



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Alejandro Esteban Pimentel Alarcon

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 3

No de Práctica(s): 02

Integrante(s): Gómez Mendoza Jonan

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* 34 Perú

No. de Lista o Brigada:

Semestre: Primer semestre

Fecha de entrega: 26/08/2019

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

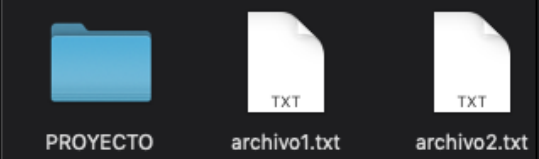
```
Last login: Sat Aug 24 20:15:57 on ttys000
[iMac-J:~ jonan$ date
Sat Aug 24 21:42:53 CDT 2019
[iMac-J:~ jonan$ whoami
jonan
[iMac-J:~ jonan$ pwd
/Users/jonan
```

Empezamos con los comandos mas simples date nos dio las fecha actual y la hora whoami nos dice quienes somos pwd la ruta de la carpeta donde estamos trabajando

```
[iMac-J:/ jonan$ pwd
/
[iMac-J:/ jonan$ cd Users/
[iMac-J:Users jonan$ pwd
/Users
[iMac-J:Users jonan$ cd ..
[iMac-J:/ jonan$ cd
[iMac-J:~ jonan$ pwd
/Users/jonan
```


Con cd podemos viajar a través de las carpetas especificando con el nombre de la carpeta o si queremos retroceder usamos .. y si no ponemos nada vamos a la carpeta personal

```
[iMac-J:~ jonan$ touch archivo1.txt
[iMac-J:~ jonan$ touch archivo2.txt
[iMac-J:~ jonan$ rm archivo1.txt
```



Usamos touch para crear archivos que se pueden visualizar en el explorador de archivos y con rm se eliminan

```
[iMac-J:~ jonan$ touch archivo2.txt
[iMac-J:~ jonan$ rm archivo1.txt
[iMac-J:~ jonan$
```

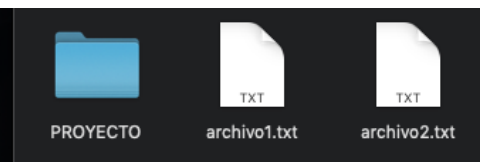


Aquí ya se borro el archivo1

```
iMac-J:~ jonan$ cp archivo2.txt ..  
cp: ../archivo2.txt: Permission denied
```

Después usamos cp en archivo2 pero necesitaba un destino por eso salió permission denied

```
iMac-J:~ jonan$ cp archivo2.txt ..  
cp: ../archivo2.txt: Permission denied  
iMac-J:~ jonan$ cp archivo2.txt archivo1.txt  
iMac-J:~ jonan$
```

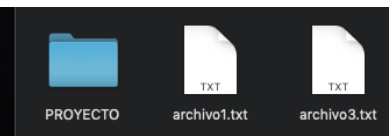


Después cuando se uso con un destino que fue archivo1 se copea todo lo que tenía en el archivo1

```
iMac-J:~ jonan$ mv archivo1.txt ..  
mv: rename archivo1.txt to ../archivo1.txt: Permission denied
```

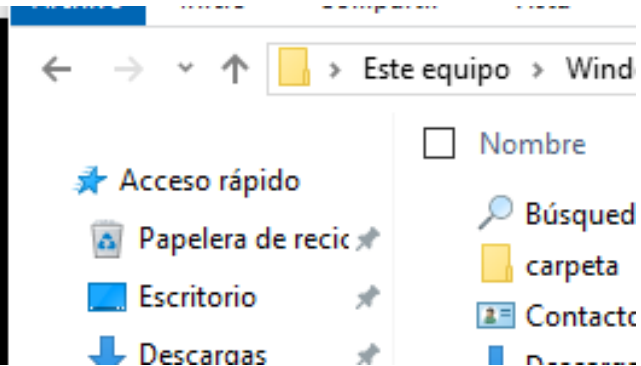
Aquí se uso mv para mover el archivo1 pero no le dimos un destino por eso salió permission denied

```
iMac-J:~ jonan$ mv archivo1.txt ..  
mv: rename archivo1.txt to ../archivo1.txt: Permission denied  
iMac-J:~ jonan$ mv archivo2.txt archivo3.txt  
iMac-J:~ jonan$
```



Al darle un destino a para moverlo se puede ver que paso de estar en archivo2 a archivo3

```
Less@DESKTOP-QBNIK4L MINGW64 ~  
$ pwd  
/c/Users/Less  
  
Less@DESKTOP-QBNIK4L MINGW64 ~  
$ mkdir carpeta  
  
Less@DESKTOP-QBNIK4L MINGW64 ~  
$
```



Con mkdir se pueden crear carpeta y la carpeta que se hizo llevo el nombre "carpeta", y eso se puede visualizar en el explorador de archivos

```
iMac-J:~ jonan$ ls  
Applications      Library           Public  
Desktop           Movies            Recientes.savedSearch  
Documents         Music             archivo1.txt  
Downloads         PROYECTO         archivo3.txt  
FP_2020-1_5641    Pictures
```

Se uso el comando ls y lo que desplego fue una lista con todo lo que contenía la carpeta

```

iMac-J:~ jonan$ ls -al
total 72
drwxr-xr-x+  24 jonan  staff    768 Aug 24 22:18 .
drwxr-xr-x   6 root   admin    192 Aug 24 19:52 ..
-r-----   1 jonan  staff     8 Jun  2  2018 .CFUserTextEncoding
-rw-r--r--@  1 jonan  staff 14340 Aug 24 22:19 .DS_Store
drwx-----  4 jonan  staff   128 Aug 24 21:52 .Trash
drwxrwx--x   3 jonan  staff    96 Apr 17 22:57 .adobe
-rw-----   1 jonan  staff  5808 Aug 24 21:25 .bash_history
drwx----- 113 jonan  staff  3616 Aug 24 21:28 .bash_sessions
drwx-----  3 jonan  staff    96 Nov  1  2018 .cups
-rw-r--r--   1 jonan  staff    76 Aug 24 15:34 .gitconfig
drwxr-xr-x   2 jonan  staff    64 Apr 24 16:42 Applications
drwx-----+ 58 jonan  staff  1856 Aug 24 22:19 Desktop
drwx-----+  8 jonan  staff   256 May  6 17:15 Documents
drwx-----+ 66 jonan  staff  2112 Aug 24 21:40 Downloads
drwxr-xr-x   9 jonan  staff   288 Aug 24 21:54 FP_2020-1_5641
drwx-----@ 70 jonan  staff  2240 Jun 25 11:04 Library
drwx-----+  7 jonan  staff   224 Apr 22 18:23 Movies
drwx-----+  7 jonan  staff   224 Feb 18  2019 Music
drwxr-xr-x  11 jonan  staff   352 Aug 24 21:16 PROYECTO
drwx-----+  8 jonan  staff   256 Apr 24 19:42 Pictures
drwxr-xr-x+  5 jonan  staff   160 Apr 22 18:23 Public
-rw-r--r--@  1 jonan  staff  2545 Jul 22 12:03 Recientes.savedSearch
-rw-r--r--   1 jonan  staff     0 Aug 24 22:13 archivo1.txt
-rw-r--r--   1 jonan  staff     0 Aug 24 22:05 archivo3.txt

```

Despues al usar el comando ls al nos dio información detallada de todos los archivos dentro de la carpeta

```
iMac-J:~ jonan$ man ls
```

Usamos el comando man ls

LS(1)

BSD General Commands Manual

LS(1)

NAME

`ls` -- list directory contents

SYNOPSIS

`ls [-ABCFGHLOPRSTUWabcdefghiklmnopqrstuwX1] [file ...]`

DESCRIPTION

For each operand that names a file of a type other than directory, `ls` displays its name as well as any requested, associated information. For each operand that names a file of type directory, `ls` displays the names of files contained within that directory, as well as any requested, associated information.

If no operands are given, the contents of the current directory are displayed. If more than one operand is given, non-directory operands are displayed first; directory and non-directory operands are sorted separately and in lexicographical order.

The following options are available:

- `-@` Display extended attribute keys and sizes in long (`-l`) output.
- `-1` (The numeric digit ``one''.) Force output to be one entry per line. This is the default when output is not to a terminal.

Lo que desplego fue un manual acerca del comando `ls`

```
iMac-J:~ jonan$ ls --help
ls: illegal option -- -
usage: ls [-ABCFGHLOPRSTUWabcdefghiklmnopqrstuwX1] [file ...]
```

Después se usó `ls -help` y lo que desplego fue una pequeña ayuda del comando `ls`

```
iMac-J:~ jonan$ echo Libro.txt
Libro.txt
```

Con el comando `echo` lo que hizo fue imprimir la palabra `Libro.txt` en la consola

```
iMac-J:~ jonan$ cat Libro.txt
Project Gutenberg's El paraiso 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

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 ***

Produced by Stan Goodman, Virginia Paque and PG Distributed Proofreaders
```

Con el comando cat lo que hizo fue imprimir el contenido del libro dentro de la consola

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

Con el comando more se imprimió el libro pero por partes lo podías mover

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

Con el comando less lo imprimió igual por partes pero ahora si nos permitió volver

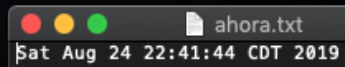
```
iMac-J:~ jonan$ grep felicidad Libro.txt
haber sido para Gillespie el de mayor felicidad, empezó á tropezar con
muerte, como si de esto dependiese la felicidad nacional. Además, el
placeres dentro de la vida doméstica y una felicidad pasiva en sentirse
nuestras desdichas y de nuestras felicidades. 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.
```

Con el comando grep lo que hizo fue mostrar el contenido del libro donde apareciera la palabra que escribimos que en este caso fue felicidad

```
aquel papelillo que contenía todo un mundo de felicidad.
iMac-J:~ jonan$ date > ahora.txt
```

Al usar > se redirecciono el comando al destino lo que fue ahora.txt remplazando lo que tenia adentro


```
iMac-J:~ jonan$ date > ahora.txt  
iMac-J:~ jonan$ date >> ahora.txt
```

A small window titled 'ahora.txt' is shown in the top right corner of the terminal. It contains the date and time 'Sat Aug 24 22:41:44 CDT 2019'.

ahora.txt
Sat Aug 24 22:41:44 CDT 2019

Usando >> se redirecciona igual pero conservando lo que tenia