ordenador realizara todo lo que se le pida y puede estar trabajando sin que nosotros logremos entender lo que ésta está realizando. Por esta parte puedo decir que se comprendieron los comandos básicos para este sistema y lograr trabajar con ellos después.