



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Manuel Castañeda Castañeda

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 13

No de Práctica(s): Práctica 2

Integrante(s): Ariza Ramírez José Antonio

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* Ninguno

No. de Lista o Brigada: No. de lista 5

Semestre: 2021-2

Fecha de entrega: Viernes 19 de marzo de 2021

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Objetivos:

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.

Introducción:

El Sistema Operativo es el conjunto de programas y datos que administra los recursos tanto de hardware (dispositivos) como de software (programas y datos) de un sistema de cómputo y/o comunicación. Además funciona como interfaz entre la computadora y el usuario o aplicaciones.

En la actualidad existen diversos sistemas operativos; por ejemplo, para equipos de cómputo están Windows, Linux, Mac OS entre otros. Para el caso de dispositivos móviles se encuentran Android, IOS, Windows Phone entre otros. Cada uno de ellos tiene diferentes versiones y distribuciones que se ajustan a los diversos equipos de cómputo y comunicación en los que trabajan.

Desarrollo:

Desarrollamos la práctica en el *Administrador: Sistema Operativo*. Creamos una carpeta principal que lleva el nombre de “practica 2”, en la cual guardamos carpetas de nuestras materias. Cada carpeta de la materia contiene 5 archivos de texto, cada uno titulado con un tema de la asignatura.

```
C:\practica2>tree /f
Listado de rutas de carpetas para el volumen Acer
El número de serie del volumen es E07A-8D8C
C:
├── algebra
│   ├── practica2 - Acceso directo.lnk
│   ├── SeriesConvergentes
│   ├── Seriesdivergentes
│   ├── Sucesiones
│   ├── Sucesionesconvergentes
│   └── Sucesionesdivergentes
├── calculo
│   ├── Ejerciciosintegrales
│   ├── Integral
│   ├── Integraldefinida
│   ├── Integralindefinida
│   └── Teoremafundamentalcálculo
├── cultura
│   ├── Cultura
│   ├── Culturaeingeniería
│   ├── Eticaeingeniería
│   ├── ImportanciaIngeniería
│   └── Ingeniería
├── estática
│   ├── Cinemática
│   ├── Cinética
│   ├── Descomposiciónfuerzas
│   ├── LeyesNewton
│   ├── LeyesNewton.txt
│   └── SumatoriaFuerzas
└── programacion
    ├── Algoritmos
    ├── Construcción
    ├── EvoluciónComputación
    ├── Historiacomputación
    └── Programacióneingiería
```

Observaciones:

Al realizar la práctica, tuve algunos inconvenientes al citar las instrucciones. Las instrucciones, en algunas ocasiones, no se realizaron debido a que no ejecuté como administrador al *Sistema Operativo*. Al colocar las instrucciones, se debe tener mucho cuidado con los espacios en cada palabra. Una desventaja para el nombre de las carpetas es que, si tienen más de uno, no puedes separar con espacio vacío cada uno; sin embargo, es posible adherir los nombres con un guion bajo.

Conclusiones:

Obtuve una noción básica de la importancia del sistema operativo de una computadora. Recalamos las formas de operar y aprendí la notación para poder navegar en el sistema de archivos. Exploramos un sistema operativo GNU/Linux, para poder conocer el uso de los comandos básicos para el manejo de archivos.