

## Practica 1

### Ejercitación 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. Surge en 1991 bajo el nombre "HTML Tags" y pasó por 6 versiones posteriores: HTML 2.0, HTML 3.2, HTML 4.0, HTML 4.01, XHTML, y finalmente HTML5 (Su última versión)

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

La Web se basa en tres mecanismos para hacer que estos recursos estén listos y a disposición de la mayor audiencia posible:

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?

En las especificaciones de HTML, un elemento o atributo se considera desaprobado cuando ya no se recomienda su uso, pero aún puede ser compatible con los navegadores web.

Por otro lado, un elemento o atributo se considera obsoleto cuando se ha marcado como no recomendado para su uso y se espera que sea eliminado en futuras versiones de HTML.

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) es una forma de declarar el tipo de documento en el que estamos trabajando.

En el caso de html 4.01 tenemos 2 tipos:

- 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?

Los metadatos son datos que proporcionan información sobre otros datos.

Específicamente en html se utilizan elementos <meta> dentro de la sección <head>.

## Ejercitación 2

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 →

Etiqueta: <!-- .. -->

Se colocan en cualquier parte del documento, su función es mostrar un comentario al desarrollador

Contenido: Código controlado el día 12/08/2009

Atributo: -

2.b)

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

Etiqueta: <div> .. </div>

Se usa dentro de <body> Se utiliza para dividir contenidos.

Contenido: Contenido del bloque1

Atributo: id="bloque1", (id:identificador) establece que el contenido del <div> es del "bloque1"

2.c)

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

Etiqueta: <img>

Se utiliza para mostrar imágenes dentro del <body>

Contenido: src="" alt="lugar imagen" id="im1" name="im1" width="32" height="32" longdesc="detalles.htm" /

Atributos: src="" alt="lugar imagen", (src:Indica dónde se encuentra alojada la imagen a mostrar) establece que la imagen se encuentra en "lugar imagen" ; id="im1" (id:identificado) y name="im1" (name:identificador) asignan un identificador único al elemento, ambos están como "im1"; width="32"(width:ancho), height="32"(height:alto), estos atributos establecen las dimensiones de la imagen en 32 píxeles de ancho y 32 píxeles de alto; longdesc="detalles.htm"(longdesc:vinculo), descripción que se encuentra en "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" />

Etiqueta: <meta>

Se utiliza para declarar metadatos, se encuentran dentro del <head>

Contenido: . name="keywords" lang="es" content="casa, compra, venta, alquiler " /  
. http-equiv="expires" content="16-Sep-2019 7:49 PM" /

Atributos: name="keywords" (name:identificador), asigna un identificador unico al elemento, en este caso "keywords";

lang="es" (lang: lenguaje), se utiliza para determinar el idioma del texto, en este caso "es" (español);

content="casa, compra, venta, alquiler "(content:identificador en grupo), "casa, compra, venta, alquiler " pertenecen a una misma categoría;

http-equiv="expires" (http-equiv: cache/cookies) y content="16-Sep-2019 7:49 PM" (content:identificador ), establecen que el caché se borrará el "16-Sep-2019 7:49 PM"

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>
```

Etiqueta: <a>

Contenido: Resumen HTML

Atributos: href="http://www.e-style.com.ar/resumen.html", (href:destino);  
type="text/html", (type:determina un tipo de entrada) tipo de entrada "text/html";  
hreflang="es", (hreflang:idioma) determina el idioma en "es";  
charset="utf-8", (charset:tipo de codificación) codificar en "utf-8";  
rel="help", (rel:relacion destino/documento). En conjunto envían al usuario al enlace "http://www.e-style.com.ar/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">2°</th>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
<td>&nbsp;</td>
</tr>
</table>

```

Etiqueta: <table>

Contenido: <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">1°</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>

```

Atributos: width="200", (width:ancho en pixeles de la tabla);

summary="Datos correspondientes al ejercicio vencido"(summary:Resumen de contenido);

align="top", (align:alineación);

scope="col" & scope="row", (scope:indica fila o columna). En este caso, en conjunto forman un cuadro de 2 filas y 3 columnas con un título.

### Ejercitación 3

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

3.a)

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

En la misma pestaña te redirecciona a Google.

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

Te envía a Google en una nueva pestaña.

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

-Declara una dirección y tipo, pero no te envía a ningún lado

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

-Te mantiene en la misma página

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

-envía a "#arriba"

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

-Solo declara

3.b)

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

-Te envía a un vínculo tocando en "Click aquí"

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

-Te envía a un vínculo tocando en "imagen1"

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

-Te envía a un vínculo tocando en "imagen1" o "Clickaquí", además se encuentran juntos.

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

-Te envía a un vínculo tocando en "imagen1" o "Clickaquí", además se encuentran separados.

3.c)

1ra\_ Muestra una lista con puntos una debajo de la otra.

2da\_ Muestra una lista de 1 a 3 una debajo de la otra .

3ra\_ Muestra una lista de 1 a 3 una debajo de la otra con un espacio entre medio.

4ta\_ Muestra un bloque con un párrafo que muestra una lista de 1 a 3

3.d)

Muestran la misma tabla, la diferencia es que la primera utiliza `<th>` para la primera fila y la segunda `<td>`.

3.e)

Muestran la misma tabla, la diferencia es que la primera usa `<caption>` para el título y la segunda usa `<td>`.

3.f)

Muestra 2 tablas diferentes, la primera fusiona celda (1,1) con celda (2,1), y la segunda fusiona celda (1,1) con celda (1,2). (Fila, Columna)

3.g)

Muestra 2 tablas diferentes visualmente, en la primera las celdas se encuentran separadas por un espacio en blanco, y en la segunda las celdas no tienen ese espacio en blanco.

3.h)

Muestra 3 sistemas de ingreso de usuario, el primero oculta la contraseña y te deja un ejemplo que tenes que borrar para ingresar tu usuario y contraseña, además tiene un recuadro; el segundo no tiene recuadro, no oculta la contraseña, y viene sin ejemplo; el tercero es idéntico al primero con la diferencia que viene sin ejemplo.

3.i)

Muestra 2 botones, el primero con imagen y el segundo sin imagen.

3.j)

Muestra 2 sistemas de opciones, el primero es de opción única, y el segundo es de opción múltiple.

3.k)

Muestra 2 sistemas de opciones, el primero es de opción única, y el segundo es de opción múltiple.

## Practica Complementaria

### Ejercitación 1

1. ¿Ventajas de HTML5?

Ventajas HTML5:

- Es gratuito
- Código más ordenado
- Compatibilidad en navegadores
- Almacenamiento mejorado
- Diseño Adaptativo

2. ¿Por qué utilizarlo?

HTML5 es la mejor opción para desarrollar paginas web, ya que posee una amplia cantidad de ventajas que hacen sencillo el desarrollo.

3. Nombre ventajas

Ventajas HTML5:

- No necesita ningún tipo de programa especial para empezar a programar en HTML5.
- Se puede separar fácilmente entre etiquetas y contenido.
- Posibilidad de usar cualquier navegador actual.
- Es compatible con navegadores moviles.

### Ejercitación 2-3 A

HTML5 es compatible con AAC, MP3 y Ogg Vorbis para audio y Ogg Theora, WBEM y MPEG-4 para el vídeo.