



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO[®]
de Pabellón de Arteaga

TEC

17-2-2020

Ingeniería de software

11 razones por las que el desarrollo de software profesional nunca dejará de existir

Profesor:
Eduardo Flores Gallegos

Alumno:
José Yovani Loera Lara

Carrera:
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO[®]
de Pabellón de Arteaga

ITEC

Las razones que se presentan son muy interesantes puesto que estas nos muestran la gran importancia del porque el desarrollo de software tiene que seguir existiendo...

1 La tecnología siempre seguirá evolucionando

A pesar de que no crean que la tecnología siga cambiando, esto es imposible ya que cambia cada día, ¿has notado que casi diariamente sale un nuevo celular a la venta y porque crees que menciono esto? Esto es porque la tecnología siempre va a evolucionar para hacer un bien a la sociedad siempre que pasa un cambio se habla del como una novedad así que este es el ejemplo más claro que puedo mencionar. Ahora miras la tecnología anterior y ya es como si fuera obsoleta de tanto que ha cambiado.

2 Las herramientas de programación serán más intuitivas y poderosas

Tienes que saber estar de acuerdo con los cambios de las herramientas de programación, no siempre son buenos o por lo menos no siempre lo ves como cambios buenos al contrario te molestas por la actualización y cosas por el estilo. Pero en este tiempo no es bueno que te encierres en un solo framework al contrario hay que buscar nuevos como vas a saber que no son más fáciles de usar, adáptate al cambio.

3 Habrá herramientas de programación apropiadas para cada tipo de industria

El software ha llegado a donde menos imaginabas, ya varias empresas lo utilizan ya sea para automatizar o incluso para llevar el control de la empresa, ya que todo se empezará o está empezando a llevarse por medio de él. Todo ahora será por medio de tecnología “software”. Esto porque varias empresas buscan hacer un cambio en su forma de trabajar para poder tener un mejor rendimiento.

4 El mercado de trabajo seguirá adaptándose

Va a costar trabajo, pero el mercado se ira adaptando a que ya se requerirán de programadores o empresas externas sobre el desarrollo de software, puesto que es la puerta ya más cercana para la comercialización de productos y servicios esto es porque la mayoría se pueden ofrecer más rápido vía web o por medio de un sistema.

5 Cualquier profesión podrá requerir cierta alfabetización en código

Para la generación de código no se necesita ser programador especializado e incluso ni siquiera serlo ya que ahora cualquier profesión podrá hacer uso de herramientas para llevar a cabo el desarrollo de su propio sistema o software como el quiera ya que toda la base se encuentra en internet para poder realizarlo.



6 Siempre habrá demanda de desarrolladores de software expertos para tareas complejas

El punto 5 dice que cualquiera puede llevar acabo el desarrollo pero para esto también tiene que contar con el apoyo de un desarrollador especializado en esto, para checar en caso de fallos o cuando el desarrollador inexperto no sepa que más realizar. Esto significa que el experto desarrollador actuara como una forma de líder para el equipo de trabajo.

7 El aprendizaje automático no desplazará a los programadores

Aunque haya maquinas que ya realicen el trabajo de los desarrolladores no significa que ellos van a tomar el trabajo de ellos si no que ellos estarán para poder dar el apoyo o soporte porque las maquinas no aprenden por si solas tienen que programarlas y estarlas actualizando de manera continua. Así que no te preocupes nunca tomaran tu lugar.

8 La civilización está cambiando y los ordenadores están en el centro de nuestras vidas

Cada día la sociedad está más apegada a la tecnologías incluso ya hay quienes se sienten raros si no tienen un celular ya todo lo hacen por medio del móvil, o una aplicación.

9 Desarrollar software no es solo picar código

El desarrollar no solo es picar el código, porque, así como puedes reutilizar código también tienes que razonar acerca de lo que vas a realizar y los cambios que quieres hacerle al código, primero analiza, razona y cambia.

10 Hay problemas que las máquinas no son capaces de solucionar bien

Algunos puntos ya antes mencionados ya habíamos aclarado que el que iba a solucionar los problemas no son las maquinas si no los humanos. Y esto es porque por medio de ti es que las maquinas pueden realizar ese trabajo.

11 Existen proyectos de software antiguos que van a durar eternamente

El uso de proyectos pasados es la reutilización del código esto para ahorrar tiempo de desarrollo pero tienen que saber usarlos y cuando para modificarlos al nuevo que vayas a realizar.



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO[®]
de Pabellón de Arteaga

TEC