



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorio de computación salas A y B

<i>Profesor:</i>	M.C. Alejandro Esteban Pimentel Alarcón
<i>Asignatura:</i>	Fundamentos de programación
<i>Grupo:</i>	3
<i>No de Práctica(s):</i>	2
<i>Integrante(s):</i>	Gabriela Sabrina Orea Torres
<i>No. de Equipo de cómputo empleado:</i>	-
<i>No. de Lista o Brigada:</i>	36 // 0686
<i>Semestre:</i>	2020-1
<i>Fecha de entrega:</i>	2 Septiembre 2019
<i>Observaciones:</i>	

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

## PRACTICA 2. 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 utilizar los comandos básicos.

### Comandos básicos.

Para trabajar con comandos debemos abrir una terminal que permite configurar las acciones que realizaremos.

La estructura de los comandos que se pueden usar en la terminal es la siguiente:

\$ comando -opciones argumentos

Durante la práctica utilizamos y conocimos las funciones de los siguientes comandos:

Comandos sencillos:

\$ date	fecha
\$ whoami	identificador
\$ pwd	permite saber en que carpeta o directorio me encuentre

Navegación entre carpetas:

\$ cd	permite cambiar de directorio
-------	-------------------------------

Operaciones con archivos:

\$ touch	crear archivos
\$ rm	eliminar archivos
\$ cp	copiar archivos
\$ mv	mover archivos
\$ mkdir	crear nueva carpeta

lista de archivos:

\$ ls	nos muestra archivos dentro del directorio actual
-------	---

Ayuda sobre comandos:

\$ man	nos muestra el manual donde se explican detalladamente los comandos
\$ ls --help	nos muestra descripción corta del comando

Examinar archivos:

\$ echo	lo utilizamos para desplegar texto
\$ cat	muestra archivos de texto
\$ more	muestra el contenido por páginas
\$ less	muestra el contenido por partes y permite regresar
\$ grep	muestra solo las líneas que contienen la opción escrita después del comando

Redireccionamiento:

\$ date > ahora.txt	reemplaza ahora.txt por date
\$ date >> ahora.txt	añade date al archivo ahora.txt



