



LECTURA DE 6 MINUTOS

# HTML VS. CSS VS. JAVASCRIPT: ¿CUÁL ES LA DIFERENCIA?

*Publicado el 9 de diciembre de 2019 por Devin Jackson*

Cuando estás diseñando o desarrollando un sitio web, hay tres lenguajes de codificación diferentes que querrás

¿Listo para hacer algo genial?

**HABLEMOS SOBRE CÓMO PODEMOS AYUDARTE A ALCANZAR TUS OBJETIVOS WEB**

Vamos a charlar

DISEÑOS DE BRYT  
**DISEÑO WEB,**

conocer: **HTML, CSS y JavaScript.**

## DESTACADOS

[1 HTML: Contenido y diseño](#)

[2 CSS: Estilo y "Look & Feel"](#)

[3 JavaScript: Elementos interactivos](#)

[3.1 ¿Qué puedes hacer con cada lenguaje de programación?](#)

[4 Lenguajes de desarrollo web y codificación](#)

[5 ¿Qué es HTML?](#)

[5.1 ¿Qué Puedes Hacer Con HTML?](#)

[6 ¿Qué es CSS?](#)

[6.1 ¿Qué puedes hacer con CSS?](#)

[7 ¿Qué es JavaScript?](#)

[7.1 ¿Qué Puedes Hacer Con JavaScript?](#)

[Los 8 mejores recursos para aprender lenguajes de desarrollo web](#)

[8.1 Aprende gratis en línea con Codecademy.](#)

[9 Conclusión: HTML vs. CSS vs. JavaScript](#)

## HTML: Contenido y diseño

HTML es un lenguaje que determina cómo se muestran los documentos y las páginas web en un navegador web, el lenguaje para los bloques de construcción de cualquier sitio web.

## CSS: Estilo y "Look & Feel"

CSS (Hojas de estilo en cascada) es un lenguaje popular

# DESARROLLO Y PERSPECTIVAS DE MARKETING DE BÚSQUEDA

## CATEGORÍAS

Plan

DISEÑO

Construir

Crecer

## TEMAS

Wordpress

Shopify

SEO

PPC

ReactJS

Sin cabeza

Siguiente JS

de hoja de estilo que determina cómo se diseña un documento creado en HTML (colores, estilos de fuente, diseño y características de respuesta).

## JavaScript: Elementos interactivos

JavaScript le permite cambiar los elementos CSS y HTML en su sitio web después de que el sitio se haya cargado, lo que le da la capacidad de hacer que su sitio sea más interactivo y atractivo para los usuarios con animaciones, medios de vídeo incrustados y más.

**Estos tres lenguajes de programación suelen ser la base de cualquier sitio web, por lo que es importante que sea consciente de cómo estos lenguajes afectarán a su sitio web y para qué se utilizan normalmente.**



## ¿Qué Puedes Hacer Con Cada Lenguaje De Programación?

- Con HTML, podrás crear la estructura de tu sitio web.
- CSS le da la capacidad de hacer que el sitio web se vea más atractivo visualmente.
- En cuanto a JavaScript, este es un lenguaje de

programación robusto que le permite cambiar eficazmente los componentes HTML y CSS de su sitio web para que coincidan con sus especificaciones con precisión.

Si tienes un sitio web pero no sabes mucho sobre codificación, conocer la diferencia entre estos tres lenguajes de programación debería ayudarte a entender mejor lo que se trata de desarrollar un sitio web. Si alguna vez ocurre un problema con un componente de su sitio, tener una idea clara de lo que son estos lenguajes de programación puede ser suficiente para ayudarlo a diagnosticar correctamente qué está causando el problema y cómo solucionarlo.

*El siguiente artículo proporciona una comparación en profundidad de los lenguajes de programación HTML, CSS y JavaScript.*

## Lenguajes de desarrollo web y codificación



Los sitios web se pueden desarrollar con el uso de una amplia gama de diferentes lenguajes de codificación y programación, algunos de los cuales son más complejos que otros. **Algunos de los lenguajes de desarrollo web más comunes incluyen HTML, CSS, JavaScript, PHP, Python, Ruby y SQL.** Mientras que Ruby y PHP son extremadamente populares entre los emprendedores, las nuevas empresas y los desarrolladores web, los lenguajes principales de HTML, CSS y JavaScript deberían ser suficientes para que entiendas los conceptos básicos del diseño y desarrollo web.

Cada uno de estos lenguajes de desarrollo web tiene un ***propósito diferente***. Por ejemplo, **Ruby** es un lenguaje de programación escalable y rápido que puede ayudarte a construir un sitio web o programa extenso en solo un corto período de tiempo. Cuando se combina con el marco Ruby on Rails, este lenguaje proporciona a los desarrolladores prácticamente todo lo que necesitan para construir un sitio web. Con un lenguaje como SQL, los desarrolladores pueden mantener y optimizar grandes bases de datos de una manera mucho más ágil.

Diferentes tipos de proyectos incorporan diferentes lenguajes de código. Muchos desarrolladores web profesionales también tienen sus propias preferencias que utilizarán, incluso si otros lenguajes de programación han demostrado ser más populares. Varias plataformas están construidas en diferentes idiomas. Por ejemplo, WordPress se construye principalmente con un potente código PHP, aunque también se utilizan HTML y CSS.

**El idioma principal que utilices depende de tu proyecto específico y de los objetivos comerciales que tengas.** Al identificar cuáles son estos objetivos, debería tener una mejor idea de qué idiomas son ideales cuando está desarrollando un sitio web o una aplicación.

## ¿Qué es HTML?

**HTML es un lenguaje de programación que significa Lenguaje de Marcado de Hipertexto.** Este es un lenguaje de programación relativamente simplista pero poderoso que permite a los desarrolladores web y propietarios de sitios web crear la estructura de sus sitios web. Si desea que una oración en una publicación de blog reciba una fuente en negrita, HTML podría usarse para lograrlo. Al usar este sistema, cualquier archivo de texto se puede etiquetar para efectos, gráficos, fuentes o colores. Si nunca has usado ningún tipo de lenguaje de programación en el pasado, HTML sería un gran lugar

para comenzar. Tenga en cuenta que las marcas HTML se mejoran con CSS y JavaScript, por lo que se recomienda que aprenda primero este lenguaje de programación.

## ¿Qué puedes hacer con HTML?

La razón principal por la que es importante conocer HTML es porque **le permite, como propietario de un sitio web, crear la estructura básica de su sitio web**, a partir de la cual puede usar cualquier otro lenguaje de codificación para mejorar el diseño.

- Con una comprensión básica de HTML, puede aumentar significativamente el control y la flexibilidad que tiene con su sitio web.
- Podrás hacer tus propios cambios al conocer este código.
- Algunas plataformas implementarán automáticamente muchas de las funciones más complejas de un diseño de sitio web, lo que le deja con la capacidad de atender los cambios menores que se pueden hacer con HTML.

## ¿Qué es CSS?

CSS es un lenguaje de hoja de estilo que se centra casi por completo en mejorar la presentación de elementos HTML. **Si bien CSS es un lenguaje de programación estático, se puede utilizar para hacer que su sitio web parezca visualmente agradable y moderno.** Si desea que su sitio web tenga un diseño elegante y con estilo, CSS es el lenguaje de programación a utilizar. Con una comprensión básica de CSS, puede hacer cambios en la apariencia general de su sitio web, lo cual es útil cuando desea combinar la apariencia de su sitio web con la estética de su marca.

## ¿Qué Puedes Hacer Con CSS?

Aunque CSS se utiliza principalmente para crear efectos visuales estáticos, las últimas versiones del lenguaje de programación ofrecen alguna funcionalidad para la creación de animaciones muy simples.

- Si desea cambiar el color de parte del texto de una página web, CSS básico le permitiría hacerlo agregando código de



"estilo" al código HTML que ya se encuentra en su página.

- Junto con la presentación de HTML, CSS también se puede utilizar para alterar el diseño y el formato de su sitio web.
- Una vez que conozca los conceptos básicos de CSS, debería ser capaz de mejorar el aspecto de su sitio web y todo el HTML que ya ha agregado al diseño.

## ¿Qué es JavaScript?

JavaScript es uno de los lenguajes de programación más importantes para los propietarios de sitios web que quieren hacer que su sitio sea más interactivo, lo que lo convierte en el más complejo de los tres lenguajes de programación estándar de este artículo.

Mientras que HTML proporciona la estructura de un sitio web y CSS le permite controlar la presentación de un sitio, el lenguaje de programación JavaScript le brinda las herramientas que necesita para alterar el comportamiento de los diferentes elementos que se

encuentran en la página de un sitio web. Con esta herramienta, puede agregar una capa de interactividad a los elementos CSS y HTML de su sitio web, lo cual es muy recomendable si desea que su sitio web atraiga al cliente moderno.

La mayoría de los sitios web modernos vienen con un botón de menú en el que se puede hacer clic para mostrar una selección de áreas en el sitio web a las que puede navegar. El botón de menú generalmente revela un pequeño menú en el lateral de la página, lo que agrega interactividad a la propia página. Todo esto funciona con JavaScript y puede hacer que su sitio web parezca más moderno y sofisticado.

**Con una *comprensión básica* de JavaScript, puede manipular las diversas características interactivas de su sitio web para realizar una amplia gama de acciones.**

Si desea tener un control total sobre el diseño y la función de su sitio web, debe conocer al menos parte de la codificación involucrada con JavaScript.

## **¿Qué Puedes Hacer Con JavaScript?**

Los tipos de cosas que puedes hacer con JavaScript son prácticamente ilimitados. Este lenguaje de programación puede proporcionarle las herramientas necesarias para:

- Crea una calculadora para tu sitio web
- Cree varios atajos de teclado que permitan a los usuarios navegar sin esfuerzo a otras páginas
- Reproduce animaciones cuando los usuarios se desplazan

hacia abajo en la página

Dado que puede cambiar sus elementos HTML y CSS con JavaScript, este puede ser un lenguaje muy beneficioso para aprender.

## Los mejores recursos para aprender lenguajes de desarrollo web

Si está buscando mejorar su conocimiento y comprensión de los muchos lenguajes comunes de desarrollo web, hay muchos recursos fantásticos que le permitirán mejorar sus habilidades en esta área. No importa qué lenguaje de programación quieras aprender, hay recursos gratuitos en todo Internet que te proporcionarán lo que necesitas para entender los conceptos básicos del lenguaje en cuestión. **Si desea centrarse principalmente en mejorar los elementos front-end de su sitio web, los lenguajes más importantes para aprender incluyen HTML5, CSS3, Bootstrap y JavaScript.** En cuanto al backend,

deberías considerar aprender lenguajes como Python, Ruby y PHP.

## **Aprende gratis en línea con Codecademy**

Los mejores recursos disponibles para ti incluyen cursos en línea gratuitos que te enseñarán los conceptos básicos del idioma de una manera organizada y estructurada. Si quieres aprender a usar HTML de manera efectiva para tu sitio web, echa un vistazo a [este curso](#) en Codecademy. Al final del curso de 9 horas, debería poder usar HTML en su sitio web sin tener muchos problemas. El mismo sitio web también ofrece tutoriales gratuitos para [CSS](#) y [JavaScript](#), los cuales han demostrado ser muy populares y muy efectivos. Mientras que los cursos de HTML y CSS tienen cinco y seis lecciones respectivamente para que

los tomes, el curso de JavaScript es aún más sólido e incluye 14 lecciones con 30 horas de trabajo de curso.

**Empieza a aprender a codificar con Codeacademy.**

## Conclusión: HTML vs. CSS vs. JavaScript

Si bien es posible desarrollar y mantener un sitio web para su negocio sin tener ningún conocimiento de codificación a través de un sólido sistema de gestión de contenido, tener un conocimiento básico de los lenguajes de programación más comunes le permitirá editar su sitio web actual o comenzar a construir uno nuevo sin ayuda.

**En general, tiene más control sobre cómo se ve, se siente y funciona su sitio web cuando tiene algún conocimiento de estos lenguajes de programación.**



**DEVIN JACKSON**

Diseños Bryt

Suscríbete a nuestro boletín  
de noticias

**MANTÉNGASE AL DÍA CON  
EL DISEÑO WEB, EL  
DESARR Y LAS  
PERSPECTIVAS Y**

# CONSEJOS DE MARKETING DE BÚSQUEDA

## CONTENIDO SUGERIDO

CONSTRUIR

JAVASCRIPT

5 MINUTOS DE LECTURA

REVELANDO LA MAGIA DE JAVASCRIPT: TU PUERTA DE ENTRADA A LAS MARAVILLAS DEL DESARROLLO WEB

Publicado 2023-10-23T06:00:00 por Grant Walton

PLAN

CÓDIGO

CSS

HTML

LECTURA DE 6 MINUTOS

¿QUÉ ES LA "CODIFICACIÓN"?

Publicado 2020-11-02T06:00:03 por Bryan Miller