	Carátula para entrega de prácticas	
Facultad de Ingeniería	Laboratorio de docencia	

Laboratorios de computación
Salas A y B

Profesor: Alejandro Pimentel

Asignatura: Laboratorio de programación

Grupo: 135

No de Práctica(s): Práctica 2 GNU/LINUX

Integrante(s):

*No. de Equipo de cómputo
empleado:* 23

No. de Lista o Brigada: 5319

Semestre: Primer semestre

Fecha de entrega: 25/agosto/2019

Observaciones: No mencionas todas las instrucciones que vimos en la práctica, te faltan muchas. En la práctica también les dije que para salir del manual se hacía mediante la tecla "q".
Recuerda que todo buen reporte escrito, independientemente del formato lleva introducción y conclusiones, o secciones equivalentes.

CALIFICACIÓN: 7

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.

1) Sistema operativo

En esta parte vimos a Linux como parte de un sistema operativo de software libre y algunos de otros sistemas que trabajan de la misma forma como: Windows y Apple.

También vimos en qué consisten estos software libres la forma en las que son protegidos y como debe ser el código de los mismos.

Posteriormente se habló de Kerner y su gran importancia ya esta es la parte de un software que no es visto y que no trabaja con los usuarios sino con el programa.

Algunas de la tareas de Kerner son:

Asigna recursos (memoria).

Gestiona y vincula procesos.

Comunica periféricos

(drivers).

Da acceso a los archivos.

Gestiona el uso de red.

2) Linux- Terminal

Es esta parte aprendimos a usar instrucciones que se pueden usar en la terminal.

Los cuales llevan un orden:

Comando, opciones y argumento.

También aprendimos a usar nuevos comandos para crear archivos (mkdir), navegar entre carpetas y cambiarles el nombre.

Por último vimos como examinar archivos con ayuda de comandos como:

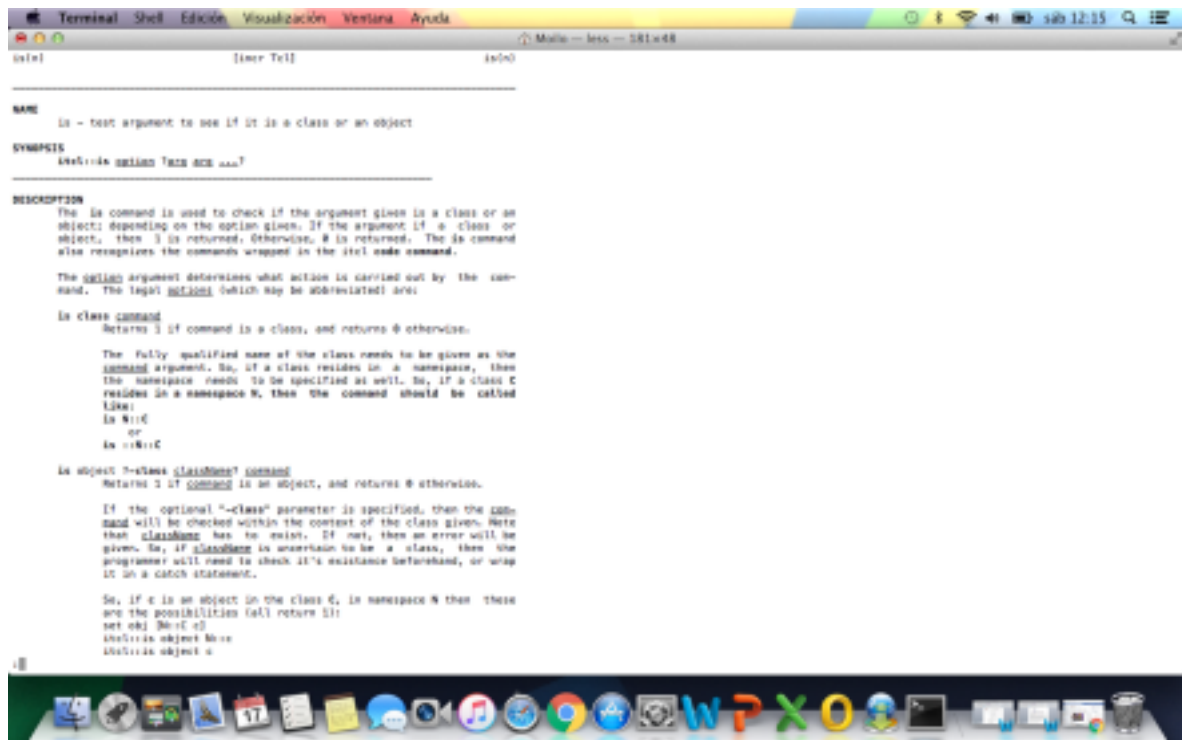
\$ echo Libro.txt -Escribe "Libro.txt"

\$ cat Libro.txt -Imprime el contenido del archivo

\$ more Libro.txt -Imprime el contenido por partes

\$ less Libro.txt -Imprime por partes y permite volver

\$ grep felicidad Libro.txt -Imprime sólo las líneas que contienen "felicidad"



```
man is

NAME
  is - test argument to see if it is a class or an object

SYNOPSIS
  is [-class] [-object] NAME ...

DESCRIPTION
  The is command is used to check if the argument given is a class or an
  object; depending on the option given. If the argument is a class or
  object, then 1 is returned, otherwise, 0 is returned. The is command
  also recognizes the commands wrapped in the shell code command.

  The option argument determines what action is carried out by the
  command. The legal options (which may be abbreviated) are:

  is class command
    Returns 1 if command is a class, and returns 0 otherwise.

    The fully qualified name of the class needs to be given as the
    command argument. So, if a class resides in a namespace, then
    the namespace needs to be specified as well. So, if a class C
    resides in a namespace N, then the command should be called
    like:
    is N::C
    or
    is -N::C

  is object [-class classname] command
    Returns 1 if command is an object, and returns 0 otherwise.

    If the optional "-class" parameter is specified, then the com-
mand will be checked within the context of the class given. Note
    that classname has to exist. If not, then an error will be
    given. So, if classname is uncertain to be a class, then the
    programmer will need to check its existence beforehand, or wrap
    it in a catch statement.

    So, if c is an object in the class C, in namespace N then there
    are the possibilities (all return 1):
    set obj N::C c
    include object N::c
    include object c
```

Al terminar la practica puse los penultimos comandos (man ls) y me apareció lo que se muestra en la imagen.

Pero de ahí no puede modificar de nuevo las cosas debido a que ni siquiera pude regresar a lo que había hecho anteriormente.

En el laboratorio me aparecían algunas cosas diferentes y al poner dicho comando no me llevo a lo que hice en casa.