

## 8) ¿Qué son los estándares Web HTML y CSS? ¿Cuáles son sus características?

*Cuando hablamos de estándares web, nos estamos refiriendo a un término muy común que generalmente es usado para hacer referencia a modelos de diseño de páginas web y otras especificaciones. Podríamos decir que son métodos que definen y describen cualidades de la world wide web, aunque queremos que conozcas lo principal, y eso es cuáles son los estándares del diseño web en la actualidad.*

La elaboración de un estándar web requiere de un proceso vigilado que trata de diferentes fases que nos afirman la buena calidad de la descripción.

Es un procedimiento que nos permite la mediación de absolutamente todos los usuarios de la web con la finalidad de que ellos mismos puedan hacer un aporte a partir de su conocimiento y opiniones propias para colaborar con la mejora de los documentos.

Detrás de este procedimiento creado por expertos en el área, se obtienen ciertos modelos de excelente calidad, aunque al estar abierto para todo el mundo, las especificaciones se revisan exhaustivamente antes de ser siquiera consideradas como un estándar o una recomendación.

*Los siguientes son algunos de los estándares del diseño web que debes conocer:*

- **HTML**, estas siglas quieren decir **HyperText Markup Language** y su función es definir la estructura de los documentos dentro de un sitio web.
- **CSS**, que significa **cascading style sheets** permite la asignación de estilos para representar documentos.

### CARACTERÍSTICAS DE HTML

Una de las características de HTML es la forma en que se divide la información. Esto es por medio de dos grandes bloques: el elemento HTML o head y el cuerpo o contenido.

En el **elemento HTML** se pueden incluir los siguientes casos:

**Metadatos.** Esta puede ser información que le dé contexto a la página. Por ejemplo, nos sirve para indicar el idioma.

**Referencia a ficheros.** Aquí deben ir todos aquellos recursos que requiera nuestro sitio. Un ejemplo puede ser JavaScript y archivos CSS.

**Scripts y estilos.** En caso de que estos no sean incluidos en un fichero independiente se pueden incluir en la cabecera.

Por su parte, en el cuerpo está todo el contenido de nuestra página. Es decir, desde el texto, imágenes, videos e incluso enlaces. Lo importante aquí es que todos estos elementos deben estar estructurados en secciones y marcado de forma correcta.

Este lenguaje de programación es un tema que puede traer mucha confusión, por ello te dejamos la respuesta a tres de las preguntas más frecuentes.

### ¿QUÉ ES UN ARCHIVO CON LA EXTENSIÓN HTML?

Un archivo con la extensión HTML es un tipo de archivo de lenguaje de marcado estándar de un sitio web. Estos sólo contienen texto y referencias a otros archivos externos, como CSS o vídeos.

### **¿CUÁL ES LA FUNCIÓN DE HTML?**

El HTML es utilizado para desarrollos web y la creación de sitios. Este se compone de ciertas etiquetas como hipervínculos, saltos de página y etiquetas de imágenes.

### **¿CUÁL ES EL OBJETIVO DE HTML?**

El HTML es un lenguaje de programación que permite mostrar archivos de forma estructurada. De igual forma permite incluir imágenes, gráficos, sonidos, vídeos y otro tipo de archivos multimedia.

A la hora de crear un sitio web es fundamental el manejo del lenguaje de programación html. En Serna Group contamos con un experto en diseño de páginas web en México. Consúltanos cualquier duda si necesitas una nueva página web o quieres hacer algún cambio en la tuya. Hoy más que nunca el internet tiene un papel fundamental en todas nuestras relaciones.

### **Lenguaje CSS**

El lenguaje CSS tiene la ventaja de ser mucho más simple, por lo que implica menos código y probabilidad de errores, así como una mayor velocidad de carga y facilidad de lectura. Además, con él tienes una mayor gama de posibilidades de edición para hacer que tu sitio luzca tal como quieres.

CSS funciona como complemento a la información que forma parte de un sitio web. Mientras que el código en HTML incluye todos los datos, el código en CSS se encarga de darles formato y presentarlos visualmente a través de un navegador.

### **Característica de CSS**

- Es un lenguaje de programación diferente a HTML.
- Permite el apilamiento de instrucciones para definir formatos específicos.
- Es utilizable en todos los navegadores y plataformas.
- Optimiza el funcionamiento de las páginas web.
- Tiene una sintaxis específica.
- Permite personalizar totalmente la apariencia de las páginas.