Ejercitación N°1  
  
1. ¿Qué es HTML, cuando fue creado, cuáles fueron las distintas versiones y cuál es la última?   
  
HTML (HyperText Markup Language) es un lenguaje de etiquetas utilizado para el desarrollo de paginas web. Fue creado en 1991 por Tim Berners-Lee, con el objetivo de estructurar y enlazar documentos en la World Wide Web.  
Este ha tenido varias versiones las que fueron:

* HTML 1.0
* HTML 2.0
* HTML 3.2
* HTML 4.01
* XHTML 1.0
* HTML 5 (versión actual)

2. ¿Cuáles son los principios básicos que el W3C recomienda seguir para la creación de documentos con HTML?   
  
El W3C (World Wide Web Consortium) establece una serie de principios que deben guiar el desarrollo de un documento HTML, los cuales serían:

* Estructura semántica: usar las etiquetas de acuerdo con su propósito
* Separación de contenido y presentación: el HTML debe contener el contenido y la estructura, mientras que el estilo visual debe manejarse con CSS.
* Accesibilidad: se debe garantizar que las paginas sean comprensibles y utilizables por cualquier persona.
* Interoperabilidad: asegurase que los documentos estén integrados y funcionen correctamente en cualquier navegador y dispositivo.
* Compatibilidad futura: evitar el uso de elementos en desuso y seguir las especificaciones actuales.

3. En las Especificaciones de HTML, ¿cuándo un elemento o atributo se considera desaprobado? ¿y obsoleto?  
  
en las especificaciones de HTML, se considera a un elemento o atributo desaprobado cuando este aun funciona en HTML, pero su uso sea desaconsejado ya que existen alternativas mas modernas. Mientras que, se considera a un elemento o atributo obsoleto cuando este no debe usarse, ya que no tiene soporte o su compatibilidad no esta garantizada en los navegadores.

4. Qué es el DTD y cuáles son los posibles DTDs contemplados en la especificación de HTML 4.01?   
  
El DTD (Document Type Definition) es una declaración que indica qué versión y qué reglas de HTML se están utilizando en un documento. Permite a los navegadores y validadores interpretar correctamente el contenido.

En HTML 4.01 se contemplan tres tipos de DTD:

* Strict: Solo permite el uso de elementos y atributos definidos de forma estricta en la especificación, sin elementos de presentación.
* Transitional: Permite elementos de presentación antiguos, pensados para facilitar la transición hacia un HTML más limpio
* Frameset: Se utiliza cuando el documento incluye marcos.

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

Los metadatos son información adicional que posee el documento dentro de HTML, esta no es directamente visible para el usuario, pero resulta útil para los navegadores y motores de búsqueda.  
En HTML, los metadatos se especifican dentro de la sección <head> utilizando la etiqueta <meta>. Los metadatos permiten definir la codificación de caracteres, descripciones, autores, palabras clave, entre otros elementos importantes.  
  
Ejercitación N°2

2.a)

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

Genera el comentario "Código controlado el día 12/08/2009" que puede ir en cualquier sección (head/body)

Sección:

-Head o Body

Atributos:

-No posee atributos

Etiquetas:

-La etiqueta de apertura (<!--)

-La etiqueta de cierre (-->)

Texto (" Código controlado el día 12/08/2009 ")

2.b)

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

Crea un contenedor de bloque con el texto “Contenido del bloque1”.

Sección:

-Body

Atributos:

-id (opcional), identifica como "bloque1" al elemento.

Etiquetas:

-div (<div> </div>), crea un contenedor de bloque.

Texto (" Código controlado el día 12/08/2009 ")

2.c)

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

Tecnicamente inserta una imagen 32x32, con un id y un name, que posee un texto alternativo y un enlace a una descripción larga de la imagen.

Pero como el src esta vacío, no muestra nada.

Sección:

-Body

Atributos:

-src (obligatorio), indica la ruta o URL de la imagen, en este caso su usabilidad es nula.

-alt (obligatorio), muestra "lugar imagen" si la imagen no carga.

-id (opcional), identifica de manera global al elemento como "im1".

-name (opcional), le da el nombre de "im1" al elemento.

-width (opcional), define que el ancho de la imagen sea 32 píxeles.

-height (opcional), define que el alto de la imagen sea 32 píxeles.

-longdesc (opcional), enlaza a "detalles.htm".

Etiquetas:

-img (<img />), inserta una imagen.

2.d)

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

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

Define la lista de palabras claves "casa, compra, venta, alquiler " y que la fecha de expiración de la página es 16-Sep-2019 7:49 PM.

Sección:

-Head

Atributos:

-lang (opcional), al contenener "es",indica que el idioma es español.

-content (opcional), es el contenido del dato, en este caso "casa, compra, venta, alquiler ".

-name (opcional), le da el nombre de "keywords" al elemento.

-http-equiv="expires" (opcional), indica que debe expirar.

-content (opcional), indica la fecha en la que expira.

Etiquetas:

-meta (<meta />), define metadatos.

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>

Enlaza la pagina "http://www.e-style.com.ar/resumen.html" con la etiqueta visible “Resumen HTML”

Sección:

-Body

Atributos:

-href (obligatoria), apunta a "http://www.e-style.com.ar/resumen.html".

-type (opcional), es de tipo texto.

-hreflang (opcional), al contenener "es",indica que el idioma del recurso es español.

-charset="utf-8" (opcional), indica la codificación de caracteres.

-rel="help" (opcional), indica que el recurso vinculado es documentación o ayuda relacionada.

Etiquetas:

-a (<a> </a>), inserta vínculos o marcadores.

Texto (“Resumen HTML”)

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>

Muestra una tabla 4×3 con título “Título”

Sección:

-Body

Atributos:

-width (opcional), define que el ancho de la tabla sea de 200 píxeles.

-summary (opcional), indica que la tabla tratara sobre "Datos correspondientes al ejercicio vencido".

-align="top" (opcional), posiciona el tulo de la tabla arriba.

-scope="col" (opcional), indica que es una celda de encabezado para columna.

-scope="row" (opcional) iindica que es una celda de encabezado para fila.

Etiquetas:

-table (<table>), inserta una tabla.

-caption (<caption> </caption), establece el título para una tabla.

-tr (<tr> </tr>), inserta una fila en la tabla.

-th (<th> </th>), es la celda de encabezado de una tabla.

-td (<td> </td>), es una celda regular de una tabla.

Caracter Especial:

-&nbsp, representa un espacio en blanco que el navegador no puede dividir ni colapsar.

﻿ Ejercitación N°3

﻿3.a) Enlaces (<a>)

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

Enlace básico.

Al hacer clic, abre Google en la misma pestaña.

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

Igual que el anterior, pero con target="\_blank" abre Google en nueva pestaña/ventana.

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

Tiene atributos adicionales (tipo MIME, idioma, codificación y relación).

Problemas: el href está mal escrito (espacio en medio) y no tiene texto visible dentro del <a>.

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

Enlace que no navega a otro sitio: "#" es un marcador vacío que recarga la misma página.

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

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

El primero apunta a un ancla interna (#arriba).

El segundo crea el punto de destino dentro de la página.

3.b) Imagen + enlace

<p><img src="im1.jpg" alt="imagen1" /><a href="http://www.google.com.ar">Click aquí</a></p>

Imagen y enlace están separados: la imagen no es clickeable, solo el texto.

<p><a href="http://www.google.com.ar"><img src="im1.jpg" alt="imagen1" /></a> Click aquí</p>

Imagen es clickeable; texto "Click aquí" no está dentro del enlace.

<p><a href="http://www.google.com.ar"><img src="im1.jpg" alt="imagen1" />Click aquí</a></p>

Imagen y texto están juntos dentro del enlace: todo el bloque es clickeable.

<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>

Imagen y texto son dos enlaces separados que apuntan al mismo destino.

3.c) Listas

<ul>

<li>xxx</li>

<li>yyy</li>

<li>zzz</li>

</ul>

Lista no ordenada con viñetas.

<ol>

<li>xxx</li>

<li>yyy</li>

<li>zzz</li>

</ol>

Lista ordenada numérica.

<ol>

<li>xxx</li>

</ol>

<ol>

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

</ol>

<ol>

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

</ol>

Tres listas separadas, cada una con un único elemento.

El atributo value cambia el número inicial de cada ítem.

<blockquote>

<p>

1. xxx<br />

2. yyy<br />

3. zzz

</p>

</blockquote>

Texto sangrado con saltos <br /> para simular numeración, pero no es una lista semántica.

3.d) Tablas simples

<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>

Usa <th> para títulos de columna (texto centrado y en negrita por defecto).

<table border="1" width="300">

<tr>

<td><div align="center"><strong>Colum 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>

No usa <th>, sino <td>

con <div align="center"><strong>…</strong></div> para forzar alineación y negrita manualmente.

3.e) Tablas con caption y colspan

<table width="200">

<caption>

<table width="200">

<tr> 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>

<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>

Primera tabla: usa <caption> (título semántico de la tabla), pero la estructura está mal cerrada (hay <table> dentro del <caption>).

Segunda tabla: no usa <caption>, sino un <td colspan="3"> para hacer una celda que abarque toda la fila como título.

3.f) Uso de rowspan vs colspan

Primera tabla:

rowspan="2" hace que la celda ocupe dos filas verticalmente.

Segunda tabla:

colspan="2" hace que una celda ocupe dos columnas horizontalmente.

3.g) Combinación de colspan y rowspan + bordes y espaciado

Primera tabla: combina colspan="2" y rowspan="2" en una misma celda.

Segunda tabla: añade cellpadding="0" y cellspacing="0" para eliminar espacio interno y externo en las celdas.

3.h) Formularios

1. Método post, destino procesar.php, abre en nueva pestaña, usa <fieldset> y <legend>.

type="password" oculta la clave.

2. Método get, destino vacío (misma página), inputs simples dentro de <label>.

type="text" para clave → visible.

3. Acción mailto:, método post, enctype=text/plain, botón es type="reset" pero con texto "Enviar" (confuso, porque en realidad resetea el formulario).

3.i) Botones

<button><!--codigo--></button>

Puede contener HTML (imagen + texto).

Más flexible en diseño.

<input type="button" ... />

Solo texto en value, no admite contenido HTML interno.

3.j) Radio buttons

1. Ambos radios comparten name="opcion" → mutuamente excluyentes (solo uno puede marcarse).

2. Radios con nombres distintos (opcion1 y opcion2) → se comportan como dos grupos separados, pueden marcarse ambos a la vez.

3.k) Listas desplegables

1. select simple con grupos <optgroup> → solo se puede elegir una opción.

2. select multiple="multiple" → se pueden elegir varias opciones manteniendo presionada Ctrl/Cmd.

Usa arreglo name="lista[]" para enviar varios valores. ﻿Ejercitación 2 -

2.a)

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

Genera el comentario "Código controlado el día 12/08/2009" que puede ir en cualquier sección (head/body)

Sección:

-Head o Body

Atributos:

-No posee atributos

Etiquetas:

-La etiqueta de apertura (<!--)

-La etiqueta de cierre (-->)

Texto (" Código controlado el día 12/08/2009 ")

2.b)

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

Crea un contenedor de bloque con el texto “Contenido del bloque1”.

Sección:

-Body

Atributos:

-id (opcional), identifica como "bloque1" al elemento.

Etiquetas:

-div (<div> </div>), crea un contenedor de bloque.

Texto (" Código controlado el día 12/08/2009 ")

2.c)

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

Tecnicamente inserta una imagen 32x32, con un id y un name, que posee un texto alternativo y un enlace a una descripción larga de la imagen.

Pero como el src esta vacío, no muestra nada.

Sección:

-Body

Atributos:

-src (obligatorio), indica la ruta o URL de la imagen, en este caso su usabilidad es nula.

-alt (obligatorio), muestra "lugar imagen" si la imagen no carga.

-id (opcional), identifica de manera global al elemento como "im1".

-name (opcional), le da el nombre de "im1" al elemento.

-width (opcional), define que el ancho de la imagen sea 32 píxeles.

-height (opcional), define que el alto de la imagen sea 32 píxeles.

-longdesc (opcional), enlaza a "detalles.htm".

Etiquetas:

-img (<img />), inserta una imagen.

2.d)

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

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

Define la lista de palabras claves "casa, compra, venta, alquiler " y que la fecha de expiración de la página es 16-Sep-2019 7:49 PM.

Sección:

-Head

Atributos:

-lang (opcional), al contenener "es",indica que el idioma es español.

-content (opcional), es el contenido del dato, en este caso "casa, compra, venta, alquiler ".

-name (opcional), le da el nombre de "keywords" al elemento.

-http-equiv="expires" (opcional), indica que debe expirar.

-content (opcional), indica la fecha en la que expira.

Etiquetas:

-meta (<meta />), define metadatos.

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>

Enlaza la pagina "http://www.e-style.com.ar/resumen.html" con la etiqueta visible “Resumen HTML”

Sección:

-Body

Atributos:

-href (obligatoria), apunta a "http://www.e-style.com.ar/resumen.html".

-type (opcional), es de tipo texto.

-hreflang (opcional), al contenener "es",indica que el idioma del recurso es español.

-charset="utf-8" (opcional), indica la codificación de caracteres.

-rel="help" (opcional), indica que el recurso vinculado es documentación o ayuda relacionada.

Etiquetas:

-a (<a> </a>), inserta vínculos o marcadores.

Texto (“Resumen HTML”)

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>

Muestra una tabla 4×3 con título “Título”

Sección:

-Body

Atributos:

-width (opcional), define que el ancho de la tabla sea de 200 píxeles.

-summary (opcional), indica que la tabla tratara sobre "Datos correspondientes al ejercicio vencido".

-align="top" (opcional), posiciona el tulo de la tabla arriba.

-scope="col" (opcional), indica que es una celda de encabezado para columna.

-scope="row" (opcional) iindica que es una celda de encabezado para fila.

Etiquetas:

-table (<table>), inserta una tabla.

-caption (<caption> </caption), establece el título para una tabla.

-tr (<tr> </tr>), inserta una fila en la tabla.

-th (<th> </th>), es la celda de encabezado de una tabla.

-td (<td> </td>), es una celda regular de una tabla.

Caracter Especial:

-&nbsp, representa un espacio en blanco que el navegador no puede dividir ni colapsar.

﻿Ejercitación 3 -

﻿3.a) Enlaces (<a>)

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

Enlace básico.

Al hacer clic, abre Google en la misma pestaña.

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

Igual que el anterior, pero con target="\_blank" abre Google en nueva pestaña/ventana.

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

Tiene atributos adicionales (tipo MIME, idioma, codificación y relación).

Problemas: el href está mal escrito (espacio en medio) y no tiene texto visible dentro del <a>.

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

Enlace que no navega a otro sitio: "#" es un marcador vacío que recarga la misma página.

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

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

El primero apunta a un ancla interna (#arriba).

El segundo crea el punto de destino dentro de la página.

3.b) Imagen + enlace

<p><img src="im1.jpg" alt="imagen1" /><a href="http://www.google.com.ar">Click aquí</a></p>

Imagen y enlace están separados: la imagen no es clickeable, solo el texto.

<p><a href="http://www.google.com.ar"><img src="im1.jpg" alt="imagen1" /></a> Click aquí</p>

Imagen es clickeable; texto "Click aquí" no está dentro del enlace.

<p><a href="http://www.google.com.ar"><img src="im1.jpg" alt="imagen1" />Click aquí</a></p>

Imagen y texto están juntos dentro del enlace: todo el bloque es clickeable.

<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>

Imagen y texto son dos enlaces separados que apuntan al mismo destino.

3.c) Listas

<ul>

<li>xxx</li>

<li>yyy</li>

<li>zzz</li>

</ul>

Lista no ordenada con viñetas.

<ol>

<li>xxx</li>

<li>yyy</li>

<li>zzz</li>

</ol>

Lista ordenada numérica.

<ol>

<li>xxx</li>

</ol>

<ol>

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

</ol>

<ol>

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

</ol>

Tres listas separadas, cada una con un único elemento.

El atributo value cambia el número inicial de cada ítem.

<blockquote>

<p>

1. xxx<br />

2. yyy<br />

3. zzz

</p>

</blockquote>

Texto sangrado con saltos <br /> para simular numeración, pero no es una lista semántica.

3.d) Tablas simples

<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>

Usa <th> para títulos de columna (texto centrado y en negrita por defecto).

<table border="1" width="300">

<tr>

<td><div align="center"><strong>Colum 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>

No usa <th>, sino <td>

con <div align="center"><strong>…</strong></div> para forzar alineación y negrita manualmente.

3.e) Tablas con caption y colspan

<table width="200">

<caption>

<table width="200">

<tr> 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>

<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>

Primera tabla: usa <caption> (título semántico de la tabla), pero la estructura está mal cerrada (hay <table> dentro del <caption>).

Segunda tabla: no usa <caption>, sino un <td colspan="3"> para hacer una celda que abarque toda la fila como título.

3.f) Uso de rowspan vs colspan

Primera tabla:

rowspan="2" hace que la celda ocupe dos filas verticalmente.

Segunda tabla:

colspan="2" hace que una celda ocupe dos columnas horizontalmente.

3.g) Combinación de colspan y rowspan + bordes y espaciado

Primera tabla: combina colspan="2" y rowspan="2" en una misma celda.

Segunda tabla: añade cellpadding="0" y cellspacing="0" para eliminar espacio interno y externo en las celdas.

3.h) Formularios

1. Método post, destino procesar.php, abre en nueva pestaña, usa <fieldset> y <legend>.

type="password" oculta la clave.

2. Método get, destino vacío (misma página), inputs simples dentro de <label>.

type="text" para clave → visible.

3. Acción mailto:, método post, enctype=text/plain, botón es type="reset" pero con texto "Enviar" (confuso, porque en realidad resetea el formulario).

3.i) Botones

<button><!--codigo--></button>

Puede contener HTML (imagen + texto).

Más flexible en diseño.

<input type="button" ... />

Solo texto en value, no admite contenido HTML interno.

3.j) Radio buttons

1. Ambos radios comparten name="opcion" → mutuamente excluyentes (solo uno puede marcarse).

2. Radios con nombres distintos (opcion1 y opcion2) → se comportan como dos grupos separados, pueden marcarse ambos a la vez.

3.k) Listas desplegables

1. select simple con grupos <optgroup> → solo se puede elegir una opción.

2. select multiple="multiple" → se pueden elegir varias opciones manteniendo presionada Ctrl/Cmd.

Usa arreglo name="lista[]" para enviar varios valores.