

## **Ejercicio 1:**

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

HTML (lenguaje de marcado hipertextual) hace referencia al lenguaje de marcado predominante para la elaboración de páginas web que se utiliza para describir y traducir la estructura y la información en forma de texto, así como para complementar el texto con objetos tales como imágenes. El HTML da a los autores las herramientas para:

- Publicar documentos en línea con encabezados, textos, tablas, listas, fotos, etc.
- Obtener información en línea a través de vínculos de hipertexto, haciendo clic con el botón de un ratón.
- Diseñar formularios para realizar transacciones con servicios remotos, para buscar información, hacer reservas, pedir productos, etc.
- Incluir hojas de cálculo, videoclips, sonidos, y otras aplicaciones directamente en sus documentos.

La primera descripción de HTML disponible públicamente fue un documento llamado *HTML Tags* (Etiquetas HTML), publicado por primera vez en Internet por Tim Berners-Lee en 1991. Los estándares HTML son el HTML 2.0, el HTML 3.2, el HTML 4.0, el HTML 4.01 y el último HTML5.

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

- Separar estructura y presentación: el HTML tiene sus raíces en SGML, que siempre ha sido un lenguaje para la especificación de código estructural. A medida que el HTML madura, un número cada vez mayor de sus elementos y atributos presentacionales ha sido reemplazado por otros mecanismos, en particular las hojas de estilo. La experiencia ha demostrado que separando la estructura de un documento de sus aspectos presentacionales se reduce el coste de servir a un amplio espectro de plataformas, medios, etc. y se facilitan las revisiones del documento.
- Considerar la accesibilidad universal a la Web: para hacer la Web más accesible a todos, en especial a aquellos con discapacidades, los autores deberían considerar cómo pueden representarse sus documentos en diferentes plataformas: navegadores basados en voz, lectores braille, etc. El HTML ofrece un número de mecanismos con este fin (p.ej., el atributo alt, el atributo accesskey, etc.). Además de esto, los autores deberían recordar que sus documentos pueden llegar a una audiencia muy lejana con diferentes computadoras y configuraciones. Para que los documentos sean correctamente interpretados, los autores deberían incluir en sus documentos información sobre el idioma natural y la dirección del texto, cómo está codificado el documento, y otras cuestiones relacionadas con la internacionalización.
- Ayudar a los agentes de usuario con la representación incremental: mediante un diseño cuidadoso de las tablas y haciendo uso de las nuevas características de las tablas de HTML 4, los autores pueden ayudar a los agentes de usuario a representar los documentos más rápidamente.

### **3. En las Especificaciones de HTML, ¿cuándo un elemento o atributo se considera desaprobadado? ¿Y obsoleto?**

Un elemento o atributo *desaprobado* es aquel que ha quedado anticuado por la presencia de estructuras nuevas. Los elementos desaprobados se definen en el manual de referencia en los lugares apropiados, pero claramente marcados como desaprobados. Los elementos desaprobados pueden declararse obsoletos en versiones futuras de HTML. Los agentes de usuario deberían seguir dando soporte a

los elementos desaprobados por razones de compatibilidad con versiones anteriores. Las definiciones de elementos y atributos indican claramente cuáles son desaprobados.

Un elemento o atributo *obsoleto* es aquél para el cual no hay garantía de soporte por parte de un agente de usuario. Los elementos obsoletos han dejado de estar definidos en la especificación, pero se enumeran por motivos históricos en la sección de cambios del manual de referencia.

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

Una definición de tipo de documento (DTD) es una descripción de estructura y sintaxis de un documento XML o SGML. Su función básica es la descripción de la estructura de datos, para usar una estructura común y mantener la consistencia entre todos los documentos que utilicen la misma DTD. De esta forma, dichos documentos pueden ser validados, conocen la estructura de los elementos y la descripción de los datos que trae consigo cada documento, y pueden además compartir la misma descripción y forma de validación dentro de un grupo de trabajo que usa el mismo tipo de información.

HTML 4.01 especifica tres DTDs, de modo que los autores deben incluir una de las siguientes declaraciones del tipo de documento en sus documentos. Los DTDs varían en cuanto a los elementos que soportan.

- El DTD HTML 4.01 Estricto (Strict DTD) incluye todos los elementos y atributos que no han sido desaprobados o que no aparecen en documentos con marcos.
- El DTD HTML 4.01 Transicional (Transitional DTD) incluye todo lo que incluye el DTD estricto más los elementos y atributos desaprobados (la mayoría de los cuales están relacionados con la presentación visual).
- El DTD HTML 4.01 para Documentos con Marcos (Frameset DTD) incluye todo lo que incluye el DTD Transicional más los marcos.

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

Metadatos es un término que se refiere a datos sobre los propios datos. Los metadatos en etiquetas son un enfoque importante para construir un puente sobre el intervalo semántico.

En general, la especificación de metadatos implica dos pasos:

1. Declaración de una propiedad y de un valor para esta propiedad. Esto puede hacerse de dos maneras:
  1. Desde dentro de un documento, por medio del elemento `META`.
  2. Desde fuera de un documento, vinculando los metadatos por medio del elemento `LINK` (véase la sección sobre tipos de vínculos).
2. Referencia a un perfil en el que se definen la propiedad y sus valores legales. Para designar un perfil, se usa el atributo `profile` del elemento `HEAD`.

## Ejercicio 2:

Nota de código que no se publica

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

Es un bloque que para los CSS de atributo identificador "bloque1"

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

Muestra una imagen con atributos, identificador "im1", altura 32px, anchura 32px, nombre im1, descripción corta "lugar imagen", descripción larga "detalles.htm"

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

Palabras claves "casa, compra, venta, alquiler" con lenguaje español para el buscador o boots.

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

Elimina el contenido del explorador en el cache y recarga la nueva versión web tmb sirve para los boots de google que indica cuándo volverán a pasar.

<meta http-equiv="expires" content="16-Sep-2009 7:49 PM" />

Es un link de contenidos de referencia a la dir href

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

Crea una tabla de título "Titulo" de 4 columnas \* 3 filas de contenido "Datos correspondientes al ejercicio vencido"

() (A) (B) (C)

(1) () () ()

(2) () () ()

<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">2</th>
  <td>&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>

```

### **Ejercicio 3:**

- a)
  - 1) Link simple a google
  - 2) Link a google en ventana nueva
  - 3) Link a google relacionado como contenido de ayuda en la web desde la q se llama
  - 4) Link al primer elto
  - 5) Link al elemento "arriba"
  - 6) agrega nombre e identificador al elto <a>
- b)
  - 1) Imagen seguida del texto link "Click aqui" a google
  - 2) La Imagen es un link a google seguida del texto "Click aqui"
  - 3) Imagen y texto "Click aqui" son links a google
  - 4) Imagen y texto "Click aqui" son links a google por separado
- c)
  - 1) Listas no ordenadas
  - 2) Listas ordenadas
  - 3) Listas ordenadas con valores 2 al segundo elto y 3 al tercero
  - 4) Crea recuadro cita y un párrafo dándole saltos de renglón simulando una lista html como las de arriba
- d) Aunque tienen la misma salida el primero tiene encabezados de columnas "Col1" y "Col2" y el siguiente tiene solo celdas que se le da el formato negrita y centrado para parecer un encabezado
- e) Básicamente misma salida pero el primero usa el atributo caption y el otro es una celda única por fila formateada
- f) En el primer código la celda después del título abaja 2 filas y en el otro abarca 2 columnas
- g) Los dos tienen bordes pero el segundo código carece de espacio intercelda aparte de eso es la misma salida pero diferente maquetado si bien en el primero son 3 columnas la primera celda dps del título abarca 2 columnas y 2 filas, en el otro código son en total 2 columnas y la celda abarca 2 filas
- h) Form1: usa post y lo envía a procesar.php usa el elto Fieldset con legend "Login" las cajas de texto poseen texto por default  
Form2: usa el método get pero sin especificar a donde lo envía utiliza labels para formatear usuario y contraseña
- i) Si bien ambos son del type Button el primer botón se declara con imagen a diferencia del segundo

- j) El primer código al estar en el mismo grupo los radio button se comportan como una selección única entre “x” o “y”, en el siguiente código se vuelve “x” y/o “y” porque no están en el mismo grupo por poseer diferentes nombres
- k) Son combobox de listas en el segundo caso de multiple selección. En ambos códigos se mantiene el orden de grupo

## **Ejercicio 4:**

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Documento sin título</title>
</head>

<body>
<p><a href="http://www.frro.utn.edu.ar"></a></p>
<hr width=98% align="right">
<h1>Año 2008</h1>
<br />
<table width="70%" border="2" cellspacing="0" cellpadding="0">

<tr>
<th colspan="2">exámenes</th>
</tr>
<tr>
<td rowspan="2">Fecha : <script>document.write(document.lastModified);</script></td>
<td><div align="center">aprobados</div></td>
</tr>
<tr>
<td width="50%"><div align="center">24/30</div></td>
</tr>
</table>
<br />
<ol>
<li><a href="Enunciado" target="_self">Enunciado del examen</a></li>
<li><a href="Resolucion" target="_blank">Resolucion</a></li>
</ol>
Puede realizar consultas completando el siguiente formulario:<br />
<br />
<form id="form1" name="form1" method="post" action="mailto:x@x.com">
<label>e-mail:
<input type="text" name="email" id="email" />
</label><br />
```

```
<label>consulta:
<textarea name="consulta" cols="" rows="4"></textarea>
</label><br />
<input type="submit" name="envia" id="envia" value="Enviar" />
<input type="reset" name="borra" id="borra" value="Borrar" />
</form>
<br />
<h2>Enunciado del examen</h2>
<blockquote>
<p1>Ejercicio 1: .....<br />
.....</p1>
<br />
<p2>Ejercicio 2: .....<br />
.....</p2>
</blockquote>
Para más información dirigirse a <a href="mailto:contacto@xx.com">contacto@xx.com</a>
</body>
</html>
```