

Ejercitación 1

1. Es un lenguaje de marcado para la elaboración de páginas web y un estándar que sirve de referencia del software que conecta con la elaboración de páginas web en sus diferentes versiones.

Fue creado en el año 1990 y sus distintas versiones fueron:

- HTML 2.0
- HTML 3.2
- HTML 4.01
- HTML 5 (la última)

2. Los principios básicos de la W3C para la creación de documentos con HTML son:

- Un esquema uniforme de nombres para localizar recursos en la Web.
- Protocolos, para acceder a recursos con nombre en la web, como HTTP y HTTPS.
- Hipertexto, para navegar fácilmente entre recursos, HTML.

3. Un elemento o atributo desaprobadado es aquel que ha quedado anticuado por la presencia de estructuras nuevas. Los elementos desaprobados pueden declararse obsoletos en versiones futuras de HTML.

Un elemento o atributo obsoleto es aquel para el cual no hay garantía de soporte por parte de un agente de usuario.

4. Una DTD es un documento que define la estructura de un documento XML: los elementos, atributos, entidades, notaciones, etc. El procesador XML, utiliza DTD para verificar si un documento es válido, es decir, si el documento cumple con las reglas del DTD. Los DTDs contemplados en el HTML 4.01 son el estricto y transicional.

```
- <!DOCTYPE html PÚBLICO "-//W3C//DTD HTML 4.01//ES"
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
- <!DOCTYPE HTML PÚBLICO "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transicional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

5. Los Metadatos son elementos HTML que muestran información sobre la propia página web que los contiene.

Son usados por los buscadores para definir la información principal de nuestra web (temática, descripción).

En HTML se especifican de la siguiente forma:

```
<meta name="nombre_del_elemento" content="contenido_del_elemento"/>
```

Y sus elementos son:

- Description
- Keywords
- Author
- Copyright
- Generator
- Robots

Ejercitación 2

2.a)

```
<!-- Código controlado el día 12/08/2009 -->
```

Puede ir en cualquier parte del código. Es una línea de comentario

2.b)

```
<div id="bloque1">Contenido del bloque1</div>
```

Es un contenedor genérico que se puede utilizar en el body.

Atributos:

- **id**: para especificar una identificación única para un elemento HTML (no es obligatorio)

2.c)

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

Se utiliza en el body para mostrar una imagen en el documento.

Atributos:

- **src=""**: El URI del recurso de imagen. En este caso no hay por lo tanto no se mostrara ninguna imagen.
- **alt="lugar imagen"**: texto que provee contenido equivalente para aquellas situaciones en que las imágenes no pueden ser vistas (no es obligatorio)
- **id="im1"**: para especificar una identificación única para un elemento HTML (no es obligatorio)
- **name="im1"**: nombre para el elemento (no es obligatorio)
- **width="32"**: ancho de la imagen en pixeles (no es obligatorio)
- **height="32"**: alto de la imagen en pixeles (no es obligatorio)
- **longdesc="detalles.htm"**: El URI de un recurso con una explicación más extensa del contenido/propósito de la imagen que la provista en el atributo alt (no es obligatorio)

2.d)

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

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

Se utilizan en el head.

Atributos:

- **name="keywords"**: aquellos criterios a los que responde un buscador para ofrecerle al usuario páginas HTML como respuesta
- **lang="es"**: idioma del valor del atributo
- **content="casa, compra, venta, alquiler"**: El valor del atributo name
- **http-equiv="expires"**: establece información sobre el encabezado del mensaje de respuesta HTTP. En este caso define una fecha de expiración para los datos HTML solicitados
- **content="16-Sep-2019 7:49 PM"**: fecha de expiración para los datos HTML solicitados.

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>
```

Define un hipervínculo, que se utiliza para enlazar de una página a otra.

Atributos:

- `href="http://www.e-style.com.ar/resumen.html"`: Especifica la URL de la página a la que va el enlace.
- `type="text/html"`: Especifica el tipo de documento vinculado
- `hreflang="es"`: Especifica el idioma del documento vinculado
- `charset="utf-8"`: Especifica la codificación de caracteres
- `rel="help"`: Especifica la relación entre el documento actual y el documento vinculado

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">1º</th>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">2º</th>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
</table>
```

Se utiliza en el body para mostrar una tabla en el documento.

`<tr></tr>` define una fila

`<th></th>` define una celda de encabezado, estas serán la cantidad de columnas de la tabla

`<td></td>` define una celda de datos

Atributos:

- `width="200"`: ancho de la tabla
- `summary="Datos correspondientes al ejercicio vencido"`: es el resumen del contenido de la tabla
- `caption align="top"`: especifica donde se coloca el titulo de la tabla
- `scope="col"`: indica que el texto "A" y "B" y "C" son los encabezados de las columnas
- `scope="row"`: indica que el texto "1º" y "2º" son los encabezados de las filas

Ejercitación 3

3.a)

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

Nos dirige a google.com.ar en la misma pestaña

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

Nos dirige a google.com.ar en una pestaña nueva

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

No se esta mostrando porque el elemento no tiene un texto donde se pueda hacer click.
Falta la etiqueta de cierre

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

Como tiene el # en href no nos lleva a ningun lado

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

Como tiene el # en href no nos lleva a ningun lado

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

No se esta mostrando porque el elemento no tiene un texto. Como falta href no se podra
clickear tampoco.

3.b)

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

Pone una imagen y dentro un hipervinculo. Si clickeo el hipervinculo me lleva a
google.com.ar pero si clickeo la imagen no.

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

Pone un parrafo, dentro un hipervinculo y dentro una imagen. Como la imagen esta dentro
del hipervinculo, si la clickeo me lleva a google.com.ar, pero como el texto no esta
dentro del hipervinculo no me llevaa ningun lado.

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

Igual que el anterior pero como el texto esta dentro del hipervinculo las 2 cosas me
llevan a google.com.ar

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

Pone un parrafo que adentro contiene un hipervinculo y dentro de él una imagen, y por otro
lado un hipervinculo solo. Combina los 2 anteriores, las 2 cosas me llevan a google.com.ar

3.c)

```
<ul>
<li>xxx</li>
<li>yyy</li>
<li>zzz</li>
</ul>
```

Muestra una lista con 3 elementos sin un orden específico.

```
<ol>
<li>xxx</li>
<li>yyy</li>
<li>zzz</li>
</ol>
```

Muestra una lista con 3 elementos ordenados numéricamente.

```
<ol>
<li>xxx</li>
</ol>
<ol>
<li value="2">yyy</li>
</ol>
<ol>
<li value="3">zzz</li>
</ol>
```

Muestra 3 listas cada una con 1 elemento ordenado numéricamente.

```
<blockquote>
<p>1. xxx<br />
2. yyy<br />
3. zzz</p>
</blockquote>
```

Muestra una lista de 3 elementos indentados

3.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>
```

Muestra una tabla con 2 columnas y 2 filas. Con el texto alineado en el centro de cada celda

```

<table border="1" width="300">
<tr>
<td><div align="center"><strong>Columna1</strong></div></td>
<td><div align="center"><strong>Columna2</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>

```

Muestra una tabla igual a la anterior pero en vez de usar `<th></th>` para los encabezados de las columnas usa `div`, letra en negrita y centrado para que quede igual.

3.e)

```

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

```

Muestra una tabla con un titulo, 3 columnas y 2 filas de color gris.

```

<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>

```

Muestra una tabla de 3 columnas y 2 filas de color gris. Tiene una fila más antes de la 1era pero se fusionan sus 3 celdas y se muestra un texto (titulo).

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>
```

Muestra una tabla con las 3 celdas fusionadas de la 1er columna y ahí se muestra un título.

Se fusionan también las 2 celdas de la 1er columna.

```
<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>
```

Muestra una tabla con las 3 celdas fusionadas de la 1er columna y ahí se muestra un título.

Se fusionan también las 2 primeras celdas de la 1er fila.

3.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>
```

Muestra tabla con borde de 1 pixel, fusionando las 2 celdas de la fila 1 para mostrar el titulo.

también se fusionan las 2 celdas de la 1er columna.

```
<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>
<tr>
<td width="50%">&nbsp;</td>
</tr>
</table>
```

Muestra una tabla con borde de 1 pixel pero sin espaciado entre sus celdas. Se fusionan las 2 celdas de la fila 1 para mostrar el titulo.

también se fusionan las 2 celdas de la 1er columna.

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>
```


En los 3 se muestran 2 inputs (texto y password), en el 1ero y ultimo dentro de un fieldset con una leyenda (LOGIN), en el 2do sueltos.

En el 1ero:

- los inputs tienen un value (valor por defecto), en los demas no.
- al apretar ENVIAR me lleva a una pagina .php (que no se encuentra porque no esta definida)
- como el valor de method es POST no se veran los datos ingresados en la url

En el 2do:

- No se oculta la contraseña (el type es text y no password)
- Como el valor de method es GET los datos que ingrese se veran en la url
- Al apretar ENVIAR me abre una pestaña nueva con el mismo contenido que la anterior

En el 3ero:

- El type del boton enviar es resetear el formulario, por lo tanto no me redirige a ningun lado

3.i)

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

Muestra un texto (BOTON 1) y un botón que dentro tiene una imagen.

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

Muestra un texto (BOTON 2) y un botón.

3.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>
```

Muestra dos opciones para seleccionar pero no se pueden seleccionar las 2 porque tienen el mismo nombre (y el atributo type="radio" no permite seleccionar mas de 1)

```
<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>
```

Muestra dos opciones para seleccionar pero como tienen nombres distintos puedo seleccionar las 2

3.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>
```

Muestra una lista desplegable con 2 titulos y 2 opciones cada uno.

```
<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>
```

Muestra una lista no desplegable sino scrolleable con 2 tititulos y 2 opciones cada uno.