



S.E.P TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

8° “B”

DESARROLLO FRONTEND

ACTIVIDAD:
COMPENDIO

DOCENTE:
JULIO AGUILAR CARMONA

ALUMNOS:
ANTONIO HERNÁNDEZ DALIA ITZEL 20350251

FECHA:
04 DE FEBRERO DEL 2024

Compendio de algunas de las etiquetas HTML5:

TAGS 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.

TAGS 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 de la página web. Suele contener el logotipo, menú de navegación, etc.
- **<footer> </footer>** Usadas para definir el pie de página.

TAGS 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.
- ** ** Etiquetas para crear una lista ordenada
- ** ** Etiquetas para crear una lista des-ordenada
- ** ** 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>
- **<dd> </dd>** 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> ` Etiqueta utilizada para crear hiperenlaces en el documento HTML
- ` ` 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
- `` y `` Etiquetas utilizadas para representar un subíndice o superíndice.
- `<mark> </mark>` Usada para resaltar texto
- ` ` Etiqueta HTML sin ningún significado específico. Se usa conjuntamente con los atributos «class» o «id» para atribuirle ciertas características.
- `
` Etiqueta utilizada para crear un salto de línea

ETIQUETAS PARA INCRUSTAR CONTENIDO

- `` 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 en una web 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.