

PRACTICA 1 HTML:

EJERCICIO 1

1. Qué es HTML, cuando fue creado, cuáles fueron las distintas versiones y cuál es la última?

HTML es un lenguaje de marcado para la elaboración de páginas web, sirve de referencia del software que conecta con la elaboración de páginas web en sus diferentes versiones, creada en 1990.

Entre sus versiones se destacan:

Versión HTML 1.0.

Versión HTML 2.0.

Versión HTML 3.2.

Versión HTML 4.0 y 4.01.

Versión XHTML.

Versión HTML5 siendo esta la última versión.

2. ¿Cuáles son los principios básicos que el W3C recomienda seguir para la creación de documentos con HTML?

Principios básicos:1.

Un esquema uniforme de nombres para localizar recursos en la Web (p.ej., URIs).

2. Protocolos, para acceder a recursos con nombre en la Web (p.ej., HTTP).

3. Hipertexto, para navegar fácilmente entre recursos (p.ej., HTML).

3. En las Especificaciones de HTML, ¿cuándo un elemento o atributo se considera desaprobado? ¿y obsoleto?

Definiciones:

Desaprobado: Todavía soportado pero no recomendado. Podría ser eliminado en el futuro. Como podría ser dar estilos, no es recomendado, para eso se puede utilizar css por ejemplo.

Obsoleto: Ya no es soportado y no debería ser usado en ningún caso.

4. ¿Qué es el DTD y cuáles son los posibles DTDs contemplados en la especificación de HTML 4.01?

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.

En HTML 4.01 existen estas distintas declaraciones:

Declaración transitoria:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
```

Declaración estricta:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
```

Ahora con el HTML 5 se simplifica esta sección con la siguiente sintaxis:

```
<!DOCTYPE HTML>
```

5. ¿Qué son los metadatos y cómo se especifican en HTML?

Los metadatos suelen describirse como "datos sobre datos". En otras palabras, si el HTML de su página web son datos, los metadatos son información adicional que se utilizan para explicar varias cosas sobre ese HTML.

En HTML, los metadatos se especifican utilizando el elemento <meta> dentro de la sección <head> del documento. Los metadatos proporcionan información sobre el documento

HTML, como la descripción de la página, las palabras clave, el autor, la configuración de codificación de caracteres, entre otros.

EJERCICIO 2

2.a)

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

Es un comentario que sirve para explicar o dar contexto en el código, se puede encontrar en cualquier parte del documento HTML y no es obligatorio.

2.b)

- `<div id="bloque1">Contenido del bloque 1</div>`

Es un elemento casi obligatorio para dividir el contenido en bloques, se utilizan dentro del body, dónde “Contenido del bloque” es lo que se muestra en el sitio y el “bloque 1” es un id de ese div, para poder referenciar y separarlo de los demás div.

2.c)

- ``

Se utiliza la etiqueta imagen, donde el atributo src se utiliza para dar el directorio o link donde se encuentra la imagen, un identificador para esa imagen que lo es “im1”, un nombre, width y height definen el tamaño que ocupa la imagen y longdesc es una descripción para esa imagen, se utiliza en el body y 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" />`

La etiqueta Meta, es un metadato, que se ubica en el head, el atributo name se utiliza para definir el tipo de metadato que estás proporcionando que en este caso son palabras clave.

Lang es el lenguaje en que se utiliza, y content son las palabras claves que identifican el html y sirven para posicionar la página en una búsqueda. Es obligatorio

La otra etiqueta meta, también es un metadato, donde http-equiv y content se utilizan para controlar la expiración del contenido de una página web.

2.e)

`Resumen HTML `

La etiqueta a es un hiperenlace, un vínculo que une un elemento del documento activo con otro, de manera que activamos ese segundo elemento simplemente con un clic del ratón en el primero, por ejemplo para referenciar otro archivo HTML utilizado, esto se utiliza en el body y no es obligatorio.

2.f)

`<table width="200" summary="Datos correspondientes al ejercicio vencido">`

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

`<tr>`

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

```

En este ejemplo se define una tabla con un ancho de 200 píxeles y un resumen. Incluye un título (<caption>), alineado en la parte superior de la tabla. La tabla contiene tres columnas (A, B, C) y dos filas de datos. Cada fila comienza con un encabezado (<th>) que describe la fila (1º y 2º). Los datos se encuentran en celdas (<td>), actualmente vacías pero con espacios no rompibles (<nbsp;). Los atributos scope en las celdas indican la relación con las filas o columnas, esto se utiliza en el body y no es obligatorio.

EJERCICIO 3

3ª)

- `Click aquí para ir a Google`

Enlace de hipervínculo que se carga en la misma pestaña

- `Click aquí para ir a Google`
-

Este enlace se carga en una nueva pestaña

- ``
-

No se puede utilizar porque no es visualizable en la página

- `Click aquí para ir a Google`
-

No redirecciona ya que no es válida la referencia usada en href.

- `Click aquí para volver arriba`

Redirecciona al tag #arriba

- ``

No visualizable en la página, ya que no hay un contenido entre ><.

3.b)

- `<p>Click aquí</p>`

Al hacer click en Click Aquí, redirecciona a google

- `<p> Click aquí</p>`

Al hacer click en la imagen redirecciona a google

`<p>Click aquí</p>`

Al hacer click en la imagen o en click aquí, redirecciona a google

- `<p> Click aquí</p>`

El hipervínculo está duplicado, y se puede dirigir a Google haciendo click tanto en la imagen como en Click aquí, pero son dos hipervínculos distintos.

3.c) `
xxx
y
z
`

Lista desordenada de 3 elementos

`
xxx
y
z
`

Lista ordenada de 3 elementos

`
xxx

<li value="2">yyy

<li value="3">zzz
`

Son 3 listas ordenadas de un elemento cada una

Donde las últimas dos tienen un valor para poder utilizarlo luego

`<blockquote>
<p>1. xxx

2. yyy
`

3. zzz</p>
</blockquote>

Forma de citar elementos, donde no son una lista, ya que utilizan la etiqueta de párrafo <p>.

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>

Tabla con 2 columnas, donde cada fila la define el tr, y th define el contenido de la columna en esa fila centrada y aplicando negrita,

```
<table border="1" width="300">  
<tr>  
<td><div align="center"><strong>Column  
na1</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>
```

Tabla con 2 columnas, donde te indica una nueva fila, y td el contenido de la columna en esa fila, pero le da estilo al campo, usando align y strong

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>

```

Tabla con 2 filas y 3 columnas

```

<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>

```

La diferencia está en que en la tabla anterior, la etiqueta caption, ya aplica el estilo de centrado

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>

```

Tabla donde hay 3 columnas, y 2 filas, pero la primer columna ocupa el campo de las 2 filas

```

<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>

```

Tabla donde hay 3 columnas, y 2 filas, pero la primer fila ocupa el campo de las 2 primeras columnas

```

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>

```

```

<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>

```

La principal diferencia con la tabla anterior, es que no hay espaciados entre las celdas por el atributo de estilo cellspacing

```

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="button1" name="boton1" value="Enviar" />
</form>

```

Formulario con campos de usuario y login que ya contienen datos y al seleccionarlos no se borran, el botón enviar abre una nueva pestaña pero no redirige nada

```

<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 donde a diferencia del anterior, el botón enviar, abre una nueva pestaña con el mismo formulario, por el método que utiliza y en cuanto a diseño no está oculta la contraseña, el borde del contenedor no tiene estilo y los campos no contienen datos

```

<form id="form" name="form" 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="button3" name="boto3" value="
"Enviar" />

```


</form>

Combinación correcta de formularios anteriores donde la contraseña está oculta, los campos no contienen datos y el botón enviar hace que los datos de los campos se reseteen.

3.i)

<label>Botón 1

<button type="button" name="boton1" id="boton1">

CLICK AQUÍ</button></label>

Es un label que contiene un botón, en donde el botón contiene una imagen y al presionar el botón o el label, se realiza la acción

<label>Botón 2

<input type="button" name="boton2" id="boton2" value="CLICK AQUÍ" />

</label>

La diferencia con el anterior es que esto es un input type y el anterior un button type, y este mismo, no contiene imagen.

3.j)

<p><label><input type="radio" name="opcion" id="X" value="X" />X</label>

<label><input type="radio" name="opcion" id="Y" value="Y" />Ylabel</p>

Este párrafo, contiene 2 opciones, donde se puede seleccionar una sola, ya que contienen el mismo atributo name

<p><label><input type="radio" name="opcion1" id="X" value="X" />X</label>

<label><input type="radio" name="opcion 2" id="Y" value="Y" />Ylabel</p>

Como tienen distinto atributo name, se pueden seleccionar ambas opciones a la vez.

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>
```

Lista con opciones donde se despliega un menú, y se puede elegir una opción, pero al iniciar la página, las opciones no están disponibles

```
<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>
```

Igual a anterior, donde usa select múltiple, con opciones visibles dentro de un contenedor donde se debe hacer scroll para ver las opciones

Integrantes: Iglina Bruno 49623, Marini Luciano 50221