

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

- a) HTML: Sigla en inglés de HyperText Markup Language (Lenguaje de marcas de hipertexto). Es un lenguaje de marcado para la elaboración de páginas web. Es un estándar que sirve de referencia del software que conecta con la elaboración de páginas web en sus diferentes versiones. Define una estructura básica y un código (denominado código HTML) para la definición de contenido de una página web, como texto, imágenes, videos, juegos, entre otros.

Es un estándar a cargo del World Wide Web Consortium (W3C) o Consorcio WWW, organización dedicada a la estandarización de casi todas las tecnologías ligadas a la web, sobre todo en lo referente a su escritura e interpretación. Se considera el lenguaje web más importante siendo su invención crucial en la aparición, desarrollo y expansión de la World Wide Web (WWW). Es el estándar que se ha impuesto en la visualización de páginas web y es el que todos los navegadores actuales han adoptado.

- b) HTML fue creado por Tim Berners-Lee en 1991, con su descripción de 18 elementos que incluyen el diseño inicial y relativamente simple de HTML.
- c) Los estándares oficiales HTML son el HTML 2.0, el HTML 3.2, el HTML 4.0, el HTML 4.01 y el HTML 5.
- d) HTML 5 es la última especificación oficial y se espera que continúe evolucionando a lo largo de los próximos años.

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

El W3C recomienda que los agentes de usuario y los autores (y en particular las herramientas de creación) produzcan documentos HTML 4.01 en vez de documentos HTML 4.0. El W3C recomienda que los autores produzcan documentos HTML 4 en vez de documentos HTML 3.2. Por razones de compatibilidad con versiones anteriores, el W3C también recomienda que las herramientas que interpreten HTML 4 sigan dando soporte a HTML 3.2 y a HTML 2.0.

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

- a) 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.
- b) 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?

- a) El DTD define la sintaxis de las estructuras de formato. El DTD puede incluir definiciones adicionales, tales como referencias a entidades de caracteres. La declaración de tipo de documento, DTD, debe ser la primera línea en un documento HTML, antes de la etiqueta <html>. La declaración de tipo de documento no es una etiqueta HTML, sino que es una instrucción para indicar al navegador web acerca de qué versión del lenguaje está escrita nuestra página. La DTD (definición del tipo de documento) es la estructura reglamentaria, es decir, los elementos y atributos que están disponibles para cada tipo de documento.
- b) Para HTML 4.01, existen 3 tipos de DTD:
- Strict.
  - Transitional.
  - Frameset.

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

El HTML permite a los autores especificar metadatos (información sobre un documento más que contenido del propio documento) de diferentes maneras.

*EJEMPLO: <META name="Author" content="Dave Raggett">*

El elemento META especifica una propiedad (aquí "Author") y le asigna un valor (aquí "Dave Raggett").

Esta especificación no define un conjunto de propiedades legales de los metadatos. El significado de una propiedad y el conjunto de valores legales para esa propiedad debería estar definido en un diccionario de referencia llamado perfil. Por ejemplo, un perfil diseñado para ayudar a los motores de búsqueda a indexar documentos podría definir propiedades tales como "author", "copyright", "keywords", etc.

2a)

- Se puede poner en cualquier sección del documento html.
- Los comentarios que aparecen sólo son informativos.
- <!-- Código controlado el día 12/08/2009 --> (**ELEMENTO**)
- <!-- (**ETIQUETA DE APERTURA - OBLIGATORIA**)
- --> (**ETIQUETA DE CIERRE - OBLIGATORIA**)
- Código controlado el día 12/08/2009 (**CONTENIDO**)

2b)

- Se debe poner en el body.
- Especifica que su contenido es en bloque.
- <div id="bloque1">Contenido del bloque1</div> (**ELEMENTO**)
- <div id="bloque1"> (**ETIQUETA DE APERTURA - OBLIGATORIA**)
- </div> (**ETIQUETA DE CIERRE - OBLIGATORIA**)
- Contenido del bloque1 (**CONTENIDO**)
- id="bloque1" (**ATRIBUTO**)

2c)

- Se debe poner en el body.
- El elemento IMG incluye una imagen en el documento actual en la posición de la definición del elemento. El elemento IMG no tiene contenido; normalmente se reemplaza en línea por la imagen designada por el atributo src, con la única excepción de las imágenes alineadas a la izquierda o a la derecha y que están "flotando" fuera de línea.
- <img src="" alt="lugar imagen" id="im1" name="im1" width="32" height="32" longdesc="detalles.htm" /> (**ELEMENTO**)
- (**EL ELEMENTO ES TAMBIÉN LA MISMA ETIQUETA DE APERTURA - OBLIGATORIA**)
- (**ETIQUETA DE CIERRE - PROHIBIDA**)
- src="" (**ATRIBUTO**)
- alt="lugar imagen" (**ATRIBUTO**)
- id="im1" (**ATRIBUTO**)
- name="im1" (**ATRIBUTO**)
- width="32" (**ATRIBUTO**)
- height="32" (**ATRIBUTO**)
- longdesc="detalles.htm" (**ATRIBUTO**)

2d)

- Se debe poner en el head.
- El elemento META puede utilizarse para identificar propiedades de un documento (p.ej., el autor, la fecha de caducidad, una lista de palabras clave, etc.) y para asignar valores a esas propiedades. Esta especificación no define un conjunto normativo de propiedades. Cada elemento META especifica una pareja propiedad/valor. El atributo name identifica la propiedad y el atributo content especifica el valor de la propiedad.
- <meta name="keywords" lang="es" content="casa, compra, venta, alquiler"/> (**ELEMENTO**)

- `<meta http-equiv="expires" content="16-Sep-2019 7:49 PM" />` (**ELEMENTO**)
- (**EL ELEMENTO ES TAMBIÉN LA MISMA ETIQUETA DE APERTURA - OBLIGATORIA**)
- (**ETIQUETA DE CIERRE - PROHIBIDA**)
- `name="keywords"` (**ATRIBUTO**)
- `lang="es"` (**ATRIBUTO**)
- `content="casa, compra, venta, alquiler"` (**ATRIBUTO**)
- `http-equiv="expires"` (**ATRIBUTO**)
- `content="16-Sep-2019 7:49 PM"` (**ATRIBUTO**)

2e)

- Se debe poner en el body.
- Crea un enlace a otra página de internet.
- `<a href="http://www.e-style.com.ar/resumen.html" type="text/html" hreflang="es" charset="utf-8" rel="help">Resumen HTML </a>` (**ELEMENTO**)
- `<a href="http://www.e-style.com.ar/resumen.html" type="text/html" hreflang="es" charset="utf-8" rel="help">` (**ETIQUETA DE APERTURA - OBLIGATORIA**)
- `</a>` (**ETIQUETA DE CIERRE - OBLIGATORIA**)
- Resumen HTML (**CONTENIDO**)
- `href="http://www.e-style.com.ar/resumen.html"` (**ATRIBUTO**)
- `type="text/html"` (**ATRIBUTO**)
- `hreflang="es"` (**ATRIBUTO**)
- `charset="utf-8"` (**ATRIBUTO**)
- `rel="help"` (**ATRIBUTO**)

2f)

- Se debe poner en el body.
- El modelo de tablas de HTML permite a los autores organizar datos -- textos, texto preformateado, imágenes, vínculos, formularios, campos de formularios, otras tablas, etc. -- en filas y en columnas de celdas.
- `<table width="200" summary="Datos correspondientes al ejercicio vencido">Contenido</table>` (**ELEMENTO**)
- `<table width="200" summary="Datos correspondientes al ejercicio vencido">` (**ETIQUETA DE APERTURA - OBLIGATORIA**)
- `</table>` (**ETIQUETA DE CIERRE - OBLIGATORIA**)
- Todo lo que se encuentra entre las etiquetas `<table>` (**CONTENIDO**)
- `table width="200"` (**ATRIBUTO**)
- `summary="Datos correspondientes al ejercicio vencido"` (**ATRIBUTO**)
- `caption align="top"` (**ATRIBUTO**)
- `th scope="col"` (**ATRIBUTO**)
- `th scope="row"` (**ATRIBUTO**)

3a)

Enlace a la página de Google

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

Enlace a la página de Google en nueva pestaña

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

Enlace que no funciona correctamente

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

Enlace que redirige al principio, debido al href="#"

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

Enlace que desplaza a la ubicación del elemento que tenga el name="arriba"

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

Elemento con name="arriba", no visible ya que no tiene contenido

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

3b)

Imagen + Enlace a la página de Google (Click aquí)

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

Enlace a la página de Google (imagen) + Click aquí

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

Enlace a la página de Google (imagen + Click aquí)

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

Enlace a la página de Google (imagen) + Enlace a la página de Google (Click aquí)

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

3c.1) Lista desordenada.

3c.2) Lista ordenada.

3c.3) Tres listas ordenadas con valores de comienzo consecutivos.

3c.4) Es un bloque de cita que contiene una lista de 3 elementos ordenados.

3d) En la primera tabla, se utilizan las etiquetas <th> para las celdas de encabezado de la primera fila, lo que indica que esa fila contiene encabezados de columna. En cambio, en la segunda tabla se usan etiquetas <td> para estas celdas, pero se ha aplicado estilo al contenido para centrarlo y resaltarlo.

3e) En la primera tabla, se utiliza caption para poner el título. En la segunda tabla, se utiliza una sola fila que ocupa 3 columnas y con estilo para centrado.

3f) En la primera tabla, la primera columna ocupa 2 filas. En la segunda tabla, la primera fila ocupa 2 columnas.

3g) En la primera tabla, hay padding y espacio entre las celdas. En cambio, en la segunda tabla, hay 0 cellpadding y 0 cellspacing. En la primera tabla, el encabezado tiene tres columnas combinadas, lo que crea una única celda que abarca tres columnas en la primera fila. En la primera tabla, se combinan celdas tanto en columnas como en filas. La segunda celda de la primera fila abarca dos columnas y dos filas. En la segunda tabla, la primera celda de la segunda fila abarca dos filas.

3h)

Primera tabla: Los campos usuario y clave tienen contenido. El botón enviar nos redirecciona a una página.

Segunda tabla: No se utiliza fieldset. El texto LOGIN se encuentra suelto (no como en los otros que se encuentra dentro de un legend). El usuario y la clave son label.

Tercera tabla: Los campos usuario y clave NO tienen contenido. El botón en este caso es del tipo reset (limpia los campos).

3i) El primero es un botón con una imagen, que tiene un texto que dice "CLICK AQUI" por separado. El segundo es un simple botón que tiene incluido el texto "CLICK AQUÍ".

3j) El primero nos permite elegir entre dos opciones. En cambio, en el segundo ejemplo podemos elegir ambas opciones.

3k) El primero es una lista simple desplegable, el segundo es un scrolling list (utiliza la propiedad "multiple").