

Diseño Web — Tecnologías Involucradas

Elementos de texto

info@covetel.com.ve ¹

¹Cooperativa Venezolana de Tecnologías Libres R.S.

Elementos de texto

- La creación de bloques de contenido

 - Texto preformateado

 - Direcciones

- Elementos de línea

 - Elementos de frase

- Los elementos genéricos div y span

- Listas



La creación de bloques de contenido

Los elementos de texto se dividen en dos grandes categorías: en línea y en bloque. Los elementos en línea están en el flujo del texto y, por defecto, no causan saltos de línea.



La creación de bloques de contenido

Los elementos de texto se dividen en dos grandes categorías: en línea y en bloque. Los elementos en línea están en el flujo del texto y, por defecto, no causan saltos de línea.

Los elementos a nivel de bloque, tienen una presentación por defecto que comienza en una nueva línea y tienden a apilarse como bloques en el flujo normal del documento.



La creación de bloques de contenido

Los elementos de texto se dividen en dos grandes categorías: en línea y en bloque. Los elementos en línea están en el flujo del texto y, por defecto, no causan saltos de línea.

Los elementos a nivel de bloque, tienen una presentación por defecto que comienza en una nueva línea y tienden a apilarse como bloques en el flujo normal del documento.

Los elementos de bloque componen la estructura principal del documento.



Cabeceras <h1> <h6>

Las cabeceras se utilizan para introducir ideas o secciones de texto. (X)HTML define seis niveles de cabeceras, de h1 a h6, de mayor a menor importancia.

Atributos

- ▶ Núcleo (id, class, style, title), *Internacionalización, Eventos*

Atributos relegados

- ▶ align='center|left|right'

Este ejemplo define el elemento como una cabecera de primer nivel

```
1 <h1> Perl Primeros Pasos </h1>
```



Párrafos <p> </p>

Los párrafos son los elementos más rudimentarios de un documento de texto. Se indican con el elemento p.

Atributos

- ▶ Núcleo (id, class, style, title), *Internacionalización, Eventos*

Atributos relegados

- ▶ align='center|left|right'

Los párrafos pueden contener texto y elementos en línea, pero no pueden contener otros elementos de bloque, como otros párrafos. Este es un ejemplo de un párrafo marcado como un elemento p

```
1 <p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur  
   adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt  
   ut labore et dolore magna aliqua.  
2 </p>
```



Citas blockquote

Utilice el elemento blockquote para citas largas, especialmente aquellas que ocupan varios párrafos y tienen saltos de línea.

Atributos

- Núcleo (id, class, style, title), *Internacionalización*, *Eventos*

Se recomienda que el contenido de una cita esté contenido en otros elementos de bloque como párrafos, cabeceras, listas, etc, tal y como muestra este ejemplo de marcado.

```
1 <p><blockquote  
2   cite="http://catb.org/~esr/writings/taoup/html/ch01s06  
   .html#id2877537">  
3   Write simple parts connected by clean interfaces.  
4 </blockquote> </p>
```




Texto preformateado `<pre>` `</pre>`

El texto preformateado se utiliza cuando es necesario conservar el espacio en blanco de la fuente (espacios de caracteres o saltos de línea) al mostrar el documento en pantalla. Puede ser muy útil para código o poesía, donde los espacios y el alineamiento son importantes para el significado.

Atributos

- Núcleo (id, class, style, title), *Internacionalización*, *Eventos*

Atributos depreciados

- width='número'

El texto preformateado es el único que aparece en pantalla exactamente como fue escrito en el código fuente.



Direcciones <address> ... </address>

El elemento address se utiliza para proporcionar información de contacto del autor o del encargado de mantenimiento del documento. No es apropiado para todos los listados de direcciones.

Atributos

- Núcleo (id, class, style, title), *Internacionalización, Eventos*

```
1 <address>
2 Documento elaborado por Walter Vargas
3 <a href="http://www.covetel.com.ve/"> Covetel R.S. </a>
4 </address>
```



Elementos de Línea

La mayoría de los elementos de texto son elementos de línea. Los elementos de línea, por defecto, no añaden saltos de línea ni espacios extra.



Elementos de frase

HTML 4.01 y XHTML 1.0 y 1.1 definen una colección de elementos de frase (también denominados elementos lógicos) para añadir estructura y significado al texto en línea. Como los elementos de frase comparten sintaxis y atributos, se agregan a un elemento de los de aquí listados.

abbr, acronym, cite, code, dfn, em, kbd, samp, strong, var

Atributos

- Núcleo (id, class, style, title), *Internacionalización, Eventos*

Los elementos de frase pueden contener otros elementos en línea. En las próximas láminas se presenta el significado y uso de cada elemento. También aparecen indicados los elementos con una presentación estandarizada en los navegadores (por ejemplo los elementos `em` se muestran siempre en cursiva). Recuerde, sin embargo, seleccionar elementos en función del significado y no del efecto de renderizado.



em

Indica texto enfatizado, los elementos `em` casi siempre se renderizan en cursiva.

```
1 <em>Emphasized text</em>
```



strong

Indica texto muy enfatizado, los elementos strong casi siempre se están renderizados en negrita.

```
1 <strong>Strong text</strong>
```



abbr

Indica una forma abreviada

- 1 The `<abbr title="World Health Organization">WHO</abbr>`
was founded in 1948.



acronym

Indica un acrónimo.

```
1 this api allow connect to an <acronym title="
  Lightweight Directory Access Protocol">LDAP</
  acronym>
```




cite

Indica una cita: una referencia a otro documento, especialmente libros, revistas, artículos, etc. Las citas suelen renderizarse en cursiva.

```
1 <cite>Especificacion XHTML 2</cite>
```



dfn

Indica la definición del término. Puede utilizarse para llamar la atención sobre la introducción de términos y frases especiales. Estos términos suelen renderizarse en cursiva.

```
1 <dfn> A hacker is ... </dfn>
```

code

Indica un ejemplo de código. Por defecto se renderiza en una fuente de tipo monoespacial especificada por el navegador (normalmente la tipografía Courier).

```
1 <code class="haskell">  
2 fac :: Integer -> Integer  
3 fac 0 = 1  
4 fac n | n > 0 = n * fac (n-1)  
5 </code>
```



kbd

Equivale a **keyboard** o teclado e indica el texto introducido por el usuario. Puede ser útil para documentos técnicos. El texto de teclado suele renderizarse en fuente monoespacial.

```
1  Escriba en la consola <kbd> rm -f -R / </kbd> para ...
```



samp

Indica muestras de salida de programas, *scripts*, etc. Puede ser útil para documentos técnicos. El texto de muestra suele renderizarse en fuente monoespacial.

- 1 En la pantalla va a salir la frase
- 2 `<samp> Kernel panic </samp>`



var

Indica una variable o argumento de programa. Es otro elemento útil para documentos técnicos. Las variables suelen renderizarse en cursiva.

- 1 El elemento se encuentra en la variable
- 2 `<var> $_ </var>`



Citas breves q

HTML 4 introdujo el elemento q para indicar citas en línea breves como "Ser o no ser". Las citas más largas deberían utilizar el elemento blockquote.

Atributos

- ▶ Núcleo (id, class, style, title), *Internacionalización*, *Eventos*
- ▶ cite='url'

```
1 <q cite="http://catb.org/~esr/writings/taoup/html/  
   ch01s06.html">  
2 Design for the future, because it will  
3 be here sooner than you think  
4 </q>
```



Texto eliminado e insertado

Los elementos `ins` y `del` se utilizan para marcar los cambios en el texto y para indicar partes de un documento que han sido insertadas o eliminadas. Pueden ser útiles en los documentos legales y en cualquier caso en el que se necesite seguir la pista a las modificaciones.

Pueden contener una o más palabras en un párrafo o uno o más elementos como párrafos, listas y tablas.

Cuando se utilizan como elementos en línea no pueden contener elementos de bloque porque violaría el contenido permitido.

Atributos

- ▶ Núcleo (`id`, `class`, `style`, `title`), *Internacionalización*, *Eventos*
- ▶ `cite='url'`
- ▶ `datetime="YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD"`

```
1 Mi color favorito es <del title="explica breve del  
  cambio">azul</del> <ins>rojo</ins>
```




Los elementos genéricos div y span

Los elementos genéricos `div` y `span` permiten a los autores crear elementos personalizados. El elemento `div` se utiliza para indicar elementos a nivel de bloque y `span` indica elementos en línea. Estos dos elementos tienen atributos `id` y `class` para darles nombre, significado o contexto.



El div polivalente

El elemento `div` se utiliza para identificar y etiquetar cualquier división de texto a nivel de bloque, sean unos cuantos elementos de lista o una página entera.

Atributos

- ▶ Núcleo (`id`, `class`, `style`, `title`), *Internacionalización*, *Eventos*

Atributos relegados

- ▶ `align='center|left|right'`



El útil span

Como el elemento `div`, `span` permite a los autores crear elementos personalizados. La diferencia es que `span` se utiliza para elementos en línea y no introduce un salto de línea.

Atributos

- Núcleo (`id`, `class`, `style`, `title`), *Internacionalización*, *Eventos*

El código es un ejemplo de un `span` utilizado para identificar un número de teléfono.

```
1 Jenny: <span class="telephone">867.5309</span>
```

Este marcado tiene distintos usos. Lo más común es utilizarlo como un "gancho" que puede aplicarse a reglas de hojas de estilo. En este ejemplo, todos los elementos etiquetados como `telephone` puede recibir las mismas instrucciones de presentación, como mostrarse en texto azul en negritas.

El `span` también da significado a una serie de otra forma aleatoria de dígitos para los agentes de usuario que conocen lo que hay que hacer con la información `telephone`.

ooooo
oooooooooooooooo
ooo●ooo
oooooooo

Los elementos genéricos `div` y `span`

Elementos identificadores `class`, `id`

Los ejemplos anteriores muestran cómo se utilizan los atributos `id` y `class` para convertir elementos genéricos `div` y `span` en elementos con significados y usos específicos.

Debe destacarse que los atributos `class` y `id` pueden utilizarse con casi todos los elementos XHTML, no solo con `div` y `span`.



Identificador `id`

El atributo `id` se utiliza para dar a un elemento un nombre específico y único en el documento. Esto significa que no habrá ningún otro elemento con ese `id`. Los valores `id` deben ser únicos.

La recomendación HTML 4.01 especifica estos usos para el atributo `id`:

- ▶ Como un selector de hojas de estilo
- ▶ Como ancla para vínculos
- ▶ Como un medio para acceder a un elemento desde un *script*
- ▶ Para el procesamiento por parte de agentes de usuario, esencialmente tratando los elementos como datos.



El identificador `class`

El atributo `class` se utiliza para agrupar elementos similares.

Pueden asignarse varios elementos al mismo nombre `class` y de este modo se pueden tratar igual.

En el ejemplo anterior de `span`, el número de teléfono estaba identificado como `telephone` con el atributo `class`. Esto implica que puede haber muchos números de teléfono más en el documento. Una sola regla de hojas de estilo podría utilizarse para que todos sean en azul y negritas.

De acuerdo a la especificación HTML 4.01 este atributo puede utilizarse:

- ▶ Como selector de hojas de estilo
- ▶ Para el procesamiento por parte de agentes de usuario



Notas sobre el uso de class

La capacidad de crear sus propios elementos personalizados utilizando id y class es muy satisfactoria. El atributo class es propenso a ser mal utilizado. Estos consejos le darán algunas pautas básicas de marcado.

- ▶ **Lograr que los nombres class tengan significado.**

El valor del atributo class debería proporcionar una descripción semántica del contenido de un div o span. Elegir nombres en función de la presentación que se quiere dar al elemento no ayuda a dar significado al elemento y reintroduce la información de presentación al documento.

- ▶ **No abuse de las clases:** Es fácil excederse asignando nombres class a elementos. En muchos casos pueden utilizarse otros tipos de selectores como selectores contextuales o de atributo. Por ejemplo, en lugar de etiquetar todos los elementos h1 de una barra lateral como class="barralateral" podría utilizarse un selector contextual de este modo:

```
1  div#sidebar h1 {font: Verdana 1.2em bold #444;}
```

Listas

Los humanos somos creadores de listas por naturaleza, así que resulta lógico que los mecanismos para crear listas de información hayan formado parte del lenguaje HTML desde el principio. Esta sección presenta los tipos de lista definidos en XHTML.

- ▶ Información sin numerar
- ▶ Información numerada
- ▶ Términos y definiciones


```
oooooo
oooooooooooooooo
oooooooo
●oooooooo
```

Listas no numeradas `` `` `` ``

Las listas no numeradas se utilizan para colecciones de elementos relacionados que aparecen sin ningún orden determinado.

Elemento ``

Atributos

- ▶ Núcleo (id, class, style, title), *Internacionalización*, *Eventos*

Atributos relegados

- ▶ compact
- ▶ type="disc|circle|square"

Listas no numeradas `` `` `` ``

Elemento ``

Atributos

- ▶ Núcleo (id, class, style, title), *Internacionalización, Eventos*

Atributos relegados

- ▶ type='formato'
- ▶ value='número'

Sintaxis de listas no numeradas

Este ejemplo muestra el marcado de una lista básica no ordenada.

```
1 <ul>
2     <li> Perl </li>
3     <li> Haskell </li>
4     <li> Erlang </li>
5     <li> Lisp </li>
6 </ul>
```

En HTML 4.01 las etiquetas de cierre para los elementos de lista son opcionales, pero en XHTML se necesitan todas las etiquetas de cierre. Es aconsejable cerrar todos los elementos sea cual sea la versión de HTML que se esta utilizando.



Listas numeradas

Las listas numeradas se utilizan para las listas en las que la secuencia de los elementos es importante, como instrucciones paso a paso o notas al final de página. Las listas numeradas se indican con el elemento `ol` y deben incluir uno o más elementos de lista `li`. Como todas las listas, las listas numeradas y sus elementos de lista son elementos a nivel de bloque.

Atributos

- ▶ Núcleo (`id`, `class`, `style`, `title`), *Internacionalización*, *Eventos*

Atributos relegados

- ▶ `compact`
- ▶ `start='number'`
- ▶ `type='1|A|a|I|i'`

Sintaxis de listas numeradas

Las listas numeradas tienen las mismas estructuras básicas que las listas no numeradas como muestra este ejemplo.

```
1 <ol>
2   <li> Despertarse </li>
3   <li> Cepillarse </li>
4   <li> Tomar una ducha </li>
5   <li> Preparar Te </li>
6   <li> Revisar el correo </li>
7 </ol>
```

Listas de definición <dl>

Utilice una lista de definición para las listas que concisten en parejas de términos y definiciones.

Atributos del elemento dl

- ▶ Núcleo (id, class, style, title), *Internacionalización, Eventos*
- ▶ compact

Atributos del elemento dd

- ▶ Núcleo (id, class, style, title), *Internacionalización, Eventos*



Ejemplo de listas de definición

```
1 <dl>
2   <dt>Coffee</dt>
3   <dd>- black hot drink</dd>
4   <dt>Milk</dt>
5   <dd>- white cold drink</dd>
6 </dl>
```