



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:* M.C. Alejandro Esteban Pimentel Alarcón

*Asignatura:* Fundamentos de programación

*Grupo:* 3

*No de Práctica(s):* Practica 2

*Integrante(s):* Garcés Gallardo Julio César

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:*

*No. de Lista o Brigada:*

*Semestre:* Primer semestre

*Fecha de entrega:* 26 de agosto del 2019

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

## **Tema:** 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 de GNU/Linux.

**Introducción:** Se dará una explicación acerca de los sistemas operativos, especialmente Linux y después se mostrarán unos comandos para este sistema operativo y así empezar a usarlo de forma práctica.

### **Desarrollo:**

Como primer paso abrimos la terminal y de ahí vimos que para ordenar a la computadora una acción, esta se debe escribir así: “Comando –opciones argumentos”. El comando es la parte más esencial de la instrucción, ya que esta le dirá la tarea principal a la computadora; luego siguen las opciones que son las diferentes cosas que puede hacer el comando; y por último los argumentos, estos son las carpetas, documentos, imágenes, etc. En los que se llevara a cabo el comando. Otra cosa que se debe saber, es que estas instrucciones se ponen a partir de este signo “\$” ya que esté marca que la terminal esta lista para recibir instrucciones.

Después de esto empezamos a meter comandos a la computadora, empezamos con unos fáciles como “date, whoami y pwd”, que estos sirven para decirte la fecha, decirte el usuario y decirte en que carpeta estás, respectivamente. Luego vimos en específico el comando “cd”, que este comando hace que puedas cambiar de carpetas, pero lo diferente fue que empezamos a usar argumentos, ya que para cambiar de carpeta debemos indicar a cuál queremos ir.

Para seguir practicando con los argumentos, a continuación, empezamos a utilizar los comandos “touch, CP, rm, mv y mkdir”, todos estos se utilizan para hacer cambios en la carpeta como copiarlo, renombrarlo, moverlo, etc. Entonces hicimos instrucciones como “cp archivo1 archivo 2”, este sirve para copiar el archivo 1 y nombrarlo como archivo 2. Otro comando que utilizamos fue “ls”, este te da la lista de todos los archivos o carpetas que haya en la carpeta en la que estés y hay otro que es “ls –al” para que te de todos los archivos o carpetas que hay en el dispositivo.

Para terminar, descargamos un archivo que en este caso era un libro y con este estuvimos jugando, le cambiamos el nombre con “mv”, lo copiamos con “cp”, lo movimos de carpeta con “cd” y así utilizando todos los comandos anteriormente mencionados. Aparte de eso también usamos otros comandos, el primero fue “echo” que escribe el texto que le pongas después, el segundo fue “cat” que imprime todo el texto del archivo en la terminal, el tercero fue “more” que hace lo mismo que el anterior, pero por partes, el cuarto fue “less” que hace lo mismo que more, pero este te permite volver, y el último fue “grep” a este le pones una palabra y te imprime solo las partes que contengan esa palabra.

## Aquí unas imágenes de lo que realice:

```
Last login: Mon Aug 19 09:04:34 on console
Libano06:~ alumno$ date
Mon Aug 19 09:18:32 CDT 2019
Libano06:~ alumno$ whoami
alumno
Libano06:~ alumno$ pwd
/Users/alumno
Libano06:~ alumno$ /users/
-bash: /users/: is a directory
Libano06:~ alumno$ cd /
.DS_Store                                .fseventsd/                                Network/                                cores/                                opt/
.DocumentRevisions-V100/                .vol/                                    System/                                dev/                                private/
.PKInstallSandboxManager/                Applications/                              Users/                                etc/                                sbin/
.PKInstallSandboxManager-SystemSoftware/ Insight Files/                            Volumes/                             home/                                tmp/
.Spotlight-V100/                        LC_AB/                                    anaconda3/                           installer.failurerequests            usr/
.file                                    Library/                                  bin/                                  net/                                var/
Libano06:~ alumno$ cd /Users/
Libano06:Users alumno$ pwd
/Users
Libano06:Users alumno$ cd alumno
Libano06:~ alumno$ cd /
.DS_Store                                .fseventsd/                                Network/                                cores/                                opt/
.DocumentRevisions-V100/                .vol/                                    System/                                dev/                                private/
.PKInstallSandboxManager/                Applications/                              Users/                                etc/                                sbin/
.PKInstallSandboxManager-SystemSoftware/ Insight Files/                            Volumes/                             home/                                tmp/
.Spotlight-V100/                        LC_AB/                                    anaconda3/                           installer.failurerequests            usr/
.file                                    Library/                                  bin/                                  net/                                var/
Libano06:~ alumno$ cd /Users/
Libano06:Users alumno$ cd ..
Libano06:/ alumno$ cd alumno
-bash: cd: alumno: No such file or directory
Libano06:/ alumno$ cd alumno
-bash: cd: alumno: No such file or directory
Libano06:/ alumno$ cd /
.DS_Store                                .fseventsd/                                Network/                                cores/                                opt/
.DocumentRevisions-V100/                .vol/                                    System/                                dev/                                private/
.PKInstallSandboxManager/                Applications/                              Users/                                etc/                                sbin/
.PKInstallSandboxManager-SystemSoftware/ Insight Files/                            Volumes/                             home/                                tmp/
.Spotlight-V100/                        LC_AB/                                    anaconda3/                           installer.failurerequests            usr/
.file                                    Library/                                  bin/                                  net/                                var/
Libano06:/ alumno$ cd /Users/
Libano06:Users alumno$ █

Last login: Mon Aug 19 09:04:34 on console
Libano06:~ alumno$ date
Mon Aug 19 09:18:32 CDT 2019
Libano06:~ alumno$ whoami
alumno
Libano06:~ alumno$ pwd
/Users/alumno
Libano06:~ alumno$ /users/
-bash: /users/: is a directory
Libano06:~ alumno$ cd /
.DS_Store                                .fseventsd/                                Network/                                cores/                                opt/
.DocumentRevisions-V100/                .vol/                                    System/                                dev/                                private/
.PKInstallSandboxManager/                Applications/                              Users/                                etc/                                sbin/
.PKInstallSandboxManager-SystemSoftware/ Insight Files/                            Volumes/                             home/                                tmp/
.Spotlight-V100/                        LC_AB/                                    anaconda3/                           installer.failurerequests            usr/
.file                                    Library/                                  bin/                                  net/                                var/
Libano06:~ alumno$ cd /Users/
Libano06:Users alumno$ pwd
/Users
Libano06:Users alumno$ cd alumno
Libano06:~ alumno$ cd /
.DS_Store                                .fseventsd/                                Network/                                cores/                                opt/
.DocumentRevisions-V100/                .vol/                                    System/                                dev/                                private/
.PKInstallSandboxManager/                Applications/                              Users/                                etc/                                sbin/
.PKInstallSandboxManager-SystemSoftware/ Insight Files/                            Volumes/                             home/                                tmp/
.Spotlight-V100/                        LC_AB/                                    anaconda3/                           installer.failurerequests            usr/
.file                                    Library/                                  bin/                                  net/                                var/
Libano06:~ alumno$ cd /Users/
Libano06:Users alumno$ cd ..
Libano06:/ alumno$ cd alumno
-bash: cd: alumno: No such file or directory
Libano06:/ alumno$ cd alumno
-bash: cd: alumno: No such file or directory
Libano06:/ alumno$ cd /
.DS_Store                                .fseventsd/                                Network/                                cores/                                opt/
.DocumentRevisions-V100/                .vol/                                    System/                                dev/                                private/
.PKInstallSandboxManager/                Applications/                              Users/                                etc/                                sbin/
.PKInstallSandboxManager-SystemSoftware/ Insight Files/                            Volumes/                             home/                                tmp/
.Spotlight-V100/                        LC_AB/                                    anaconda3/                           installer.failurerequests            usr/
.file                                    Library/                                  bin/                                  net/                                var/
Libano06:/ alumno$ cd /Users/
Libano06:Users alumno$ cd alumno
Libano06:~ alumno$ cd
Libano06:~ alumno$ touch jcgq.txt
Libano06:~ alumno$ cd /jcgq.txt/
-bash: cd: /jcgq.txt/: No such file or directory
Libano06:~ alumno$ cd jcgq
-bash: cd: jcgq: No such file or directory
Libano06:~ alumno$ rm jcgq.txt
Libano06:~ alumno$ touch practica2.txt
Libano06:~ alumno$ cp practica2.txt practica1.txt
Libano06:~ alumno$ mv practica2.txt practica3.txt
Libano06:~ alumno$ mkdir cd /
.DS_Store                                .fseventsd/                                Network/                                cores/                                opt/
.DocumentRevisions-V100/                .vol/                                    System/                                dev/                                private/
.PKInstallSandboxManager/                Applications/                              Users/                                etc/                                sbin/
.PKInstallSandboxManager-SystemSoftware/ Insight Files/                            Volumes/                             home/                                tmp/
.Spotlight-V100/                        LC_AB/                                    anaconda3/                           installer.failurerequests            usr/
.file                                    Library/                                  bin/                                  net/                                var/
Libano06:~ alumno$ ls
Desktop      Documents    Downloads    Library      Pictures     practical1.txt  practica3.txt
Libano06:~ alumno$ ls -al
total 0
drwxr-xr-x+ 11 alumno staff   352 Aug 19 09:50 .
drwxr-xr-x+  6 root    admin  192 Aug 2 17:44 ..
drwx-----  2 alumno staff    64 Aug 19 09:05 .Trash
drwx-----  3 alumno staff    96 Aug 19 09:15 .bash_sessions
drwx-----  7 alumno staff   224 Aug 19 09:56 Desktop
drwxr-xr-x+  2 alumno staff    64 Aug 19 09:19 Documents
drwx-----  2 alumno staff    64 Aug 19 09:04 Downloads
drwx-----@ 36 alumno staff  1152 Aug 19 09:34 Library
drwx-----+  3 alumno staff    96 Mar 12 17:35 Pictures
-rw-r--r--  1 alumno staff     0 Aug 19 09:49 practica1.txt
-rw-r--r--  1 alumno staff     0 Aug 19 09:49 practica3.txt
Libano06:~ alumno$ █
```

NAME  
mv -- move files

SYNOPSIS  
mv [-f | -i | -n] [-v] source target  
mv [-f | -i | -n] [-v] source ... directory

DESCRIPTION  
In its first form, the mv utility renames the file named by the source operand to the destination path named by the target operand. This form is assumed when the last operand does not name an already existing directory.  
In its second form, mv moves each file named by a source operand to a destination file in the existing directory named by the directory operand. The destination path for each operand is the pathname produced by the concatenation of the last operand, a slash, and the final pathname component of the named file.

The following options are available:

- f Do not prompt for confirmation before overwriting the destination path. (The -f option overrides any previous -i or -n options.)
- i Cause mv to write a prompt to standard error before moving a file that would overwrite an existing file. If the response from the standard input begins with the character 'y' or 'Y', the move is attempted. (The -i option overrides any previous -f or -n options.)
- n Do not overwrite an existing file. (The -n option overrides any previous -f or -i options.)
- v Cause mv to be verbose, showing files after they are moved.

It is an error for either the source operand or the destination path to specify a directory unless both do.

If the destination path does not have a mode which permits writing, mv prompts the user for confirmation as specified for the -i option.

As the rename(2) call does not work across file systems, mv uses cp(1) and rm(1) to accomplish the move. The effect is equivalent to:

```
rm -f destination_path && \  
cp -pP source_file destination && \  
rm -f source_file
```

DIAGNOSTICS  
The mv utility exits 0 on success, and >0 if an error occurs.  
The command "mv dir/afile dir" will abort with an error message.

LEGACY DIAGNOSTICS  
In legacy mode, the command "mv dir/afile dir" will fail silently, returning an exit code of 0.  
For more information about legacy mode, see compat(5).

SEE ALSO  
cp(1), rm(1), symlink(7)

COMPATIBILITY  
The -n and -v options are non-standard and their use in scripts is not recommended.  
The mv utility now supports HFS+ Finder and Extended Attributes and resource forks. The mv utility will no longer strip resource forks off of HFS files. For an alternative method, refer to cp(1).

STANDARDS  
The mv utility is expected to be IEEE Std 1003.2 ('POSIX.2') compatible.

HISTORY  
A mv command appeared in Version 1 AT&T UNIX.

BSD July 9, 2002 BSD

(END)

```
Libano06:Downloads alunno$ cd /  
.DS_Store .fsevents/ Network/ cores/ opt/  
.DocumentRevisions-V100/ .vol/ System/ dev/ private/  
.PKInstallSandboxManager/ Applications/ Users/ etc/ sbin/  
.PKInstallSandboxManager-SystemSoftware/ Insight Files/ Volumes/ home/ tmp/  
.Spotlight-V100/ LC_AB/ anaconda3/ installer.failurerequests usr/  
.file Library/ bin/ net/ var/
```

```
Libano06:Downloads alunno$ cd /cd carpeta  
-bash: cd: /cd: No such file or directory  
Libano06:Downloads alunno$ cd carpeta  
-bash: cd: carpeta: No such file or directory  
Libano06:Downloads alunno$ cd /alumno  
-bash: cd: /alumno: No such file or directory  
Libano06:Downloads alunno$ cat Libro.txt  
Project Gutenberg's El paraíso de las mujeres, by Vicente Blasco Ibanez
```

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](http://www.gutenberg.net)

Title: El paraíso de las mujeres  
Novela

Author: Vicente Blasco Ibanez

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

EL PARAÍSO  
DE LAS  
MUJERES

(NOVELA)

Copyright 1922.

AL LECTOR

