

|  |
| --- |
| http://www.becas.sep.gob.mx/images/logo.pngEnsayo de Articulo  TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  Instituto Tecnológico de Chihuahua II |
|  |
| ¿Es difícil aprender a programar? |
|  |
|  |
| **26/08/2016**  Unidad 1  Ulises Manuel De la Rosa Contreras  13550362  Sistemas Operativos Para Dispositivos Móviles |

Introducción

Actualmente se tiene la idea de que aprender a programar es muy difícil, pero ¿Es eso cierto? En el presente ensayo vamos a ver un poco por qué se tiene esta idea y abordaremos uno de los grandes factores que influyen bastante en esta creencia.

También veremos un poco la importancia de la programación y él porque es importante que todas las personas aprendan a programar independientemente de si su trabajo o sus estudios tienen que ver con esta área y como es que esto ayuda a que la sociedad progrese más rápidamente.

Además mencionaremos un poco la importancia de internet en el proceso de aprender a programar y como es que la mayoría de los cursos no proporcionan los fundamentos necesarios, por lo que esto ayuda a crear la ilusión de que aprender a programar es muy difícil.

Desarrollo

¿Es difícil aprender a programar? Si me preguntan a mí diría que no, aunque eso dependería de cada persona, sus aptitudes y la forma en la que vaya a aprender; aunque en general con la instrucción adecuada y bastante práctica, aprender a programar no resulta tan difícil. Pero veamos porque.

El artículo nos plantea una analogía entre aprender a programar y aprender a jugar futbol, y nos dice que:

«La única diferencia es que jugar fútbol tiene una curva de aprendizaje más amigable,»

Aunque se pudieron haber establecido analogías más precisas, me parece que esta es la más correcta debido a que es la que la gente en general puede entender con más facilidad. Aunque en la teoría ambas cosas son iguales, en la práctica la historia cambia y es allí de donde baso mi respuesta.

Aprender a programar a diferencia de aprender a jugar futbol, requiere ciertas habilidades y conocimientos previos. Programar no se trata únicamente de llegar, aprender un lenguaje de programación y escribir código; el proceso es mucho más complejo y requiere bastante del uso de la lógica.

A diferencia de en el futbol, en la programación no se puede pasar tan rápido a la práctica, primero se tienen que aprender y entender ciertas cosas. Por ejemplo para alguien que no tiene ningún tipo de conocimiento, primero debe entender la lógica de la programación, seleccionar un lenguaje con el que pueda iniciar y se adapte mejor a sus necesidades, aprender su sintaxis y. después de todo eso ya puede pasar a escribir código. Pero eso no significa que ya sea un programador, ya que la programación necesita de bastante práctica para llegar a tener cierto dominio sobre ella.

Aunque lo anterior puede sonar bastante complejo, realmente no lo es tanto y de hecho es la falta de esos conocimientos lo que complica más el aprender a programar y de la ilusión de dificultad. Debido a que la mayoría de los cursos que hay en internet solo se enfocan en enseñar un lenguaje de programación y no tanto en explicar los fundamentos de la programación en general, muchas de las personas que ven estos cursos terminan dejándolos ya que al no tener estos fundamentos, se les complica más el entender que es lo que se les trata de explicar cuando ven algunos de estos cursos. Esto provoca que por ejemplo en un curso de Python, alguien que no tiene ni idea de programación, tenga la idea de que a prender a programar es bastante difícil, a comparación de alguien que si tiene los fundamentos adecuados, al cual se le facilitara más.

Como ya se había mencionado, debido a que muchas personas no tienen los fundamentos necesarios debido a que la mayoría de los cursos no los proporcionan, terminan abandonándolo, y si llegan a aprender, va a ser a un nivel donde no les queda muy claro que es lo que están haciendo y por lo tanto su capacidad para desarrollar cosas más innovadoras se verá bastante limitada.

No se puede negar es la gran importancia que tiene aprender a programar. Si la persona que quiere aprender no tiene una manera de pensar lógica, puede comenzar por hacer pequeños programas sencillos con los que ir agarrando práctica y con el tiempo poder realizar algo más elaborado que resulte de utilidad.

Dado que se puede aplicar a prácticamente cualquier área, la programación es sumamente importante y es algo que todas las personas deberían poder hacer, ya que eso abriría nuevos horizontes y cada día surgirían más y más ideas que ayudarían a facilitar bastante las cosas.

Para que la idea de que aprender a programar es muy difícil varié un poco, se debería dar una correcta guía a los interesados en aprender y hacer más énfasis en los fundamentos, debido a que son una parte del proceso a la que se le da muy poca importancia, pero que es vital para aprender a programar correctamente.

Pero como en muchas cosas, para llegar a ser de lo mejor de lo mejor en cuanto a programación, además de práctica se requiere de cierto talento, pero ya que lo que se busca es que las personas obtengan el conocimiento general para resolver sus problemáticas, esto no resulta un problema.

Conclusión

Aprender a programar no es tan difícil, lo que ocurre es que en muchas ocasiones se desconoce el hecho de que se deben tener ciertos fundamentos y conocimientos previos antes de pasar a escribir código. Al igual que cualquiera puede aprender a jugar futbol, también cualquiera puede aprender a programar. A unos se les dará mejor que a otros, pero todos pueden y de hecho deberían aprender a programar, ya que allí es donde está el futuro y cada día salen ideas muy interesantes.

# Bibliografía

*http://aprenderaprogramar.com*. (s.f.). Obtenido de http://aprenderaprogramar.com: http://aprenderaprogramar.com/index.php?option=com\_content&view=article&id=38&Itemid=78

*http://www.comolohago.cl*. (s.f.). Obtenido de http://www.comolohago.cl: http://www.comolohago.cl/como-aprender-a-programar-y-no-morir-en-el-intento-parte-1/

*https://codigofacilito.com*. (s.f.). Obtenido de https://codigofacilito.com: https://codigofacilito.com/articulos/dificil-programar

*https://hipertextual.com/*. (s.f.). Obtenido de https://hipertextual.com/: https://hipertextual.com/2014/12/aprender-a-programar