|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Carátula para entrega de prácticas** | |
| Facultad de Ingeniería | | Laboratorio de docencia |

Laboratorios de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Claudia Rodríguez Espino |
| *Asignatura:* | Fundamentos en programación |
| *Grupo:* | 02 |
| *No de Práctica(s):* | 2 |
| *Integrante(s):* | Santos Martínez Daniela |
|  |  |
|  |  |
| *Semestre:* | Primero |
| *Fecha de entrega:* | 18-agosto-2017 |
| *Obervaciones:* |  |
|  |  |

Guía práctica de estudio 02: 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:**

Comenzamos leyendo la práctica, aprendimos parte de lo que es Linux y algunas de sus funciones, principalmente que es un sistema operativo libre y parte de los comandos que podemos ejecutar, después abrimos SSH Secure Shell y pusimos en práctica algunos comandos:

* **comando ls**: Al poner “ls” o “ls .” nos permitió listar los elementos que existen, en este momento no fue muy notable ya que no teníamos muchos datos de lista.
* **comando ls /:** Se pudo ver los archivos que se encuentran en raíz, es decir, una lista de las carpetas o archivos en que se divide la información.
* **comando ls –l:** Apareció una lista de los archivos que se tienen, con un total de 4.
* **comando ls /home:** Se pudo observar el usuario del equipo, nos salió el del administrador mena.
* **comando man ls:** Con este se puede ver la descripción de algún comando, hubo un error de dedo y en vez de presionar la tecla l se marco el numero 1, por lo que no se pudo visualizar este comando.
* **comando ls /usr:** con Is podemos ver la información de un archivo, al ponerlo con un / nos indica que es el directorio raíz seguido de el nombre de el nombre de algun directorio.
* **comando ls .. o ls ../ :** Con este pudimos obtener lo mismo que en el anterior, es decir, ver el listado de los archivos del directorio padre en el que nos encontramos.
* **comando touch:** con este comando podemos crear un archivo de texto (es opcional ponerle una extensión para reconocer el tipo de archivo). En este caso se creó un archivo de texto de la siguiente forma **“touch dany.ext”**
* **comando mkdir:** con esto pudimos crear una carpeta, de la siguiente forma **“mkdir tarea”**
* **comando cd:** con este podemos transportarnos a las carpeta que deseemos, para esto es necesario escribir **“cd tareas”,** tareas=nombre de la carpeta. Y para situarnos en la carpeta padre debemos poner **“cd ..”**
* **comando find:** este nos sirve para encontrar la ubicación de un archivo, en este caso encontramos el de “tarea”. **“find . -tarea”**.
* **comando clear:** con este limpiamos la pantalla.
* **comando cp:** Este lo utilizamos para copiar un archivo con otro nombre a otra ubicación. Para esto es necesario escribir cp seguido del nombre del archivo que queremos copiar y el nombre nuevo que queremos ponerle a la copia. **“cp dany.ext dany1.ext”**
* **comando mv:** Este lo utilizamos para mover un archivo de un lugar a otro, poniendo mv seguido de el archivo que queremos mover, un “~/” y el nombre del documento al que lo moveremos. **“dany1. ~/tarea”.**
* **comando rm:** Con este eliminamos un archivo o directorio, para hacerlo debemos poner rm seguido del nombre de un archivo que queremos eliminar. **“rm dany.ext”.**

**Conclusiones:**

Para una persona que es la primera vez utilizando Linux resulta extraño ver el funcionamiento y el uso de los comandos. Después de poner en práctica los comandos comprendemos la gran importancia que tiene, gracias a esto podemos ver todos los archivos que provienen de uno padre, eliminarlos, crearlos, cambiarlos de lugar o de nombre, todo eso con solo redactar una línea con los comandos que satisfacen lo que queremos.