



“FACULTAD DE INGENIERIA”

Laboratorios de computación

salas A Y B

Profesor: Alejandro Esteban Pimentel Alarcon

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 70

No de Práctica(s): Práctica

Integrante(s): Páez Martínez Karen

No. de Equipo de cómputo empleado: 5

No. de lista: 3781

Semestre: 1

Fecha de entrega: 26/09/2019

Observaciones: Ninguna

Muy buena práctica, recuerda que este espacio
es para mis observaciones

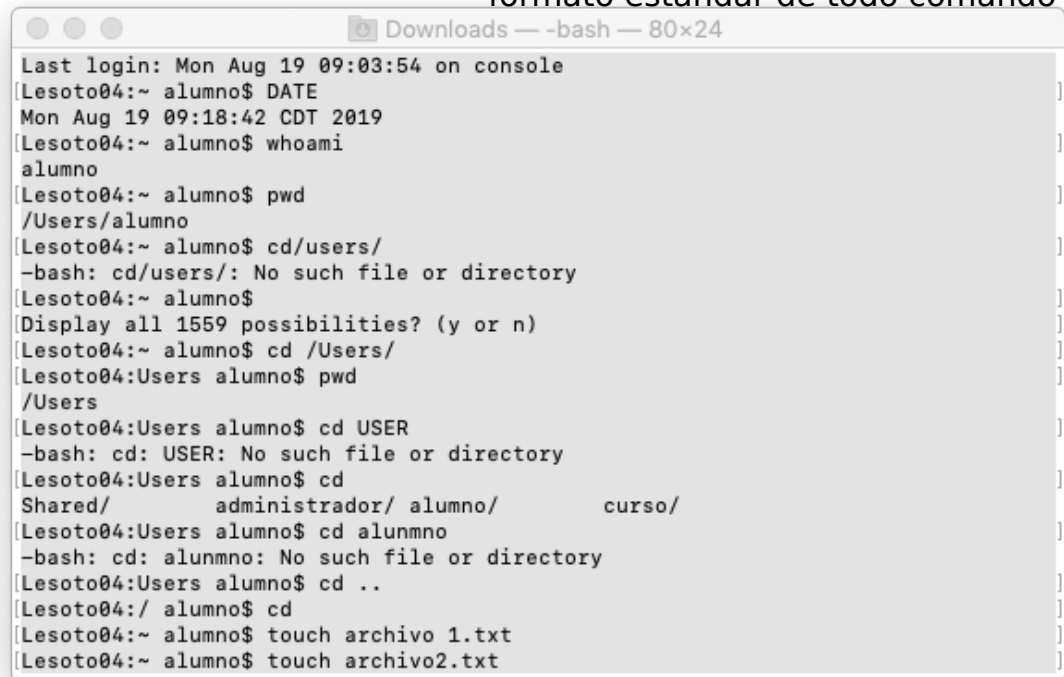
CALIFICACIÓN: 10

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.

En esta práctica fuimos solo respetando los comandos que el profesor nos dio:

1. Primero nos vamos a menú y elegimos la aplicación de terminal, de pues de eso empezamos siguiendo con el comando \$ **comando-opciones argumentos** y también \$ **date**, \$ **whoami** y \$ **pwd** esto no es un comando, solo es el formato estándar de todo comando



```
Downloads — -bash — 80x24
Last login: Mon Aug 19 09:03:54 on console
[Lesoto04:~ alumno$ DATE
Mon Aug 19 09:18:42 CDT 2019
[Lesoto04:~ alumno$ whoami
alumno
[Lesoto04:~ alumno$ pwd
/Users/alumno
[Lesoto04:~ alumno$ cd/users/
-bash: cd/users/: No such file or directory
[Lesoto04:~ alumno$
Display all 1559 possibilities? (y or n)
[Lesoto04:~ alumno$ cd /Users/
[Lesoto04:Users alumno$ pwd
/Users
[Lesoto04:Users alumno$ cd USER
-bash: cd: USER: No such file or directory
[Lesoto04:Users alumno$ cd
Shared/      administrador/ alumno/      curso/
[Lesoto04:Users alumno$ cd alumno
-bash: cd: alumno: No such file or directory
[Lesoto04:Users alumno$ cd ..
[Lesoto04:/ alumno$ cd
[Lesoto04:~ alumno$ touch archivo 1.txt
[Lesoto04:~ alumno$ touch archivo2.txt
```

2. Después empezamos a seguir con los comandos \$ **cd /home/** , \$ **cd USER** , \$ **cd ..** , \$ **cd**

```
Downloads — -bash — 80x24
Last login: Mon Aug 19 09:03:54 on console
[Lesoto04:~ alumno$ DATE
Mon Aug 19 09:18:42 CDT 2019
[Lesoto04:~ alumno$ whoami
alumno
[Lesoto04:~ alumno$ pwd
/Users/alumno
[Lesoto04:~ alumno$ cd/users/
-bash: cd/users/: No such file or directory
[Lesoto04:~ alumno$
Display all 1559 possibilities? (y or n)
[Lesoto04:~ alumno$ cd /Users/
[Lesoto04:Users alumno$ pwd
/Users
[Lesoto04:Users alumno$ cd USER
-bash: cd: USER: No such file or directory
[Lesoto04:Users alumno$ cd
Shared/      administrador/ alumno/      curso/
[Lesoto04:Users alumno$ cd alumnno
-bash: cd: alumnno: No such file or directory
[Lesoto04:Users alumno$ cd ..
[Lesoto04:/ alumno$ cd
[Lesoto04:~ alumno$ touch archivo 1.txt
[Lesoto04:~ alumno$ touch archivo2.txt
```

3. Después seguimos con los siguiente comandos \$touch archivo1.txt ,\$ touch archivo2.txt ,\$ rm archivo1.txt ,\$ cp archivo2.txt .. ,\$ cp archivo2.txt archivo1.txt ,\$ mv archivo1.txt ., \$ mv archivo2.txt archivo3.txt ,\$ mkdir carpeta

```
Downloads — -bash — 80x24
rm: archivo1.txt: No such file or directory
[Lesoto04:~ alumno$ cp archivo2.txt.archivo1.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
[Lesoto04:~ alumno$ cp archivo2.txt archivo1.txt
[Lesoto04:~ alumno$ mv archivo archivo1.txt ..
mv: rename archivo to ../archivo: Permission denied
mv: rename archivo1.txt to ../archivo1.txt: Permission denied
[Lesoto04:~ alumno$ mv archivo2.txt archivo3.txt
[Lesoto04:~ alumno$ mkdir post
[Lesoto04:~ alumno$ ls
1.txt          Downloads      Pictures      archivo3.txt
Desktop        Library        archivo      post
Documents      Music          archivo1.txt
[Lesoto04:~ alumno$ ls -al
total 16
drwxr-xr-x+ 16 alumno  staff   512 Aug 19 10:02 .
drwxr-xr-x   6 root    admin   192 Aug  2 17:44 ..
-rw-r--r--@  1 alumno  staff  6148 Aug 19 09:06 .DS_Store
drwx-----  3 alumno  staff   96 Aug 19 09:12 .Trash
drwx-----  3 alumno  staff   96 Aug 19 09:15 .bash_sessions
-rw-r--r--   1 alumno  staff    0 Aug 19 09:45 1.txt
drwx-----  2 alumno  staff   64 Aug 19 09:05 Desktop
```

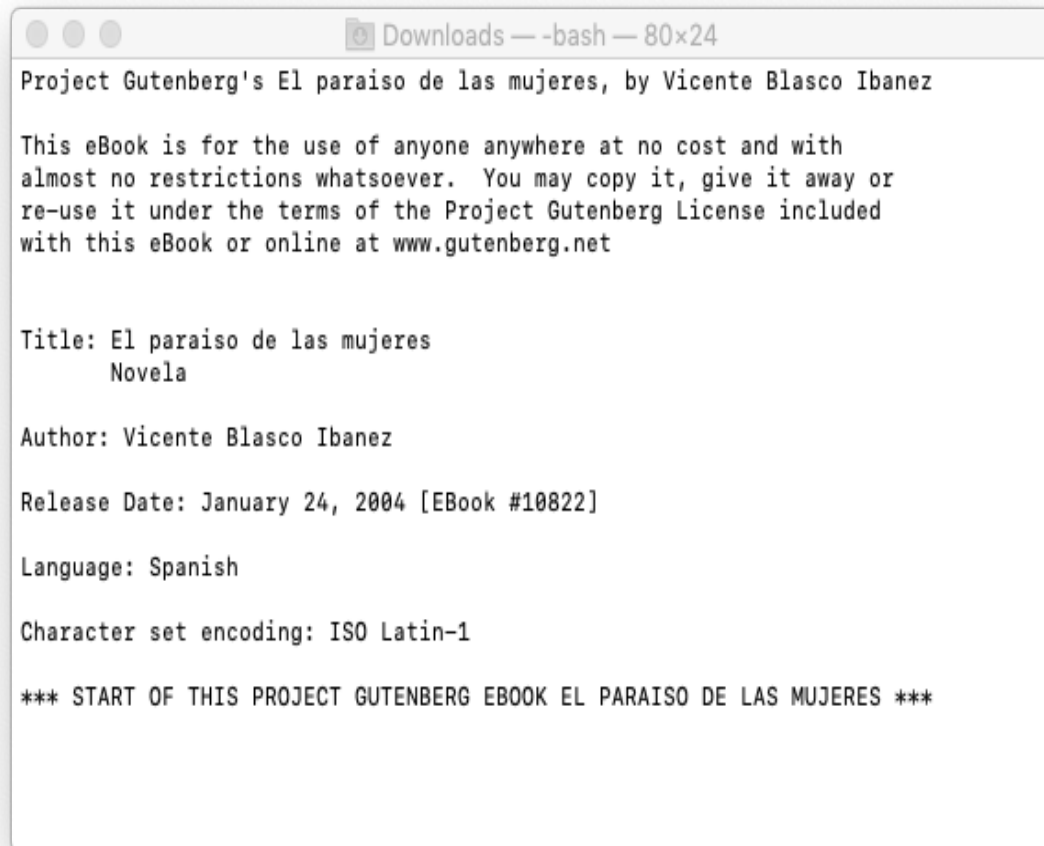
```
Downloads — -bash — 80x24
[Lesoto04:~ alumno$ rm archivo1.txt
rm: archivo1.txt: No such file or directory
[Lesoto04:~ alumno$ cp archivo2.txt.archivo1.txt
usage: cp [-R [-H | -L | -P]] [-fi | -n] [-apvXc] source_file target_file
       cp [-R [-H | -L | -P]] [-fi | -n] [-apvXc] source_file ... target_directory
[Lesoto04:~ alumno$ cp archivo2.txt archivo1.txt
[Lesoto04:~ alumno$ mv archivo archivo1.txt ..
mv: rename archivo to ../archivo: Permission denied
mv: rename archivo1.txt to ../archivo1.txt: Permission denied
[Lesoto04:~ alumno$ mv archivo2.txt archivo3.txt
[Lesoto04:~ alumno$ mkdir post
[Lesoto04:~ alumno$ ls
1.txt          Downloads      Pictures      archivo3.txt
Desktop        Library        archivo      post
Documents      Music          archivo1.txt
[Lesoto04:~ alumno$ ls -al
total 16
drwxr-xr-x+ 16 alumno  staff   512 Aug 19 10:02 .
drwxr-xr-x   6 root    admin   192 Aug  2 17:44 ..
-rw-r--r--@  1 alumno  staff  6148 Aug 19 09:06 .DS_Store
drwx-----  3 alumno  staff   96 Aug 19 09:12 .Trash
drwx-----  3 alumno  staff   96 Aug 19 09:15 .bash_sessions
-rw-r--r--   1 alumno  staff    0 Aug 19 09:45 1.txt
```

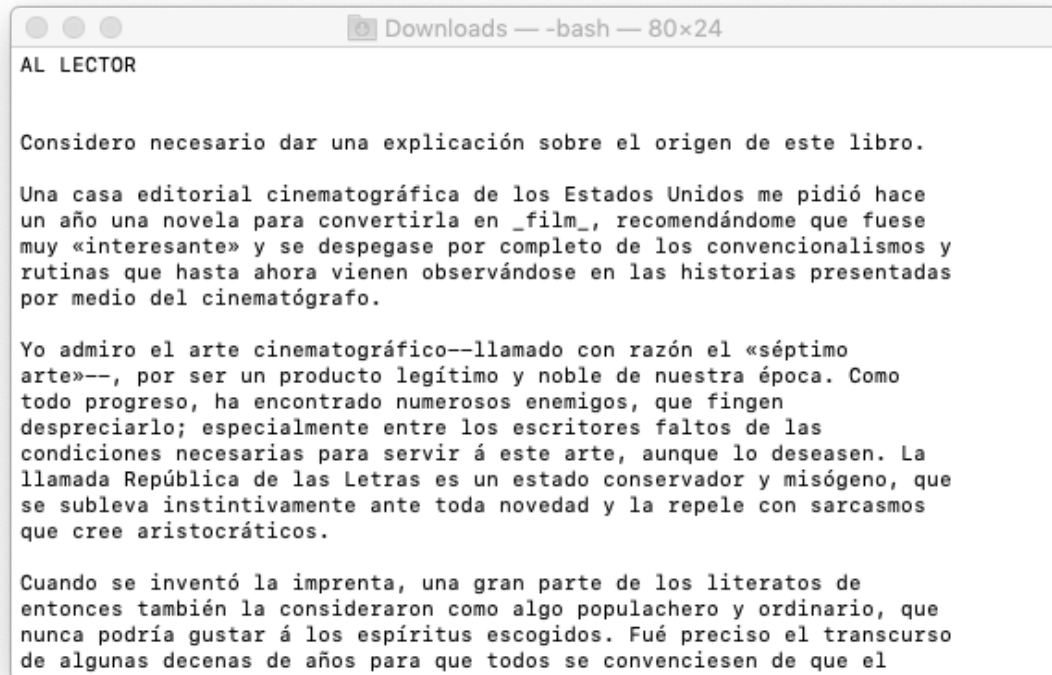
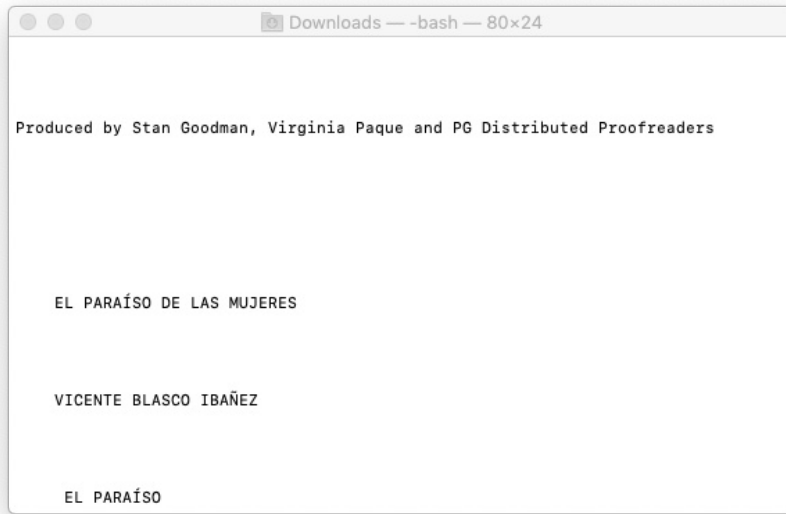
4. Después empezamos a utilizar los comandos `$ ls`, `$ ls -al`

```
Downloads — -bash — 80x24
[Lesoto04:~ alumno$ ls -al
total 16
drwxr-xr-x+ 16 alumno  staff   512 Aug 19 10:02 .
drwxr-xr-x   6 root    admin   192 Aug  2 17:44 ..
-rw-r--r--@  1 alumno  staff  6148 Aug 19 09:06 .DS_Store
drwx-----  3 alumno  staff   96 Aug 19 09:12 .Trash
drwx-----  3 alumno  staff   96 Aug 19 09:15 .bash_sessions
-rw-r--r--   1 alumno  staff    0 Aug 19 09:45 1.txt
drwx-----  2 alumno  staff   64 Aug 19 09:05 Desktop
drwx-----  2 alumno  staff   64 Aug 19 09:05 Documents
drwx-----  3 alumno  staff   96 Aug 19 09:12 Downloads
drwx-----@ 34 alumno  staff  1088 Aug 19 09:33 Library
drwxr-xr-x@  3 alumno  staff   96 Aug 19 09:41 Music
drwx-----+  3 alumno  staff   96 Mar 12 17:04 Pictures
-rw-r--r--   1 alumno  staff    0 Aug 19 09:45 archivo
-rw-r--r--   1 alumno  staff    0 Aug 19 09:51 archivo1.txt
-rw-r--r--   1 alumno  staff    0 Aug 19 09:48 archivo3.txt
drwxr-xr-x   2 alumno  staff   64 Aug 19 10:02 post
[Lesoto04:~ alumno$ cp archivo2.txt carpeta/nombre favorito.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
[Lesoto04:~ alumno$ cp archivo2.txt carpeta/nombrefavorito.txt
cp: archivo2.txt: No such file or directory
```

5. Vamos a seguir con los comandos `$ man ls` y `$ ls -help` y también `$ echo Libro.txt`
Escribe "Libro.txt"
6. `$ cat Libro.txt`
7. `$ more Libro.txt`
8. `$ less Libro.txt`
9. `$ grep felicidad Libro.txt`

```
Downloads — -bash — 80x24
ry
[Lesoto04:~ alumno$ cp archivo2.txt carpeta/nombrefavorito.txt
cp: archivo2.txt: No such file or directory
[Lesoto04:~ alumno$ is
-bash: is: command not found
[Lesoto04:~ alumno$ ls carpeta
ls: carpeta: No such file or directory
[Lesoto04:~ alumno$ man ls
[Lesoto04:~ alumno$ ls --help
ls: illegal option -- -
usage: ls [-ABCFGHLOPRSTUWabcdefghiklmnopqrstuwX1] [file ...]
[Lesoto04:~ alumno$ echo Libro.txt
Libro.txt
[Lesoto04:~ alumno$ cat Libro.txt
cat: Libro.txt: No such file or directory
[Lesoto04:~ alumno$ cp llibro.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_directo
ry
[Lesoto04:~ alumno$ cd Downloads
[Lesoto04:Downloads alumno$ ls
Libro.txt      Práctica 2
[Lesoto04:Downloads alumno$ cat Libro.txt
Project Gutenberg's El paraiso de las mujeres, by Vicente Blasco Ibanez
```






```
Downloads — -bash — 80x24

Ahora pudo ver bien á sus tripulantes: cuatro jóvenes rubias, esbeltas y
de aire amuchachado. Gillespie hasta les encontró cierta semejanza con
miss Margaret Haynes cuando jugaba al _tennis_. Estas Amazonas del
espacio le saludaron con palabras ininteligibles, enviándole besos. Él
sonrió, y al oír las carcajadas de ellas pudo adivinar que su sonrisa
debía parecerles horriblemente grotesca. Estos seres pequeños veían todo
lo suyo ridículamente agrandado.

La consideración de su caricaturesca enormidad le puso triste, pero las
guerreras aéreas volvieron á enviarle besos, como un consuelo, y hasta
una de ellas dirigió contra su nariz dos rosas que llevaba en el pecho.
Querían pedirle, sin duda, perdón por lo que iban á hacer con él
cumpliendo órdenes superiores.

Del fondo de la máquina voladora partió, silbando, un hilo plateado,
que, después de dar varias vueltas en el aire como una serpiente
delgadísima, se metió por la cabeza de Gillespie, no parando hasta sus
hombros. El ingeniero se sintió cogido lo mismo que las reses de las
praderas americanas á las que echan el lazo. Un pequeño alejamiento del
avión, que tenía la forma y los colores de un lagarto alado, estrechó en
torno del cuello de Edwin el cable metálico.

Bajando sus ojos pudo examinarlo de cerca. Parecía hecho de un platino
```

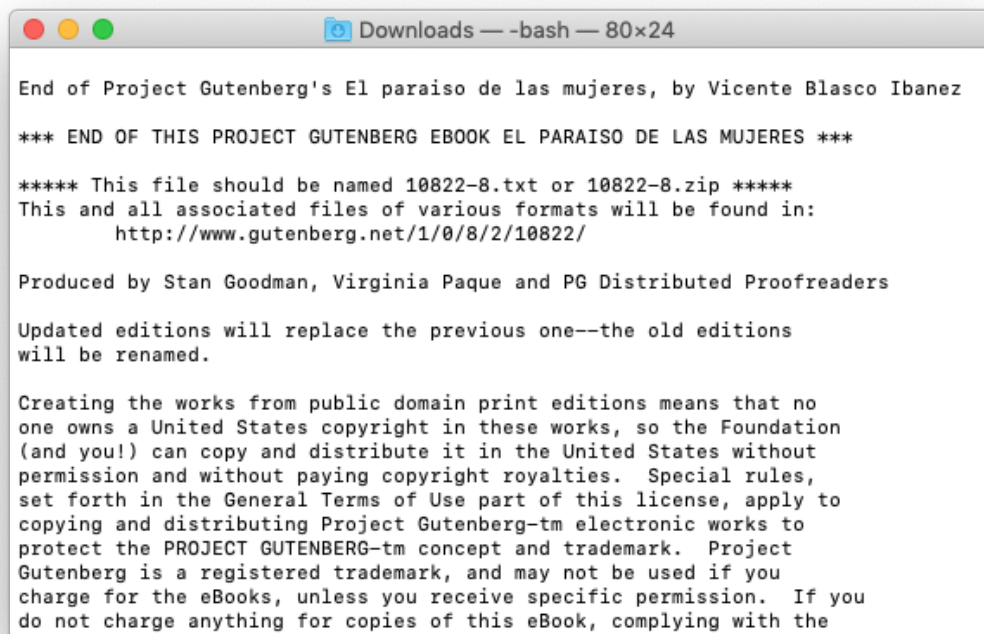
```
Downloads — -bash — 80x24

FIN

ÍNDICE

AL LECTOR

I.--Frente á la Tierra de Van Diemen
II.--Noche de misterios y despertar asombroso
III.--De cómo Edwin Gillespie fué llevado á la capital de la República
IV.--Las riquezas del Hombre-Montaña
V.--La lección de Historia del profesor Flimnap
VI.--Donde el profesor Flimnap termina su lección
VII.--El más grande de los asombros de Gillespie
VIII.--En el que el Padre de los Maestros visita al Hombre-Montaña
IX.--Donde el gigante va de caza y Popito expone sus ideas sobre el
gobierno de las mujeres
X.--En el que se ve cómo el Hombre-Montaña conoció al fin la
Ciudad-Paraíso de las Mujeres, y la deplorable aventura con
que terminó esta visita
```



```
End of Project Gutenberg's El paraiso de las mujeres, by Vicente Blasco Ibanez

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

***** This file should be named 10822-8.txt or 10822-8.zip *****
This and all associated files of various formats will be found in:
      http://www.gutenberg.net/1/0/8/2/10822/

Produced by Stan Goodman, Virginia Paque and PG Distributed Proofreaders

Updated editions will replace the previous one--the old editions
will be renamed.

Creating the works from public domain print editions means that no
one owns a United States copyright in these works, so the Foundation
(and you!) can copy and distribute it in the United States without
permission and without paying copyright royalties.  Special rules,
set forth in the General Terms of Use part of this license, apply to
copying and distributing Project Gutenberg-tm electronic works to
protect the PROJECT GUTENBERG-tm concept and trademark.  Project
Gutenberg is a registered trademark, and may not be used if you
charge for the eBooks, unless you receive specific permission.  If you
do not charge anything for copies of this eBook, complying with the
```

```
Downloads — -bash — 80x24
practically ANYTHING with public domain eBooks. Redistribution is
subject to the trademark license, especially commercial
redistribution.

*** START: FULL LICENSE ***

THE FULL PROJECT GUTENBERG LICENSE
PLEASE READ THIS BEFORE YOU DISTRIBUTE OR USE THIS WORK

To protect the Project Gutenberg-tm mission of promoting the free
distribution of electronic works, by using or distributing this work
(or any other work associated in any way with the phrase "Project
Gutenberg"), you agree to comply with all the terms of the Full Project
Gutenberg-tm License (available with this file or online at
http://gutenberg.net/license).

Section 1. General Terms of Use and Redistributing Project Gutenberg-tm
electronic works

1.A. By reading or using any part of this Project Gutenberg-tm
electronic work, you indicate that you have read, understand, agree to
```

```
Downloads — -bash — 80x24

End of Project Gutenberg's El paraiso de las mujeres, by Vicente Blasco Ibanez

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

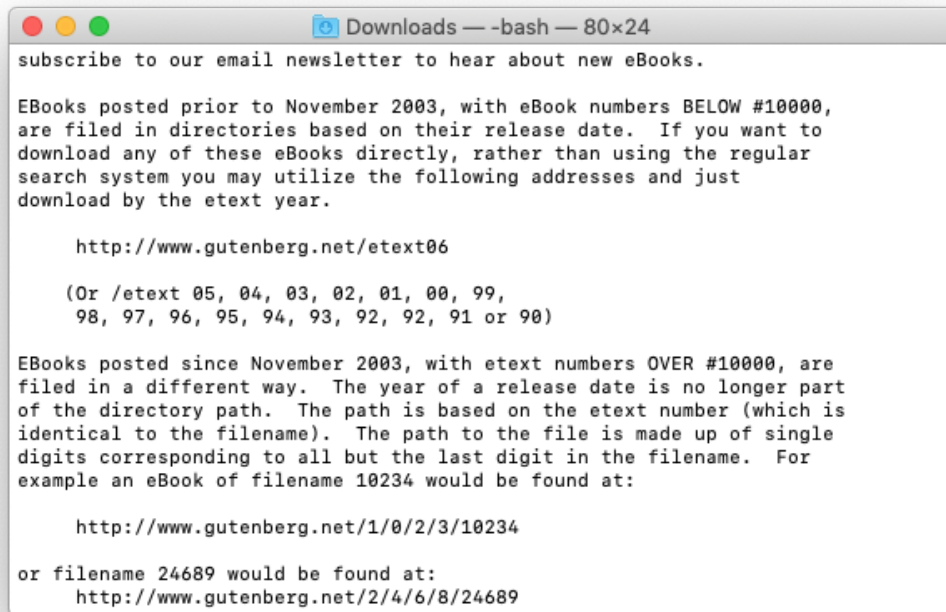
***** This file should be named 10822-8.txt or 10822-8.zip *****
This and all associated files of various formats will be found in:
http://www.gutenberg.net/1/0/8/2/10822/

Produced by Stan Goodman, Virginia Paque and PG Distributed Proofreaders

Updated editions will replace the previous one--the old editions
will be renamed.

Creating the works from public domain print editions means that no
one owns a United States copyright in these works, so the Foundation
(and you!) can copy and distribute it in the United States without
permission and without paying copyright royalties. Special rules,
```

De acuerdo al seguir los comandos en libro puede salir en páginas, en que parrafo quieres ,etc. Todo depende el como le des la instrucción al comando.

A terminal window titled "Downloads — -bash — 80x24" with standard macOS window controls (red, yellow, green buttons). The terminal displays text about the Gutenberg project's email newsletter and file organization. It explains that eBooks posted before November 2003 are organized by release date in directories below #10000, while those posted after are organized by etext number above #10000. It provides specific URL examples for both cases.

```
subscribe to our email newsletter to hear about new eBooks.

EBooks posted prior to November 2003, with eBook numbers BELOW #10000,
are filed in directories based on their release date. If you want to
download any of these eBooks directly, rather than using the regular
search system you may utilize the following addresses and just
download by the etext year.

    http://www.gutenberg.net/etext06

(Or /etext 05, 04, 03, 02, 01, 00, 99,
    98, 97, 96, 95, 94, 93, 92, 91 or 90)

EBooks posted since November 2003, with etext numbers OVER #10000, are
filed in a different way. The year of a release date is no longer part
of the directory path. The path is based on the etext number (which is
identical to the filename). The path to the file is made up of single
digits corresponding to all but the last digit in the filename. For
example an eBook of filename 10234 would be found at:

    http://www.gutenberg.net/1/0/2/3/10234

or filename 24689 would be found at:
    http://www.gutenberg.net/2/4/6/8/24689
```

```
Downloads — -bash — 80x24
re-use it under the terms of the Project Gutenberg License included
with this eBook or online at www.gutenberg.net

Title: El paraiso 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 ***

[
Lesoto04:Downloads alumno$ less Libro.txt
Lesoto04:Downloads 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
```

```
Downloads — -bash — 80x24
Author: Vicente Blasco Ibanez

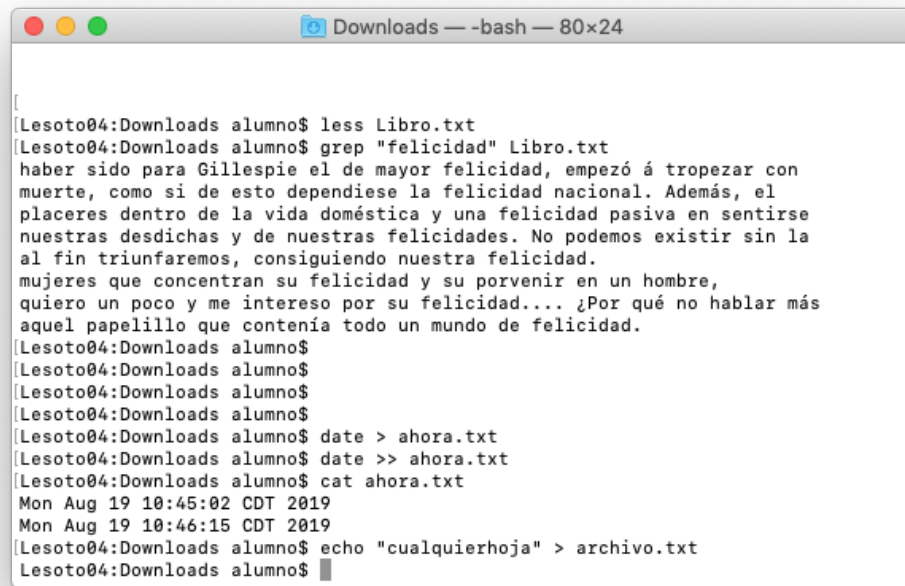
Release Date: January 24, 2004 [EBook #10822]

Language: Spanish

Character set encoding: ISO Latin-1

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

[
Lesoto04:Downloads alumno$ less Libro.txt
Lesoto04:Downloads 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 papelillo que contenía todo un mundo de felicidad.
Lesoto04:Downloads alumno$ 5~ V C
```



```
[
Lesoto04:Downloads alumno$ less Libro.txt
Lesoto04:Downloads 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 papelillo que contenía todo un mundo de felicidad.
Lesoto04:Downloads alumno$
Lesoto04:Downloads alumno$
Lesoto04:Downloads alumno$
Lesoto04:Downloads alumno$
Lesoto04:Downloads alumno$ date > ahora.txt
Lesoto04:Downloads alumno$ date >> ahora.txt
Lesoto04:Downloads alumno$ cat ahora.txt
Mon Aug 19 10:45:02 CDT 2019
Mon Aug 19 10:46:15 CDT 2019
Lesoto04:Downloads alumno$ echo "cualquierhoja" > archivo.txt
Lesoto04:Downloads alumno$ ]
```

CONCLUSION:

La práctica fue un éxito pues al ver cada comando se observa las diferentes cambios que estos puede hacer hacia los demás, esta práctica# 2 me gusta más que la primera. También porque aprendí más que la otra.