

	<b>Carátula para entrega de prácticas</b>
Facultad de Ingeniería	Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación

Salas A y B

---

<i>Profesor:</i>	Alejandro Esteban Pimentel Alarcón
<i>Asignatura:</i>	Fundamentos de Programación
<i>Grupo:</i>	14
<i>No de Práctica(s):</i>	Práctica 2
<i>Integrante(s):</i>	Hinojosa Ruiz Diana Laura
<i>No. de Equipo de cómputo empleado:</i>	
<i>No. de Lista o Brigada:</i>	6740
<i>Semestre:</i>	2020-1
<i>Fecha de entrega:</i>	Lunes 26 de agosto 2019
<i>Observaciones:</i>	

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_

## **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 básico en GNU/Linux.

## **SISTEMAS OPERATIVOS**

En esta parte supimos que no solamente existen dos tipos de sistemas operativos, sino que existen muchos más con los cuales podemos trabajar.

Especialmente vamos a trabajar con Linux, el cual es un software libre, que contiene kernel, interfaz, redes, editores, etc. Con este programa eres libre de utilizarlo como tu necesites, modificarlo y hasta compartirlo. No tienes que comprar ningún software y es de calidad.

## **TERMINAL**

Volvimos a trabajar con la terminal, pero esta vez entendí un poco mejor, a demás de que nos proporcionaron algunos comandos y como combinarlos con opciones y argumentos.

Lo primero fue que siempre hay que identificar el signo \$ al final de cada cosa, porque eso indica que está esperando instrucciones , de ahí pasamos a comandos sencillos, como para poner la fecha, identificarte y saber en que carpeta estás, luego utilizamos “cd” para cambiar de directorio y navegar entre carpetas.

Después pasamos con las carpetas y archivos, creamos, copiamos y movimos archivos, incluso cambiándoles el nombre, en seguida listamos el contenido de la carpeta y copiamos y movimos archivos de carpeta a carpeta.

```
Libia08:~ alumno$ ls -al
total 0
drwxr-xr-x+ 12 alumno staff 384 Aug 19 09:58 .
drwxr-xr-x 6 root admin 192 Jul 31 18:23 ..
drwx----- 2 alumno staff 64 Aug 19 09:05 .Trash
drwx----- 3 alumno staff 96 Aug 19 09:15 .bash_sessions
drwx----- 2 alumno staff 64 Aug 19 09:05 Desktop
drwx----- 2 alumno staff 64 Aug 19 09:15 Documents
drwx----- 2 alumno staff 64 Aug 19 09:05 Downloads
drwxr-xr-x 2 alumno staff 64 Aug 19 09:58 Fundamentos
drwx-----@ 35 alumno staff 1120 Aug 19 09:35 Library
drwx-----@ 3 alumno staff 96 Feb 7 2019 Pictures
-rw-r--r-- 1 alumno staff 0 Aug 19 09:55 practical1.txt
-rw-r--r-- 1 alumno staff 0 Aug 19 09:53 practica3.txt
Libia08:~ alumno$ cp archivo 2 Fundamentos/natacion.txt
usage: cp [-R [-H | -L | -P]] [-fi | -n] [-apvXc] source_file target_file
       cp [-R [-H | -L | -P]] [-fi | -n] [-apvXc] source_file ... target_directory
Libia08:~ alumno$ cp practica2 Fundamentos/natacion.txt
cp: practica2: No such file or directory
Libia08:~ alumno$ mv practical Fundamentos
mv: rename practical to Fundamentos/practical: No such file or directory
Libia08:~ alumno$ ls Fundamentos
Libia08:~ alumno$ ls
Desktop      Downloads    Library      practical1.txt
Documents    Fundamentos Pictures      practica3.txt
Libia08:~ alumno$ man ls
Libia08:~ alumno$ echo Libro.txt
Libro.txt
Libia08:~ alumno$ cp Libro.txt Fundamentos/Libroprogramacion.txt
cp: Libro.txt: No such file or directory
Libia08:~ alumno$ cd Downloads
Libia08:Downloads alumno$ ls
Libro.txt
Libia08:Downloads alumno$ cp
usage: cp [-R [-H | -L | -P]] [-fi | -n] [-apvXc] source_file target_file
       cp [-R [-H | -L | -P]] [-fi | -n] [-apvXc] source_file ... target_directory
Libia08:Downloads alumno$ cd
Libia08:~ alumno$ cp Downloads/Libro.txt .
Libia08:~ alumno$ ls
Desktop      Downloads    Library      Pictures      practica3.txt
Documents    Fundamentos Libro.txt     practical1.txt
Libia08:~ alumno$ cat Libro.txt
Project Gutenberg's El paraíso de las mujeres, by Vicente Blasco Ibañez
[
This eBook is for the use of anyone anywhere at no cost and with
almost no restrictions whatsoever. You may copy it, give it away or
re-use it under the terms of the Project Gutenberg License included
with this eBook or online at www.gutenberg.net

Title: El paraíso de las mujeres
Novela

Author: Vicente Blasco Ibañez

Release Date: January 24, 2004 [EBook #10822]
```

Obtuvimos ayuda para los comandos y su manual completo, así como también una descripción más detallada. Pasamos un texto de pdf, el cual logramos leer en la terminal con algunos otros comandos.

```
alumno — -bash — 143x56

EL PARAÍSO DE LAS MUJERES

VICENTE BLASCO IBAÑEZ

EL PARAÍSO
DE LAS
MUJERES

(NOVELA)

Copyright 1922.

AL LECTOR

Considero necesario dar una explicación sobre el origen de este libro.

Una casa editorial cinematográfica de los Estados Unidos me pidió hace
Libia08:- alumno$ q
-bash: q: command not found
Libia08:- alumno$ less Libro.txt
Libia08:- alumno$ grep felicidad Libro.txt
haber sido para Gillespie el de mayor felicidad, empezó á tropezar con
muerte, como si de esto dependiese la felicidad nacional. Además, el
placeres dentro de la vida doméstica y una felicidad pasiva en sentirse
nuestras desdichas y de nuestras felicidades. No podemos existir sin la
al fin triunfaremos, consiguiendo nuestra felicidad.
mujeres que concentran su felicidad y su porvenir en un hombre,
quiero un poco y me intereso por su felicidad... ¿Por qué no hablar más
aquel papellillo que contenia todo un mundo de felicidad.
Libia08:- alumno$ date > ahora.txt
Libia08:- alumno$ ls
Desktop      Downloads    Library      Pictures      practical1.txt
Documents    Fundamentos  Libro.txt     ahora.txt     practica3.txt
Libia08:- alumno$ date >> ahora.txt
Libia08:- alumno$ ls
Desktop      Downloads    Library      Pictures      practical1.txt
Documents    Fundamentos  Libro.txt     ahora.txt     practica3.txt
Libia08:- alumno$
```

Finalmente vimos los re direccionamientos, entradas y salidas.

```
alumno — -bash — 143x56
Last login: Mon Aug 19 09:05:00 on console
Libia08:- alumno$ date
Mon Aug 19 09:19:11 CDT 2019
Libia08:- alumno$ whoami
alumno
Libia08:- alumno$ pwd
/Users/alumno
Libia08:- alumno$ cd /users/
Libia08:users alumno$ cd /
.DS_Store
.DocumentRevisions-V100/
.PKInstallSandboxManager/
.PKInstallSandboxManager-SystemSoftware/
.Spotlight-V100/
.file
.fsevents/
.vol/
Applications/
Insight Files/
LC_AB/
Library/
Network/
System/
Users/
Volumes/
anaconda3/
bin/
cores/
dev/
etc/
home/
installer.failurerequests
net/
opt/
private/
sbin/
tmp/
usr/
var/
vm/
Libia08:users alumno$ cd /Users/
Libia08:Users alumno$ pwd
/Users
Libia08:Users alumno$ cd alumno
Libia08:- alumno$ cd
Libia08:Users alumno$ cd
Libia08:- alumno$ touch practica1.txt
Libia08:- alumno$ touch practica2.txt
Libia08:- alumno$ rm practica1.txt
Libia08:- alumno$ cp practica2.txt practica1.txt
Libia08:- alumno$ mv practica2.txt practica3.txt
Libia08:- alumno$ mkdir Fundamentos
Libia08:- alumno$ ls
Desktop      Downloads    Library      Pictures      practical1.txt
Documents    Fundamentos  Libro.txt     ahora.txt     practica3.txt
Libia08:- alumno$ ls -al
```