



Curso de XHTML

Unidad Didáctica 10: Estructura y Layout



Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala

Índice de contenidos

- Introducción
- Estructura
- Conclusiones



Introducción

Los capítulos anteriores muestran las decenas de etiquetas XHTML disponibles para marcar y estructurar cada elemento individual de las páginas web: tablas, listas, enlaces, párrafos, imágenes, etc. Aunque combinando esas etiquetas es posible crear cualquier página web, no es posible hacer que las páginas muestren estructuras complejas



Introducción

La mayoría de páginas HTML disponen de estructuras complejas formadas por varias columnas de contenidos y otro tipo de divisiones. Utilizando exclusivamente HTML no es posible crear estas estructuras complejas, ya que es imprescindible emplear las hojas de estilos CSS



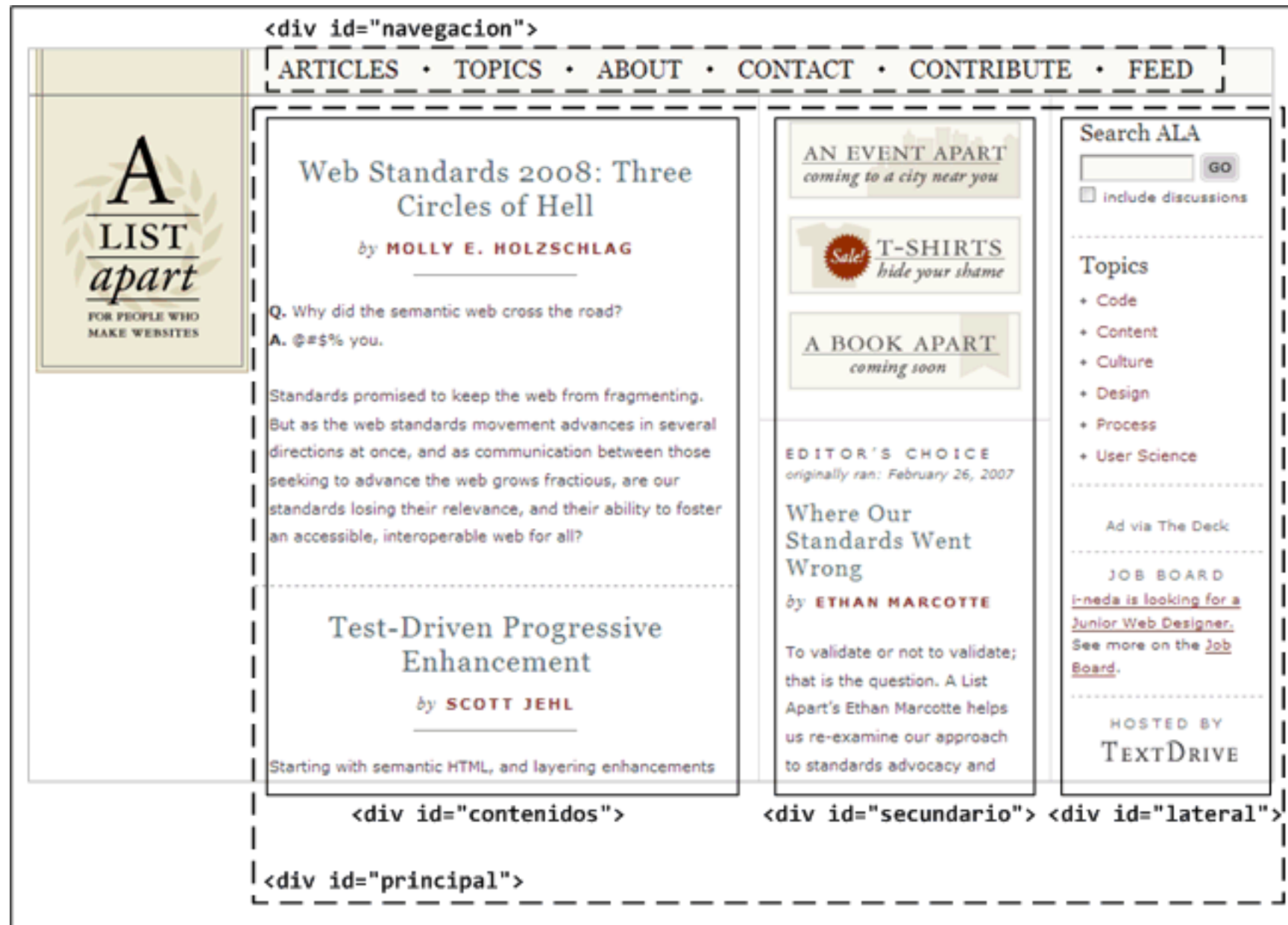
Introducción

Los estilos de CSS necesitan la ayuda de HTML/XHTML para crear los diseños más avanzados. En concreto, el código HTML se encarga de agrupar los elementos de la página en diferentes divisiones en función de su finalidad:

la zona de la cabecera de la página, la zona de contenidos, una zona lateral para el menú y otras secciones menores, la zona del pie de página, etc.



Estructura



Estructura

Para agrupar los elementos que forman cada zona o división de la página se utiliza la etiqueta <div>:

Etiqueta: <div>

Atributos comunes: básicos, internacionalización, eventos

Atributos propios: -

Tipo de elemento: En bloque

Descripción: Agrupa elementos de bloque

<http://cursosdedesarrollo.com/>



Estructura

El nombre de la etiqueta div tiene su origen en la palabra división, ya que esta etiqueta define zonas o divisiones dentro de una página HTML. En cualquier caso, casi todos los diseñadores web utilizan la palabra "capa" para referirse a una "división"



Estructura

Aunque se trata de un error grave (las capas se crean mediante una propiedad de CSS llamada z-index) es preferible seguir llamando "capas" a las zonas definidas con la etiqueta <div> para poder entenderse con el resto de diseñadores



Estructura

Aunque se trata de un error grave (las capas se crean mediante una propiedad de CSS llamada z-index) es preferible seguir llamando "capas" a las zonas definidas con la etiqueta <div> para poder entenderse con el resto de diseñadores



Estructura

Las páginas web complejas que están bien diseñadas utilizan decenas de etiquetas `<div>`. Con mucha diferencia, los atributos más utilizados con esta etiqueta son `id` (para identificar la capa de forma única) y `class` (para aplicar a la capa estilos CSS)



Estructura

No se va a profundizar en el proceso de diseñar una página web mediante `<div>`, ya que no es posible diseñar una página web compleja utilizando elementos `<div>` sin utilizar hojas de estilos CSS



Estructura

Por último, si observas el código HTML de algunas páginas web complejas, verás que la mayoría utilizan los mismos nombres para identificar sus divisiones



Estructura

contenedor (wrapper): suele encerrar la mayor parte de los contenidos de la página y se emplea para definir las características básicas de la página: su anchura, sus bordes, imágenes laterales, si se centra o no respecto de la ventana del navegador, etc



Estructura

cabecera (header): que incluye todos los elementos invariantes de la parte superior de la página (logotipo, imagen o banner, cuadro de búsqueda superior, etc.)



Estructura

contenido (content) engloba el contenido principal del sitio (la zona de noticias, la zona de artículos, la zona de productos, etc. dependiendo del tipo de sitio web)



Estructura

menu (menu) se emplea para agrupar todos los elementos del menú lateral de navegación de la página, también se puede llamar navegación



Estructura

pie (footer) que incluye todos los elementos invariantes de la parte inferior de la página (aviso de copyright, política de privacidad, términos de uso, etc.)



Estructura

lateral (sidebar) se emplea para agrupar los elementos de las columnas laterales y secundarias de la página



Estructura

```
<div id="contenedor">
```

```
  <div id="cabecera">
```

```
  </div>
```

```
  <div id="contenido">
```

```
    <div id="menu">
```

```
    </div>
```

```
  </div>
```

```
  <div id="pie">
```

```
  </div>
```

```
</div>
```

<http://cursosdedesarrollo.com/>



Estructura

```
<div id="wrapper">
```

```
  <div id="header">
```

```
  </div>
```

```
  <div id="content">
```

```
    <div id="menu">
```

```
    </div>
```

```
  </div>
```

```
  <div id="footer">
```

```
  </div>
```

```
</div>
```

<http://cursosdedesarrollo.com/>



Conclusiones

Hemos visto cómo
estructurar y dividir el
contenido de una página
web en base a la etiqueta
<div>



Datos de Contacto

<http://www.cursosdedesarrollo.com>
info@cursosdedesarrollo.com

<http://cursosdedesarrollo.com/>



Licencia



David Vaquero Santiago

Esta obra está bajo una
Licencia Creative Commons Atribución-
NoComercial-CompartirIgual 4.0
Internacional

Derivada de:

<http://www.arkaitzgarro.com/xhtml/>

y

<http://javiereguiluz.com/>

<http://cursosdedesarrollo.com/>

