

### Ejercitación 1:

- 1) HTML es el lenguaje de marcado principal de la World Wide Web. Originalmente, HTML fue diseñado principalmente como un lenguaje para describir semánticamente documentos científicos. Fue creado en el año 1990.  
Los estándares oficiales HTML son el HTML 2.0, el HTML 3.2, el HTML 4.0, el HTML 4.01 y el HTML 5. El HTML 5 es la última especificación oficial y se espera que continúe evolucionando a lo largo de los próximos años.
- 2)
  1. Separar estructura y presentación
  2. Considerar la accesibilidad universal a la Web
  3. Ayudar con la representación incremental
- 3) Los atributos de presentación de HTML han sido **desaprobados** cuando existen alternativas con hojas de estilo.  
Un elemento o atributo **obsoleto** es aquél para el cual no hay garantía de soporte por parte de un agente de usuario.
- 4) La declaración del tipo de documento (**DTD Document Type Declaration**), esta sección se ubica en la primera línea del archivo HTML, es decir antes de la marca html.  
Según el rigor de HTML 4.01 utilizado podemos declararla como:  
Declaración transitoria:  

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 TRANSITIONAL//EN"
"http://www.w3.org.TR/html4/loose.dtd">
```

  
Declaración estricta:  

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
"http://www.w3.org.TR/html4/strict.dtd">
```
- 5) Los metadatos son datos que describen datos, y HTML tiene una forma «oficial» de introducir metadatos en un documento — el elemento <meta>.

### Ejercitación 2:

- a) <!-- Código controlado el día 12/08/2009 -->  
Se colocan en cualquier parte del código - No produce ningún efecto, es un comentario
- b) <div id="bloque1">Contenido del bloque1</div>

Se coloca dentro del body, genera una caja que contiene el texto Contenido del bloque1.

- etiqueta: div
- atributos: id (clave) - "bloque1" (valor)

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

Se coloca dentro del body, representa una imagen en el documento.

- etiqueta: img
- atributos: src (**obligatorio**) se inserta la ruta de la imagen, alt da una descripción cuando la imagen no carga, id, name, width ancho de la imagen, height alto de la imagen.

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

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

Se colocan en el head, son metadatos, poseen datos acerca de los datos.

- etiqueta: meta
- atributos name, lang, content, http-equiv

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

Se coloca en el body, es un link con el texto Resumen HTML para dirigirse a otra parte de la página o fuera de ella

- etiqueta: a
- atributos: href (**obligatorio**) si no se pone no direcciona a ningún lugar, type, hreflang, charset, rel

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">1º</th>`

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

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

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

`</tr>`

`<tr>`

`<th scope="row">2º</th>`

```
 &nbsp; | &nbsp; | &nbsp; |
```

Se coloca en el body, es una tabla.

- etiquetas: table, caption, tr (son las filas de la tabla), th (son los cabeceros de la tabla), td
- atributos: width, summary, align, scope

### Ejercitación 3:

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

Genera un link que te lleva a google

```

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

```

Genera un link que te lleva a google en una nueva pestaña

```

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

```

Falta etiqueta de cierre

```

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

```

Un link que no lleva a ningún lado

```

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

```

Un link que redireccionará a un elemento con id = arriba

```

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

```

No hace nada y no tiene texto

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

Una imagen con un texto debajo que es un link

```

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

```

La imagen funciona como link y el texto no hace nada

```

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

```

Imagen y texto funcionan como link

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

Imagen y texto funcionan como link

c) <ul>

```
<li>xxx</li>
```

```
<li>yyy</li>
```

```
<li>zzz</li>
```

```
</ul>
```

Lista desordenada

```
<ol>
```

```
<li>xxx</li>
```

```
<li>yyy</li>
```

```
<li>zzz</li>
```

```
</ol>
```

Lista ordenada

```
<ol>
```

```
<li>xxx</li>
```

```
</ol>
```

```
<ol>
```

```
<li value="2">yyy</li>
```

```
</ol>
```

```
<ol>
```

```
<li value="3">zzz</li>
```

```
</ol>
```

Lista ordenada igual al anterior, no hay cambios en cuanto a lo visual.

Cambia la semántica

```
<blockquote>
```

```
<p>
```

```
1. xxx<br />
```

```
2. yyy<br />
```

```
3. zzz
```

```
</p>
```

```
</blockquote>
```

Lista ordenada igual al anterior, no hay cambios en cuanto a lo visual.  
Cambia la semántica

d) 

```
<table border="1" width="300">
  <tr>
    <th>Columna 1</th>
    <th>Columna 2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Celda 1</td>
    <td>Celda 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Celda 3</td>
    <td>Celda 4</td>
  </tr>
</table>
```

```
<table border="1" width="300">
  <tr>
    <td><div align="center"><strong>Columna 1</strong></div></td>
    <td><div align="center"><strong>Columna 2</strong></div></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Celda 1</td>
    <td>Celda 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Celda 3</td>
    <td>Celda 4</td>
  </tr>
</table>
```

Visualmente ambos generan lo mismo, cambia la semántica ya que el código de arriba tiene los th y el de abajo tiene td con strong para la negrita

e) 

```
<table width="200">
  <caption>
```

```

    Titulo
</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>

```

```

<table width="200">
  <tr>
    <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>

```

Misma tabla visualmente, cambia la semántica del título. A la primera se lo da con un caption y a la segunda con un td con colspan para que abarque todas las columnas

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>

```

Hay un cambio visual. En la primera, al tener un rowspan, la primer columna abarca las 2 filas. En cambio en la segunda, posee un colspan, esto hace que el primer dato de la tabla ocupe 2 columnas

g) 

```

<table width="200" border="1">
  <tr>
    <td colspan="3"><div align="center">Título</div></td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2" rowspan="2">&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="50%">&nbsp;</td>
  </tr>
</table>

```

```

<table width="200" border="1" cellpadding="0" cellspacing="0">
  <tr>
    <td colspan="2"><div align="center">Título</div></td>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="2">&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>

```

[illegible]

Varían los bordes de las tablas y el padding, la primera posee doble borde y la segunda al tener cellpadding = "0" posee single border

```
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>
```

Formulario con borde y título por la etiqueta `legend` con inputs con valores establecidos por el atributo `value`.

Este form te lleva a un archivo .php

```
<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>
```

### Formulario sin borde y con inputs sin valores establecidos

```
<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>
```

Igual que el primero pero sin los valores establecidos.

Este form envía un mail a [xx@xx.com](mailto:xx@xx.com)

El botón reinicia el formulario por el `type="reset"`



i) `<label>Botón 1  
 <button type="button" name="boton1" id="boton1">  
 <br  
 />  
 <b>CLICK AQUÍ</b>  
 </button>  
</label>`

```
<label  
>Botón 2  
  <input type="button" name="boton2" id="boton2" value="CLICK AQUÍ" />  
</label>
```

El primer código representa un label que funciona como botón con una imagen y un texto dentro. En cambio el segundo solo tiene un texto sin imagen dentro del label

j) `<p>  
 <label><input type="radio" name="opcion" id="X" value="X" />X</label><br  
 />  
 <label><input type="radio" name="opcion" id="Y" value="Y" />Y</label>  
</p>`

```
<p>  
  <label><input type="radio" name="opcion1" id="X" value="X" />X</label><br  
  />  
  <label><input type="radio" name="opcion2" id="Y" value="Y" />Y</label>  
</p>
```

Visualmente son lo mismo, 2 inputs de tipo radio cada uno, cambia la funcionalidad. En el primer código al tener el mismo name funcionan en grupo y se puede seleccionar uno o el otro, en cambio en el segundo código al diferir en el name se pueden seleccionar ambos y son independientes

k) `<select name="lista">  
 <optgroup label="Caso 1">  
 <option>Mayo</option>  
 <option>Junio</option>  
 </optgroup>  
 <optgroup label="Caso 2">  
 <option>Mayo</option>  
 <option>Junio</option>  
 </optgroup>`

```
</select>
```

```
<select name="lista[]" multiple="multiple">  
  <optgroup label=" Caso 1">  
    <option>Mayo</option>  
    <option>Junio</option>  
  </optgroup>  
  <optgroup label=" Caso 2">  
    <option>Mayo</option>  
    <option>Junio</option>  
  </optgroup>  
</select>
```

Funcionalmente son lo mismo, cambia el diseño.

El primero es un select desplegable común. En cambio el segundo, al tener el atributo `multiple="multiple"` no lo hace un menú desplegable