|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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):* | 2 |
| *Integrante(s):* | Martínez Leyva Atalia Sarahí |
|  |  |
|  |  |
| *Semestre:* | 1 |
| *Fecha de entrega:* | 01 / Septiembre / 2017 |
| *Observaciones:* |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

APLICACIÓN DE LINUX EN LA INDUSTRIA

Al investigar acerca de las innovaciones que se están dando con base a Linux, he encontrado varios aspectos de mi interés, pero una de las que más llamó mi atención fue dentro de la industria automotriz. Lo anterior, porque además de emplearlo en las máquinas de la fabricación de determinadas partes de los automóviles, también se emplea dentro del ámbito administrativo de la empresa como lo es Toyota, Nissan, entre otros, para el desarrollo de una plataforma en la que se tiene en cuenta la administración del control de tráfico, registro de ventas, ganancias, adquisición de recursos, oferta de empleos, técnicas de compra-venta y recorte de tiempos de producción que dan a las empresas mayor eficacia y eficiencia dentro del mercado.

Por otra parte, hace poco tiempo la Fundación Linux presentó "Automotive Grade Linux" (AGL), la cual busca crear "una experiencia de coche conectado seguro y confiable".  
“Esta plataforma permite a los fabricantes de automóviles aprovechar el desarrollo del software basado en Linux e integrarlo en su producción”.

Cabe resaltar que estas empresas están empleando dicha plataforma basada en GNU/Linux para administrar los sistemas de entretenimiento e información de los prototipos con el uso del sistema operativo para automóviles Tizen IVI, con aplicaciones en HTML5 y JavaScript.

Como opinión acerca de la manera en que se está empleando Linux dentro de la industria, me parece que es de suma importancia al estar impactando a grandes niveles de innovación que han permitido el desarrollo de proyectos que quizás se veían inalcanzables a determinado futuro.

Me interesa adquirir más conocimiento acerca del funcionamiento de Linux; partiendo desde lo más sencillo hasta sus grandes aplicaciones en la industria.