

### Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

Profesor:	Mercado Martínez Adrián Ulises
Asignatura:	Fundamentos de programación
Grupo:	1115
No de Práctica(s):	2. GNU/Linux
Integrante(s):	Jesús Eduardo Salazar Domínguez
No. de Equipo de cómputo empleado	
Semestre:	1°
Fecha de entrega:	30/ Agosto/ 2018
Obervaciones:	

CALIFICACIÓN:



## Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Ingeniería Fundamentos de programación Práctica 2 GNU/Linux Profesor: Adrián Ulises Mercado Martínez



#### **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 en GNU/Linux.

#### Actividades

- 1. Iniciar sesión en el sistema operativo GNU/Linux y abrir una terminal.
- 2. Hacer un listado largo de los archivos y carpetas del directorio actual.
- 3. Listar los archivos y carpetas usando el argumento punto.
- 4. Listar los archivos del directorio raiz (root).
- 5. Listar los archivos y carpetas de la carpeta home
- 6. Hacer un listado largo de la carpeta home
- 7. Listar el contenido de la carpeta padre.
- 8. Listar el contenido el alguna de las carpetas hermanas.
- 9. Listar el contenido de alguna de las carpetas "sobrinas".
- 10. Crear una carpeta llamada practica02.
- 11. Cambiarse a la carpeta practica02.
- 12. Crear las subcarpetas uno, dos, tres y cuatro dentro de practica02.
- 13. Dentro de "uno" crear dos subcarpetas (cinco y seis).
- 14. Mediante el comando touch crear los archivos holamundo.c, holamundo.php, index.html, index.php, sort.c, Alumno.cpp, Main.java, distribuidos en las distintas subcarpetas
- 15. Situarse en la carpeta practica02 y hacer búsquedas de los archivos creados.
- 16. Desde cuatro buscar los archivos que se fueron creando.
- 17. Utilizar el comando clear para limpiar la lista de comandos ejecutados.
- 18. Copiar el archivo index.php a un archivo llamado index2.php.
- 19. Copiar el archivo Main.java a otro Principal.java.
- 20. Copiar el archivo Alumno.cpp a la carpeta "tres" y a la carpeta "cuatro".
- 21. Situarse en la carpeta "dos" y copiar alguno de los archivos que estén en "cinco".
- 22. Mover el archivo Main.java a la carpeta padre "practica02".
- 23. Mover la carpeta "tres" dentro de la carpeta "cuatro" y comprobar mediante un ls en la carpeta "cuatro" que se copió "tres" dentro.
- 24. Borrar el archivo index.php e index.html.
- 25. Borrar la carpeta "cuatro".

#### Realización de las actividades solicitadas:

```
Archivo Editar Pestañas Ayuda

Total 12

Total 12

Total 12

Total 12

Total 13

Total 12

Total 13

Total 14

Total 15

Total 15

Total 15

Total 16

Total 17

Total 18

Total
```

```
Archivo Editar Pestańas Ayuda

Alumodiciberia/7:-/practica/22 cd courtro

Alumodiciberia/7:-/practica/22 cd courtro

Alumodiciberia/7:-/practica/22 cd courtro

Alumodiciberia/7:-/practica/22 cd courtro

Alumodiciberia/7:-/practica/22 cd uno

Alumodicib
```

```
alumno@Mepal26: -/practica02

- + X

Archivo Editar Pettahas Ayuda

Alumnodepal26: -/practica02/carpeta25 cp ./Alumno.cpp/home/alumno/practica02/carpeta1/carpeta3 carpeta2

Q: no se punde efectuar 'stat' sobre ', "Alumno.cpp/home/alumno/practica02/carpeta1/carpeta5': No existe el archivo o el directo di munodlepal26: -/practica02/carpeta25 cp ./home/alumno/practica02/carpeta1/carpeta5': No existe el archivo o el directorio alumnolipenal26: -/practica02/carpeta125 cp ./home/alumno/practica02/carpeta1/carpeta5/alumno.cpp': No existe el archivo o el directorio alumnolipenal26: -/practica02/carpeta32 cp ./home/alumno/practica02/carpeta3/alumno.cpp': No existe el archivo o el directorio alumnolipenal26: -/practica02/carpeta32 cp ./home/alumno/practica02/carpeta32

alumnolipenal26: -/practica02/carpeta35 clar

alumnolipenal26: -/practica02/carpeta36 clar

alumnolipenal26: -/practica02/carpeta36 carpeta3

alumnolipenal26: -/practica02/carpeta4/carpeta56 carpeta3

alumnolipenal26: -/practica02/carpeta4/carpeta56 carpeta3

alumnolipenal26: -/practica02/carpeta4/carpeta56 carpeta3

alumnolipenal26: -/practica02/carpeta4/carpeta56 carpeta3

alumnolipenal26: -/practic
```

**Nota:** Las capturas tienen colores diferentes porque fueron realizadas en dos computadoras y días diferentes.

#### **Conclusiones:**

Esta segunda práctica me pareció un gran primer acercamiento a otro sistema operativo, como lo es Linux. En lo personal nunca había trabajado con él, pues toda mi experiencia en computadoras se base en Windows y Mac OS, siendo este último con el que me encuentro más familiarizado. Por esta razón, considero que trabajar con Linux me ayudará a incrementar mi panorama general sobre la computación y conocer otra de las opciones de sistema operativo.

Al inicio de la práctica, fue un tanto complicado comenzar con las actividades que se solicitaban, pues nunca había trabajado con ese tipo de comandos. Sin embargo, a medida que avanzaba, me iba sintiendo más cómodo utilizando la terminal y realmente comprendiendo lo que hacía, más allá de simplemente memorizar los comandos y sus funciones.

Considero que logré cumplir con el objetivo porque ahora conozco los elementos básicos de un sistema operativo diferente y entiendo cuál es la importancia de tener conocimientos sobre él. Además, ahora entiendo que una misma computadora puede tener una apariencia completamente distinta con solo cambiar su sistema operativo, y es indispensable para cualquier ingeniero estar familiarizado con la mayoría de ellos.