



TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

# INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC

## DESARROLLO FRONTEND PARA WEB

1RA UNIDAD: INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO

FRONTEND PARA WEB

ETIQUETAS HTML

PRESENTA:

**BARTOLO PALMA ROCÍO**

NUMERO DE CONTROL:

**20350253**

SEMESTRE: **8** GRUPO: **B**

CARRERA:

**ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES**

DOCENTE:

**JULIO AGUILAR CARMONA**

TUXTEPEC, OAX. MARTES, 06 DE FEBRERO 2024



## ETIQUETAS HTML

---

Las etiquetas HTML son pequeños bloques de código, que indican al navegador como debe interpretar el contenido recogido entre dichas etiquetas. Estas etiquetas cuentan además con atributos que podemos añadir y que, en sí, pueden determinar cómo será el comportamiento específico que tendrá la etiqueta.

### → 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.

### → DOCUMENTO

**<head> </head>** Representa una colección de metadatos acerca del documento, incluyendo enlaces a, o definiciones de, scripts y hojas de estilo.

**<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.

**<title> </title>** Etiqueta usada para definir el título de la página web.

→ **SECCIONES O PARA ESTRUCTURAR EL HTML**

**<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.

**<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.

**<footer> </footer>** Usadas para definir el pie de página.

**<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 de la página web. Suele contener el logotipo, menú de navegación, etc.

**<main> </main>** Se usa para definir el contenido principal del documento. Solamente puede existir uno por documento.

**<nav> </nav>** Usadas para definir el contenido que será la sección de navegación de la web.

**<section> </section>** Define una sección del documento.

→ **AGRUPACIÓN DE CONTENIDO**

**<blockquote> </blockquote>** Se usan para indicar que el contenido es texto citado.

**<dd> </dd>** Se usa para definir los términos listados antes que él.

**<div> </div>** Etiqueta común utilizada para crear un contenedor genérico.

**<dl> </dl>** Usada para crear una lista de definiciones.

**<dt> </dt>** Representa un término definido por la siguiente etiqueta <dd>.

**<figcaption> </figcaption>** Utilizada para definir la leyenda de una figura.

**<figure> </figure>** Indica una figura ilustrada como parte del documento HTML5.

**<hr>** Etiqueta utilizada para «romper» entre dos secciones de una web. Usada comúnmente como separador.

**<li> </li>** Etiquetas que recogen el contenido de un elemento de una lista, sea ordenada o no.

**<ol> </ol>** Etiquetas para crear una lista ordenada.

**<p> </p>** Etiqueta usada para escribir párrafos de texto.

**<pre> </pre>** Usada para pegar texto manteniendo el pre formato propio del texto.

**<ul> </ul>** Etiquetas para crear una lista des-ordenada.

#### → **ETIQUETAS SEMÁNTICAS PARA TEXTO**

**<a> </a>** Etiqueta utilizada para crear hiperenlaces en el documento HTML.

**<br>** Etiqueta utilizada para crear un salto de línea.

**<cite> </cite>** Para indicar el título de una obra.

**<mark> </mark>** Usada para resaltar texto.

**<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.

**<span> </span>** Etiqueta HTML sin ningún significado específico. Se usa conjuntamente con los atributos «class» o «id» para atribuirle ciertas características.

**<strong> </strong>** Etiqueta para definir una palabra o conjunto de ellas como importantes.

**<sub> </sub> y <sup> </sup>** Etiquetas utilizadas para representar un subíndice o superíndice.

#### → ETIQUETAS PARA INCRUSTAR CONTENIDO

**<audio> </audio>** Usada para cargar en una web un archivo de audio o stream de audio.

**<embed>** Usada para integrar una aplicación o contenido interactivo externo que no suele ser HTML.

**<iframe> </iframe>** Es una etiqueta que sirve para anidar otro documento HTML dentro del documento principal.

**<img>** Etiqueta para «pintar» una imagen en la página web.

**<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.

**<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.

**<video> </video>** Se usa para reproducir video en la página web junto a sus archivos de audio y captions asociadas.

#### → CREACIÓN DE TABLAS

**<caption> </caption>** Usada para indicar el título de la tabla.

**<colgroup> </colgroup>** Etiqueta utilizada para agrupar dos o más columnas de una tabla.

**<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.

**<tbody> </tbody>** Usada para describir los datos concretos de una tabla.

**<td> </td>** Usada para definir una celda de una tabla.

**<tfoot> </tfoot>** Indica los bloques de filas que describen los resúmenes, o datos totales de una columna de una tabla.

**<th> </th>** Etiqueta que se usa para definir el encabezado de una celda.

**<thead> </thead>** Indica el bloque de filas que describen las etiquetas de las columnas de la tabla.

**<tr> </tr>** Se usa para indicar una fila de celdas de una tabla.

## → CREACIÓN DE FORMULARIOS

**<button> </button>** Etiqueta utilizada para representar un botón en el 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>.

**<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.

**<input>** Pinta un campo de introducción de datos para el usuario. Es de las principales etiquetas de un formulario.

**<label> </label>** Se usa para definir el nombre o título de un control del formulario.

**<legend> </legend>** Etiqueta ligada a <fieldset>. Indica el título del <fieldset>.

**<option> </option>** Etiqueta ligada a <select>. Permite añadir diferentes opciones al <select>.

**<select> </select>** Input que permite una selección entre un conjunto de opciones.

**<textarea> </textarea>** Añade un campo al usuario para que pueda introducir texto en unas líneas máximas de texto que el desarrollador puede definir.