|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| escudofi_color_m2008_jpg | **Carátula para entrega de prácticas** | | Código |  |
| Versión | 02 |
| Página | 1/1 |
| Sección ISO |  |
| Fecha de emisión | 25 de junio de 2014 |
| Secretaría/División: División de Ingeniería Eléctrica | | Área/Departamento: Laboratorios de computación salas A y B | | |

Laboratorio de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Rodriguez Espino Claudia |
| *Asignatura:* | Fundamentos de Programación |
| *Grupo:* | 1102 |
| *No de Práctica(s):* | 2 |
| *Integrante(s):* | Pérez Romero Verónica |
|  |  |
|  |  |
| *Semestre:* | Primer Semestre |
| *Fecha de entrega:* | 25 de Agosto de 2017 |
| *Obervaciones:*: |  |
|  |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**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:

* Se leyó la introducción y la información que se encuentra en el formato de la práctica 2, relacionado con los sistemas operativos y sus ejemplos con Linux.
* Para saber cuáles y cómo se utilizan los comandos básicos se abrió la terminal de Linux, después de eso en la línea de comandos escribimos lo siguiente:
* Con comando *ls* para ver la lista de los elementos de la ubicación en la que se esta:
* ls .
* ls –l
* ls /
* ls /home
* ls ..
* Con el comando *touch* para crear un archivo:
* touch vero[.ext]
* Con el comando *mkdir* para crear una carpeta:
* mkdir tareas
* Con el comando *cd* para ubicarse en una carpeta:
* cd tareas
* cd ..
* Con el comando *pwd*  para saber la ubicación actual:
* pwd
* Con el comando *find* para buscar un elemento:
* find . –name tareas
* Con el comando *clear* para limpiar la consola:
* clear
* Con el comando *cp* para copier un archive:
* cp ../vero[.ext] .
* Con el comando *mv* para mover un archivo de lugar:
* mv ../vero[.ext] .

Para cambiarle el nombre:

* mv vero[.ext] Veronica[.ext]
* Con el comando *rm* para borrar un archivo o carpeta:
* rm vero[.ext] –r
* rm Veronica[.ext] –r
* rm tareas –r

Conclusiones:

Al leer la información de la práctica aprendimos que un sistema operativo es el conjunto de programas y datos que administra los recursos tanto de hardware como de software de un sistema de cómputo, y que funciona como interfaz entre la computadora y el usuario, cuales son los componentes generales; y algunos ejemplos de sistemas operativos como Windows, Linux, etc.

También se aprendió en especifico algunas características del sistema operativo Linux, que es software libre.

Por otro lado, al poner los diferentes comandos en la terminal de Linux, aprendimos su funcionamiento y la forma correcta de usarlos o algunas variaciones de éstos.