

# Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación Salas A y B

Profesor:	Alejandro Esteban Pimentel Alarcon
Asignatura:	Fundamentos de Programacion
	135
No de Práctica(s):	2
Integrante(s):	Godínez Juárez Alondra Itati
No. de Equipo de cómputo empleado:	40
No. de Lista o Brigada:	316146153
Semestre:	2020-1
Fecha de entrega:	Lunes 25 de Agosto del 2019
Observaciones:	
	CALIFICACIÓN:
C	ALIFICACION:

# **GNU/Linux**

# **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.

# - Sistemas Operativos

Es el software principal o conjunto de programas de un sistema informático que gestiona los recursos de hardware y provee servicios a los programas de aplicación de software, ejecutándose en modo privilegiado respecto de los restantes.

#### - Linux

Se trabajó en clase desde la terminal la cual es un programa informático que simula el funcionamiento de un terminal de computadora en cualquier dispositivo de visualización. Desde ahí se trabajan comandos con generalmente la estructura: \$ comando —opciones argumentos; donde los espacios importan, ya que si se olvida uno o se omite, puede hacer que no se ejecute correctamente la instrucción o nada pase. El signo de \$ significa que la terminal espera instrucciones.

#### Comandos sencillos.

- 1. \$ date : muestra la fecha actual y hora actualizada
- 2. \$ whoami : muestra el nombre de usuario en sesión
- 3. \$ pwd : muestra ruta actual

#### Navegación entre carpetas.

- 1. \$ cd muestra el directorio actual
- 2. \$ cd USER cambia de directorio
- 3. \$ cd.. regresa al directorio raíz o anterior

#### Operaciones con archivos

- 1. \$ touch archivo.txt : crea un nuevo o actualiza un archivo de tipo txt
- 2. \$ rm archivo.txt : elimina el archivo
- 3. \$ cp archivo.txt archivo1.txt : copia el archivo a otro existente
- 4. \$ mv archivo1.txt .. : mueve o renombra el archivo a otro
- 5. \$ mkdir carpeta : crea una carpeta

#### Lista de archivos

1. \$ ls: listado de todos los archivos (incluyendo directorios) del directorio

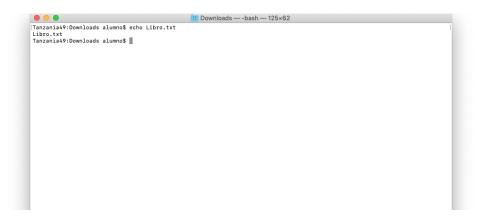
#### Ayuda sobre comandos

- 1. \$ man {..} : muestra el manual del comando escrito
- 2. \$ ls -help:muestra un pequeño resumen de ayuda

#### Examinar archivos (diferentes comandos)

En la práctica aplicamos los comandos siguientes a un libro en formato txt

1. \$ echo Libro.tx : escribe la oracion sin echo adicionales



#### 2. \$ cat Libro.txt



#### 3. \$ more Libro.txt



#### 4. \$ less Libro.txt

```
Section 6. General Information About Project Gutenberg-tm electronic
works.

Professor Michael 5. Hart is the originator of the Project Gutenberg-tm
concept of a library of electronic works that could be freely shared
with anyone. For thirty years, he produced and distributed Project
butcharge-te decises with only a loose nature of volunteer support.

Project Obstoberg-tm elobous are often created from several printed
with anyone. For thirty years, he produced and distributed Project
butcharge-te decise with only a loose nature of volunteer support.

Project Obstoberg-tm elobous are often created from several printed
who will be a several from the several printed
who will be a several from the several printed
who will be a several from the several from the several printed
several from the several formats including palar wantile ACCI,
compressed Cityped, HRML and others.

Corrected EDITIONS of our elooks replace the old file and take over
the sight filewame and etext mabers.

Corrected EDITIONS of our elooks replace the old file and take over
the sight filewame and etext mabers.

What people start at our Web bits which has the main Po search facility:

http://www.gutenberg.net

This who size includes information about Project Gutenberg-tm,
including have to make dometics to the Project Gutenberg Literary
including have to make dometics to the Project Gutenberg Literary
including have to make dometics to the Project Gutenberg Literary
including have to make dometics to the Project Gutenberg Literary
including have to make dometics to the Project Gutenberg Literary
including have to make dometics to the Project Gutenberg Literary
including have to make dometics to the Project Gutenberg Literary
including have to make dometics to the Project Gutenberg Literary
including have the safety down to the file of Gutenberg Literary
including have the safety down to the file of Gutenberg Literary
including have the safety down to the file of Gutenberg Literary
including the control of Gutenberg Literary
including the contro
```

# 5. \$ grep felicidad Libro.txt



# Redireccionamientos

Hacia archivos

