



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor: A. Ulises Mercado Martinez

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 1115

No de Práctica(s): Practica 2.

Integrante(s): Pacheco Salgado Mauricio

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

Semestre: Primer semestre

Fecha de entrega: 30 de Agosto

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Introducción

En esta práctica emplearemos algunos comandos básicos para el uso de Linux, desde crear carpetas, ordenar, crear, copiar, eliminar.

1.- En este screenshot se nos muestran los pasos de la práctica del paso 1 al 13

```
alumno@Noruega30: ~/practica02/carpeta1
Archivo Editar Pestañas Ayuda
alumno@Noruega30:~/practica02.c/carpeta1.c$ ls .
alumno@Noruega30:~/practica02.c/carpeta1.c$ cd /home/alumno
alumno@Noruega30:~$ ls .
Descargas Documentos Escritorio Imágenes linux.c Música perezI Plantillas Prueba1_Fd Prueba1_FD Prueba1_fp Prueba1_FP Público SHINee Videos
alumno@Noruega30:~$ ls -l
total 56
drwxr-xr-x 2 alumno alumno 4096 ago 13 11:57 Descargas
drwxr-xr-x 4 alumno alumno 4096 mar  9 12:18 Documentos
drwxr-xr-x 3 alumno alumno 4096 ago 13 12:41 Escritorio
drwxr-xr-x 2 alumno alumno 4096 oct 27 2017 Imágenes
-rw-rw-r-- 1 alumno alumno  0 ago 20 16:25 linux.c
drwxr-xr-x 2 alumno alumno 4096 oct 27 2017 Música
drwxrwxr-x 5 alumno alumno 4096 feb 21 18:24 perezI
drwxr-xr-x 2 alumno alumno 4096 oct 27 2017 Plantillas
drwxrwxr-x 2 alumno alumno 4096 ago 20 12:24 Prueba1_Fd
drwxrwxr-x 2 alumno alumno 4096 ago 20 12:25 Prueba1_FD
drwxrwxr-x 2 alumno alumno 4096 ago 20 12:26 Prueba1_fp
drwxrwxr-x 2 alumno alumno 4096 ago 20 12:21 Prueba1_FP
drwxr-xr-x 2 alumno alumno 4096 oct 27 2017 Público
drwxrwxr-x 2 alumno alumno 4096 feb 12 2018 SHINee
drwxr-xr-x 2 alumno alumno 4096 oct 27 2017 Videos
alumno@Noruega30:~$ ls /
anaconda3 boot dev home initrd.img.old lib32 lost+found mnt proc run snap sys users var vmlinuz.old
bin cdrom etc initrd.img lib lib64 media opt root sbin srv tmp usr vmlinuz
alumno@Noruega30:~$ ls /home
administrador alumno lc
alumno@Noruega30:~$ ls -l /home
ls: opción incorrecta -- «/»
Pruebe 'ls --help' para más información.
alumno@Noruega30:~$ ls -l /home
total 12
drwxr-xr-x 28 administrador administrador 4096 feb 21 20:34 administrador
drwxr-xr-x 32 alumno alumno 4096 ago 20 16:32 alumno
drwxr-xr-x 20 lc lc 4096 oct 26 2017 lc
alumno@Noruega30:~$ ls /usr
bin @DATADIRNAME@ games include lib lib32 local nomachine_5.2.11_1_x86_64.tar.gz NX sbin share src
alumno@Noruega30:~$ ls ../
administrador alumno lc
alumno@Noruega30:~$ mkdir practica02
alumno@Noruega30:~$ cd practica02
alumno@Noruega30:~/practica02$ mkdir carpeta1
alumno@Noruega30:~/practica02$ mkdir carpeta2
alumno@Noruega30:~/practica02$ mkdir carpeta3
alumno@Noruega30:~/practica02$ mkdir carpeta4
alumno@Noruega30:~/practica02$ cd carpeta1
alumno@Noruega30:~/practica02/carpeta1$ mkdir carpeta5
alumno@Noruega30:~/practica02/carpeta1$ mkdir carpeta6
alumno@Noruega30:~/practica02/carpeta1$
```

2.- Aca se muestra el paso 14, de la creacion de los archivos en dichas carpetas ya creadas.

```
alumno@Noruega30: ~/practica02
Archivo Editar Pestañas Ayuda
alumno@Noruega30:~/practica02$ mkdir carpeta3
alumno@Noruega30:~/practica02$ mkdir carpeta4
alumno@Noruega30:~/practica02$ cd carpeta1
alumno@Noruega30:~/practica02/carpeta1$ mkdir carpeta5
alumno@Noruega30:~/practica02/carpeta1$ mkdir carpeta6
alumno@Noruega30:~/practica02/carpeta1$ ls ..
carpeta1 carpeta2 carpeta3 carpeta4
alumno@Noruega30:~/practica02/carpeta1$ cd ../
alumno@Noruega30:~/practica02$ cd carpeta 1
bash: cd: demasiados argumentos
alumno@Noruega30:~/practica02$ cd carpeta1
alumno@Noruega30:~/practica02/carpeta1$ touch holamundo.c
alumno@Noruega30:~/practica02/carpeta1$ cd carpeta5
alumno@Noruega30:~/practica02/carpeta1/carpeta5$ holamundo.php
holamundo.php: no se encontró la orden
alumno@Noruega30:~/practica02/carpeta1/carpeta5$ touch holamundo.php
alumno@Noruega30:~/practica02/carpeta1/carpeta5$ cd ..
alumno@Noruega30:~/practica02/carpeta1$ cd carpeta6
alumno@Noruega30:~/practica02/carpeta1/carpeta6$ touch index.html
alumno@Noruega30:~/practica02/carpeta1/carpeta6$ cd ..
alumno@Noruega30:~/practica02/carpeta1$ cd ../
alumno@Noruega30:~/practica02$ cd carpeta2
alumno@Noruega30:~/practica02/carpeta2$ touch sort.c
alumno@Noruega30:~/practica02/carpeta2$ cd
alumno@Noruega30:~$ cd practica02
alumno@Noruega30:~/practica02$ cd carpeta3
alumno@Noruega30:~/practica02/carpeta3$ touch alumno.cpp
alumno@Noruega30:~/practica02/carpeta3$ cd
alumno@Noruega30:~$ cd practica02
alumno@Noruega30:~/practica02$ cd carpeta4
alumno@Noruega30:~/practica02/carpeta4$ touch main.java
alumno@Noruega30:~/practica02/carpeta4$ cd
alumno@Noruega30:~$ cd practica02
alumno@Noruega30:~/practica02$ find ./ -sort.c
find: predicado desconocido '-sort.c'
Try 'find --help' for more information.
alumno@Noruega30:~/practica02$ find . -sort.c
find: predicado desconocido '-sort.c'
Try 'find --help' for more information.
alumno@Noruega30:~/practica02$ find .carpetal
find: '.carpetal': No existe el archivo o el directorio
alumno@Noruega30:~/practica02$ find .carpetal
find: '.carpetal': No existe el archivo o el directorio
alumno@Noruega30:~/practica02$ find . carpetal
.
./carpetal2
./carpetal2/sort.c
./carpetal1
./carpetal1/holamundo.c
```

3.- Aquí se muestra el paso numero 15, y previamente se utiliza el comando clear.

```
alumno@Noruega30: ~/practica02
Archivo  Editor  Pestañas  Ayuda
alumno@Noruega30:~/practica02/carpetal/carpetas5$ touch holamundo.php
alumno@Noruega30:~/practica02/carpetal/carpetas5$ cd ..
alumno@Noruega30:~/practica02/carpetal$ cd carpetas6
alumno@Noruega30:~/practica02/carpetal/carpetas6$ touch index.html
alumno@Noruega30:~/practica02/carpetal/carpetas6$ cd ..
alumno@Noruega30:~/practica02/carpetal$ cd ../
alumno@Noruega30:~/practica02$ cd carpetas2
alumno@Noruega30:~/practica02/carpetas2$ touch sort.c
alumno@Noruega30:~/practica02/carpetas2$ cd ..
alumno@Noruega30:~/practica02$ cd practica02
alumno@Noruega30:~/practica02$ cd carpetas3
alumno@Noruega30:~/practica02/carpetas3$ touch alumno.cpp
alumno@Noruega30:~/practica02/carpetas3$ cd ..
alumno@Noruega30:~/practica02$ cd practica02
alumno@Noruega30:~/practica02$ cd carpetas4
alumno@Noruega30:~/practica02/carpetas4$ touch main.java
alumno@Noruega30:~/practica02/carpetas4$ cd ..
alumno@Noruega30:~/practica02$ cd practica02
alumno@Noruega30:~/practica02$ find ./ -sort.c
find: predicado desconocido '-sort.c'
Try 'find --help' for more information.
alumno@Noruega30:~/practica02$ find . -sort.c
find: predicado desconocido '-sort.c'
Try 'find --help' for more information.
alumno@Noruega30:~/practica02$ find .carpetal
find: '.carpetal': No existe el archivo o el directorio
alumno@Noruega30:~/practica02$ find .carpetas
find: '.carpetas': No existe el archivo o el directorio
alumno@Noruega30:~/practica02$ find .carpetal
.
./carpetas2
./carpetas2/sort.c
./carpetas1
./carpetal/holamundo.c
./carpetal/carpetas6
./carpetal/carpetas6/index.html
./carpetal/carpetas5
./carpetal/carpetas5/holamundo.php
./carpetas4
./carpetas4/main.java
./carpetas3
./carpetas3/alumno.cpp
carpetal
carpetal/holamundo.c
carpetal/carpetas6
carpetal/carpetas6/index.html
carpetal/carpetas5
carpetal/carpetas5/holamundo.php
alumno@Noruega30:~/practica02$
```

Y de aquí se muestra el paso 18 al 25 concluyendo la practica, tuve que hacer todo de nuevo el lunes, así que por eso cambia.

```
alumno@Macedonia11: ~/practica02
Archivo Editar Pestañas Ayuda
alumno@Macedonia11:~/practica02$ cp ./1/5/sort.c ./2
alumno@Macedonia11:~/practica02$ 
alumno@Macedonia11:~/practica02/1/6$ cd ..
alumno@Macedonia11:~/practica02/1$ cd ..
alumno@Macedonia11:~/practica02$ mv ./1/6/Main.java ./
alumno@Macedonia11:~/practica02$ ls
1 2 3 4 Main.java
alumno@Macedonia11:~/practica02$ 
alumno@Macedonia11:~/practica02/1/6$ cd ..
alumno@Macedonia11:~/practica02/1$ cd ..
alumno@Macedonia11:~/practica02$ mv ./1/6/Main.java ./
alumno@Macedonia11:~/practica02$ ls
1 2 3 4 Main.java
alumno@Macedonia11:~/practica02$ mv ./3/ ./4
alumno@Macedonia11:~/practica02$ ls
1 2 4 Main.java
alumno@Macedonia11:~/practica02$ cd 4
alumno@Macedonia11:~/practica02/4$ ls
3 Alumno.cpp index2.php index.php
alumno@Macedonia11:~/practica02/4$ 
alumno@Macedonia11:~/practica02/1/6$ cd ..
alumno@Macedonia11:~/practica02/1$ cd ..
alumno@Macedonia11:~/practica02$ mv ./1/6/Main.java ./
alumno@Macedonia11:~/practica02$ ls
1 2 3 4 Main.java
alumno@Macedonia11:~/practica02$ mv ./3/ ./4
alumno@Macedonia11:~/practica02$ ls
1 2 4 Main.java
alumno@Macedonia11:~/practica02$ cd 4
alumno@Macedonia11:~/practica02/4$ ls
3 Alumno.cpp index2.php index.php
alumno@Macedonia11:~/practica02/4$ cd ..
alumno@Macedonia11:~/practica02$ cd 3
bash: cd: 3: No existe el archivo o el directorio
alumno@Macedonia11:~/practica02$ cd 3
bash: cd: 3: No existe el archivo o el directorio
alumno@Macedonia11:~/practica02$ cd 4
alumno@Macedonia11:~/practica02/4$ ls
3 Alumno.cpp index2.php index.php
alumno@Macedonia11:~/practica02/4$ rm index.php
alumno@Macedonia11:~/practica02/4$ cd ..
alumno@Macedonia11:~/practica02$ cd 1
alumno@Macedonia11:~/practica02/1$ cd 5
alumno@Macedonia11:~/practica02/1/5$ ls
sort.c
alumno@Macedonia11:~/practica02/1/5$ cd ..
alumno@Macedonia11:~/practica02/1$ cd 6
alumno@Macedonia11:~/practica02/1/6$ ls
Alumno.cpp Principal.java
alumno@Macedonia11:~/practica02/1/6$ 
alumno@Macedonia11:~/practica02$ rm 4
rm: no se puede borrar '4': Es un directorio
alumno@Macedonia11:~/practica02$ rm -r4
rm: opción incorrecta -- «4»
Pruebe 'rm --help' para más información.
alumno@Macedonia11:~/practica02$ rm -r 4
alumno@Macedonia11:~/practica02$ ls
1 2 Main.java
alumno@Macedonia11:~/practica02$ 
```

En conclusión puedo decir que me fui de mucha utilidad el aprender estos comandos básicos para programar en linux, así que para lo básico que es crear copiar mover archivos dentro de directorios me fue genial, así que la próxima práctica que utilice para programar será de mucha utilidad.