



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Alejandro Pimentel

Profesor:

Fundamentos de programación

Asignatura:

3

Grupo:

2

No de Práctica(s):

Nava Pamatz Oscar Gustavo

Integrante(s):

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

25

05931

No. de Lista o Brigada:

2020-1

Semestre:

26/08/2019

Fecha de entrega:

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

GNU/LINUX

Esta práctica tiene como objetivo conocer la importancia del sistema operativo de una computadora, así como sus funciones, así mismo explorar un sistema operativo con el fin de conocer y utilizar los comandos básicos.

Sistemas operativos

En esta parte se explico la relación de varios softwares y sus partes como, por ejemplo: EL kernel, los compiladores, redes, etc.; Como la práctica se centra en Linux, el mismo se describió como un software libre, esto quiere decir que es libre de editar, compartir.

Linux

Trabajamos con la terminal y empezamos a ejecutar algunos comandos, recalcando la importancia de los espacios y signos que lleva cada línea de código, al principio utilizamos los comandos básicos que se mostraran en las siguientes imágenes.

```
Last login: Mon Aug 19 09:24:49 on tty000
Polonia35:~ alumno$ date
Mon Aug 19 09:27:38 CDT 2019
Polonia35:~ alumno$ whoami
alumno
Polonia35:~ alumno$ pwd
-bash: pwd: command not found
Polonia35:~ alumno$ pwd
/Users/alumno
Polonia35:~ alumno$ cd /home/
Polonia35:~ alumno$ cd USER
-bash: cd: USER: No such file or directory
Polonia35:~ alumno$ cd /USER/
-bash: cd: /USER/: No such file or directory
Polonia35:~ alumno$ cd /Users/
Polonia35:~ alumno$ pwd
/Users
Polonia35:~ alumno$ cd
Polonia35:~ alumno$ cd /adminitrador/ alumno/ curso/
Polonia35:~ alumno$ cd
Polonia35:~ alumno$ cd /adminitrador/ alumno/ curso/
Polonia35:~ alumno$ cd /
.DS_Store      .fsventad/      Network/      cores/      opt/      vm/
.DocumentRevisions-V100/      .vol/      System/      dev/      private/
.PKInstallSandBoxManager/      Applications/      Users/      etc/      sbin/
.PKInstallSandBoxManager-SystemSoftware/ Insight Files/      Volumes/      home/      tmp/
.Spotlight-V100/      LC_AU/      macosdata3/      installer.failurerequests      usr/
.file      Library/      bin/      net/      var/
Polonia35:~ alumno$ cd /Users/alumno/carotas/
-bash: cd: /Users/alumno/carotas/: No such file or directory
Polonia35:~ alumno$ pwd
/Users
Polonia35:~ alumno$ cd
Polonia35:~ alumno$ cd /
Polonia35:~ alumno$ cd /
.DS_Store      .fsventad/      Network/      cores/      opt/      vm/
.DocumentRevisions-V100/      .vol/      System/      dev/      private/
.PKInstallSandBoxManager/      Applications/      Users/      etc/      sbin/
.PKInstallSandBoxManager-SystemSoftware/ Insight Files/      Volumes/      home/      tmp/
.Spotlight-V100/      LC_AU/      macosdata3/      installer.failurerequests      usr/
.file      Library/      bin/      net/      var/
Polonia35:~ alumno$ cd ..
Polonia35:~ alumno$ pwd
/
Polonia35:~ alumno$ cd /Users/
Polonia35:~ alumno$ pwd
-bash: pwd: command not found
Polonia35:~ alumno$ pwd
/Users
Polonia35:~ alumno$ cd /alumno/
-bash: cd: /alumno/: No such file or directory
Polonia35:~ alumno$ pwd
/Users
Polonia35:~ alumno$ cd..
-bash: cd.: command not found
Polonia35:~ alumno$ cd ..
Polonia35:~ alumno$
```

```

Last login: Mon Aug 19 09:24:49 en tty000
Polonia35:- alumno$ date
Mon Aug 19 09:27:38 CDT 2019
Polonia35:- alumno$ whoami
alumno
Polonia35:- alumno$ pwd
-bash: pwd: command not found
Polonia35:- alumno$ pwd
/Users/alumno
Polonia35:- alumno$ cd /home/
Polonia35:~$ alumno$ cd /USER
-bash: cd: /USER: No such file or directory
Polonia35:~$ alumno$ cd /USER/
-bash: cd: /USER/: No such file or directory
Polonia35:~$ alumno$ cd /Users/
Polonia35:~/Users$ alumno$ pwd
/Users
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd
Shared/      administrador/ alumno/      curso/
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd
Shared/      administrador/ alumno/      curso/
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd /
.DS_Store    .fsseventd/      Network/      cores/      opt/      vm/
.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/
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd /Users/alumno/carotas/
-bash: cd: /Users/alumno/carotas/: No such file or directory
Polonia35:~/Users$ alumno$ pwd
/Users
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd /
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd /
.DS_Store    .fsseventd/      Network/      cores/      opt/      vm/
.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/
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd ..
Polonia35:~/Users$ alumno$ pwd
/Users
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd /Users/
Polonia35:~/Users$ alumno$ pwd
-bash: pwd: command not found
Polonia35:~/Users$ alumno$ pwd
/Users
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd /Users/
-bash: cd: /Users/: No such file or directory
Polonia35:~/Users$ alumno$ pwd
/Users
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd..
-bash: cd.: command not found
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd ..
Polonia35:~/Users$ alumno$ pwd
/Users
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd /home/
Polonia35:~/Users$ alumno$ pwd
/home
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd /Users/alumno/
Polonia35:~/Users$ alumno$ pwd
/Users/alumno
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd
Polonia35:~/Users$ alumno$ █

```

Entre algunos de ellos encontramos comando como la creación de archivos, saber donde nos encontramos (pwd), la creación de archivos (touch), eliminar archivos (rm), crear carpetas (mkdir), entre otros. Vimos como mostrar el comando de ayuda (ls—help), como se aprecia en la siguiente imagen.

```

.PKInstallSandBoxManager/      Applications/      Users/      etc/      sbin/
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd /Users/alumno/carotas/
-bash: cd: /Users/alumno/carotas/: No such file or directory
Polonia35:~/Users$ alumno$ pwd
/Users
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd /
.DS_Store    .fsseventd/      Network/      cores/      opt/      vm/
.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/
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd ..
Polonia35:~/Users$ alumno$ pwd
/Users
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd /Users/
Polonia35:~/Users$ alumno$ pwd
-bash: pwd: command not found
Polonia35:~/Users$ alumno$ pwd
/Users
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd /Users/
-bash: cd: /Users/: No such file or directory
Polonia35:~/Users$ alumno$ pwd
/Users
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd..
-bash: cd.: command not found
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd ..
Polonia35:~/Users$ alumno$ pwd
/Users
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd /home/
Polonia35:~/Users$ alumno$ pwd
/home
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd /Users/alumno/
Polonia35:~/Users$ alumno$ pwd
/Users/alumno
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd
Polonia35:~/Users$ alumno$ cd
Polonia35:~/Users$ alumno$ pwd
/Users/alumno
Polonia35:~/Users$ alumno$ touch archivo1.txt
Polonia35:~/Users$ alumno$ touch archivo2.txt
Polonia35:~/Users$ alumno$ rm archivo1.txt
Polonia35:~/Users$ alumno$ cp archivo2.txt archivo1.txt
-bash: cp: command not found
Polonia35:~/Users$ alumno$ mv archivo2.txt archivo3.txt
Polonia35:~/Users$ alumno$ mkdir carpeta
Polonia35:~/Users$ alumno$ ls
Desktop    Documents    Downloads    Library    Pictures    archivo1.txt    archivo3.txt    carpeta
Polonia35:~/Users$ alumno$ ls -al
total 32
drwxr-xr-x 16 alumno staff 448 Aug 19 09:02 .
drwxr-xr-x  6 root  admin 192 Jul 31 18:23 ..
-rw-r--r--  1 alumno staff 10244 Aug 19 09:03 .DS_Store
drwxr-xr-x  2 alumno staff  64 Aug 19 09:07 .Trash
-rw-r--r--  1 alumno staff 181 Aug 19 09:27 .bash_history
drwxr-xr-x  9 alumno staff 288 Aug 19 09:27 .bash_sessions
drwxr-xr-x  7 alumno staff 224 Aug 19 09:03 Desktop
drwxr-xr-x  2 alumno staff  64 Aug 19 09:36 Documents
drwxr-xr-x  2 alumno staff  64 Aug 19 09:06 Downloads
drwxr-xr-x 30 alumno staff 1184 Aug 19 09:36 Library
drwxr-xr-x  3 alumno staff  96 Mar  4 15:02 Pictures
-rw-r--r--  1 alumno staff  9 Aug 19 09:49 archivo1.txt
-rw-r--r--  1 alumno staff  9 Aug 19 09:45 archivo3.txt
drwxr-xr-x  2 alumno staff  64 Aug 19 09:02 carpeta
Polonia35:~/Users$ alumno$ cp archivo1.txt carpeta/archivo1.txt
Polonia35:~/Users$ alumno$ man ls
Polonia35:~/Users$ ls --help
ls: illegal option -- h
usage: ls [-ABCFGHLOPRSTUWwxyz] [-file ...]
Polonia35:~/Users$

```

Además trabajamos con la “importación de archivos, en este caso fue de un libro y probamos las diferentes maneras de abrirlo, por partes, completo o buscando una palabra en especial, esto sin duda es una gran herramienta que si entiende como utilizarse puede ser de gran utilidad.

```
Libro.txt
Polonia35:Downloads 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]

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 IBÁÑEZ

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
un año una novela para convertirla en "film", recomendándome que fuese
muy «interesante» y se despegase por completo de los convencionalismos y
rutinas que hasta ahora vienen observándose en las historias presentadas
por medio del cinematógrafo.

Yo admiro el arte cinematográfico—llamado con razón el «séptimo
arte»—, por ser un producto legítimo y noble de nuestra época. Como
todo progreso, ha encontrado numerosos enemigos, que fingen
```

Finalizamos la práctica con los comandos de entrada y salida y del redireccionamiento de archivos. Donde por ejemplo utilizamos `$date >> ahora.txt`, como indicaba la presentación de la práctica.