






Lección 2.1 Estructura básica de HTML5

Componentes de la estructura básica de HTML:

La declaración <!DOCTYPE>

La primer cosa con la que un documento HTML debe contar es con la declaración <!DOCTYPE>, te preguntaras ¿porque?, bueno, como su nombre lo dice, esta es una declaración para el navegador web en la cual se le especifica que tipo de documento es con el que va a trabajar.

Esta declaración es soportada por los siguientes navegadores:

-  Google Chrome
-  Mozilla Firefox
-  Safari
-  Opera
-  Microsoft Edge

Nota: Cabe destacar que <!DOCTYPE> es una declaración y no una etiqueta de HTML ni HTML5.

Tipos de declaración <!DOCTYPE>

Actualmente se trabajan con algunos tipos que son HTML5, HTML4.01, XHTML 1.0 y XHTML 1.1 respectivamente, pero como nuestro curso va orientado a HTML5 y buscamos hacer de este fácil de digerir te presentamos solo la forma de declarar HTML5. Si de alguna manera quisieras conocer un poco más de las otras declaraciones, puedes encontrar al final del tema anexos con más información.

HTML5

```
<!DOCTYPE html>
```

Esta declaración se utiliza para declarar que el documento es un documento HTML5.

Etiquetas

Como se menciona en la lección 1.1, HTML es una tecnología que trabaja con etiquetas para la estructura de información, pero ¿Qué es una etiqueta?, bueno a continuación te la presentamos:

Una etiqueta consta de un carácter de apertura que es <, una palabra reservada o de identificación y un carácter de cierre que es >.

Ejemplo:

```
<script>
```

Otro punto importante de las etiquetas es que la mayoría cuenta con etiquetas de cierre las cuales constan de un carácter de apertura que es <, un carácter slash / para declarar que es una etiqueta de cierre, una palabra reservada o de identificación y un carácter de cierre que es >.

Ejemplo:

```
</script>
```

Nota: Es muy importante utilizar las etiquetas de cierre, puesto que la falta de una podría mostrarnos un documento muy diferente al que esperamos.

Etiquetas <html> y </html>

Esta etiqueta es muy importante, puesto que representa la raíz de un documento HTML, la etiqueta también le dice al navegador que se está trabajando con un documento HTML.

Esta etiqueta es el contenedor de todos los otros elementos de HTML solo excluyendo a la declaración <!DOCTYPE>.

Etiquetas `<head>` y `</head>`

Esta etiqueta suele ser elemento muy importante en el HTML puesto que en ella introducimos el título del documento, scripts (código realizado con un lenguaje de programación como Javascript), styles(estilos proporcionados por CSS), metadatos, entre otros. La realidad es que en HTML5 el elemento puede ser omitido y el navegador trabajara igual estando o no esta, pero recomendamos su uso para fines estéticos del código y mejor comprensión de este.

Algunas tiquetas que puede contener `<head>`

- `<title>`
- `<style>`
- `<script>`
- `<link>`
- `<meta>`

Etiquetas `<body>` y `</body>`

Esta etiqueta es la mas importante actualmente pues en esta introducimos toda la información que se va a mostrar en la página, básicamente define el cuerpo del documento.

Este elemento contiene todos los contenidos de un documento HTML como texto, hipervínculos, imágenes, tablas, listas, entre otros.

Algunas etiquetas que puede contener `<body>`:

- `<section>`
- `<script>`

- <article>
- <nav>
- <div>
-
- <table>
- <footer>

Ejemplo con las etiquetas en uso:

Codigo

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Mi pagina web</title>
5  </head>
6  <body>
7      <header><h1>Bienvenido a la pagina web</h1></header>
8      <article>
9          <h1>Este es el titulo del articulo.</h1>
10         <p>Este es un parrafo, aqui podemos introducir informacion.</p>
11     </article>
12 </body>
13 </html>
```

Visualización



Bienvenido a la pagina web

Este es el título del artículo.

Este es un parrafo, aqui podemos introducir informacion.
