|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Carátula para 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):* | No. 2 |
| *Integrante(s):* | Fabila Zuñiga Miguel Ángel |
|  |  |
|  |  |
| *Semestre:* | 2018-1 |
| *Fecha de entrega:* | 29-08-2017 |
| *Obervaciones:* |  |
|  |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**¿Sirve Linux en mi futuro trabajo?**

Cuando acabe mi carrera me gustaría profundizar o especializarme en automatismo industrial, lo cual es el uso de sistemas o elementos computarizados y electromecánicos para controlar maquinarias o procesos industriales, donde se trasfieren tareas de producción, realizadas habitualmente por operadores humanos a un conjunto de elementos tecnológicos.

En este tipo de automatismo industrial es muy importante el uso de PLC, cuando hablamos de PLC en Linux, nos referimos típicamente al autómata entero: componentes de hardware, sistemas, y software de uso corriente. En general, el hardware consiste en una CPU, puertos de entrada/salida y algún dispositivo de entrada/salida analógico o digital directo.

El sistema operativo Linux se puede encontrar en muchos lugares y tiene muchas aplicaciones pero la pregunta mas importante ¿me puede servir en mi trabajo?.

La respuesta es si, hoy en día hay muchos controladores de automatización y sistemas embebidos utilizan Linux para proporcionar los servicios. Linux ofrece una solución adaptable, confiable y eficiente para los controladores de automatización y sistemas embebidos.