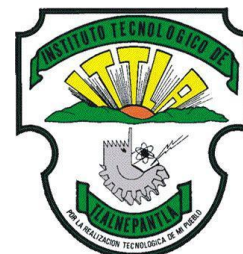




**Tecnológico nacional de México**  
**Instituto tecnológico de Tlalnepantla**



**Ingeniería en tecnologías de la información y comunicaciones**

**Materia: Programación WEB**

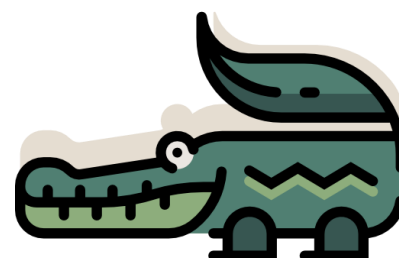
**Profesor(a): JOSÉ ANTONIO GALLARDO GODINEZ**

**Grupo: T-63**

**Alumno:**

**EDGAR ADALID CISNEROS VILLA**

**Numero de control: 18251057**



## Etiquetas HTML

### ETIQUETAS INICIALES O DE RAÍZ

- `<!DOCTYPE html>` Indica al navegador que el documento está basado en el estándar HTML5
- `<html> </html>` Representa la raíz de un documento HTML. Todos los demás elementos de la estructura HTML deben ser recogidos dentro de estas etiquetas.

### METADATOS DEL DOCUMENTO

- `<head> </head>` Representa una colección de metadatos acerca del documento, incluyendo enlaces a, o definiciones de, scripts y hojas de estilo. El resto de etiquetas de metadatos, irán recogidas dentro de las etiquetas de apertura y cierre del head. Importante explicar que estos metadatos del documento, es información para el navegador y no contenido que será visible en la página web. A excepción de la etiqueta `<title>` que veremos a continuación.
- `<title> </title>` Etiqueta usada para definir el título de la página web.
- `<link>` Se usa para enlazar recursos externos al documento HTML. El ejemplo más común son las hojas de estilos CSS.
- `<meta>` Etiqueta usada para definir otros metadatos que no se pueden definir con una etiqueta HTML específica. Por ejemplo, para definir el autor del sitio, o la descripción del mismo.
- `<style> </style>` Etiquetas usadas para introducir código CSS en línea, es decir, en el propio documento HTML.

### ETIQUETAS DE SECCIONES O PARA ESTRUCTURAR EL HTML

- `<body> </body>` Al contrario que la etiqueta de metadatos `<head>`, todo lo que quieras mostrar en la página web debe ir recogido dentro de las etiquetas de apertura y cierre de `<body>`. Este contenido será el que se muestre en la web.

- `<nav>` `</nav>` Usadas para definir el contenido que será la sección de navegación de la web.
- `<main>` `</main>` Se usa para definir el contenido principal del documento. Solamente puede existir uno por documento.
- `<section>` `</section>` Define una sección del documento
- **`<article>` `</article>`** Define contenido independiente de la web.
- **`<aside>` `</aside>`** Dentro de estas etiquetas suele alojarse el contenido adicional de la web. Suele ser contenido relacionado con la web pero de poca importancia
- `<h1>`,`<h2>`,`<h3>`,`<h4>`,`<h5>`,`<h6>` Son etiquetas HTML muy importantes, ya que son usadas para jerarquizar el contenido de la web. Las etiquetas se usan para explicar brevemente el contenido que irá a continuación.
- `<header>` `</header>` Se usan para definir la cabecera la página web. Suele contener el logotipo, menú de navegación, etc.
- `<footer>` `</footer>` Usadas para definir el pie de página.

## ETIQUETAS PARA LA AGRUPACIÓN DE CONTENIDO

- `<p>` `</p>` Etiqueta usada para escribir párrafos de texto.
- `<hr>` Etiqueta utilizada para “romper” entre dos secciones de una web. Usada comúnmente como separador.
- `<pre>` `</pre>` Usada para pegar texto manteniendo el pre formato propio del texto.
- `<blockquote>` `</blockquote>` Se usan para indicar que el contenido es texto citado.
- `<ol>` `</ol>` Etiquetas para crear una lista ordenada
- `<ul>` `</ul>` Etiquetas para crear una lista des-ordenada
- `<li>` `</li>` Etiquetas que recogen el contenido de un elemento de una lista, sea ordenada o no.
- `<dl>` `</dl>` Usada para crear una lista de definiciones
- `<dt>` `</dt>` Representa un término definido por la siguiente etiqueta `<dd>`
- `<dl>` `</dl>` Se usa para definir los términos listados antes que él.

- `<figure> </figure>` Indica una figura ilustrada como parte del documento HTML5.
- `<figcaption> </figcaption>` Utilizada para definir la leyenda de una figura.
- `<div> </div>` Etiqueta común utilizada para crear un contenedor genérico.

## ETIQUETAS SEMÁNTICAS PARA TEXTO

- `<a> </a>` Etiqueta utilizada para crear hiperenlaces en el documento HTML
- `<strong> </strong>` Etiqueta para definir una palabra o conjunto de ellas como importantes. Tiene una fuerte importancia en el SEO de la página.
- `<small> </small>` Utilizada para dejar un comentario aparte, del tipo una nota de derechos de autoría, u otros textos que no son esenciales para la comprensión del documento.
- `<cite> </cite>` Para indicar el título de una obra
- `<sub> </sub>` y `<sup> </sup>` Etiquetas utilizadas para representar un subíndice o superíndice.
- `<mark> </mark>` Usada para resaltar texto
- `<span> </span>` Etiqueta HTML sin ningún significado específico. Se usa conjuntamente con los atributos “class” o “id” para atribuirle ciertas características.
- `<br>` Etiqueta utilizada para crear un salto de línea

## ETIQUETAS PARA INCRUSTAR CONTENIDO

- `<img>` Etiqueta para “pintar” una imagen en la página web.
- `<iframe> </iframe>` Es una etiqueta que sirve para anidar otro documento HTML dentro del documento principal.
- `<embed>` Usada para integrar una aplicación o contenido interactivo externo que no suele ser HTML.
- `<object> </object>` Utilizada llamar a un recurso externo de la web. Este recurso será tratado como una imagen, o un recurso externo para ser procesado por un plugin.
- `<video> </video>` Se usa para reproducir video en la página web junto a sus archivos de audio y captions asociadas.

- `<audio> </audio>` Usada para cargar un archivo de audio o stream de audio.
- `<source>` Permite a autores especificar recursos multimedia alternativos para las etiquetas de `<video>` o `<audio>`
- `<svg> </svg>` Se usa para llamar a una imagen vectorizada.

## ETIQUETAS PARA LA CREACIÓN DE TABLAS

- `<table> </table>` Etiquetas de apertura y cierre de una tabla. El resto de etiquetas de la tabla han de ir siempre recogidas entre estas dos etiquetas.
- `<caption> </caption>` Usada para indicar el título de la tabla.
- `<colgroup> </colgroup>` Etiqueta utilizada para agrupar dos o más columnas de una tabla.
- `<tbody> </tbody>` Usada para describir los datos concretos de una tabla.
- `<thead> </thead>` Indica el bloque de filas que describen las etiquetas de las columnas de la tabla.
- `<tfoot> </tfoot>` Indica los bloques de filas que describen los resúmenes, o datos totales de una columna de una tabla.
- `<tr> </tr>` Se usa para indicar una fila de celdas de una tabla.
- `<td> </td>` Usada para definir una celda de una tabla.
- `<th> </th>` Etiqueta que se usa para definir el encabezado de una celda

## ETIQUETAS PARA LA CREACIÓN DE FORMULARIOS

- `<form> </form>` Etiqueta de apertura y cierre de un formulario de una página web. El resto de etiquetas de formulario deben ir siempre recogidas entre estas etiquetas de apertura y cierre de formulario.
- `<fieldset> </fieldset>` Etiqueta que representa un conjunto o agrupación de elementos de un formulario. “Pinta” un recuadro alrededor de las etiquetas que estén contenidas dentro del `<fieldset>`
- `<legend> </legend>` Etiqueta ligada a `<fieldset>`. Indica el título del `<fieldset>`
- `<label> </label>` Se usa para definir el nombre o título de un control del formulario.
- `<input>` Pinta un campo de introducción de datos para el usuario. Es de las principales etiquetas de un formulario.

- `<button> </button>` Etiqueta utilizada para representar un botón en el formulario
- `<select> </select>` Input que permite una selección entre un conjunto de opciones.
- `<option> </option>` Etiqueta ligada a `<select>`. Permite añadir diferentes opciones al `<select>`}
- `<textarea> </textarea>` Añade un campo al usuario para que pueda introducir texto en unas líneas máximas de texto que el desarrollador puede definir.