

GUIA HTML

HyperText Markup Language



Sesión 01

Objetivo

Al finalizar la sesión el estudiante aprenderá lo siguiente:



Crear la estructura básica de un proyecto web.



Entender la estructura de una página HTML.



Aplicar etiquetas básicas de HTML en una página/sitio web.

INTRODUCCIÓN HTML



¿QUÉ ES HTML?

HTML es un lenguaje de marcado o maquetado que nos permite realizar la parte Front-End (parte visual) de un sitio web.

Para crear un sitio web con HTML usamos etiquetas que nos permitirán construir de pies a cabeza la estructura de nuestro sitio.

Las etiquetas las reconocemos de la siguiente forma:

<etiqueta> Contenido</etiqueta>

Como podemos apreciar en el ejemplo anterior, la etiqueta se distingue del texto visible de nuestro sitio web con los signos mayor que y menor “<etiqueta></etiqueta>”.

ESTRUCTURA DE UNA ETIQUETA HTML

Una etiqueta HTML se compone por una apertura, un contenido y un cierre. Con apertura nos referimos a abrir nuestra etiqueta como se muestra a continuación:

<p> Soy el contenido de la etiqueta</p>

El elemento que se encuentra sobresaltado en negrilla es la apertura de nuestra etiqueta. Como vemos se compone de los signos “menor que <”, seguido del nombre de la etiqueta y finalmente el signo “mayor que >”. De esta forma abrimos una etiqueta.

Con contenido nos referimos a todo aquello que será visible para el usuario, texto, imágenes, videos etc.

ESTRUCTURA DE UNA ETIQUETA HTML

`<p> Soy el contenido de la etiqueta</p>`

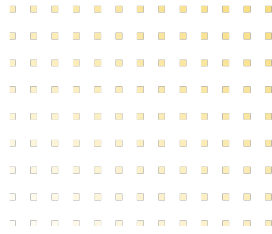
El elemento que se encuentra sobresaltado en negrilla es el contenido de nuestra etiqueta. Como apreciamos, el contenido de nuestra etiqueta va en medio de la apertura y del cierre.

Con cierre nos referimos a cerrar nuestra etiqueta y terminar así nuestra instrucción de HTML: `<p> Soy el contenido de la etiqueta</p>`

El elemento que se encuentra sobresaltado en negrilla es el cierre de nuestra etiqueta. Como vemos se compone del signo menor seguido de un slash (/), el nombre de la etiqueta y finalmente el signo mayor. De esta forma cerramos una etiqueta.

ESTRUCTURA BÁSICA DE HTML

```
<> index.html X
<> index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10
11 </body>
12 </html>
```



- **<!DOCTYPE html>**

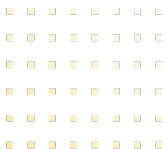
Con esta etiqueta, le indicamos a nuestro sitio web que vamos a utilizar la versión de HTML5. Al indicar esto, nuestro sitio a nivel de código soportará ciertas etiquetas que otras versiones anteriores de html no podrán.

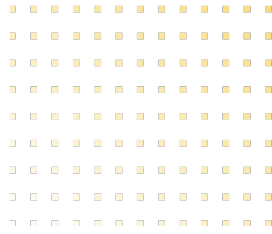
- **<html></html>**

Esta etiqueta tiene la función de dar inicio a la estructura de nuestro sitio en HTML, esta, tendrá como contenido las etiquetas <head></head> y <body></body>

- **<html lang="es">**

La etiqueta <html></html> tiene el atributo lang el cual nos permite especificar cuál será el idioma de nuestro sitio web, dicha especificación se le conoce como valor y será aquel contenido que está entre las comillas dobles.



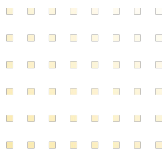


- **<head></head>**

Esta etiqueta cumple la función de albergar y contener datos que sirven para el posicionamiento de nuestro sitio y sus respectivas páginas en los distintos buscadores de internet. También guardará el lenguaje CSS, las librerías de estilos y plantillas (Bootstrap, Materialize), Eventos y Funciones(JavaScript) y el título que saldrá en la pestaña del navegador.

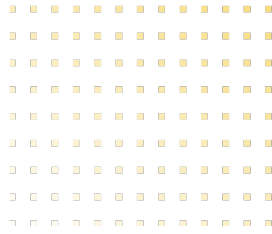
- **<body></body>**

Dentro de esta etiqueta irá toda la construcción visual de nuestro sitio y sus respectivas páginas. Las etiquetas también presentan atributos (instrucciones o características propias de cada etiqueta que nos permiten darle una función en especial). Estas contendrán valores los cuales nuestras etiquetas ejecutarán.



¿QUÉ ETIQUETAS PUEDEN IR DENTRO DE <head></head>?

```
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
  <title>Document</title>  
</head>
```



<meta>

Esta etiqueta tiene un cierre diferente a las demás, solo hay unas cuantas excepciones que se cierran de esta forma.

La etiqueta meta sirve para añadir contenido que nos ayudará a posicionar la página en los navegadores y especificar la lista de caracteres que nuestra página usará.

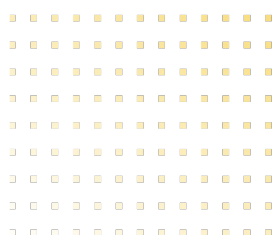
A continuación veremos los atributos que la etiqueta <meta /> usa:

- **<meta charset="UTF-8">**

El atributo charset nos permite indicar los caracteres que nuestro sitio podrá aceptar tales como tildes, ñ y otros caracteres. El atributo charset especifica la codificación de caracteres para el documento HTML.

La especificación HTML5 alienta a los desarrolladores web a utilizar el conjunto de caracteres UTF-8, que cubre casi todos los caracteres y símbolos del mundo.





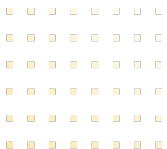
- **<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">**

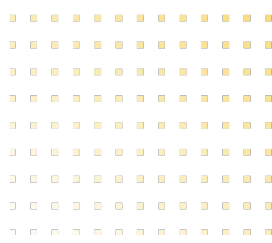
X-UA-compatible en HTML es otro meta-tag útil en la página y este meta-tag se relaciona mayormente con el navegador. En este caso le indica al navegador IE cómo comportarse con respecto al valor que se estableció (IE=edge, etc.) si no está ahí IE mostrará el sitio como cree que debería mostrarse. Eso podría ser el modo de compatibilidad o podría ser la última versión de IE. Lo que Microsoft/IE cree que es mejor.

- **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">**

La declaración viewport nos permite definir los parámetros de visualización de una página web en los diferentes dispositivos. Consiste en una metaetiqueta mediante la que se establece si se puede hacer zoom en una página, el zoom inicial o la anchura de la pantalla del dispositivo.

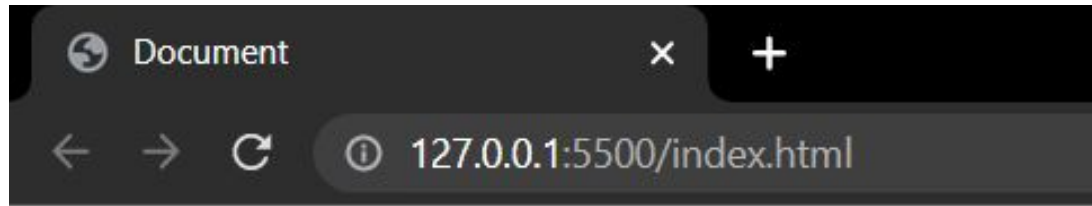
Esto quiere decir que permite renderizar un documento, cuál es nivel de escalado que puede realizar el usuario.





- **<title>Document</title>**

El elemento <title> HTML define el título del documento que se muestra en un browser la barra de título o la pestaña de una página. Solo contiene texto; las etiquetas dentro del elemento se ignoran.



- **<body></body>**

El cuerpo de nuestro sitio web. Como contenido del body irán todas aquellas etiquetas que serán elementos visuales en nuestra página..

