

b

Computer  
Hoy.com

t f g y   s s

[Inicio](#) > [Noticias](#) > [Software](#) >

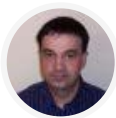
# Cómo ser programador web en el año 2018

Compartir



Juan Antonio Pascual

03 Febrero 2018, 08:47



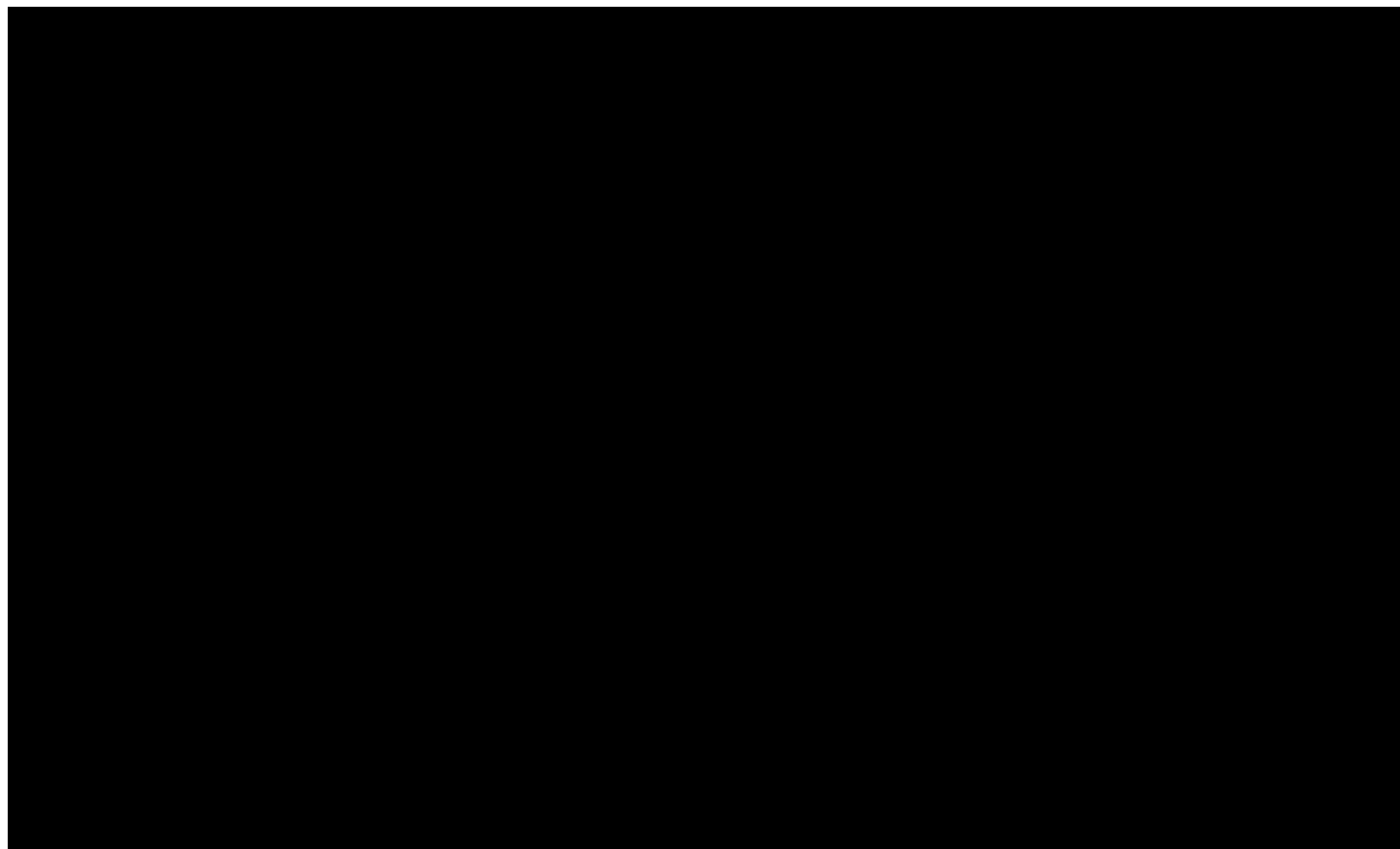
g @JuanAntonioPES

[cursos online](#), [Educación](#), [Linux](#), [Programas](#), [Windows](#)

Si te gusta la informática y estás buscando una profesión con futuro, convertirse en programador web es una de mejores apuestas que tienes ante ti. Pero no solamente ha de ser algo a largo plazo: quizá, este año 2018 solamente te hayas propuesto aprender a programar páginas web para diseñar una página para tu blog, tu negocio, o tu proyecto académico.

¿Qué tengo que hacer para ser programador web? Es tal la cantidad de información que hay al respecto en la red, que seguro que en algún momento has terminado saturado al encontrarte con tantos conceptos y tantos consejos diferentes para aprender a programar.

Las apps, los sistemas operativos, cambian de estándares cada poco tiempo, lo que obliga a aprender nuevos lenguajes y plataformas. Aunque las páginas web también evolucionan sus conceptos básicos permanecen, para asegurar la compatibilidad. Si aprendes los principales lenguajes de programación web podrás crear todo tipo de páginas a nivel personal o profesional.



Los programadores web están entre los más solicitados porque muchas empresas quizá no tienen app, o no usan programas propios, pero todas tienen páginas web. O al menos es lo primero que se aprueba, antes que una app o un software.

Vamos a mostrarte cómo ser programador web en 2018. Los lenguajes que hay que aprender, cursos gratuitos y de pago que puedes emprender, libros y ebooks recomendados para leer... Podrás iniciarte en la programación web y a partir de aquí decidir si lo quieres convertir en una profesión, o en un complemento que te permita diseñar páginas web para tus necesidades.



## ¿Qué ordenador y software necesito?

Lo mejor de aprender programación web es que puedes hacerlo *en un patata*, que es como los anglosajones definen un hardware poco potente. La mayoría de los lenguajes son ficheros de texto que pueden crearse con el *Block de Notas* de Windows, o con un editor con unos requisitos muy bajos. Por tanto cualquier PC con Windows o Linux, por antiguo que sea, sirve para aprender programación.

Lógicamente, cuanto más potente sea tu ordenador trabajarás de forma más fluida a la hora de ver los vídeos de los cursos, o ejecutar la aplicación que estás creando en tiempo real, para ver si funciona.

---

## [Los portátiles con Windows 10 mejor valorados en Amazon](#)

---

## ¿Qué lenguaje de programación web necesito aprender?

Si has decidido aprender a diseñar páginas web, lo primero que debes decidir es el lenguaje que quieres aprender. Seguramente necesites más de uno, pero hay que empezar por algún sitio. Estos son los principales lenguajes de programación web que más se usan en la actualidad. Nosotros te recomendamos este orden, pero no hay una forma mejor que otra. Todos te resultarán útiles.

---

## [¿Buscas un ordenador barato para programar?](#)

---

### HTML y CSS, el esqueleto de las páginas web

Desde que se crearon hace casi 30 años, la gran mayoría de las páginas web se han desarrollado en HTML, un lenguaje de marcado creado específicamente para esta tarea. Es uno de los primeros lenguajes que todo programador web debe aprender. Además es sencillo, intuitivo, y no requiere software. Tan fácil como escribir el código en un documento de texto, y ejecutarlo en el navegador. Sabiendo HTML tendrás acceso a casi cualquier web y podrás realizar cualquier modificación básica, además de comenzar páginas webs desde cero.





A modo de complemento, con CSS, un lenguaje de diseño gráfico pensado para crear hojas en cascada, podrás mejorar tu código HTML con funcionalidades propias de una página web como la creación de capas, subwebs y *layouts*.

Javascript, añade funcionalidades

Javascript encabeza el ranking de [los lenguajes más solicitados de 2018](#). No en vano se le conoce como el lenguaje de la web, pues está presente en el 95% de todas las páginas que existen. En realidad no es un lenguaje de programación independiente, sino orientado a scripts y ejecutado en los navegadores. Es uno de los más populares por su versatilidad para crear todo tipo de herramientas de apoyo, dentro de las páginas web. Desde formularios a buscadores, animaciones, vídeos, encuestas, programas y juegos interactivos, etc.



PHP, el lenguaje de los gigantes

Si bien HTML es el lenguaje básico para crear una página web sencilla, PHP es el utilizado por los gigantes de

Internet para manejar webs con base de datos, y gran cantidad de accesos y funciones. Servicios como Facebook, WordPress o Yahoo! fueron creados con PHP.

Frente a Javascript, que es un lenguaje orientado al usuario, tenemos PHP, más orientado al servidor. Se usa para crear contenido dinámico en una web (que interactúa con los visitantes) y para procesar bases de datos, entre otras muchas cosas.

---

## Los mejores lenguajes de programación para principiantes

---

### AJAX y jQuery

Uno de los complementos más populares, una vez que sabes Javascript, es jQuery. Se trata de una biblioteca multiplataforma que facilita la creación de herramientas y funciones comunes de las páginas webs. También es muy popular AJAX, una técnica de desarrollo que permite interactuar con una página web sin necesidad de recargarla.

### Python



Aunque es un lenguaje de propósito general (no se usa solo en aplicaciones web), Python tiene multitud de aplicaciones online gracias a su facilidad de aprendizaje, y su capacidad para manejar un gran volumen de datos. No es extraño que lo use Google para generar estadísticas y recopilar información de los usuarios.

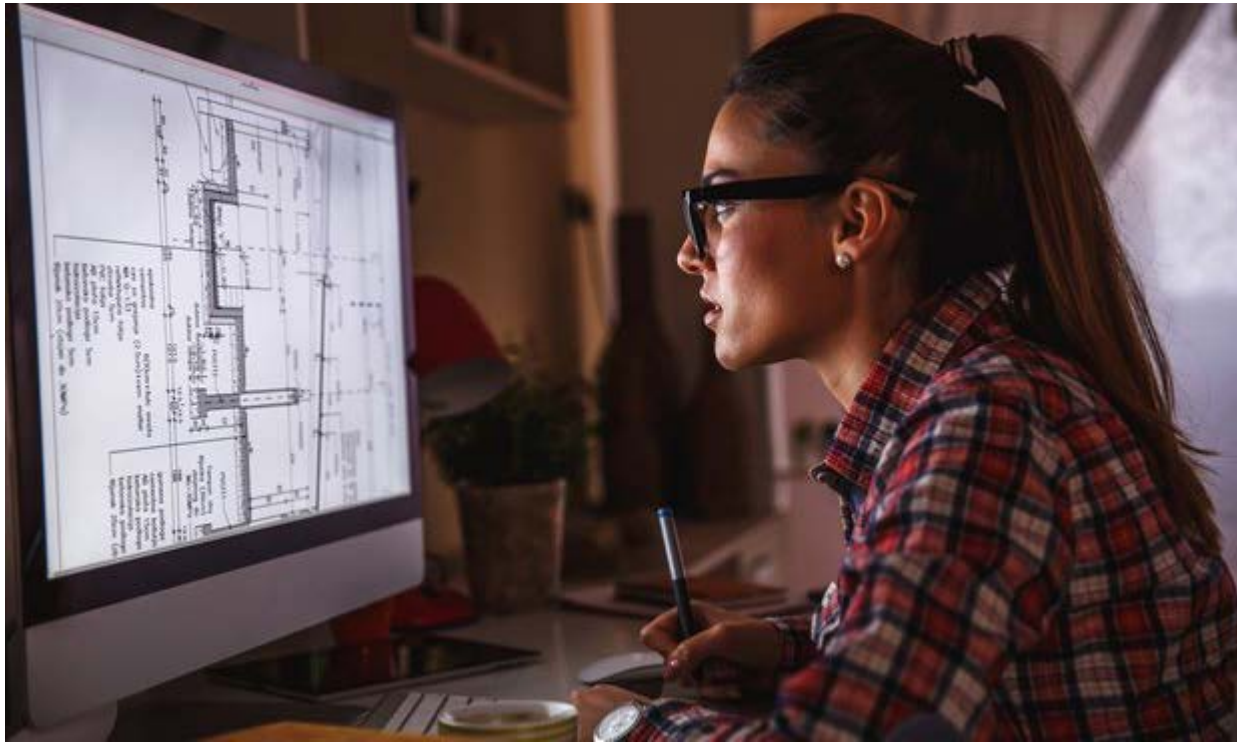
Es un lenguaje de programación ideal para principiantes porque usa muchas palabras coloquiales (en inglés) como órdenes. Esto permite que con un simple vistazo podamos entender las líneas de código. Compañías como Google o la NASA usan Python en algunos de sus proyectos. Es también el lenguaje base de plataformas como Pinterest o Instagram.

Puedes aprender más sobre Python en su [web oficial](#). Si quieres documentos, tutoriales y manuales en español, en el [wiki oficial en español](#) encontrarás mucho material.

### C y C#, imprescindibles pero no prioritarios

Con casi 50 años a sus espaldas, C es el lenguaje de la informática. Casi todos los programas más populares que

existen, principalmente aplicaciones enfocadas a las empresas, han sido creados en C o C#.



Las páginas webs no se crean en C pero es el lenguaje *primigenio*, del que se han derivado la mayoría. Si aprendes C aprenderás todos los fundamentos de la programación, y te será más fácil aprender otros lenguajes. Quizá no sea el más sencillo ni el más divertido, pero una vez que sabes C p C++ aceleras el aprendizaje de otros lenguajes, y además ya te sirve para modificar y actualizar el software que aún funciona en muchas empresas. Por eso sigue siendo uno de los más solicitados.

No hay que confundir C con C++ y C#, que son lenguajes completamente diferentes en su estructura y en sus objetivos.

---

Si aprendes estos lenguajes de programación siempre tendrás trabajo

---

Cursos online, escuelas y webs de aprendizaje



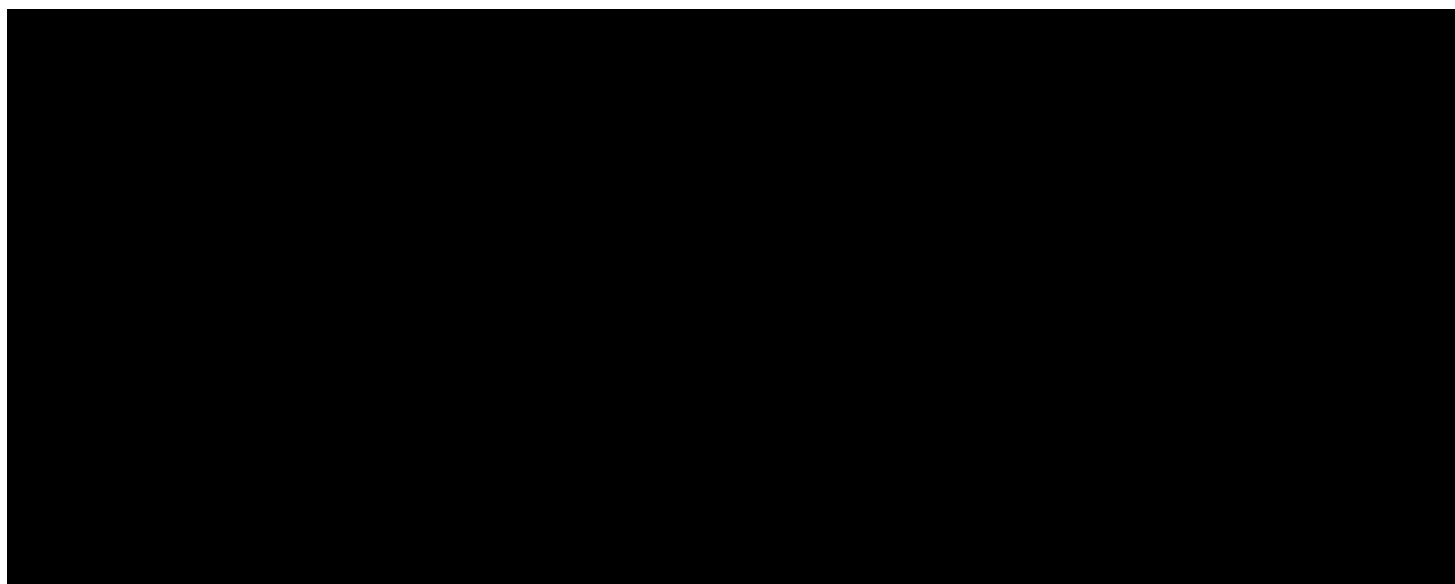


Una vez que has decidido el lenguaje de programación web, la duda persiste: ¿cómo ser programador web? Por suerte existen muchas posibilidades. Puedes apuntarte a un curso online en directo, en donde un profesor da un clase a través de vídeo y responde a dudas, o en diferido, en donde puedes ver los vídeos cuando quieras y resolver dudas en el foro o a través de chat. Ambas variantes están disponibles en forma de cursos gratuitos o de pago. En algunos casos los cursos son gratuitos pero algunas opciones extra, como preguntar dudas al profesor u obtener un certificado, es de pago.

También puede apuntarte a un curso presencial en una Universidad o escuela de informática. En ocasiones los patrocinan Google y otras compañías, y son gratis. Por supuesto, también es posible cursar una carrera o sacar una titulación, pero entonces tendrás que aprender más cosas, además de programación web.

### Cursos online gratuitos y de pago

Si quieres comenzar a recibir clases sin más, el canal de YouTube [DesarrolloWeb.com](https://www.youtube.com/c/DesarrolloWeb) tiene docenas de cursos en vídeo que puedes seguir directamente con solo darle al Play. Tiene cursos de Javascript, HTML, CSS, etc. A modo de ejemplo, este es un curso de introducción a HTML, en donde se explican los fundamentos básicos:



También en YouTube, el [Curso de HTML 5](#) presentado por Píldoras Informáticas consta de 73 lecciones en vídeo con una duración de 30 minutos cada una. Se explican todos los conceptos de HTML 5 desde cero, incluyendo los primeros pasos con CSS, CSS3, Javascript, inserción de vídeos, formularios, etc.

En [Códigofacilito](#) encontrarás más de 40 cursos gratuitos en español, con cientos de lecciones divididas en vídeos.

Si prefieres los cursos tradicionales basados en texto, vamos a proponerte dos cursos de PHP, almacenados en al web Aula Fácil. Primero conviene comenzar con el [Curso gratis de programacion en PHP](#). Se compone de 40 lecciones que puedes seguir a tu ritmo. Las explicaciones son detalladas y hay numerosos ejemplos. Una vez completado puedes continuar con [Curso gratis de PHP II](#). Está más orientado al manejo de bases de datos en SQL y MySQL. Consta de 26 lecciones y se tarda una duración media de 20 horas en completarlo.

EdX, una de las webs de cursos online gratuitos verificados más prestigiosas, con profesores certificados del MIT, la Universidad de Harvard o de Berkeley, dispone de 77 cursos de programación web, tres de ellos en español. La mayoría se centran en tareas específicas para personas con conocimientos, pero hay otros introductorios. Por ejemplo hay cursos sobre [las buenas prácticas en el diseño web](#), [fundamentos de HTML5 y CSS](#) e [Introducción al HTML y Javascript](#), todos impartidos por Microsoft.



The screenshot shows the EdX website interface. At the top, there is a navigation bar with the EdX logo and links for 'Courses', 'Programs', 'Schools & Partners', and 'About'. A search bar is located on the right. Below the navigation bar, a breadcrumb trail reads 'Home > All Subjects > Computer Science > Introduction to HTML and JavaScript'. The main content area features a large graphic with a computer monitor displaying code symbols and a globe icon. To the right of the graphic, the course title 'Introduction to HTML and JavaScript' is displayed in bold, followed by a description: 'Learn the essential skills to create an interactive web application using HTML5, JavaScript CSS, and CSS3.' The Microsoft logo is positioned at the bottom right of the course card.

Udemy, otra de las webs académicas de referencia, celebra los 20 millones de estudiantes con una rebaja especial en sus cursos de pago. Hablamos de [cursos de 150€ rebajados a 10€](#), así que es una oportunidad interesante:



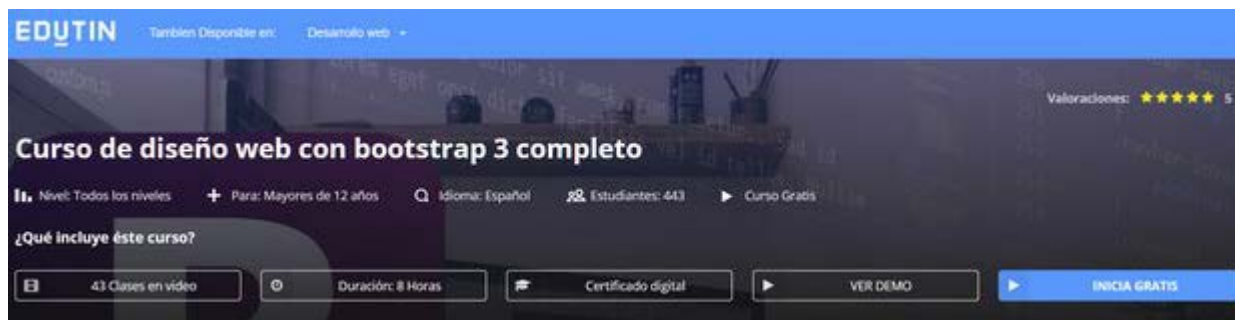
The screenshot shows a website with a red header containing three main features: '65.000 cursos online' (Explore a wide variety of current topics), 'Instructores expertos' (Find the right instructor for you), and 'Acceso de por vida' (Learn at your own pace). Below the header, there are two sections of course cards. The first section, 'Cursos populares de "Desarrollo"', lists courses like 'JavaScript: de cero hasta los detalles', 'The Complete Web Developer in 2018: Zero to Hero', 'Angular Avanzado: Lleva tus bases al siguiente...', 'The Advanced Web Developer Bootcamp', 'Progressive Web Apps (PWA) - The Complete...', and 'Programación de Android desde Cero +35 horas...'. The second section, 'Los mejores cursos de "Español"', lists courses like 'Crea sistemas POS - Inventarios y ventas con...', 'Desarrollo Web Completo con HTML5, CSS3, JS AJAX PHP y MySQL', 'Programación de Android desde Cero +35 horas...', 'Universidad Java: Experto en Java desde Cero a...', 'Macros y VBA: Programa, automatiza y amplía...', and 'Master en Programación de Videojuegos con Unity...'. Each card displays the course title, instructor name, rating, and price.

Destaca, por ejemplo, el curso en español [Javascript: de cero hasta los detalles](#), impartido por el analista de sistemas Fernando Herrera. Dura ocho horas en vídeo. También parece interesante el curso [Desarrollo Web Completo con HTML5, CSS3, JS AJAX PHP y MySQL](#) que tiene 45 horas de vídeo y abundante material de apoyo. Pero hay otros muchos.

La web teachlr tiene algunos dedicado a la programación web, como [Curso Básico de Programación en PHP](#). Es un curso de 3 horas impartido por un Ingeniero de Sistemas que ofrece un certificado de completación. No requiere conocimientos previos:

The screenshot shows the Teachlr website interface. At the top, there's a search bar and a 'Teachlr para organizaciones' button. The main section features a video player for the 'Curso Básico de programación en PHP' with a large 'php' logo. To the right of the video, there's a summary of the course: 'Aprende las bases de pph de forma fácil', a rating of 3.7 stars, and icons indicating '30 días de garantía', 'Certificado de Completación', 'Más de 3 horas de contenido', 'Material Adicional', and 'Acceso de por vida'. Below the video, there are social media links and a 'TOMAR CURSO' button for USD 12. The bottom section shows a course outline with 'Capítulo 1: Introducción' and 'Capítulo 2: Conociendo la sintaxis en php'. A 'Detalles' section on the right provides a description of the course content.

La web Edutin también acumula más de 150 cursos de programación web, tanto gratuitos como de pago (que llaman Premium). Entre los gratuitos podemos destacar el [Curso de Introducción al desarrollo web](#), o el [Curso de Diseño Web básico](#). El primero cuenta con 143 clases en vídeo, así que es bastante completo. Si buscas plataformas alternativas de desarrollo web algo más avanzadas, puedes probar el [Curso de diseño web con Bootstrap 3](#), o [Curso de desarrollo web con Drupal 7.0](#).



Otras páginas en las que encontrarás cursos de programación web de calidad son [Udacity](#), [Coursera](#), [Codecademy](#), [Mooc.com](#), [Programmr](#), [MOOC List](#), o [Udemy](#). De origen español (y por tanto, con más cursos en este idioma), tenemos [MiriadaX](#), [UNED abierta](#), [eMagister](#), [Universia](#), [TuMaster](#), y [Mooc.es](#).

No te pierdas tampoco estos [20 cursos gratuitos de Google que puedes hacer online](#).

## Herramientas para iniciar a los niños en la programación

### Curso presenciales y escuelas

Si quieres tomarte en serio lo de cómo ser programador web, quizá sea el momento de plantearte apuntarte a un curso presencial, o incluso cursar una carrera universitaria, o un módulo de FP.

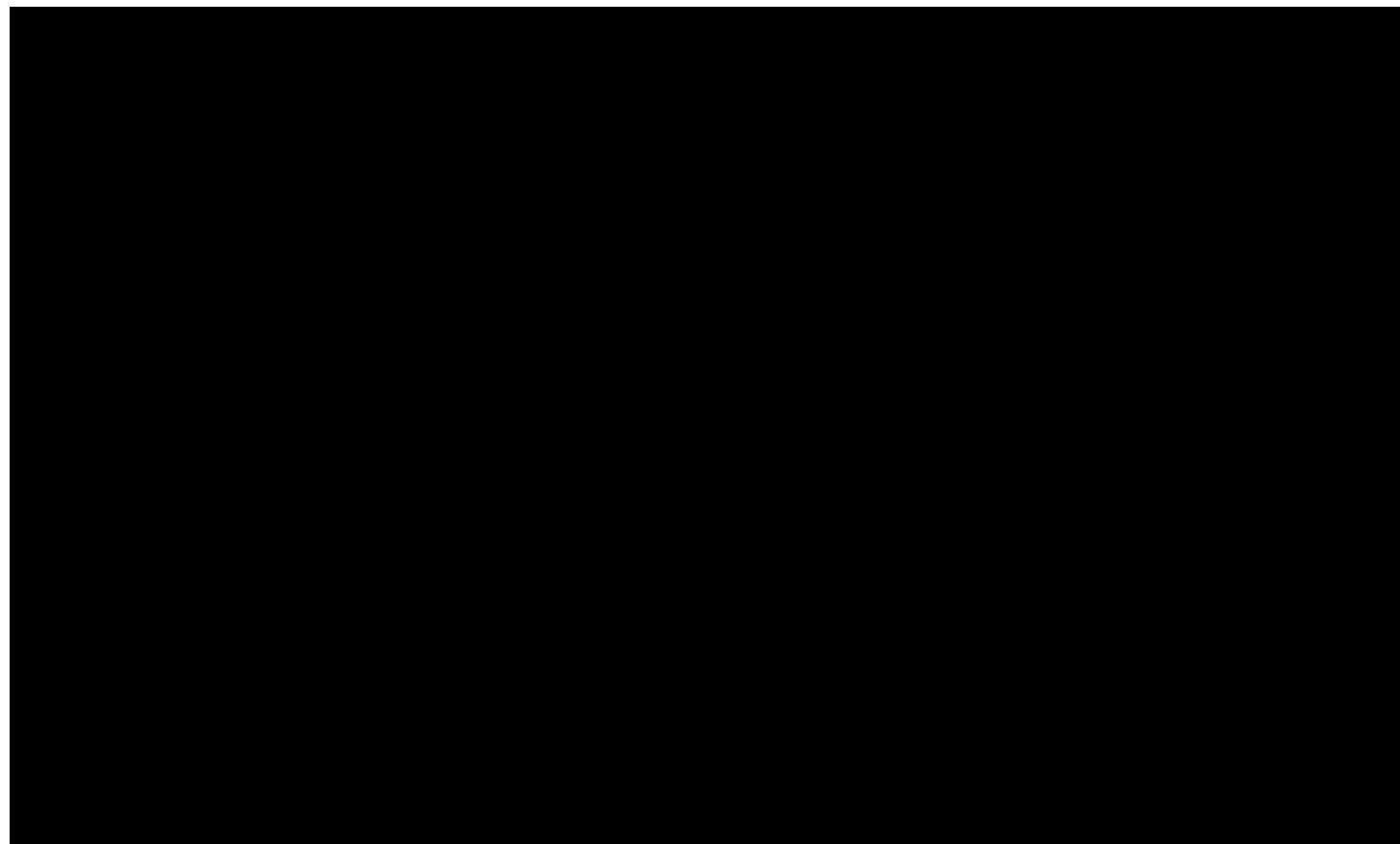
Casi todas las universidades españolas ya ofrecen cursos online o semipresenciales. Existen también universidades que funcionan principalmente online, como [la UNED](#), la [Universitat Oberta de Catalunya \(OUC\)](#), o [la Universidad a Distancia de Madrid \(Udima\)](#).



Tenemos también academias y centros privados que imparten cursos tanto presenciales como online. Por ejemplo, el [Instituto Tecnológico Master D](#), la [Escuela Superior de Diseño de Barcelona](#) (con cursos de diseño web), [ILERNA](#) (que imparte cursos formativos de FP de desarrollo web), [U-tad](#), la [Escuela Profesional de Nuevas Tecnologías \(CICE\)](#), etc.

Google ha puesto en marcha en España la iniciativa [Actívate de Google](#). Estos cursos o [MOOCs](#) están desarrollados con el apoyo tecnológico de Google. Además de ser completamente gratuitos, al final obtienes un

certificado oficial emitido por diferentes universidades españolas, como la Universidad de Alicante, o centros de prestigio como la Escuela de Organización Industrial o la Interactiva Advertising Bureau. Algunos son presenciales, pero otros se pueden llevar a cabo online.



Ahora mismo está en marcha un [curso online de programación web](#) de 40 horas que te permitirá aprender a programar una web de aspecto profesional en HTML 5. Dura 40 horas y se divide en 5 módulos diferentes que enseñan a crear una web con HTML5 y CSS3 adaptable a móviles, tablets y todo tipo de dispositivos móviles. Para superar el curso es necesario superar tanto los cinco test parciales al final de cada tema como el examen final del MOOC, con un mínimo de un 75 por ciento de aciertos sobre un total de 25 preguntas. Como recompensa obtienes el certificado emitido por la Universidad de Alicante.

También dispone de un [curso online de programación web de Nivel II](#), continuación del anterior, que profundiza en el aprendizaje de CSS para crear una web profesional. También dura 40 horas y tiene las mismas condiciones y certificados que el anterior.

---

## [Los mejores cursos de programación gratis en español](#)

---

## Libros y ebooks para ser un programador web

En los enlaces a cursos y webs de programación que hemos ofrecido a lo largo del artículo vas a encontrar documentación, PDFs, ebooks, vídeos, y otros materiales para aprender los lenguajes de programación web.

Finalmente, podemos recurrir a un buen libro de programación que te explique, de forma sencilla y profesional, las bases del lenguaje y sus conceptos. Hablamos de libros pero, por supuesto, también nos referimos a *ebooks*.

Existen cientos de [libros sobre programación web](#) en Amazon o similares. Por ejemplo, [Desarrollo Web con PHP y MySQL](#) ya va por su quinta edición, que siempre es una señal de éxito.



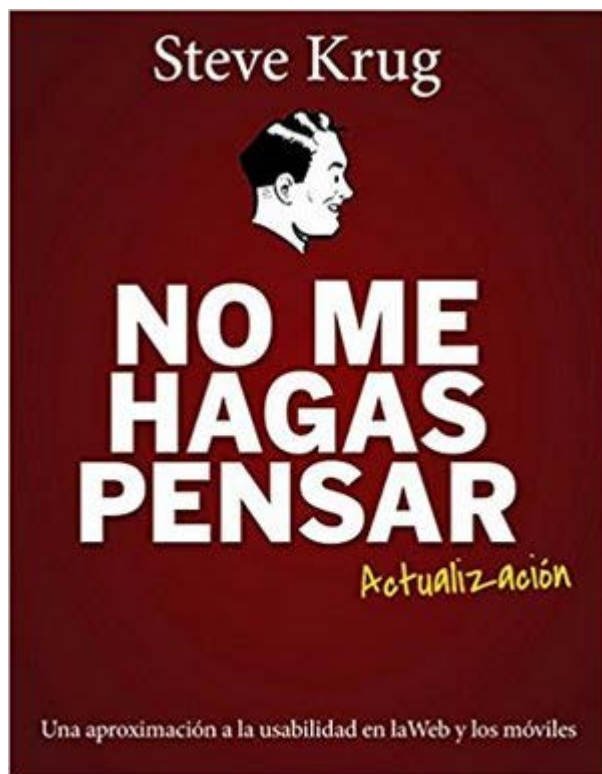
[El Gran Libro de HTML5, CSS3 y JavaScript 3ª Edición](#), de Juan Diego Gauchat, es un libro bien estructurado que permite empezar con lo más básico, y llegar al nivel avanzado a tu ritmo.



[Curso de Desarrollo Web: HTML, CSS y Javascript](#) ha sido actualizado a 2018:



[No me hagas Pensar](#), de Steve Krug. Quizá el título te sorprenda, pero es importante entender que saber programar no es solo conocer el lenguaje. Hay que saber cómo crear una aplicación para que sea útil y sencilla de entender. Y este libro lo explica a la perfección. Si haces pensar demasiado a un usuario, tu app o tu web están mal hechas...



## Explora, lee muchos ejemplos, y pide ayuda

No se puede aprender programación en solitario. Y, posiblemente, asistir a clases tampoco garantiza el éxito. Aprender un lenguaje de programación es como aprender a hablar. Antes de hablar correctamente hay que pronunciar mal muchas palabras, y cometer muchas faltas de ortografía. En programación ocurre lo mismo. Te surgirán dudas, existirán conceptos que no entiendes, y tus primeras aplicaciones y páginas webs seguramente no quedarán como esperabas. Es parte del proceso de aprendizaje. Repasa ejemplos, mira cómo están construidas otras webs y, sobre todo, pide ayuda en redes sociales, foros, o webs especializadas como [Stackoverflow](#), [La web del programador](#) o [Quora](#). Encontrarás mucha gente dispuesta a resolver tus dudas. Solo así conseguirás convertirte en un buen programador web. ¡Mucha suerte!

---

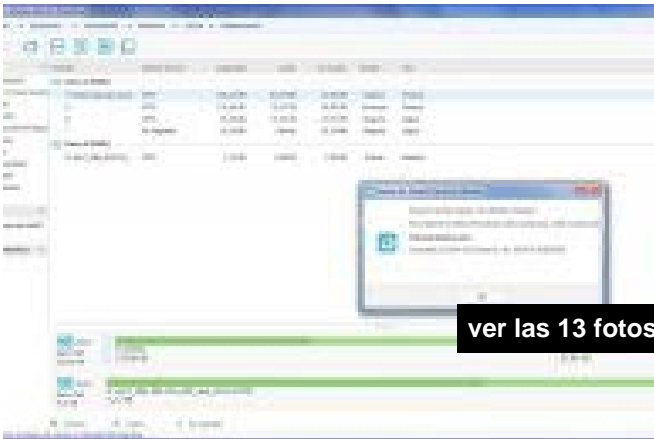
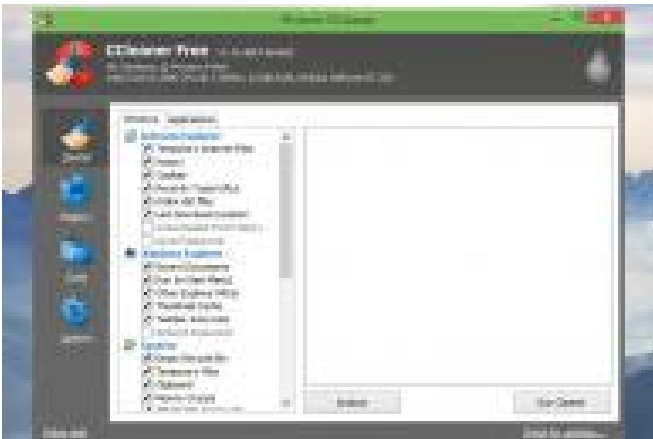
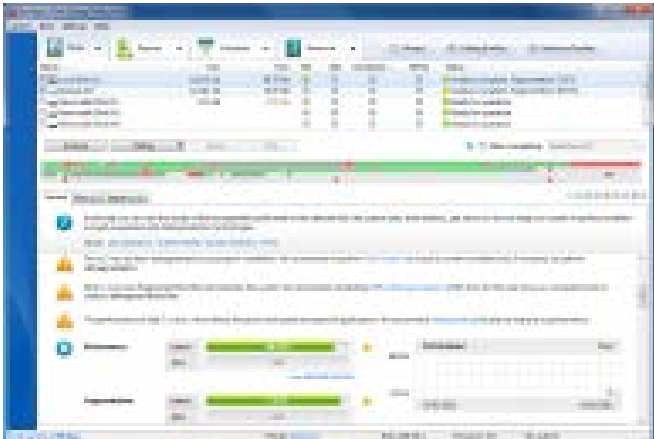
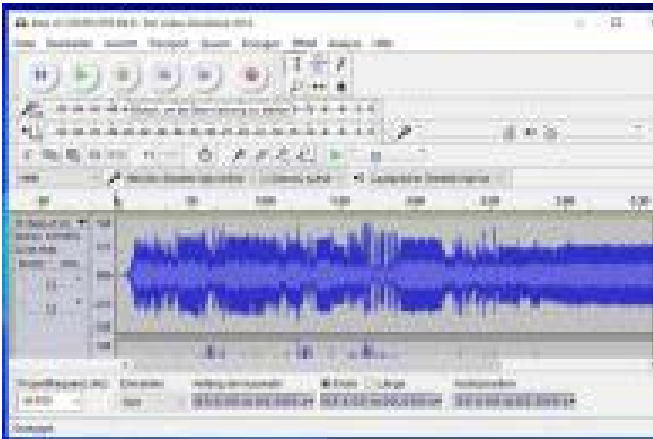
## 6 trucos para aprender programación en menos tiempo

---

☐ Galería de fotos

## Los mejores programas gratis para Windows 10





ver las 13 fotos

Compartir



MÁS EN COMPUTERHOY.COM





Cómo encontrar el código RGB de un color (para Photoshop y otros programas)



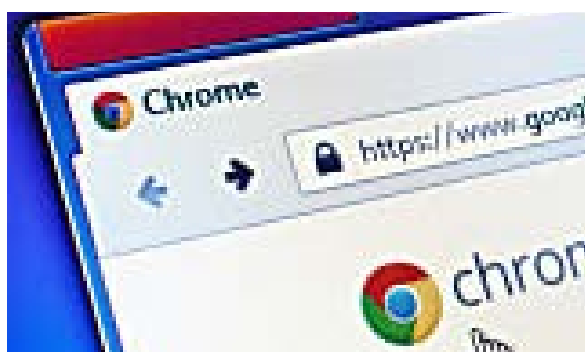
Encuentran enormes reservas de agua en Marte



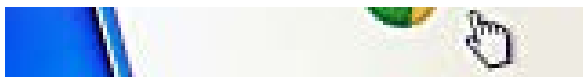
7 funciones ocultas para buscar en Google que seguro no conocías



Windows 10 tiene una actualización urgente que no debes ignorar



Detectan una extensión maliciosa de Chrome casi imposible de eliminar



por Taboola

## Te Recomendamos

Enlaces Promovidos por Taboola 



Youtube mostrará vídeos desde diferentes ángulos de visión



Un aficionado podría haber encontrado un satélite perdido por la NASA



Un asteroide más grande que la Torre Eiffel, potencialmente peligroso



Vendió todo lo que tenía por comprar bitcoin y vive en un...



10 terroríficas predicciones de Black Mirror que podrían...



Siete localizaciones impresionantes de 'La guerra ...



Estudio de la adaptacion a  
Progresivas: por solo 249€c...

[gafas.es](#)



Este juego cura el aburrimiento  
de una vez por todas

[Vikings: Juego en Linea Gratis](#)



Aprenderás un nuevo idioma  
con esta app hecha por más d...

[Babbel](#)



Este juego es tan adictivo que es  
imposible dejarlo. 100% gratis!

[Mejor juego del año](#)



Esta nueva página de comparación  
te permite encontrar EL vuelo más  
barato

[El Mejor Buscador](#)



Audi bate records en Canarias.  
¡Audi, nº1 en Canarias!





CUPONES DESCUENTOS



Aliexpress

Cupón Descuento Aliexpress



Gearbest

Cupón Descuento Gearbest



PcComponentes

Código Descuento PcComponentes



Banggood

Cupón Descuento Banggood



Amazon


Código Descuento Amazon



igogo

Cupón Descuento igogo

Sobre ComputerHoy
Suscribete a nuestro RSS
Quiénes somos
Condiciones de uso
Política de privacidad
Política de cookies
Mapa Web
Nuestros temas principales
Móviles
Tablets
Apps
Internet
Hardware
Software
Imagen y sonido
Cupones
Nuestros contenidos
Noticias
Vídeos
Análisis
Tutoriales
Nuestras Listas
Descargas
Especiales
Galerías
Fichas

Otras webs de Axel Springer
<div>Revista del motor Autobild.es</div> <div>Videojuegos HobbyConsolas.com</div> <div>Store Axel Springer</div> <div>Hobby Industria</div> <div>TICBeat.com</div> <div>TopGear.es</div> <div>Business Insider España</div>
Partners
<div></div>
La familia Axel Springer Internacional
<div>Computerbild.de</div> <div>Cupones.es</div> <div>Ofertia.com</div>

Advertisement