



# Introducción al Curso de HTML5 Básico

## 1 ¿QUÉ ES HTML5?

---

HTML5 es la quinta revisión del lenguaje HTML que permite crear la estructura de un sitio web. A diferencia de sus otras versiones, HTML5 incluye etiquetas para incorporar contenido multimedia, manejo de datos masivos, formularios específicos, fórmulas matemáticas, gráficos vectoriales, funcionalidad para arrastrar objetos, entre otras. Una de las principales diferencias entre las versiones anteriores es el significado semántico de las etiquetas, lo que permite a los navegadores tener un mejor entendimiento acerca del contenido y estructura de un sitio web.

## 2 ¿PARA QUÉ SIRVE?

---

La principal característica de HTML5 es la implementación de la estructura de un sitio web. Este lenguaje se encarga de estandarizar el contenido de un sitio a través del manejo de etiquetas. El

código fuente de un archivo HTML sólo se encarga de estructurar el contenido, no se encarga de la estructura del funcionamiento. Para gestionar el funcionamiento de un sitio web se usan otros lenguajes como pueden ser JavaScript, PHP, Ruby, etc.

### 3 ¿CÓMO FUNCIONA?

---

HTML5 es muy sencillo, todo se maneja a través de etiquetas que hacen referencia a un contenido específico. Existen etiquetas para desplegar contenido de texto, archivos multimedia, estructurar el contenido del sitio, referencias a otros sitios, entre otras.

Cuando un archivo HTML es ejecutado en un navegador, éste se encarga de interpretar cada una de las líneas de código, por lo que HTML se vuelve un lenguaje del lado del cliente, ya que requiere de los recursos de la computadora del usuario que visita el sitio web.

### 4 VENTAJAS

---

- Sencillo de aprender.
- Fácil de usar.
- Gratuito.
- Es el estándar actual para desarrollo de páginas web.
- No requiere ningún tipo de herramienta especializada.
- La documentación es extensa.
- Es una ventaja competitiva.
- Útil para cualquier desarrollo web.

### 5 LIGAS DE INTERÉS

---

- <https://www.w3.org/TR/html5/>
- <https://es.wikipedia.org/wiki/HTML5>
- <http://learn.shayhowe.com/html-css/building-your-first-web-page/>