



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

ALEJANDRO PIMENTEL

Profesor:

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

Asignatura:

BLOQUE 135

Grupo:

PRACTICA 2

No de Práctica(s):

ALITZEL ANAID GUTIÉRREZ RAMOS

Integrante(s):

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

9370

No. de Lista o Brigada:

1er SEMESTRE

Semestre:

26-08-2019

Fecha de entrega:

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

OBJETIVOS

Explorar, conocer y practicar la importancia de un sistema operativo y utilizar así sus funciones y algunos comandos básicos.

En este caso utilizaremos Linux, ya que es un sistema que forma parte del movimiento de software libre (kernel, compiladores, interfaz, editores, redes, etc.). Un software libre implica tener un código abierto: no tener problemas de propiedad intelectual, de contratos de compra de software, retroalimentación y de colaboración.

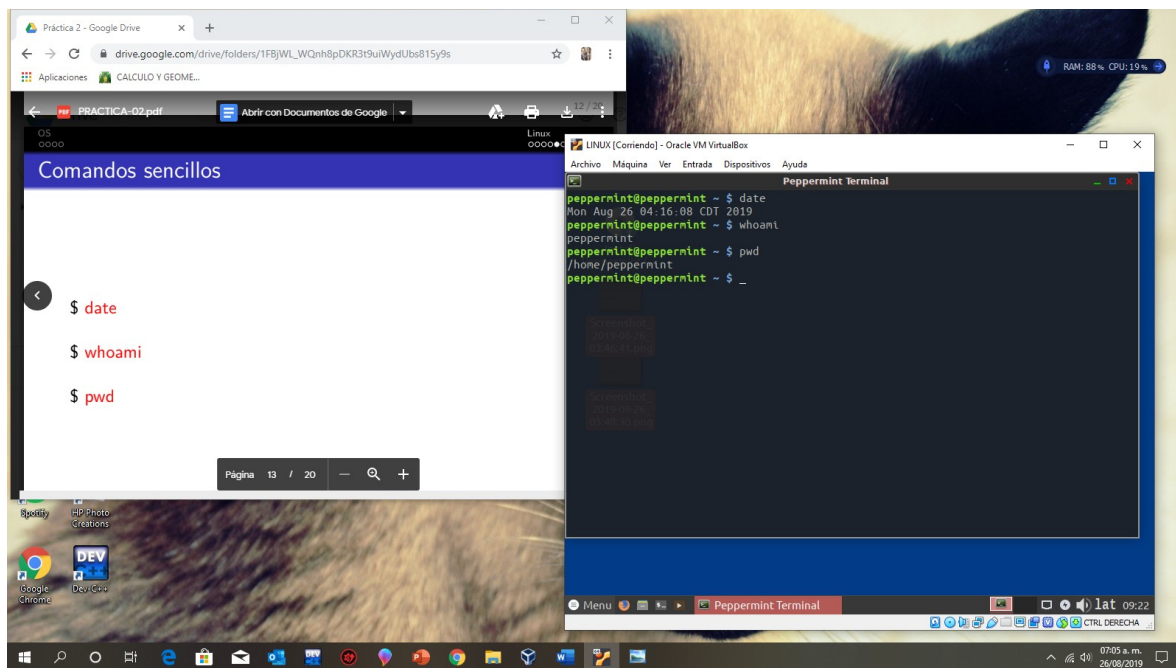
ACTIVIDADES DESARROLLADAS

1. Empecé primero descargando VirtualBox con la ayuda de la practica 1, ya que era necesario para poder descargar Linux en mi PC.

Fui a la terminal y continúe utilizando los comandos e instrucciones

- Generalmente su estructura es la siguiente y tienen dos cosas muy importantes que son los espacios y el simbolo \$ que significa que esta esperando tu instrucción:

\$ comando -opciones argumentos



\$ pwd ➡ Me indica en que carpeta me encuentro.

\$ cd ➡ Navega entre carpetas.

\$ cd .. ➡ Sube una carpeta.

\$ (si aparece) /alumno ➡ Significa que ya no hay carpeta superior.

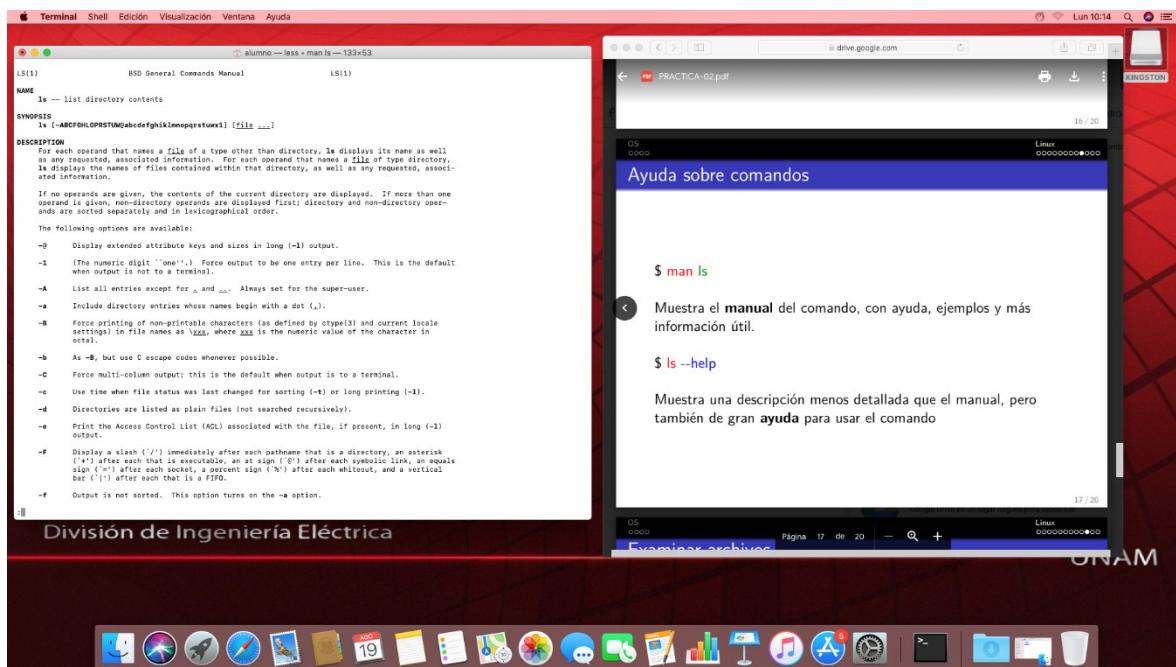
NOTA IMPORTANTE: Diagonal inicial (/) significa desde la raíz. Si no se pone diagonal toma carpetas que están dentro de ella.

\$ **touch** → Crea archivo nuevo.
\$ **rm** → Lo "remove" para eliminar.
\$ **cp** → Lo copia.

"**cp** archivo2.txt archivo1.txt" → Copia el archivo 2 y le pone nombre archivo 1.

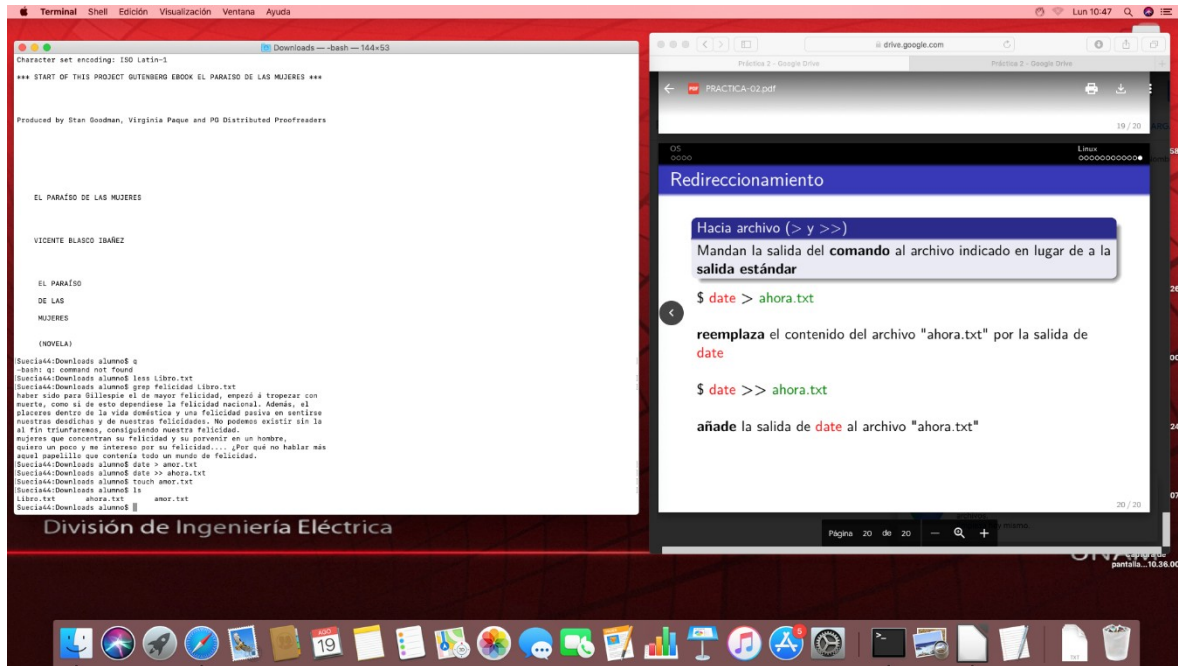
\$ **mv** → Mover.
\$ **mkdir** → Crea una carpeta.

\$ **ls** → Ver todos los archivos que contiene la carpeta que cree.
\$ **ls -al** → Da más información, si empieza con d son carpeta.

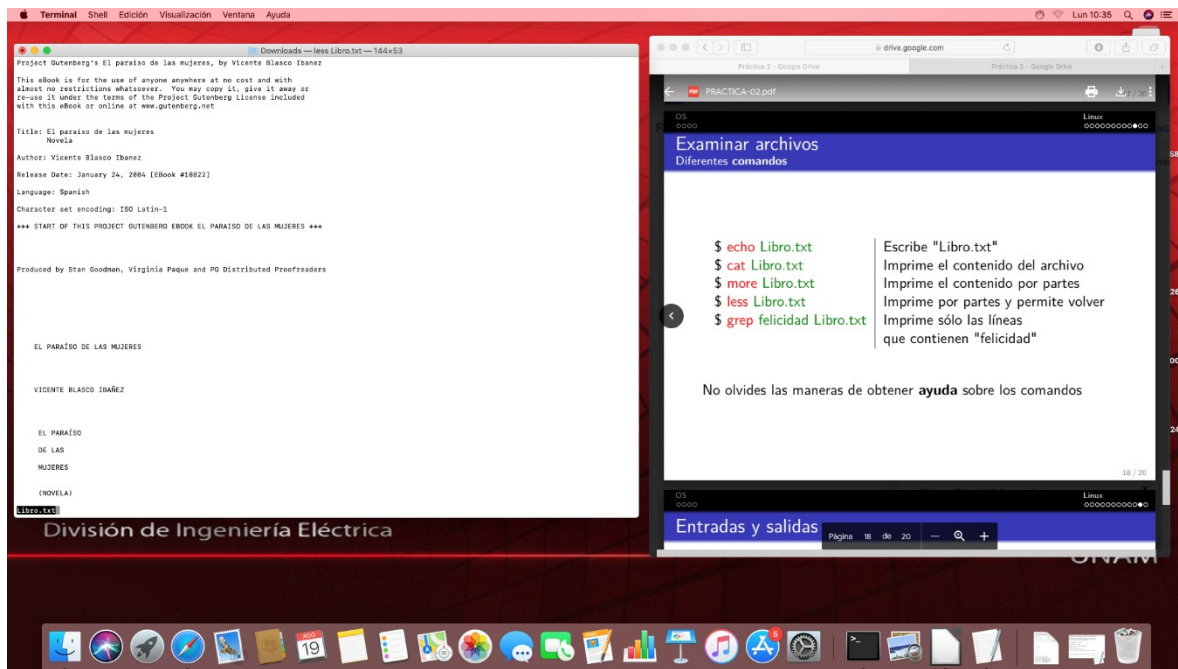


\$ **man ls** → Da un manual del commando, con ayuda y ejemplos como se muestra en la captura.
\$ **ls --help** → Ayuda de commando (menos mac).

La letra q es para salir



\$ grep felicidad Libro.txt ➡ Imprimí solo las líneas que contienen “Felicidad” en el libro.




NOTA IMPORTANTE: Si ponemos comillas si se puede poner espacio.

En entradas, pueden ser estándar y argumentos o parámetros; en estándar el texto que reciben algunos comandos para poder procesarlos y después dar una salida y en parámetros, pueden ser archivos, rutas variables u otros; y el comando los requiere antes de correr.

En salidas siempre es estándar, y es lo que el programa devuelve después de procesar lo que se le pide.

>Y >>

Mandan la salida del comando al archivo indicado en lugar de a la salida estándar.

\$ **date** > **ahora.txt**  Reemplacé el contenido del archivo “ahora.txt” por la salida de date.

\$ **date** >> **ahora.txt**  Añadí la salida de date al archive “ahora.txt”.