Ejercicios Ejercitación 1 - Responder el siguiente cuestionario

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

R-1

HTML es el lenguaje de marcado principal de la World Wide Web. Es uno de los primeros lenguajes que debes dominar si deseas dedicarte al diseño y desarrollo web.

Fue creado en 1980.

Versiones :

HTML , HTML 3.0 HTML 3.2 HTML 4.01 y HTML 5 .

La ultima versión es HTML5.

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

**R-2)**

1. **Separar estructura y presentación**
2. **Considerar la accesibilidad universal a la Web**
3. **Ayudar con la representación incremental**

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

R-3)

Un elemento o atributo desaprobado es aquel que ha quedado anticuado por la presencia de estructuras nuevas. Los elementos desaprobados pueden declararse obsoletos en el futuro. Los agentes de usuario deberían seguir dando soporte a los elementos desaprobados por razones de compatibilidad Esta especificación incluye ejemplos que ilustran cómo evitar el uso de elementos desaprobados.

Un elemento o atributo obsoleto es aquél para el cual no hay garantía de soporte por parte de un agente de usuario. Casi no se usan y algunos navegadores no lo soportan, no es conveniente usarlo porque en cualquier momento se puede eliminar .

Por ejemplo, la etiqueta <center> </center>. Ahora para center u texto hay miles de forma de hacerlo usando css.

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

R-4

DTD : Document Type Declaration .

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

R-5)

Los metadatos son elementos HTML que tienen como función describir la página web que los contiene. Estos son usados por los motores de búsqueda para hacer un análisis de dicho sitio web en cuanto a qué tipo de contenido se ofrece y cuál es la temática que allí se maneja.

**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, comenta lo que tiene adentro ósea no se va a ver en la pagina . Se puede colocar en cualquier sección de la pagina (head , body). Les sirve mucho a los programadores para hacer un comentario sobre el código

**2.b)**

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

Este es un etiqueta div que se coloca en el body , tiene un attributo id con valor bloque1 que no es obligatorio , y imprime en la pagina ‘Contendido del bloque1’ .

2.c)

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

Es una etiqueta imagen que coloca en la pagina una foto con altura 32px y anchura de 32px. Se coloca en el body . En este caso no se va a ver una foto sino el contenido del atributo alt porque el atributo src está vacío . Tiene varios atributos :

Nombre : valor

Alt : lugar imagen

Id : im1

Width : 32

Heigth : 32

Longdesc : detalles.htm

**2.d)**

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

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

Las etiquetas meta se pueden utilizar para describir una página con más detalle, se colocan en la cabecera de la página (head).

El primero permite especificar un conjunto de palabras claves para la página, permiten a los motores de búsquedas encontrar más rápida la página cuando los usuarios buscan algo que está relacionado con estos términos. Tienes tres atributos, el name con valor KEYWORDS, el Lang que especifica el idioma del contendido y obvio el content donde están las palabras claves(KEYWORDS) .

**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>**

La etiqueta a permite al usuario navegar de una página a otra . se coloca en el body de la página. tiene 5 atributos el href que indica la url donde va a ir el usuario al hacer click es obligatorio para que pueda redireccionar al usuario , el type que indica el tipo de archivo en este caso es de tipo text/html , el charset para el tipo de carácter , el rel con valor ‘help’ y el hreflang para el idioma con valor es (español) . el texto Resumen HTML es lo que vera el usuario al visitar la página.

**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>**

Es una etiqueta tabla que se coloca en el body , tiene una anchura de 200px , tiene como Titulo : Titulo , 3 filas y 4 columnas . La etiqueta caption permite especificar un titulo , tiene un atributo align con valor top

**Atributos :**

**Nombre : valor -- > detalles …**

Width : 200 -- > anchura de la tabla , no es obligatorio ,

Summary : Datos correspondientes al ejercicio vencido 🡪 es una descripción de la tabla , no se va a ver ,no es obligatorio .

Los tr son filas y los td son columnas , los th también son columnas pero se usar para marcar la cabecera( textos negros , mas gruesos )

**Ejercitación 3**

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

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

Este enlace redirecciona al usuario a [www.google.com.ar](http://www.google.com.ar) en la misma ventana que está actualmente.

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

Este enlace redirecciona al usuario a www.google.com.ar pero a diferencia del anterior abre otra ventana, eso es posible por el atributo target=”\_blank” .

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

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

Una etiqueta a (enlace) que no redirecciona a ningún lado , pues el href tiene solamente el #

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

Ubica una sección con id=’arriba’ en la pagina actual y lo hace visible al usuario.

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

**<!-- 3b -->**

***<p>***

***<img src="im1.jpg" alt="imagen1" />***

***<a href="http://www.google.com.ar">***

***Click aquí***

***</a>***

***</p>***

Una etiqueta P que tiene dos hijos: una etiqueta img y un enlace que redirecciona al Google.

Solo el texto redirige.

***<p>***

***<a href="http://www.google.com.ar">***

***<img src="im1.jpg" alt="imagen1" />***

***</a>***

***Click aquí***

***</p>***

Una etiqueta P que tiene un texto y un hijo (etiqueta a) que a su vez esa etiqueta a tiene otro hijo (etiqueta img) . Solo la imagen redirige.

***<p>***

***<a href="http://www.google.com.ar">***

***<img src="im1.jpg" alt="ima gen1" />***

***Click aquí***

***</a>***

***</p>***

Un etiqueta P que tiene un hijo (etiqueta a ), ese hijo también tiene un texto y un hijo (etiqueta img). Acá si hace click en la imagen y/o el texto te redirecciona igual .

***<p>***

***<a href="http://www.google.com.ar">***

***<img src="im1.jpg" alt="imagen1" />***

***</a>***

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

***</p>***

Una etiqueta P con dos etiquetas a (hijos de P) y la primera tiene a su vez otro hijo (etiqueta imagen) como contenido, y el segundo hijo tiene solamente un texto.

Tabla

Descripción generada automáticamente

1. Una lista desordenada con 3 elementos.

2. Una lista Ordenada con 3 elementos.

3. Un conjunto de listas ordenadas, parece ser una sola lista ordenada en realidad no es , simplemente usa el atributo valor para numerar cada elemente de cada lista . Por ejemplo, si a la tercera lista agregas un elemento li al principio

  <ol>

      <li>xxx</li>

    </ol>

    <ol>

      <li value="2">yyy</li>

    </ol>

    <ol>

      <li>Otra elemento agregado</li>

      <li value="3">zzz</li>

    </ol>

toma el valor 1, no tiene en cuenta las otras listas .

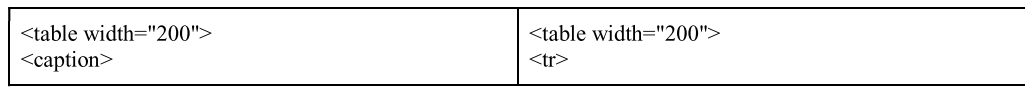
4. Parece ser un lista ordenada como el caso 2,porque tiene la misma salida ,pero es un párrafo adentro de una etiqueta blockquote que hace un salto de línea después de cada texto .

Tabla

Descripción generada automáticamente

R- Las salidas son iguales pero en el segundo cosa lo que hicieron fue en la primera fila , adentro de cada columna usaron un div con align center y engloba el texto adentro de una etiqueta ***strong*** para que se vea un poco grueso , de esa forma lograron el mismo resultado en la primera fila(la cabecera) que la primera tabla pero no es tan eficiente porque hay etiqueta para eso como hicieron en la primera tabla con la etiqueta ***th*** que se usa para definir el ***header*** en una tabla .

3e)



Tabla

Descripción generada automáticamente

R- Como en el caso anterior, para definir el título de la segunda tabla usaron una fila y expandieron 3 veces más la columna , y como contenido pusieron un div con align center para center el texto y lograron el mismo resultado.

3f)

Tabla

Descripción generada automáticamente

R-) Acá vimos el uso de los atributos colspan y rowspan que permiten expandir de forma horizontal y vertical respectivamente.

En el primer caso vimos que al usar el colspan=’3’ el primer td ocupa 3 columnas y rowspan=’2’ del segundo td que ocupa 2 filas . Son de muchas utilidades a la hora de estructurar información en una tabla.

3G)

Tabla

Descripción generada automáticamente

R- Podemos ver que en la segundo tabla las celdas quedan más unidas porque no hay padding ni margin entre ellos , eso se logra usando el atributo cellpadding y cellspacing.

También se usa un nuevo atributo width que permite asignar a una celda un ancho especifico en porcentaje.

3H)

Texto, Carta

Descripción generada automáticamente

R-) Tenemos 3 formulario cada uno con un nombre distinto. El primero se envía por método POST al archivo procesar.php y se abre en otra ventana.

El segundo usa el método GET también se abre en otra ventana a diferencia del anterior el atributo acción está vacía cuando se envía se procesa en la misma pagina (se refresca) y pasa los datos mediante la url .

E l tercer formulario es igual usa el método POST pero se manda un email a [xx@xx.com](mailto:xx@xx.com) y tiene el atributo enctype con valor text/plain para indicar el tipo de información que se va a enviar.

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media

R- Acá tenemos en el primer caso un label con una etiqueta button adentro que a su vez tiene dos hijos una imagen y una etiqueta <b></b> contenido pero en el segundo caso se usa un input type button y mediante el atributo value especifica el texto que hay que mostrar . Son dos formas distintas de usar un botón.

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media

Acá vemos que en el primer caso solamente podés seleccionar una sola opción porque

tiene el mismo nombre (atributo name) pero en el segundo te permite seleccionar

los dos juntos que no es un buen uso de los *radiobuttons*, para eso se usa los ***checkbox*** .

3K)

Tabla

Descripción generada automáticamente

En el primer caso te permite selecciona una sola opción, pero en el segundo podes seleccionar varios por el atributo multiple

4-

*<!DOCTYPE html>*

*<html lang="en">*

*<head>*

*<meta charset="UTF-8" />*

*<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />*

*<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />*

*<title>Practica 01 Ejercicio 04</title>*

*</head>*

*<body>*

*<header>*

*<a href="https://frro.cvg.utn.edu.ar/">*

*<img*

*src="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/67/UTN\_logo.jpg"*

*alt="LOGO UTN"*

*width="50"*

*/>*

*</a>*

*</header>*

*<hr />*

*<h1>AÑO 2008</h1>*

*<table width="500" border="1" cellspacing="0" cellspacing="0">*

*<tr>*

*<th colspan="2">Examenes</th>*

*</tr>*

*<tbody>*

*<tr>*

*<td rowspan="2" align="center">Fecha : 10/09/2020</td>*

*<td align="right">Aprobados</td>*

*</tr>*

*<tr>*

*<td align="right">24/30</td>*

*</tr>*

*</tbody>*

*</table>*

*<ol>*

*<li>*

*<a href="#enunciado">Enunciado del examen</a>*

*</li>*

*<li>*

*<a target="\_blank" href="resolucion.html">Resolucion</a>*

*</li>*

*</ol>*

*<h5>Podes realizar consultas completando el siguiente formulario</h5>*

*<form action="mailto:x@x.com" method="post">*

*<div>*

*<label align="left" for="email">email : </label>*

*<input type="email" required name="email" id="email" />*

*</div>*

*<br />*

*<div>*

*<label align="left" for="consulta">consulta : </label>*

*<textarea*

*required*

*name="consulta"*

*id="consulta"*

*cols="20"*

*rows="4"*

*></textarea>*

*</div>*

*<br />*

*<div>*

*<button type="submit">ENVIAR</button>*

*<button type="reset">BORRAR</button>*

*</div>*

*</form>*

*<section class="enunciado" id="enunciado">*

*<h3>Enunciado del Examen</h3>*

*<p>*

*Ejercicio 1 : Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.*

*Exercitationem eaque tempore dicta iusto hic harum ipsa magnam veniam*

*ipsam quas!*

*</p>*

*<p>*

*Ejercicio 2 : Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.*

*Exercitationem eaque tempore dicta iusto hic harum ipsa magnam veniam*

*ipsam quas!*

*</p>*

*</section>*

*<span>*

*Para mas informacion digirirse a*

*<a href="mailto:contaco@xx.com">contaco@xx.com</a>*

*</span>*

*</body>*

*</html>*

5)

<HTML>

<HEAD>

  <TITLE>Mi primera página con marcos</TITLE>

</HEAD>

<FRAMESET ROWS="11%,80%,10%">

  <FRAMESET COLS="60%,40%">

    <FRAME NAME="header-left" SRC="headerl.html">

      <FRAME HEIGHT="150" SCROLLING="NO" FRAMEBORDER="0" NAME="header-right" SRC="headerr.html">

  </FRAMESET>

  <FRAMESET COLS="30%,70%">

    <FRAME NAME="menu" SRC="menu.html">

      <FRAME NAME="principal">

  </FRAMESET>

  <FRAME NAME="footer" SRC="menu.html">

    <NOFRAMES>

      <P>Lo siento, pero sólo podrás ver esta página si tu navegador tiene la capacidad de visualizar marcos.</P>

    </NOFRAMES>

</FRAMESET>

</HTML>

Imagen de la pantalla de un video juego

Descripción generada automáticamente con confianza media