EJERCICIO TEÓRICO

| **Docente**: Jorge Montoya | **Alumno**: Hugo Ruiz Sánchez |
| --- | --- |
| **DAW - ASIGNATURA:** Lenguaje de Marcas**.** | **ENUNCIADO**: “Indica todas las etiquetas que tiene HTML. Existe algúna diferencia entre las etiquetas <b> y <strong> y entre <em> y <i> |

### **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 especifica. 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>
* **<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> </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**](https://carontestudio.com/blog/15-mitos-del-seo-en-2022/)**.**
* **<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](https://carontestudio.com/blog/como-poner-un-video-de-fondo-en-html/) junto a sus archivos de audio y capciones asociadas.
* **<audio> </audio>** Usada para [cargar en una web un archivo de audio](https://carontestudio.com/blog/como-anadir-un-reproductor-de-audio-html/) 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.

Pregunta: ¿qué diferencia hay entre las etiquetas “bold” y “strong”?

La etiqueta bold - que se expresa “<b> </b>”, - se utiliza para poner en negrita una parte de texto sin que tenga una especial importancia; mientras que la etiqueta strong - que se expresa “<strong> </strong>” sirve para resaltar partes fundamentales del texto.

Pregunta: ¿qué diferencia hay entre las etiquetas “i” y “em”?

La etiqueta “<i> </i>” sirve para dar un aspecto visual de cursiva, únicamente; mientras que la etiqueta “<em> </em>” aporta el sentido semántico para, por ejemplo, un pensamiento o un diálogo.