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

Laboratorios de computación

salas A y B

Profesor: M.C Juan Alfredo Cruz Carlon

Asignatura: Fundamentos de programación.

Grupo:1107

No, de Práctica(s): 2

Integrante(s): Loredo Godoy Marcos Fabian

Semestre: 2018-1

Fecha de entrega: 1 de Septiembre 2017

Obervaciones:

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***LINUX en mi trabajo.***

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.

LINUX es un Sistema Operativo como MacOS, DOS o Windows. Linux es distribuido bajo la Licencia General Pública de GNU, lo cual significa que puede ser distribuido, copiado y modificado gratuitamente, a condición de no imponer ninguna restricción en sucesivas distribuciones.

Por ejemplo, Linux ha surgido como un sistema operativo popular para servidores web, como para operaciones de red, tareas de computación científica que requieren enormes clústeres de computación, bases de datos en ejecución, computación de escritorio/endpoint y dispositivos móviles en ejecución con versiones del sistema operativo como Android. Linux puede usarse mediante un interfaz gráfico al igual que Windows o MacOS, pero también puede usarse mediante línea de comandos como DOS.

En las empresas que a mí me gustaría trabajar como ingeniero son empresas relacionadas con la tecnología o la automotriz.

Por ejemplo, en el sector automotriz, Toyota ha sido una de las últimas compañías en convertirse en Gold Members de la Fundación Linux, demostrando todo su apoyo a la comunidad de software libre y abierto. Los nuevos modelos de Toyota utilizan GNU/Linux para administrar sus sistemas de entretenimiento e información. Los sistemas administrativos y las redes corporativas también confían en GNU/Linux para funcionar.

Otro ejemplo en el sector automotriz es “Automotive Grade Linux Workgroup” (o AGL), esta pretenden crear una plataforma para que las empresas puedan crear dispositivos que sean compatibles con los autos, y así ofrecer una mayor conectividad a los automóviles, para que estos tengan más compatibilidad con los amplios set de aplicaciones automotrices (desde instrumentos a entretenimiento en el vehículo). Las empresas que están en este grupo son Jaguar, Land Rover y Nissan.

Un ejemplo en el sector de la tecnología son los Dispositivos móviles. Para estos hay un claro dominador en esta área “Android”. Que es basado en el núcleo Linux, creado por Android Inc. y luego comprado en el 2005 por Google se ha convertido en uno de los sistemas operativos para móviles más importantes actualmente. Dispositivos de todas las gamas como Samsung Galaxy, Sony Xperia, HTC, Coby Kyros y muchos más utilizan el sistema operativo desarrollado por Google y la Open Handset Alliance resultando en una variada gama de aparatos y gadgets.

Así que en la actualidad entender el sistema Linux puede que sea muy importantes, puesto que las grandes empresas como lo son Twitter , AMAZON , empresas relacionadas con el control vehicular y hasta el FBI utilizan este sistema operativo , esto es una prueba de que Linux es un SO de gran utilidad y que poco apoco las empresas lo toman como su mejor opción.

