

Reflexiones Unidad 1

Montserrat Anaya Alva

Ingeniería de software Retrospectiva.

Mi idea sobre lo que es la ingeniería de software a cambio drásticamente desde el inicio de curso hasta lo que llevamos del semestre y aunque solo han pasado unos cuantos meses el concepto que tengo ahora es completamente diferente, y tal vez al pasar del tiempo cuando me encuentre en algún semestre superior este concepto siga cambiando.

Al principio pensaba que un ingeniero en software solamente se enfocaba en crear páginas web, aplicación, videojuegos etc. En pocas palabras, estar frente de una computadora programando día y noche para poder lograr que el código funcione.

Después de investigar un poco más, discutir información en clase, comparar la IS con otras carreras enfocadas en el área de las ciencias computacionales, el proyecto de FIS con el que pude tener una visión más amplia sobre lo que se realiza en la vida laboral y gracias algunas platicas que nos han dado ex alumnos de la universidad, mi concepto sobre la ingeniería de software es completamente distinto.

Ahora se que un ingeniero de software hace mucho mas que solo programar, en pocas palabras el ingeniero de software diseñan, innova y mantiene el software, también administran diferentes proyectos de desarrollo de software donde lo que menos hacen es programar.

Ingeniería de Software vs otros roles (Front End Developer)

Para este tema vamos a hablar sobre las ventajas y desventajas entre un ingeniero de software y un Front End developer y para esto primero debemos definir que es un Front End developer.

El Front End developer se encarga de hacer el área visual del software o página web, en decir, darle estilo y diseño para que sea más atractivo e intuitivo para el usuario.

Ahora que sabemos la función que desarrolla un Front End podemos distinguir las ventajas de un ingeniero de software sobre un Front End developer. La principal ventaja es que el ingeniero cuenta con conocimientos generales de diversas áreas de su carrera, lo que puede hacer que si quiere especializarse o desconoce algo sobre el área de estudio puede aprenderlo fácilmente ya que tiene las bases para ello a diferencia del Front End developer que solo se especializa en su área y desconoce del resto.

Otra ventaja de un IS es que puede tener mayor demanda laboral debido a que puede desempeñar distintos roles en la empresa como diseñar y mantener software, administrar proyectos de desarrollo etc.

En conclusión el ingeniero de software tiene un conocimiento general, que le permite especializarse debido a las bases con las que cuenta a diferencia del Front End developer que es un experto en hacer páginas web visualmente atractivas, pero desconoce sobre las demás áreas de conocimiento.