



FACULTAD DE INGENIERIA

LABORATORIO DE COMPUTACION SALA B

PROFESOR: ALEJANDRO PIMENTEL

ASIGNATURA: FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION

GRUPO: 3

No DE PRACTICA: 2

INTEGRANTE: MERAZ DIONICIO ISRAEL

No DE EQUIPO EMPLEADO: 6

No DE LISTA O BIRGADA: 8875

SEMESTRE: 1

FECHA DE ENTREGA: 26 de Agosto de 2019

OBSERVACIONES: _____

CALIFICACION: _____

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.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DE LABORATORIO

Ya entrando en la actividad de laboratorio lo primero que hice es abrir la sesión en la Mac, después revise la práctica para saber que se tiene que empezar primero; abrí la terminal y lo primero que hice es escribir `date` (para saber el día y la hora), el `whoami` (saber en dónde estamos) y `pwd` (nos muestra donde estamos pero también muestra las carpetas superiores).

```
Downloads — -bash — 75x66
Last login: Mon Aug 19 09:03:50 on console
Laos03:~ alumno$ date
Mon Aug 19 09:18:20 CDT 2019
Laos03:~ alumno$ whoami
alumno
Laos03:~ alumno$ pwd
/Users/alumno
Laos03:~ alumno$ cd/users
-bash: cd/users: No such file or directory
Laos03:~ alumno$ cd/
-bash: cd/: No such file or directory
Laos03:~ alumno$
Laos03:~ alumno$ cd/Users
-bash: cd/Users: No such file or directory
Laos03:~ alumno$ cd/Users/
-bash: cd/Users/: No such file or directory
Laos03:~ alumno$ cd /Users/
```

Después el siguiente comando a utilizar es el `cd` que se utiliza para cambiar directorio con sus argumentos para cambiar de carpeta específicamente (“Users” u otra opción) para cambiar a la carpeta superior (“..”)

```
[Laos03:~ alumno$ cd/
-bash: cd/: No such file or directory
Laos03:~ alumno$
Laos03:~ alumno$ cd/Users
-bash: cd/Users: No such file or directory
Laos03:~ alumno$ cd/Users/
-bash: cd/Users/: No such file or directory
Laos03:~ alumno$ cd /Users/
Laos03:Users alumno$ pwd
/Users
Laos03:Users alumno$ cd
Shared/ administrador/ alumno/ curso/
Laos03:Users alumno$ cd alumno
Laos03:~ alumno$ cd ..
Laos03:Users alumno$ cd alumno
Laos03:~ alumno$ pwd
/Users/alumno
Laos03:~ alumno$ touch pepe1.txt
Laos03:~ alumno$ touch pepe2.txt
Laos03:~ alumno$ rm pepe1.txt
Laos03:~ alumno$ cp pepe2.txt pepe1.txt
Laos03:~ alumno$ mv pepe2.txt pepe3.txt
```

Pasamos al comando touch su función es crear un archivo nuevo pero solo es puro texto no como en Word, el rm que sirve para borrar un archivo, el cp copia un archivo para utilizarlo se escribe el nombre del archivo mas .. o escribiendo en nombre del archivo más la carpeta entre diagonales el nombre cambiado del texto, de la carpeta al nombre cambiado es todo junto.

```
/Users/alumno
[Laos03:~ alumno$ touch pepe1.txt
[Laos03:~ alumno$ touch pepe2.txt
[Laos03:~ alumno$ rm pepe1.txt
[Laos03:~ alumno$ cp pepe2.txt pepe1.txt
[Laos03:~ alumno$ mv pepe2.txt pepe3.txt
[Laos03:~ alumno$ mldr pepe
-bash: mldr: command not found
[Laos03:~ alumno$ ls
Desktop          Downloads        Pictures          pepe3.txt
Documents        Library          pepe1.txt
[Laos03:~ alumno$ mkdir pepe
[Laos03:~ alumno$ ls
Desktop          Downloads        Pictures          pepe1.txt
Documents        Library          pepe              pepe3.txt
[Laos03:~ alumno$ ls -al
total 0
drwxr-xr-x+ 12 alumno staff 384 Aug 19 09:55 .
drwxr-xr-x  6 root  admin 192 Aug  2 17:44 ..
drwx-----  2 alumno staff  64 Aug 19 09:04 .Trash
drwx-----  3 alumno staff  96 Aug 19 09:16 .bash_sessions
drwx-----  2 alumno staff  64 Aug 19 09:04 Desktop
drwx-----  2 alumno staff  64 Aug 19 09:06 Documents
drwx-----  2 alumno staff  64 Aug 19 09:03 Downloads
drwx-----@ 35 alumno staff 1120 Aug 19 09:33 Library
drwx-----+  2 alumno staff  64 Dec 13 2018 Pictures
drwxr-xr-x  2 alumno staff  64 Aug 19 09:55 pepe
-rw-r--r--  1 alumno staff   0 Aug 19 09:53 pepe1.txt
-rw-r--r--  1 alumno staff   0 Aug 19 09:53 pepe3.txt
```

El mv es para mover el archivo a otra carpeta pero cambiando del nombre, el mkdir sirve para crear una nueva carpeta, el ls solo muestra los documentos y carpetas que tenemos y la opción del ls -al muestra una lista de nuestro contenido. El comando man con su argumento ls muestra un manual de todos los comandos y para salir la tecla Q, si quieres un minimanual es con ls -h o con ls --help.

Con echo es volver a reescribir lo que escribí, el cat es para “compatenar” el texto, more se vuelve en modo lectura igual que less pero el less es solo leerlo y el grep más un argumento busca palabras.

```
[Laos03:Downloads alumno$ ls
Libro.txt
[Laos03:Downloads alumno$ ls
Libro.txt
[Laos03:Downloads alumno$ more 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]

Language: Spanish

Character set encoding: ISO Latin-1

*** START OF THIS PROJECT GUTENBERG EBOOK EL PARAISO DE LAS MUJERES ***

Produced by Stan Goodman, Virginia Paque and PG Distributed Proofreaders


EL PARAÍSO DE LAS MUJERES


VICENTE BLASCO IBAÑEZ
```

Para finalizar vimos las entradas y salidas, una entrada puede ser estándar es decir que solo reciba comandos para ejecutar, o de argumentos o parámetros que pueden ser archivos o rutas. Una salida siempre es estándar.

El redireccionamiento es mandar la salida al archivo por ejemplo el comando `date` se escriben con estos `>` `<` mas es argumento: `date >> texto.txt` el comando `date` se añade al texto si es solo una vez `>` te lo reemplaza, y así se terminó el segundo día de laboratorio