



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Alejandro Pimentel

Profesor:

Asignatura:

Fundamentos de la Programación

Grupo:

3

No de Práctica(s):

2

Integrante(s):

Valeria Patricia Padilla Arellano (2438)

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

No. de Lista o Brigada:

2438

Semestre:

2020-1

Fecha de entrega:

26 de Agosto 2019

Observaciones:

CALIFICACIÓN:

- **Objetivo:** Explorar un sistema operativo GNU/Linux con el fin de conocer y utilizar los comandos básicos en GNU/Linux.

Un sistema operativo consiste en varios programas fundamentales que necesita el ordenador para poder comunicar y recibir instrucciones de los usuarios; tales como leer y escribir datos en el disco duro, cintas, e impresoras y ejecutar otros programas. La parte más importante de un sistema operativo es el núcleo. En un sistema GNU/Linux, Linux es el núcleo. El resto del sistema consiste en otros programas, muchos de los cuales fueron escritos por o para el proyecto GNU. En 1984 comenzó el desarrollo de lo que más tarde sería GNU/Linux cuando la Free Software Foundation comenzó a desarrollar un sistema operativo libre de tipo Unix, llamado GNU. El núcleo Linux apareció por primera vez en 1991, cuando un estudiante de informática finlandés llamado Linus Torvalds anunció en el grupo de noticias de USENET, una primera versión de un núcleo de reemplazo para Minix.

A continuación se presentarán los comandos utilizados en Linux:

- **Ls**-enlista ficheros y directorios.
- **CD**- cambia de directorios
- **CD..**- Cambia de directorio que esta al mismo nivel.
- **Mkdir**- crea directorios
- **Rmdir**- elimina directorios del sistema
- **Touch**- crea archivos
- **Rm**- eliminar ficheros
- **Mv**- cambia o renombrar fichero
- **Rename**- renombra directorio
- **Grep**: Busca en uno o más ficheros una cadena determinada de texto.
- **Cat**: Muestra el contenido de un fichero dado. Si se utiliza con varios ficheros a la vez, mostrará su contenido de manera secuencial.
- **Pwd**: muestra el nombre del directorio de trabajo actual.
- **Man**: consultar el manual
- **More**: Se encarga de paginar texto
- **Less**: permite consultar páginas hacia atrás y hacia delante.
- **Date**:despliega la fecha y hora actual del sistema, incluyendo el día de la semana, el mes, la hora, la zona horaria y el año.
- **Cat**:El comando cat concatena archivos y/o los muestra como salida
- **Echo**: muestra una línea de texto
- **Cp**: copia directorios

En conclusión el objetivo de la practica se cumplio ya que por medio de esta e utilizando el texto llamado “Libro “ pudimos comprobar los diferentes comandos y sus usos. En base a los términos programados en al terminal modificamos el archivo al igual que causamos varios cambios en este. GNU/Linux es un sistema que nos permite guardar y crear archivos durante nuestra vida académica.

