

Etiqueta DIV en HTML

Descripción

El elemento HTML div es un contenedor a nivel de bloque para otros elementos. Por sí mismo, no tiene significado alguno a nivel presentacional o semántico, exceptuando que, al ser un elemento a nivel de bloque, los navegadores mostrarán un quiebre de línea antes y después de su contenido.

Los elementos HTML div adquieren su potencial al ser usados conjuntamente con hojas de estilo, ya que resultan muy útiles para asignar atributos presentacionales a bloques enteros de contenido.

Otro uso útil para este elemento, y tal vez el más importante, es el de establecer la distribución o el diseño (en inglés "layout") del documento. Los elementos DIV han venido a reemplazar a la antigua forma de establecer el diseño del documento, que usaba tablas para organizar la distribución del contenido. Estos diseños con tablas hacían uso erróneo del elemento HTML table, cuyo propósito no es otro que representar información tabulada.

El atributo "align" de este elemento ha sido formalmente desaprobado en HTML 4.01. Por lo tanto, su utilización ya no es recomendable.

Ejemplos

A continuación, hay algunos ejemplos del uso del elemento HTML div, donde asigna propiedades presentacionales a otros elementos tanto a nivel de bloque como de línea.

Nota cómo el primer DIV está flotando a la derecha del contenido. Esta es una característica muy útil a la hora de diseñar la distribución de una página.

Código

```
<div style="float: right;">Lunes, 14 de Febrero de 2011</div>
<div style="font-size: 2em;">Elemento HTML <em>div</em>.</div>
<div style="color: green;">
<p>Este elemento es muy útil al diseñar "layouts" sin la utilización de tablas.</p>
<p>No olvides revisar su referencia en HTMLQuick.com.</p>
</div>
```

Elemento HTML *div*.

Este elemento es muy útil al diseñar "layouts" sin la utilización de tablas.

No olvides revisar su referencia en HTMLQuick.com.

Atributos

id (name)

El atributo "id" asigna un identificador al elemento asociado. Este identificador debe ser único en todo el documento y puede ser usado para referirse a este elemento en otras instancias (por ejemplo, desde un script del lado cliente).

```
<p id="parrafo1">Este es el primer párrafo, llamado "parrafo1". Para cambiar dinámicamente sus propiedades usa este identificador.</p>
```

class (cdata)

El atributo "class" asigna un nombre de clase (o una lista de nombres de clases separadas por espacios) al elemento contenedor. Es usado junto con hojas de estilos y le dice al navegador la clase (o clases) a las que el elemento está asociado.

Una clase da atributos presentacionales a los elementos (mas adelante veremos CSS u Hojas de Estilo).

```
<p class="referencias">Este artículo está basado en el libro "Viento en los árboles" de Jhon L. Brooks</p>
<p class="referencias importante">Este artículo está basado en el libro "Viento en los árboles" de Jhon L. Brooks... y es más importante que el anterior.</p>
```

style (style)

Este atributo es utilizado para definir atributos presentacionales para el elemento contenedor, y su valor debería estar compuesto por propiedades de hojas de estilo. Aunque en algunos casos es particularmente útil, es una mejor práctica poner los atributos presentacionales en archivos externos, relacionándolos a los elementos a través del atributo "class". De este modos, se mejora la separación de las partes semántica y presentacional de tu documento.

```
<p style="color: #0000FF; font-size: 12pt">Este es un párrafo con un estilo definido.</p>
<p>Y este es otro texto sin estilo.</p>
```

title (text)

El propósito de este atributo es proveer un título para el elemento. Su valor debe ser una descripción corta y precisa del contenido del elemento. Habitualmente, los navegadores

muestran el contenido de este atributo en un recuadro al posar el mouse encima del contenido del elemento por un pequeño período de tiempo.

Código

```
<a title="HTMLQuick.com" href="http://www.htmlquick.com/es/">Código HTML</a>
```

lang (langcode)

Especifica el lenguaje del contenido de un elemento. El valor por defecto es "desconocido".

Al escribir documentos [XHTML](#) 1.0, el atributo usado para especificar el lenguaje de un elemento es "xml:lang". Para compatibilidad con los dos tipos de estándar ambos atributos pueden ser usados simultáneamente como en el ejemplo a continuación. Nota que en XHTML 1.1, el atributo "lang" ha sido completamente reemplazado por "xml:lang" y su uso ya no es válido.

```
<p lang="en" xml:lang="en">This is a paragraph in English.</p>
<p lang="es" xml:lang="es">Este es un párrafo en español.</p>
```

dir

Este atributo indica la dirección en que el texto del elemento debe ser leído. Esto incluye al contenido, los valores de los atributos y las tablas. Tiene dos valores posibles que son insensibles a mayúsculas/minúsculas:

- RTL: derecha a izquierda.
- LTR: izquierda a derecha.

```
<q lang="he" dir="rtl">...una cita en Hebreo...</q>
```

align

Este atributo ha sido desaprobado en HTML 4.01. Por lo tanto, su uso ya no es recomendado.

Define la alineación horizontal de su contenido. Los valores posibles, insensibles a mayúsculas/minúsculas, son:

- left: el texto es alineado a la margen izquierda.
- right: el texto es alineado a la margen derecha.
- center: el texto es centrado.
- justify: el texto es alineado a ambas márgenes.

```
<div align="right">Texto alineado a la derecha.</div>
```

Eventos

- onclick
- ondblclick
- onmousedown
- onmouseup
- onmouseover
- onmousemove
- onmouseout
- onkeypress
- onkeydown
- onkeyup