



## Ejercitación 2

HTML está compuesto por un conjunto de **elementos** que son la base de su estructura. Los elementos están compuestos por dos **tags** (el de apertura y el de cierre) y el contenido

en el medio (con excepción de los **elementos vacíos**). Cada tag puede tener **atributos** (proporcionan ciertas características como altura, ancho, color, etc.) y **eventos** (asocian un script que se ejecuta cuando el evento ocurre).

Analizar los siguientes segmentos de código indicando en qué sección del documento HTML se colocan, cuál es el efecto que producen y señalar cada uno de los elementos, etiquetas, y atributos (nombre y valor), aclarando si es obligatorio.

### 2.a) <!-- Código controlado el día 12/08/2009 -->

Este es un comentario, puede ir en cualquier parte del documento, no produce ningún efecto en el documento son a modo informativo. <!-- es la etiqueta de apertura y --> es la etiqueta de cierre "Código controlado el día 12/08/2009" es el contenido

### 2.b) <div id="bloque1">Contenido del bloque1</div>

Un es elemento para crear divisiones, tiene efecto de bloque, se coloca dentro del body. <div> etiqueta de apertura, </div> Etiqueta de cierre, "id="bloque1"" atributo "id" es el nombre y "bloque1" el valor. "Contenido de bloque1" es el contenido del div. No es obligatorio

### 2.c) <img src="" alt="lugar imagen" id="im1" name="im1" width="32" height="32" longdesc="detalles.htm" />

Es una imagen, muestra una imagen en pantalla, tiene comportamiento de bloque, se coloca dentro del body. <img> etiqueta de apertura, /> etiqueta de cierre.

Esta dentro del body

Atributos:

Nombre alt valor "lugar imagen", mientras carga la imagen o cuando no la puede cargar muestra el texto del valor

Nombre id valor "im1" identifica al elemento dentro del DOM.

Nombre name value "im1" identifica al elemento dentro de un form

Nombre width value "32" el ancho de la imagen.

Nombre Height value "32" alto de la imagen

Nombre longdes valor "detalles.html" ofrecer una descripción más larga del elemento

No es obligatorio.

### 2.d) <meta name="keywords" lang="es" content="casa, compra, venta, alquiler " />

Sirve para aportar información sobre el documento. Apertura <meta> cierre />

Este en concreto indica las palabras claves que esta relacionadas con la web

Va dentro del head

Atributos:

Nombre name valor "keywords" indica el tipo de meta.

Nombre lang valor "es" indica keywordsca el lenguaje relacionado a las palabras

Nombre content value "casa, compra, venta, alquiler" palabras que relacionan

No es obligatorio

### <meta http-equiv="expires" content="16-Sep-2019 7:49 PM" />

Especifica el día y hora exactos cuando expira la página almacenada en la cache y debe volver a descargarse en caso de querer volver a visualizarla.. Apertura <meta> cierre />

Va dentro del head

Atributos:

Nombre http-equiv valor "expires" tipo de http equiv

Nombre content valor "16-Sep-2019 7:49 PM" indica la fecha de expiración No obligatoria

### 2.e) <a href="http://www.e-style.com.ar/resumen.html" type="text/html" hreflang="es" charset="utf-8" rel="help">Resumen HTML </a>

Etiqueta de hipervínculo. Muestra un link azul dentro del documento. Apertura <a> cierre </a>

Va dentro del body

Atributos:

Nombre href valor "http://www.e-style.com.ar/resumen.html" vinculo de referencia a donde se redirige

Nombre type valor "text/html" tipo de texto asociado al vinculo

Nombre hreflang valor "es" lenguaje del vinculo

Nombre charset valor "utf-8" formato del texto

Nombre rel valor "help" especifica la relación entre el documento y el hipervínculo

"Resumen HTML" texto visible en el documento

No obligatorio.



2.f) `<table width="200" summary="Datos correspondientes al ejercicio vencido">`

`<caption align="top"> Título </caption>`

`<tr>`

`<th scope="col">&nbsp;</th>`

`<th scope="col">A</th>`

`<th scope="col">B</th>`

`<th scope="col">C</th>`

`</tr>`

`<tr>`

`<th scope="row">1°</th>`

`<td>&nbsp;</td>`

`<td>&nbsp;</td>`

`<td>&nbsp;</td>`

`</tr>`

`<tr>`

`<th scope="row">2°</th>`

`<td>&nbsp;</td>`

`<td>&nbsp;</td>`

`<td>&nbsp;</td>`

`</tr>`

`</table>`

**Datos de tabla, se encuentra dentro de un <tr>, no es obligatorio.**  
**Contiene contenido el cual va a ser visible en la tabla**  
**Apertura <td> cierre </td>**  
**Atributos**

**Tabla, se encuentra dentro del body, no es obligatorio.**  
**Apertura <table> cierre </table>**  
**Atributos:**  
**Nombre "Width" valor "200" ancho de la tabla**  
**Nombre "Summary" valor "Datos correspondientes al ejercicio vencido" Descripción no visible del contenido de la tabla**

**Título de la tabla, se encuentra dentro de la tabla, no es obligatorio. Muestra el contenido "Título en este caso" como título de la tabla**  
**Apertura <caption> cierre </caption>**  
**Atributos:**  
**Nombre "align" valor "top" Indica la alineación del título en este caso alineación superior.**

**Define una tira de celdas, se encuentra dentro de la tabla, no es obligatorio.**  
**Apertura <tr> cierre </tr>**

**Define el tipo de cabecera, se encuentra dentro de un <tr>, no es obligatorio.**  
**Contiene contenido el cual va a ser visible en la tabla**  
**Apertura <th> cierre </th>**  
**Atributos:**  
**Nombre scope valor "col" indica el tipo de celda**

### Ejercitación 3

En cada caso, explicar las diferencias entre los segmentos de código y sus visualizaciones:

3.a)

`<a href="http://www.google.com.ar">Click aquí para ir a Google</a>`

Vínculo que muestra el texto "Click aquí para ir a Google" el cual redirige a la web de google desde la misma pantalla.

`<a href="http://www.google.com.ar" target="_blank">Click aquí para ir a Google</a>`

Vínculo que muestra el texto "Click aquí para ir a Google" el cual redirige a la web de google abriendo una nueva pestaña

`<a href="http://www. google.com.ar" type="text/html" hreflang="es" charset="utf-8" rel="help">`

Vínculo que no se ve el cual redirige a la web de google, este indica el formato de texto, la relación entre documentos y el formato del documento al cual redirigimos y el lenguaje del mismo

`<a href="#">Click aquí para ir a Google</a>`

Vincula el cual muestra el texto "Click aquí para ir a Google" el cual al presionarlo te enviá a la parte superior de la pantalla.

`<a href="#arriba">Click aquí para volver arriba</a>`

Vincula el cual muestra el texto "Click aquí para ir a Google" el cual al presionarlo te enviá (si existe) al elemento el cual tenga id "arriba".

`<a name="arriba" id="arriba"></a>`

Vínculo el cual no es visible por no tener contenido y el cual no tiene ninguna acción



3.b) `<p><a href="http://www.google.com.ar">Click aquí</a></p>`  
Elemento de párrafo que contiene una imagen y un link que muestra “Click aquí” y al hacer click redirige a google.

`<p><a href="http://www.google.com.ar"></a> Click aquí</p>`  
Elemento de párrafo que contiene una imagen que esta contenida dentro de un link, la cual al hacer click te redirige a google y sobre la misma se visualiza “Click aquí” perteneciente a al “a”

`<p><a href="http://www.google.com.ar">Click aquí</a></p>`  
Elemento de párrafo que contiene una imagen que esta contenida dentro de un link, la cual al hacer click te redirige a google y luego de eso el texto “Click aquí” perteneciente a al “a”

`<p><a href="http://www.google.com.ar"></a> <a href="http://www.google.com.ar">Click aquí</a></p>`

Elemento de párrafo que contiene una imagen que esta contenida dentro de un link, la cual al hacer click te redirige a google y contiene un elemento hipervínculo el cual muestra el texto “Click aquí” y al hacer click redirige a google

3.c)

<code>&lt;ul&gt; &lt;li&gt;xxx&lt;/li&gt; &lt;li&gt;yyy&lt;/li&gt; &lt;li&gt;zzz&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt;</code>	<code>&lt;ol&gt; &lt;li&gt;xxx&lt;/li&gt; &lt;li&gt;yyy&lt;/li&gt; &lt;li&gt;zzz&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</code>	<code>&lt;ol&gt; &lt;li&gt;xxx&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt; &lt;ol&gt; &lt;li value="2"&gt;yyy&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt; &lt;ol&gt; &lt;li value="3"&gt;zzz&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</code>	<code>&lt;blockquote&gt; &lt;p&gt;1. xxx&lt;br /&gt; 2. yyy&lt;br /&gt; 3. zzz&lt;/p&gt; &lt;/blockquote&gt;</code>
--	--	--	---

Lista de 3 ítems con enumerando con puntos

Lista de 3 ítems ordenada

3 listas ordenadas cada una con un elemento

Bloque el cual tiene un párrafo donde dentro se ponen 3 textos los cuales están seguidos de saltos de línea lo cual da una sensación visual de ser una lista

3.d)

<code>&lt;table border="1" width="300"&gt; &lt;tr&gt; &lt;th&gt;Columna 1&lt;/th&gt; &lt;th&gt;Columna 2&lt;/th&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;Celda 1&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Celda 2&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;Celda 3&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Celda 4&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</code>	<code>&lt;table border="1" width="300"&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;&lt;div align="center"&gt;&lt;strong&gt;Columna 1&lt;/strong&gt;&lt;/div&gt;&lt;/td&gt; &lt;td&gt;&lt;div align="center"&gt;&lt;strong&gt;Columna 2&lt;/strong&gt;&lt;/div&gt;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;Celda 1&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Celda 2&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;Celda 3&lt;/td&gt; &lt;td&gt;Celda 4&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</code>
---	---

Dos tablas iguales, con la misma visualización gráfica, contiene 2 columnas y 3 filas, la diferencia está en que las cabeceras de la tabla una está definida con `<th>` y las otras con `<td>`, en esta última para que tenga apariencia de cabecera además se agrega dentro un `div` alineado al centro con un texto en negrita, cosa que con un `<th>` se hace automáticamente

3.e)

<code>&lt;table width="200"&gt; &lt;caption&gt;</code>	<code>&lt;table width="200"&gt; &lt;tr&gt;</code>
--	---



```
Título
</caption>
<tr>
<td bgcolor="#dddddd">&nbsp;</td>
<td bgcolor="#dddddd">&nbsp;</td>
<td bgcolor="#dddddd">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#dddddd">&nbsp;</td>
<td bgcolor="#dddddd">
&nbsp;</td>
<td bgcolor="#dddddd">&nbsp;</td>
</tr>
</table>
```

Tabla de 3 columnas y 2 filas con título

```
<td colspan="3"><div
align="center">Título</div></td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#dddddd">&nbsp;</td>
<td bgcolor="#dddddd">&nbsp;</td>
<td bgcolor="#dddddd">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#dddddd">&nbsp;</td>
<td bgcolor="#dddddd">&nbsp;</td>
<td bgcolor="#dddddd">&nbsp;</td>
</tr>
</table>
```

Tabla de 3 columnas y 3 filas con título, la primera fila se utiliza para simular un caption, en donde se utiliza un elemento celda el cual ocupa las tres columnas dentro se pone un div al cual se le centra el texto "Título"

3.f)

```
<table width="200">
<tr>
<td colspan="3"><div
align="center">Título</div></td>
</tr>
<tr>
<td rowspan="2" bgcolor="#dddddd">&nbsp;</td>
<td bgcolor="#dddddd">&nbsp;</td>
<td bgcolor="#dddddd">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#dddddd">&nbsp;</td>
<td bgcolor="#dddddd">&nbsp;</td>
</tr>
</table>
```

```
<table width="200">
<tr>
<td colspan="3"><div
align="center">Título</div></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2"
bgcolor="#dddddd">&nbsp;</td>
<td bgcolor="#dddddd">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="#dddddd">&nbsp;</td>
<td bgcolor="#dddddd">&nbsp;</td>
<td bgcolor="#dddddd">&nbsp;</td>
</tr>
</table>
```

La diferencia es que la primera tabla las dos primeras filas están fusionadas (rowspan=2) y en la segunda en la primera fila las dos primeras columnas están fusionadas (colspan=2)



3.g)

<pre>&lt;table width="200" border="1"&gt; &lt;tr&gt; &lt;td colspan="3"&gt;&lt;div align="center"&gt;Título&lt;/div&gt;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td colspan="2" rowspan="2"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;td&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td width="50%"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>	<pre>&lt;table width="200" border="1" cellpadding="0" cellspacing="0"&gt; &lt;tr&gt; &lt;td colspan="2"&gt;&lt;div align="center"&gt;Título&lt;/div&gt;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td rowspan="2"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;td&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td width="50%"&gt;&amp;nbsp;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>
--	--

La misma tabla solo que en la segunda los bordes de la tabla no tiene ni relleno ni espacio.

3.h)

```
<form id="form1" name="form1" action="procesar.php" method="post" target="_blank">
<fieldset>
<legend>LOGIN</legend>
Usuario: <input type="text" id="usu1" name="usu1" value="xxx" /><br />
Clave: <input type="password" id="clave1" name="clave1" value="xxx" />
</fieldset>
<input type="submit" id="boton1" name="boton1" value="Enviar" />
</form>
```

```
<form id="form2" name="form2" action="" method="get" target="_blank">
LOGIN<br />
<label>Usuario: <input type="text" id="usu2" name="usu2" /></label><br />
<label>Clave: <input type="text" id="clave2" name="clave2" /></label><br />
<input type="submit" id="boton2" name="boton2" value="Enviar" />
</form>
```

```
<form id="form3" name="form3" action="mailto:xx@xx.com" enctype="text/plain" method="post" target="_blank">
<fieldset>
<legend>LOGIN</legend>
Usuario: <input type="text" id="usu3" name="usu3" /><br />
Clave: <input type="password" id="clave3" name="clave3" />
</fieldset>
<input type="reset" id="boton3" name="boton3" value="Enviar" />
</form>
```

El primer form ejecuta un método POST a la url /procesor.php abriendo a otra pantalla.

El segundo form ejecuta un método GET a la url /procesor.php abriendo a otra pantalla.

El tercer form abre el gestor de email de la pc enviando a "xx@xx.com", en este caso los inputs No tienen los valores xx como era el caso de los forms anteriores.

Cabe aclarar que en todos los casos cambian los names e ids.



3.i)

<pre>&lt;label&gt;Botón 1 &lt;button type="button" name="boton1" id="boton1"&gt; &lt;img src="logo.jpg" alt="Botón con imagen " width="30" height="20" /&gt;&lt;br /&gt; &lt;b&gt;CLICK AQUÍ&lt;/b&gt;&lt;/button&gt;&lt;/label&gt;</pre>
<pre>&lt;label&gt;Botón 2 &lt;input type="button" name="boton2" id="boton2" value="CLICK AQUÍ" /&gt; &lt;/label&gt;</pre>

El primer label contiene el texto “Botón 1” el cual contiene dentro una imagen y luego de un salto de línea un texto en negrita con valor “CLICK AQUÍ”.

El segundo es un label con texto “Botón 2” dentro tiene un boton con texto “CLICK AQUÍ”, no tienen comportamientos.

3.j)

<pre>&lt;p&gt;&lt;label&gt;&lt;input type="radio" name="opcion" id="X" value="X" /&gt;X&lt;/label&gt;&lt;br /&gt; &lt;label&gt;&lt;input type="radio" name="opcion" id="Y" value="Y" /&gt;Y&lt;/label&gt;&lt;/p&gt;</pre>
<pre>&lt;p&gt;&lt;label&gt;&lt;input type="radio" name="opcion1" id="X" value="X" /&gt;X&lt;/label&gt;&lt;br /&gt; &lt;label&gt;&lt;input type="radio" name="opcion2" id="Y" value="Y" /&gt;Y&lt;/label&gt;&lt;/p&gt;</pre>

En ambos casos es un párrafo que contiene labels con radio buttons, la diferencia es que en el primer caso ambos radio buttons permanecen al mismo conjunto (name “opcion”) por ende te deja elegir solo Uno y en el segundo caso son de conjuntos disitntos (“opcion1” y “opcion2”) por ende se pueden elegir Ambos.

3.k)

<pre>&lt;select name="lista"&gt; &lt;optgroup label="Caso 1"&gt; &lt;option&gt;Mayo&lt;/option&gt; &lt;option&gt;Junio&lt;/option&gt; &lt;/optgroup&gt; &lt;optgroup label="Caso 2"&gt; &lt;option&gt;Mayo&lt;/option&gt; &lt;option&gt;Junio&lt;/option&gt; &lt;/optgroup&gt; &lt;/select&gt;</pre>	<pre>&lt;select name="lista[]" multiple="multiple"&gt; &lt;optgroup label=" Caso 1"&gt; &lt;option&gt;Mayo&lt;/option&gt; &lt;option&gt;Junio&lt;/option&gt; &lt;/optgroup&gt; &lt;optgroup label=" Caso 2"&gt; &lt;option&gt;Mayo&lt;/option&gt; &lt;option&gt;Junio&lt;/option&gt; &lt;/optgroup&gt; &lt;/select&gt;</pre>
--	--

Ambos son dos selects pero la diferencia es que en el primero solo podes elegir una opción y en Segundo el caso podes elegir mas de una opción (“multiple=”multiple””)