



**S.E.P.      TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**

---

# **INSTITUTO TECNOLÓGICO de Tuxtepec**

**MATERIA:  
FRONTEND**

**ACTIVIDAD:  
ETIQUETAS HTML5**

**PRESENTAN:  
CRESPO MORALES ITZAMAR.**

**DOCENTE:  
JULIO AGUILAR CARMONA**

**CARRERA:  
INGENIERÍA EN SISTEMAS  
COMPUTACIONALES.**

**DEPARTAMENTO:  
SISTEMAS Y COMPUTACIÓN**

**12, FEBRERO, 2024**



## TAGS INICIALES O DE RAÍZ

ETIQUETA	USO
<b>!DOCTYPE html&gt;</b>	Indica al navegador que el documento está basado en el estándar HTML5.
<b>&lt;html&gt; &lt;/html&gt;</b>	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

ETIQUETA	USO
<b>&lt;head&gt; &lt;/head&gt;</b>	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, <u>irán recogidas dentro de las etiquetas de apertura y cierre del head</u> . 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>.
<b>&lt;title&gt; &lt;/title&gt;</b>	Etiqueta usada para definir el título de la página web.
<b>&lt;link&gt;</b>	Se usa para enlazar recursos externos al documento HTML. El ejemplo más común son <b>las hojas de estilos CSS</b> .
<b>&lt;meta&gt;</b>	> 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.
<b>&lt;style&gt; &lt;/style&gt;</b>	Etiquetas usadas para introducir código CSS en línea, es decir, en el propio documento HTML.

## TAGS DE SECCIONES O PARA ESTRUCTURAR EL HTML

ETIQUETA	USO
<b>&lt;body&gt; &lt;/body&gt;</b>	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>. <b>Este contenido será el que se muestre en la web.</b>
<b>&lt;nav&gt; &lt;/nav&gt;</b>	Usadas para definir el contenido que será la sección de navegación de la web.
<b>&lt;main&gt; &lt;/main&gt;</b>	Se usa para definir el contenido principal del documento. Solamente puede existir uno por documento.
<b>&lt;section&gt; &lt;/section&gt;</b>	Define una sección del documento
<b>&lt;article&gt; &lt;/article&gt;</b>	Define contenido independiente de la web.
<b>&lt;aside&gt; &lt;/aside&gt;</b>	Dentro de estas etiquetas suele alojarse el contenido adicional de la web. Suele ser contenido relacionado con la web pero de poca importancia
<b>&lt;h1&gt;, &lt;h2&gt;, &lt;h3&gt;, &lt;h4&gt;, &lt;h5&gt;, &lt;h6&gt;</b>	Son etiquetas HTML muy importantes, ya que son usadas para jerarquizar el contenido de la web.
<b>&lt;header&gt; &lt;/header&gt;</b>	Se usan para definir la cabecera de la página web. Suele contener el logotipo, menú de navegación, etc.
<b>&lt;footer&gt; &lt;/footer&gt;</b>	Usadas para definir el pie de página.

## TAGS PARA LA AGRUPACIÓN DE CONTENIDO

ETIQUETA	USO
<code>&lt;p&gt; &lt;/p&gt;</code>	Etiqueta usada para escribir párrafos de texto.
<code>&lt;hr&gt;</code>	Etiqueta utilizada para «romper» entre dos secciones de una web. Usada comúnmente como separador.
<code>&lt;pre&gt; &lt;/pre&gt;</code>	Usada para pegar texto manteniendo el pre formato propio del texto.
<code>&lt;blockquote&gt; &lt;/blockquote&gt;</code>	Se usan para indicar que el contenido es texto citado.
<code>&lt;ol&gt; &lt;/ol&gt;</code>	Etiquetas para crear una lista ordenada
<code>&lt;ul&gt; &lt;/ul&gt;</code>	Etiquetas para crear una lista des-ordenada
<code>&lt;li&gt; &lt;/li&gt;</code>	Etiquetas que recogen el contenido de un elemento de una lista, sea ordenada o no.
<code>&lt;dl&gt; &lt;/dl&gt;</code>	Usada para crear una lista de definiciones.
<code>&lt;dt&gt; &lt;/dt&gt;</code>	Representa un término definido por la siguiente etiqueta <code>&lt;dd&gt;</code>
<code>&lt;dd&gt; &lt;/dd&gt;</code>	Se usa para definir los términos listados antes que él.
<code>&lt;figure&gt; &lt;/figure&gt;</code>	Indica una figura ilustrada como parte del documento HTML5.
<code>&lt;figcaption&gt; &lt;/figcaption&gt;</code>	Utilizada para definir la leyenda de una figura.
<code>&lt;div&gt; &lt;/div&gt;</code>	Etiqueta común utilizada para crear un contenedor genérico.

## ETIQUETAS SEMÁNTICAS PARA TEXTO

ETIQUETA	USO
<code>&lt;a&gt; &lt;/a&gt;</code>	Etiqueta utilizada para crear hiperenlaces en el documento HTML
<code>&lt;strong&gt; &lt;/strong&gt;</code>	Etiqueta para definir una palabra o conjunto de ellas como importantes.
<code>&lt;small&gt; &lt;/small&gt;</code>	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.
<code>&lt;cite&gt; &lt;/cite&gt;</code>	Para indicar el título de una obra
<code>&lt;sub&gt; &lt;/sub&gt;</code> y <code>&lt;sup&gt; &lt;/sup&gt;</code>	Etiquetas utilizadas para representar un subíndice o superíndice.
<code>&lt;mark&gt; &lt;/mark&gt;</code>	Usada para resaltar texto
<code>&lt;span&gt; &lt;/span&gt;</code>	Etiqueta HTML sin ningún significado específico. Se usa conjuntamente con los atributos «class» o «id» para atribuirle ciertas características.
<code>&lt;br&gt;</code>	Etiqueta utilizada para crear un salto de línea

## ETIQUETAS PARA INCRUSTAR CONTENIDO

ETIQUETA	USO
<code>&lt;img&gt;</code>	Etiqueta para «pintar» una imagen en la página web.

<b>&lt;iframe&gt; &lt;/iframe&gt;</b>	Es una etiqueta que sirve para anidar otro documento HTML dentro del documento principal.
<b>&lt;embed&gt;</b>	Usada para integrar una aplicación o contenido interactivo externo que no suele ser HTML.
<b>&lt;object&gt; &lt;/object&gt;</b>	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.
<b>&lt;video&gt; &lt;/video&gt;</b>	Se usa para reproducir video en la página web junto a sus archivos de audio y captions asociadas.
<b>&lt;audio&gt; &lt;/audio&gt;</b>	Usada para cargar en una web un archivo de audio o stream de audio.
<b>&lt;source&gt;</b>	Permite a autores especificar recursos multimedia alternativos para las etiquetas de <video> o <audio>
<b>&lt;svg&gt; &lt;/svg&gt;</b>	Se usa para llamar a una imagen vectorizada.

## ETIQUETAS PARA LA CREACIÓN DE TABLAS

<b>ETIQUETA</b>	<b>USO</b>
<b>&lt;table&gt; &lt;/table&gt;</b>	Etiquetas de apertura y cierre de una tabla. El resto de etiquetas de la tabla han de ir siempre recogidas entre estas dos etiquetas.
<b>&lt;caption&gt; &lt;/caption&gt;</b>	Usada para indicar el título de la tabla.
<b>&lt;colgroup&gt; &lt;/colgroup&gt;</b>	Etiqueta utilizada para agrupar dos o más columnas de una tabla.

<b>&lt;tbody&gt; &lt;/tbody&gt;</b>	Usada para describir los datos concretos de una tabla.
<b>&lt;thead&gt; &lt;/thead&gt;</b>	Indica el bloque de filas que describen las etiquetas de las columnas de la tabla.
<b>&lt;tfoot&gt; &lt;/tfoot&gt;</b>	Indica los bloques de filas que describen los resúmenes, o datos totales de una columna de una tabla.
<b>&lt;tr&gt; &lt;/tr&gt;</b>	Se usa para indicar una fila de celdas de una tabla.
<b>&lt;td&gt; &lt;/td&gt;</b>	Usada para definir una celda de una tabla.
<b>&lt;th&gt; &lt;/th&gt;</b>	Etiqueta que se usa para definir el encabezado de una celda

## ETIQUETAS PARA LA CREACIÓN DE FORMULARIOS

<b>ETIQUETA</b>	<b>USO</b>
<b>&lt;form&gt; &lt;/form&gt;</b>	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.
<b>&lt;fieldset&gt; &lt;/fieldset&gt;</b>	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>
<b>&lt;legend&gt; &lt;/legend&gt;</b>	Etiqueta ligada a <fieldset>. Indica el título del <fieldset>

<b><code>&lt;label&gt; &lt;/label&gt;</code></b>	Se usa para definir el nombre o título de un control del formulario.
<b><code>&lt;input&gt;</code></b>	Pinta un campo de introducción de datos para el usuario. Es de las principales etiquetas de un formulario.
<b><code>&lt;button&gt; &lt;/button&gt;</code></b>	Etiqueta utilizada para representar un botón en el formulario.
<b><code>&lt;select&gt; &lt;/select&gt;</code></b>	Input que permite una selección entre un conjunto de opciones.
<b><code>&lt;option&gt; &lt;/option&gt;</code></b>	Etiqueta ligada a <code>&lt;select&gt;</code> . Permite añadir diferentes opciones al <code>&lt;select&gt;</code>
<b><code>&lt;textarea&gt; &lt;/textarea&gt;</code></b>	Añade un campo al usuario para que pueda introducir texto en unas líneas máximas de texto que el desarrollador puede definir.



## REFERENCIAS

*Estructura y Etiquetas en HTML5*. (2022, marzo 11). Código Fuente.

<https://www.codigofuente.org/estructura-y-etiquetas-en-html5/>

Mozilla. (2023, noviembre 28). *Referencia de Elementos HTML*. MDN Web Docs.

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element>

de Zúñiga, F. G. (2015, abril 29). *Estructura HTML5: cómo se utilizan los elementos semánticos*. Blog de arsys.es; Arsys. <https://www.arsys.es/blog/estructura-de-html5-y-para-que-se-utiliza-la-semantica-del-codigo>