|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Entrega de prácticas** | |
| Facultad de Ingeniería | | Laboratorio de docencia |

Laboratorios de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | *Juan Alfredo Cruz Carlón* |
| *Asignatura:* | *Fundamentos de programación* |
| *Grupo:* | *1107* |
| *No de Práctica(s):* | *2* |
| *Integrante(s):* | *Zaragoza Pérez Alejandra Michel* |
| *Semestre:* | *1* |
| *Fecha de entrega:* | *01/septiembre/2017* |
| *Observaciones:* |  |
|  |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Práctica 2**

**GNU/ Linux**

Durante esta práctica, tuvimos la oportunidad de utilizar un sistema operativo distinto a Windows como lo es Linux. Después de aprender un poco respecto a la historia de su nacimiento, pudimos practicar un poco con los comandos que utiliza. El simple cambio de Windows a Linux no fue la parte difícil o extraña, sino que lo fue el usar un software que te permite entrar en él y modificarlo como tú quieras.

Linux, a pesar de no ser un software muy exitoso a nivel personal, ha tenido mucho éxito dentro de las grandes empresas en las que me gustaría trabajar. El primer ejemplo de ellas es Google, que utiliza en los sistemas de sus oficinas una distribución basada en Ubuntu llamada Goobuntu. Otras empresas que me interesan mucho y que ya adoptaron Linux para su modo de trabajo son Facebook y Twitter. En la primera, se utilizan en los servidores una versión de Cent5.2 para guardar la información de todos los usuarios de esta red social, mientras que para poner a trabajar su software usan Red Hat Enterprise.

En cuanto a investigación, otro lugar que suele ser el sueño de trabajo para cualquier ingeniero es la NASA (Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio), donde utilizan Linux para tener un mayor control y estabilidad. Específicamente utilizan el software en robots, equipos portátiles de astronautas y en el control de la Estación Espacial Internacional. Por otra parte, el acelerador de partículas del CERN en Suiza trabaja con la distribución de Linux Scientific Linux, la cual se utiliza en muchos otros laboratorios farmacéuticos y de investigación.

Como un proyecto independiente y a largo plazo, me gustaría tener mi propia consultoría. Creo que podría utilizar en ella Red Hat Enterprise, ya que tiene una gran capacidad de base de datos, la cual se puede usar útilmente para almacenar información de clientes y proveedores. Igualmente tiene almacenamiento en la nube y múltiples asociaciones con proveedores de hardware de primer nivel como IBM, HP y Dell. Considero de vital importancia para el dueño de cualquier empresa conocer las alternativas a Windows y cómo pueden serle útil para tomar ventaja al máximo de ellas.