



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

# **INSTITUTO TECNOLÓGICO de Tuxtepec**

## **ACTIVIDAD 1**

ASIGNATURA:  
**“DESARROLLO FRONT. PA”**


PRESENTA:  
**ROCÍO CARLOS CONTRERAS      20350255**

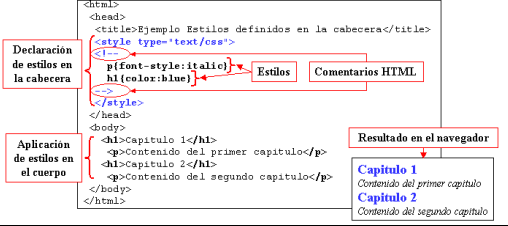
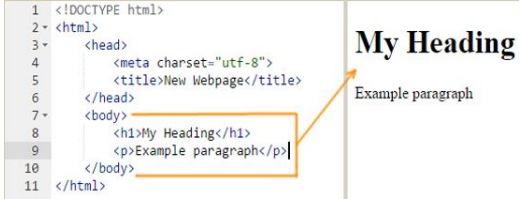
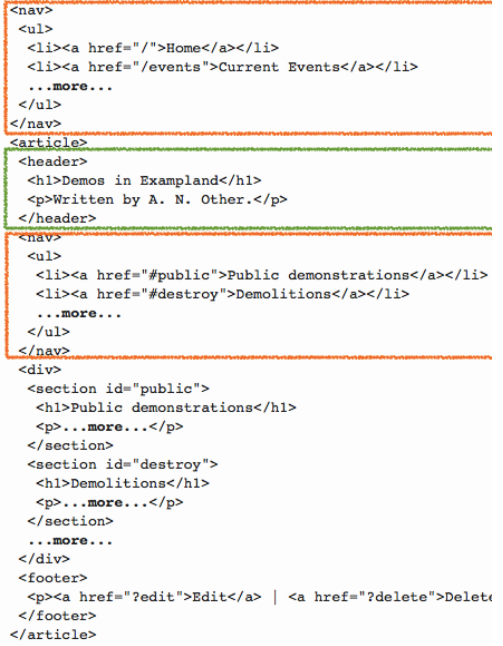
CARRERA:  
**INGENIERÍA EN SISTEMAS  
COMPUTACIONALES**

DOCENTE:  
**JULIO AGUILAR CARMONA**



MARTES, 6 DE FEBRERO DE 2024

# ETIQUETAS HTML

TAGS INICIALES O DE RAÍZ		
Etiqueta	Función	Ejemplo
<!DOCTYPE html>	Indica al navegador que el documento está basado en el estándar HTML5.	<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt;   &lt;title&gt;Titulo de Documento&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   El contenido de la página &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
<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		
Etiqueta	Función	Ejemplo
<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.	<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt;   &lt;title&gt;Titulo de Documento&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;   El contenido de la página &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
<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.	<pre>&lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="miestilo.css" &gt; &lt;link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo2.css" &gt;</pre>
<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.	<pre>&lt;meta charset='UTF-8'&gt; &lt;meta name='keywords' content='your, tags'&gt; &lt;meta name='description' content='150 words'&gt;</pre>

<code>&lt;style&gt; &lt;/style&gt;</code>	Etiquetas usadas para introducir código CSS en línea, es decir, en el propio documento HTML.	
<b>TAGS DE SECCIONES O PARA ESTRUCTURAR EL HTML</b>		
Etiqueta	Función	Ejemplo
<code>&lt;body&gt; &lt;/body&gt;</code>	Al contrario que la etiqueta de metadatos <code>&lt;head&gt;</code> , todo lo que quieras mostrar en la página web debe ir recogido dentro de las etiquetas de apertura y cierre de <code>&lt;body&gt;</code> . Este contenido será el que se muestre en la web.	
<code>&lt;nav&gt; &lt;/nav&gt;</code>	Usadas para definir el contenido que será la sección de navegación de la web.	
<code>&lt;main&gt; &lt;/main&gt;</code>	Se usa para definir el contenido principal del documento. Solamente puede existir uno por documento.	
<code>&lt;section&gt; &lt;/section&gt;</code>	Define una sección del documento	
<code>&lt;article&gt; &lt;/article&gt;</code>	Define contenido independiente de la web.	
<code>&lt;aside&gt; &lt;/aside&gt;</code>	Dentro de estas etiquetas suele alojarse el contenido adicional de la web. Suele ser contenido relacionado con la web pero de poca importancia	
<code>&lt;header&gt; &lt;/header&gt;</code>	Se usan para definir la cabecera de la página web. Suele contener el logotipo, menú de navegación, etc.	
<code>&lt;footer&gt; &lt;/footer&gt;</code>	Usadas para definir el pie de página.	
<code>&lt;h1&gt;, &lt;h2&gt;, &lt;h3&gt;, &lt;h4&gt;, &lt;h5&gt;, &lt;h6&gt;</code>	Son etiquetas HTML muy importantes, ya que son usadas para jerarquizar el contenido de la web. Las etiquetas se usan para explicar brevemente el	<ol style="list-style-type: none"> <li><code>&lt;h1&gt;</code> Esta es una etiqueta H1. Utilízala en el título.</li> <li><code>&lt;h2&gt;</code> Esta es una etiqueta H2. Utilízala en los encabezados de secciones.</li> <li><code>&lt;h3&gt;</code> Esta es una etiqueta H3. Utilízala en sub-secciones.</li> <li><code>&lt;h4&gt;</code> Esta es una etiqueta H4. No se usan muy a menudo.</li> <li><code>&lt;h5&gt;</code> Esta es una etiqueta H5.</li> <li><code>&lt;h6&gt;</code> Esta es una etiqueta H6.</li> </ol>

	contenido que irá a continuación.	
<b>TAGS PARA LA AGRUPACIÓN DE CONTENIDO</b>		
Etiqueta	Función	Ejemplo
<code>&lt;p&gt; &lt;/p&gt;</code>	Etiqueta usada para escribir párrafos de texto.	<code>&lt;p&gt;Exámple paragraph&lt;/p&gt;</code>
<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.	<pre> &lt;p&gt;Hola&lt;/p&gt; &lt;pre&gt;   Hola   ¿Qué tal? &lt;/pre&gt; &lt;p&gt;Adiós&lt;/p&gt; </pre>
<code>&lt;blockquote&gt; &lt;/blockquote&gt;</code>	Se usan para indicar que el contenido es texto citado.	<pre> &lt;p&gt;Párrafo normal.&lt;/p&gt; &lt;blockquote cite="https://definicion.de/html/"&gt; HTML es un lenguaje de marcado que se utiliza para el desarrollo de páginas de Internet. Se trata de las siglas que corresponden a HyperText Markup Language, (Lenguaje de Hipertexto con Etiquetas). &lt;/blockquote&gt; &lt;p&gt;Párrafo normal.&lt;/p&gt; </pre>
<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	<pre> &lt;ul id="nav"&gt; &lt;li&gt; &lt;a href="one/"&gt;One&lt;/a&gt; &lt;/li&gt; &lt;li&gt; &lt;a href="two/"&gt;Two&lt;/a&gt; &lt;/li&gt; </pre>
<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.	<pre> &lt;div class="letra-grande"&gt; &lt;p&gt;Este es el primer párrafo de este grupo.&lt;/p&gt; &lt;p&gt;Que listo eres, si, este es el segundo, je je je.&lt;/p&gt; &lt;/div&gt; </pre>
<b>ETIQUETAS SEMÁNTICAS PARA TEXTO</b>		
Etiqueta	Función	Ejemplo
<code>&lt;a&gt; &lt;/a&gt;</code>	Etiqueta utilizada para crear hiperenlaces en el documento HTML	<code>&lt;a href="Url a dónde quieres dirigir"&gt;Texto&lt;/a&gt;</code>

<code>&lt;strong&gt; &lt;/strong&gt;</code>	Etiqueta para definir una palabra o conjunto de ellas como importantes. Tiene una fuerte importancia en el SEO de la página.	<pre> &lt;small&gt; Texto pequeño &lt;/small&gt; &lt;strong&gt; Texto fuerte &lt;/strong&gt; &lt;sub&gt; Subíndice &lt;/sub&gt; &lt;sup&gt; Superíndice &lt;/sup&gt; </pre>
<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;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;cite&gt; &lt;/cite&gt;</code>	Para indicar el título de una obra	
<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	
<b>ETIQUETAS PARA INCRUSTAR CONTENIDO</b>		
Etiqueta	Función	Ejemplo
<code>&lt;img&gt;</code>	Etiqueta para «pintar» una imagen en la página web.	 <code>&lt;IMG SRC="sony.jpg" ALIGN=TOP&gt;</code>
<code>&lt;iframe&gt; &lt;/iframe&gt;</code>	Es una etiqueta que sirve para anidar otro documento HTML dentro del documento principal.	
<code>&lt;embed&gt;</code>	Usada para integrar una aplicación o contenido interactivo externo que no suele ser HTML.	 <code>&lt;EMBED TYPE="application/x-mplayer2" SRC="telecomunicaciones.wmv" WIDTH=350 HEIGHT=300 AUTOSTART=0 SHOWCONTROLS=1 SHOWSTATUSBAR=1 CLICKTOPLAY=1 VOLUME=0 ALIGN=TOP&gt;</code>
<code>&lt;object&gt; &lt;/object&gt;</code>	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.	
<code>&lt;video&gt; &lt;/video&gt;</code>	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

Etiquetas	Función	Ejemplo
<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.	<pre> &lt;table&gt;   &lt;thead&gt;     &lt;tr&gt;       &lt;th&gt;Tipo Dato A&lt;/th&gt;       &lt;th&gt;Tipo Dato B&lt;/th&gt;       &lt;th&gt;Tipo Dato C&lt;/th&gt;     &lt;/tr&gt;   &lt;/thead&gt;   &lt;tbody&gt;     &lt;tr&gt;       &lt;td&gt;A&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;B&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;C&lt;/td&gt;     &lt;/tr&gt;     &lt;tr&gt;       &lt;td&gt;A&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;B&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;C&lt;/td&gt;     &lt;/tr&gt;   &lt;/tbody&gt;   &lt;tfoot&gt;     &lt;tr&gt;       &lt;td&gt;A&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;B&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;C&lt;/td&gt;     &lt;/tr&gt;   &lt;/tfoot&gt;   &lt;caption&gt;Breve texto explicativo de los datos&lt;/caption&gt; &lt;/table&gt; </pre>
<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

Etiqueta	Función	Ejemplo
<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.	

```

<h1>Formulario de registro</h1>

<form name="formulario" action="#" method="get" >

  <label for="nombre" class="col-sm-4">Nombre:</label>
  <input type="text" name="nombre" maxlength="50" id="nombre" />
  <div class="clearfix"></div>

  <label for="apellidos" class="col-sm-4">Apellidos</label>
  <input type="text" name="apellidos" id="apellidos" />
  <div class="clearfix"></div>

  <label for="sexo" class="col-sm-4">Sexo:</label>
  <span class="col-sm-4"><input type="radio" name="masculino" value="masculino" /> Masculino
  <span class="col-sm-4"><input type="radio" name="femenino" value="femenino" /> Femenino
  <div class="clearfix"></div>

  <label for="email" class="col-sm-4">Correo:</label>
  <input type="text" name="correo" id="email" maxlenght="50" />
  <div class="clearfix"></div>

  <label for="poblacion" class="col-sm-4">Población:</label>
  <select name="poblacion" id="poblacion" class="col-sm-4">
    <option value="Barcelona">Barcelona</option>
    <option value="Tarragona">Tarragona</option>
    <option value="Lleida">Lleida</option>
    <option value="Girona">Girona</option>
  </select>

  <textarea maxlength="300" class="col-sm-12" placeholder="Comentarios" />
  <input type="submit" value="Enviar" />
  <div class="clearfix"></div>
</form>

```