HTML

## Hablemos de HTML

Literalmente, ¿Qué significa?, **H**yper**t**ext **M**arkup **L**anguage. Y, ¿Qué es eso?

Lenguaje de marcas de hipertexto, entendiendo *hipertexto* como un texto que puede ser enlazado con otro por medio de enlaces (los famosos links). Esto significa que en un comienzo HTML se concibió como una tecnología que nos permite, entre otras cosas, enlazar documentos de textos unos con otros, generando una navegación entre documentos de textos, o mejor dicho, navegación entre páginas.

### ¿Qué podemos hacer con HTML?

Básicamente, HTML nos sirve para definir la estructura de nuestra página web. Algo así como decir que nuestro “libro” tiene una tapa, agradecimientos, introducción, capítulo 1, capítulo 2, capítulo 3, conclusión, contraportada. Esto lo hacemos por medio de etiquetas o marcas (de ahí viene su nombre lenguaje de marcas).

### ¿Qué no podemos hacer con HTML?

HTML, no nos permite diseñar o aplicar estilos dentro de nuestro sitio, esto quiere decir que no podemos ubicar los elementos de la página en determinado sitio, no podemos dar color al texto, no podemos dar color de fondo. Tampoco podemos dar funcionalidad, por ejemplo si agregamos un botón por medio de HTML, no podemos indicarle que haga una acción determinada (abrir una página, cambiar el color de fondo o cualquier cosa que reaccione al hacer click sobre él).

### 

### ¿Cómo hacemos nuestras marcas o etiquetas?

Vale, ahora aprendamos como hacer una etiqueta. Una etiqueta luce algo así:

<html>

En este caso estamos “abriendo” una etiqueta llamada html, ¿Y cómo la cerramos?

</html>

### Más etiquetas

De acuerdo al nombre de la etiqueta tenemos distintas secciones de nuestra página, partamos de las más generales: **html, head y body.** Y se escriben así

#### Abrimos y cerramos una etiqueta html:

<html></html>

##### Abrimos y cerramos una etiqueta head:

<head></head>

##### Abrimos y cerramos una etiqueta body:

<body></body>

### Las etiquetas pueden “contener” otras etiquetas:

Existen jerarquías entre las etiquetas. Nosotros podemos crear jerarquías entre nuestras etiquetas, pero existen jerarquías definidas por el lenguaje HTML que siempre deben cumplirse, por ejemplo, una etiqueta *body,* siempre tiene que ser hija de una etiqueta *html.* Tomando esto como base, una estructura básica de un HTML es algo así:

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>Introduccipón a html</title>  </head>  <body>    </body>  </html> |

*index.html*

Si se fijan en la esquina inferior derecha del cuadro, dice index.html, esto indica el archivo que vamos a crear se debe llamar index.html

En el archivo de taller indicaré cómo crear el archivo.

**Nota:** Podemos crear comentarios en nuestro archivo HTML, un comentario, como sabrán, es un trozo de código que el lenguaje no lo va a considerar como parte del propio lenguaje y no serán interpretados por el navegador, los comentarios los hacemos así:

<!-- soy un comentario c: -->

Tomando esto, veamos cuál es la función de cada línea del código HTML anteriormente creado:

|  |
| --- |
| <!-- Indica que el tipo de documento es html versión 5 -->  <!DOCTYPE html>  <!-- abrimos una etiqueta html -->  <html>  <!-- abrimos una etiqueta head dentro de la etiqueta html -->  <head>  <!-- abrimos una etiqueta title dentro de la etiqueta head -->  <title>Document</title>  <!-- cerramos la etiqueta head -->  </head>  <!-- abrimos la etiqueta body -->  <body>  <!-- aquí va el contenido visible de nuestra página, dentro de la etiqueta body -->  </body>  <!-- cerramos la etiqueta html -->  </html> |

*index.html*