Desarrollo de software, campo de trabajo en México.

Por: Cesar Iván Hernández López

El presente ensayo hablara sobre la ingeniería en Desarrollo de Software y el campo de trabajo en México, es usual escuchar a cierto número de personas que tienen poco conocimiento sobre la carrera mencionar el hecho de que en México y para ser más específico, en Chiapas, la carrera es obsoleta y en la mayoría de las veces se hacen comparaciones, pero la tecnología va avanzando y en constante desarrollo en la actualidad, la informática se ha vuelto indispensable en el vivir diario de la gente, ya que conociéndolo sabrán bien el impacto que tiene en el ámbito laboral, para esto es muy importante la correcta preparación de los ingenieros, esto ha hecho que sea todavía más importante la carrera universitaria, esto se debe a que cada día las personas demandan más calidad en los servicios informáticos, de esta manera siempre se necesita estar actualizado en el tema de software, para esto es indispensable estar informado acerca de las nuevas tecnologías que se van desarrollando.

Tan sencillo como decir que de no existir el desarrollo de software no sería nada sin los Desarrolladores de Software, aquí es donde estos Ingenieros juegan un papel vital, ya que se encargan de ver los requerimientos necesarios de un problema y tener una idea precisa para solucionar esos requerimientos. Estudiar una ingeniería siempre es una sabia decisión cuando estás buscando una carrera; ya que los ingenieros son muy valorados en el campo laboral y derivado de ello tienen mayores beneficios en el aspecto económico. La demanda de técnicos en Desarrollo cada vez es más alta, esto se debe a la alta tasa de oferta y demanda de todo tipo de sistemas y productos informáticos. Los conocimientos desarrollados durante y después de la carrera permiten que los estudiantes usen de manera pertinente las tecnologías y herramientas para el diseño, construcción, desarrollo y mantenimiento de software en cualquier organización o empresa. La mayoría de las personas no saben que es una de las carreras con mayor demanda en el campo laboral; además de que los sueldos pueden ser mucho más atractivos debido a las soluciones inteligentes que los egresados en desarrollo de software brindan a las organizaciones.

Debido a los constantes avances en la tecnología, ¿Por qué no quedarse con los sistemas actuales? Pues sencillo, porque cada día el mundo avanza más en el área informática, la gente demanda perfección, exactitud y tiempos rápidos, así es pues que el desarrollo de software en méxico necesita ser continuo, ya que un día sirve pero luego ya parece estar obsoleto, y la única solución es seguir desarrollando nuevos softwares.

La carrera Desarrollo de software de la Universidad Politécnica de Chiapas representa un mayor reto para un cierto número de estudiantes, ya que por la situación socioeconómica que enfrenta el estado, en cierta forma impacta igualmente en los alumnos, a comparación de estudiantes de Nuevo León y Jalisco en donde el porcentaje de la pobreza se redujo considerablemente. Chiapas se encuentra en el rubro de la economía, entre los estados más pobres del país. En el momento en que el nivel de desarrollo tecnológico y socioeconómico cambie considerablemente, habrá una renovación ya que esto permite el acceso a servicios que van de la mano con la tecnología, es muy importante que los eventos que tengan que ver con la tecnología, aumenten su presencia, ya que es una gran oportunidad para algunos graduados de mostrarse y esto mismo ayuda a los jóvenes de los estados donde sea realizado, a que estén aún más actualizados respecto a las nuevas tecnologías.

Cabe destacar que la economía no debería ser problema, pero por razones obvias en los estados industrializados el nivel educativo y el número de universidades donde los estudiantes pueden desarrollar sus habilidades son mejores en estos estados, al ser más amplio existe una mayor variedad en cuanto a universidades y por ende carreras universitarias. Por ejemplo en la ciudad de méxico la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) es la principal o la carta fuerte de los estudiantes cuando se trata de elegir donde desarrollar sus habilidades, esta es una universidad con un gran número de reconocimiento nacional y por la competencia interna que se muestra.

Algunos de los estados en donde están menos actualizados es en donde se debería tomar como una oportunidad para ponerlos al corriente con las nuevas tecnologías, para están los recientemente egresados y los estudiantes, es por ello de la gran importancia de la constante actualización en el ámbito tecnológico, en ferias, conferencias y noticias de talla internacional. La mejor forma de afinar aún más las habilidades es dentro de las empresas grandes o con ambiciones ya que pueden llevar a cabo las prácticas profesionales, aun mejor cuando se encuentran cursando los primeros semestres o cuatrimestres de la carrera. Esto es de gran motivación para la mayoría de los jóvenes ya que no tienen la necesidad de esperar a su último semestre para poder probarse en una empresa. Esto puede dar pie a que los directivos de grandes empresas se fijen en los alumnos que están por egresar debido a que en sus ideas ven a los estudiantes con la capacidad de estar construyendo detrás de una computadora un sistema o algún proyecto planteado por la compañía.

Aunque la pobreza es un indicador del nivel de cada estado, no debería ser un impedimento o una barrera para los alumnos ya que deben superar las barreras o los obstáculos que se le presenten, siempre al estar caminando deben levantar la cabeza ya que se esfuerzan para lograr y superar sus objetivos, se escucha de la viva voz algunas personas decir que se arrepiente de haber hecho ciertas cosas en su juventud y una de esas es no continuar sus estudios. Como jóvenes se debe tener claro que los estudios hoy en día son de vital importancia al momento de pensar en una familia, la buena preparación para que los alumnos sean más competentes en el aspecto laboral, incluso podrán llegar a iniciar su propia empresa, ya sea micro, pequeña o mediana. Y así convertirse en su propio jefe, debido a la falta de ambición de algunos egresados, es que consideran la opción del desarrollo de software un punto fuerte fuera del estado de Chiapas, pero no para poder desarrollar su carrera en el estado, por eso las zonas del norte y las mejor industrializadas, son las más valoradas para este aspecto: desarrollo y crecimiento laboral.

Por lo citado anteriormente podemos concluir que, la elección de una carrera es de vital importancia, ya que esto se define en que tanto amas una carrera ya que en el campo de trabajo en Chiapas puede aumentar ya que con las nuevas tecnologías que se van desarrollando las posibilidades de adquirir un empleo son amplias, de igual manera se puede traer o desarrollar en el estado algún tipo de tecnología y de esa forma la capital y los estados menos desarrollados podrán avanzar y dar mayores ofertas de trabajo. Los alumnos egresados o que están por egresan están bien capacitados aunque no tan bien a comparación de otros estados. El principal problema del estado es el índice de pobreza. En el momento en que un cambio llegue en las empresas y estas acepten totalmente la tecnología, el estado será otro ya que los desarrolladores podrán renovar sistemas obsoletos y a crear nuevos, en México, la pobreza impacta en gran medida en los alumnos y esto no debería ser así, en estos tiempos los alumnos están mejor preparados para los retos que les esperan en el ámbito laboral.

Con su amplia preparación escolar, los egresados obtienen grandes conocimientos para poder luchar por un buen puesto, ahora están más capacitados para crear nuevos programas que ayudan al consumidor en trabajos rutinarios. Además de que las oportunidades son más ya que cuentan con las posibilidades de obtener una especialización da más opciones para obtener un empleo. Todos esperamos que el día en que el estado alcance un mayor potencial llegue tarde o temprano, ya que aún le falta un mayor crecimiento y cuando eso llegue estará a la altura de las grandes ciudades industrializadas del país. En el momento en que un desarrollador se atreve a crear algo nuevo, es cuando se dan las campanadas ya que ese es un paso para el avance industrial. La mayoría de las personas ven a la carrera del desarrollo de software con buenos ojos, aunque en algún momento pueden llegar a decir que en el estado de Chiapas no hay trabajo para esa carrera, pero lo que les hace falta es algo de visión, porque del total de egresados tienen en la mente la idea de que en un futuro próximo va a irse, y desarrollar sus habilidades fuera del estado en zonas mayor industrializadas.