	<b>Carátula para entrega de prácticas</b>	
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:*

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.

### 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:

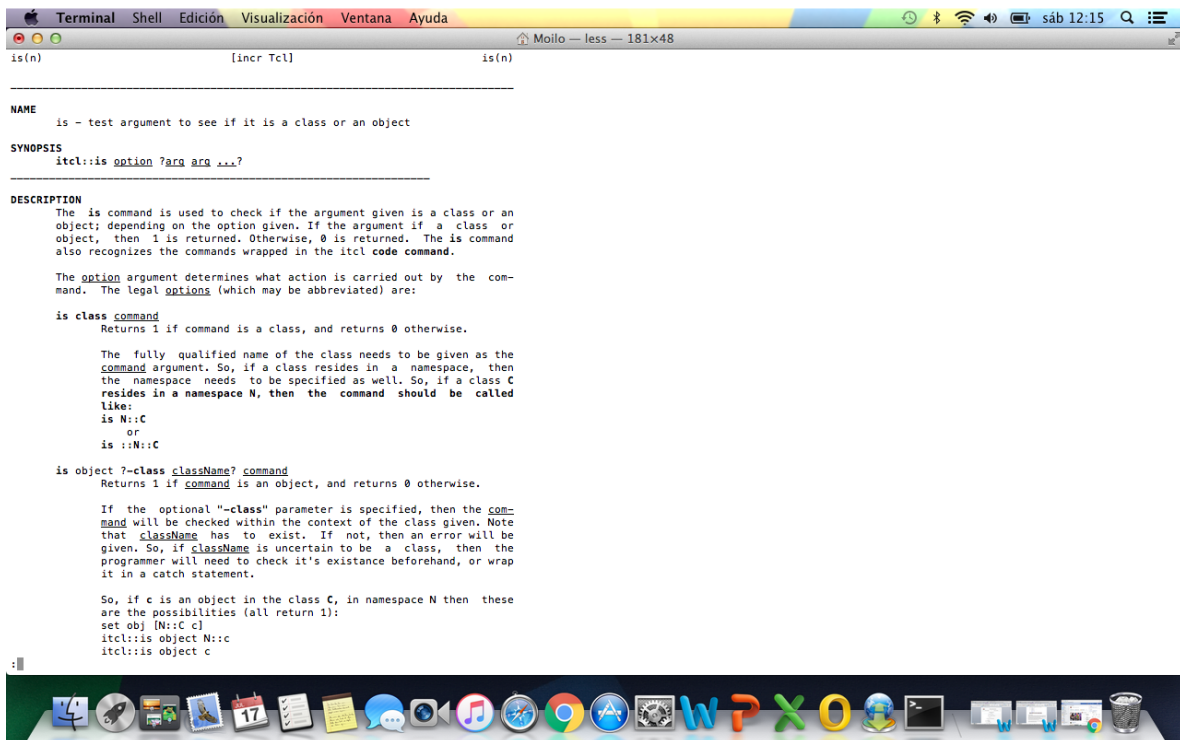
\$ echo Libro.txt -Escribe "Libro.txt"

\$ 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"



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.