



aprenderaprogramar.com

Quiero aprender a programar ¿Cómo empiezo? (CE00101A)

Sección: Cómo empezar

Categoría: Lo más básico

Fecha revisión: 2019

Autor: Redacción aprenderaprogramar.com

Resumen: Este artículo explica cómo se puede abordar el reto de aprender a programar, para todas aquellas personas que no tienen conocimientos (o tienen conocimientos muy limitados) de programación.

Aprender a programar es un objetivo que se plantea mucha gente y que no todos alcanzan. Hay que tener claro que aprender programación no es tarea de un día ni de una semana: aprender programación requiere al menos varios meses y, si hablamos de programación a nivel profesional, varios años. No queremos con esto desanimar a nadie: en un plazo de unos pocos días podemos estar haciendo nuestros primeros programas y ver los primeros resultados, pero aprender a programar es mucho más que eso. Vamos a tratar de exponer nuestra visión sobre una forma adecuada de enfrentarnos al aprendizaje de la programación.

En primer lugar diremos que “aprender a programar” es una expresión bastante indefinida. Existen cientos de lenguajes de programación y de variantes, versiones, modificaciones, etc. así como distintos enfoques en cuanto a los objetivos (programación web, aplicaciones de gestión, aplicaciones de bases de datos, etc.). Por tanto “aprender a programar” es bastante ambigüo: es como decir “quiero aprender a pintar”. Nos permitiría centrarnos mejor definir un objetivo más específico: “Quiero aprender a dibujar comics estilo manga”.

El problema para los no iniciados es muchas veces que la programación es un campo muy cambiante, donde hay una continua proliferación de versiones y pugnas entre casas comerciales que hacen que los lenguajes cambien muy rápidamente y nadie sepa muy bien qué es lo más conveniente aprender.

Frente a esta situación, y para todos aquellos que quieren empezar a programar, sabiendo o no hacia qué lenguaje se van a orientar, nuestra propuesta es que usen aprenderaprogramar.com como sitio de referencia a través del cual poder dar los primeros pasos en programación. Una vez adquiridos los fundamentos y sentadas las bases, será más fácil buscar información y elegir entre las distintas plataformas y lenguajes existentes.

Vamos a reflexionar sobre lo que consideramos son opciones adecuadas y opciones no adecuadas para las personas que quieren aprender a programar sin tener conocimientos previos, o con unos conocimientos previos muy limitados.

- a) **Aprender con un libro ó con apuntes de forma autodidacta:** no es una mala opción para personas que quieran aprender por libre, siempre que se encuentre un buen libro y se tenga voluntad, base lógico-matemática y determinación para estudiar por cuenta propia durante un periodo de tiempo prolongado. En cualquier caso el libro debe tratar sobre fundamentos de la programación, con aplicación (para ver el lado práctico) a algún lenguaje. Si estás interesado en esta vía, te recomendamos visitar la sección “Libros” de aprenderaprogramar.com y ver los libros disponibles sobre fundamentos de programación.

- b) **Realizar un curso sobre fundamentos de programación:** consideramos que no es una mala opción para personas que quieran estudiar de forma guiada. Existe una amplia oferta de cursos impartidos de forma presencial (por universidades, academias, centros de formación especializada, etc.), semi-presencial u on-line (a través de internet). Es importante realizar una buena selección del curso: que cuente con unos buenos contenidos y material didáctico. Un curso “cualquiera” descargado por internet no nos garantiza ni unos buenos contenidos ni una buena didáctica, al contrario, puede suponer una pérdida de tiempo. La modalidad de curso más adecuada depende de cada uno de nosotros, y en especial el tiempo que tengamos disponible. Si disponemos de tiempo, la opción presencial puede ser la más adecuada, ya que nos permitirá estar en contacto con otros alumnos y poder resolver problemas en común, realizar consultas directas a los profesores, etc. Si nuestro

tiempo es limitado, un curso semi-presencial u on-line puede ser lo más conveniente. Si estás interesado en esta vía, te recomendamos visitar la sección “Cursos” de aprenderaprogramar.com.

- c) **Realizar estudios oficiales en el área de informática – programación:** es quizás la mejor vía para aquellas personas que quieren dedicarse profesionalmente a la informática. Esto requiere normalmente una dedicación de varios años a tiempo completo, por lo que es una opción que descartan muchas personas que quieren aproximarse de una forma más libre a la programación o que ya tienen otros trabajos. Si estás interesado en esta opción te recomendamos que visites la sección “Estudios oficiales” de aprenderaprogramar.com.

- d) **Empezar a programar directamente** con un lenguaje o entorno (Java, Visual Basic, C, .NET, J2EE, SQL, etc.) recurriendo a libros, cursos, páginas web especializadas, ayuda de los lenguajes, etc.: consideramos que es **una mala opción**. Antes de empezar a programar en un lenguaje debemos tener fundamentos de programación que nos servirán para todos los lenguajes, al igual que para construir una casa debemos tener antes cimientos que nos permitan continuar la construcción de forma sólida. Empezar a programar directamente en un lenguaje sin tener fundamentos de programación consideramos que llevará a que se requiera más tiempo y no se obtengan tan buenos resultados como si se empezara con fundamentos de programación.

- e) **Aprender a programar apoyándonos en un sitio web de confianza:** algunos sitios web tienen buenos contenidos gratuitos o de pago para aprender a programar. Este es el caso de aprenderaprogramar.com, que pretende constituirse en una página de confianza para todas aquellas personas que quieran aprender a programar. Si eliges esta web como vía para tu aprendizaje de la programación y partes desde cero o de unos conocimientos muy básicos, te proponemos que aprendas a utilizar esta web para sacarle el máximo partido. Tendrás una magnífica herramienta a tu disposición y un proceso de aprendizaje guiado. Para aprovechar al máximo lo que te ofrecemos, merece la pena que dediques unos minutos a conocer cómo funciona y cómo se organiza aprenderaprogramar.com. Este sitio web se rige por unas pautas organizativas y didácticas, un funcionamiento editorial y unas codificaciones cuyo conocimiento te permitirán ir más rápido en tu aprendizaje. Si estás interesado, te recomendamos que para empezar leas los artículos de nuestra sección “Cómo utilizar aprenderaprogramar.com”. En caso de dudas, plantea tus consultas en los foros (aprenderaprogramar.com/foros) donde miembros del portal u otros usuarios te ayudarán a hacer más llevadero el aprendizaje de la programación.

- f) **Otras vías:** aprender con un amigo, familiar, etc. no es una mala opción, siempre que esa persona tenga un buen nivel de conocimientos, capacidad didáctica y tiempo suficiente para dedicarnos.

Puedes seguir leyendo artículos sobre cómo empezar a programar en el siguiente link:

http://www.aprenderaprogramar.com/index.php?option=com_content&view=section&layout=blog&id=4&Itemid=18