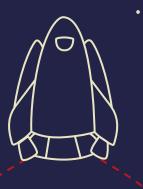


Programa académico CAMPUS

Ciclo 2: HTML





Agenda campus (programmes and) Bloque HTML y Estructura semántica de elementos en línea HTML5 Organización de tablas

Cal

Por defecto, al crear una tabla, el navegador se encarga de crearla a medida que va leyendo las etiquetas, por lo que la tabla se crea en el orden que se han especificado sus elementos, de arriba a abajo. Sin embargo, podemos utilizar una serie de etiquetas contenedoras que establecerán la zona de la tabla donde deben aparecer su contenido:



Etiqueta	Descripción	
<thead></thead>	Etiqueta contenedora de la cabecera de la tabla. Parte superior de la tabla.	
	Etiqueta contenedora del cuerpo de la tabla. Parte central de la tabla.	
<tfoot></tfoot>	Etiqueta contenedora del pie de la tabla. Parte inferior de la tabla.	
<caption></caption>	Establece un título de la tabla, independientemente de su posición.	

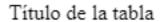


```
<!-- Table footer: pie de la tabla (tfoot) -->
<tfoot>
 Pie de tabla 1
  Pie de tabla 2
 </tfoot>
<!-- Table header: cabecera de la tabla (thead) -->
<thead>
 Columna 1
  Columna 2
 </thead>
```

```
<!-- Table body: cuerpo de la tabla (tbody) -->
Celda 1
  Celda 2
 <!-- Leyenda o título de la tabla -->
<caption>
 Título de la tabla
</caption>
```

campus.

En este ejemplo, a pesar de seguir el orden tfoot, thead, tbody, caption definido en el HTML, el navegador lee la tabla y la redistribuye según su significado semántico, de modo que lo organiza dejándolo con el orden caption, thead, tbody, tfoot. De esta forma, estas etiquetas nos pueden servir para indicar secciones concretas de la tabla, independientemente del lugar donde estemos escribiendo, algo que puede ser muy útil si estamos creando la tabla de forma dinámica mediante algún lenguaje de programación.



Columna 1	Columna 2
Celda 1	Celda 2
Pie de tabla 1	Pie de tabla 2



• Un elemento a nivel de bloque siempre comienza en una nueva línea y los navegadores automáticamente agregan algo de espacio (un margen) antes y después del elemento.

Un elemento a nivel de bloque siempre ocupa todo el ancho disponible (se extiende hacia la izquierda y hacia la derecha tanto como puede).



Dos elementos de bloque de uso común son: y <div>.

El elemento define un párrafo en un documento HTML.

El <div>elemento define una división o una sección en un documento HTML.



· Ejemplo:

. HelloWorld
 <div>Hello World</div>



· Un elemento en línea no comienza en una nueva línea.

Un elemento en línea solo ocupa el ancho necesario.

Este es un elemento < span> dentro de un párrafo.



* Ejemplo:

Este es un span en linea Hola Mundo, el element dentro de un párrafo.

El elemento SPAN es un elemento en línea y no comenzará en una nueva línea y solo ocupará el ancho necesario.



Ejemplo:

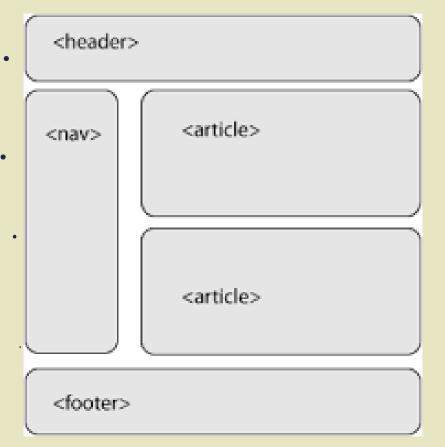
Este es un span en linea Hola Mundo, el element dentro de un párrafo.

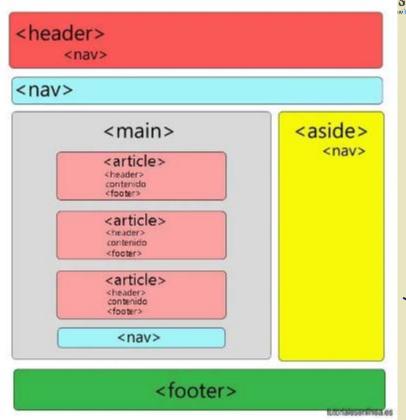
El elemento SPAN es un elemento en línea y no comenzará en una nueva línea y solo ocupará el ancho necesario.



<header></header>			
<nav></nav>			
	<article></article>		
<aside></aside>	<section></section>		
<footer></footer>			









- ¿Cuáles son las diferentes partes del
- · documento WEB que está a la derecha?

Mi Blog (1)



principal | ayuda | contacto



Domingo, 10 de Julio 2011

Archivo

> 2011 (2) > Julio (2) Lorem ipsum 2 Lorem ipsum 1

Acerca de



carlos Ver mi Perfil >

Lorem ipsum 2

Nam adipiscing, purus et sagittis mollis, leo diam dapibus quam, ac varius mauris ligula ut neque. Morbi id malesuada eros. Phasellus tempus bibendum varius. Nulla facilisi. Mauris porttitor libero porta tortor facilisis eu volutpat purus porttitor. Nulla venenatis ipsum id lorem gravida in pharetra erat pharetra.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Domingo, 8 de Julio 2011

Lorem ipsum 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, Nam adipiscing, purus et sagittis mollis, leo diam dapibus quam, ac varius mauris ligula ut neque. Morbi id malesuada eros. Phasellus tempus bibendum varius. Nulla facilisi. Mauris porttitor libero porta tortor facilisis eu volutpat purus porttitor. Nulla venenatis ipsum id lorem gravida in pharetra erat pharetra.

Derechos Reservados 2010-2011

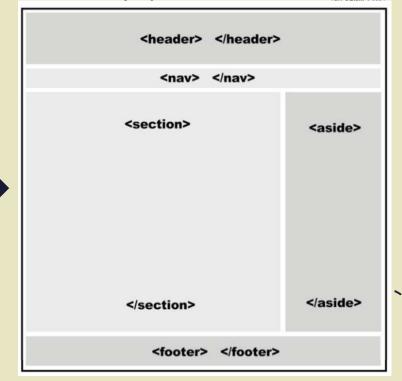


- En este ejemplo se puede claramente identificar cada parte del diseño considerado anteriormente.
 - 1. Cabecera
- ¹ 2. Barra de Navegación
 - 3. Sección de Información Principal
 - 4. Barra Lateral
 - 5. El pie o la barra Institucional











- <header>
 - Uno de los nuevos elementos incorporados en
- HTML5 es <header>. El elemento <header> no debe ser confundido con <head> usado antes para construir la cabecera del documento.



La intención de <header> es proveer información introductoria (títulos, subtítulos, logos)

```
campus.
```

```
<body>
  <header>
    <h1>Este es el título principal del sitio web</h1>
    </header>
  </body>
```



<nav>

es la Barra de Navegación. Esta barra es generada

• en HTML5 con el elemento <nav>.



```
<nav>
ul>
 principal
 fotos
 videos
 contacto
```



<section>

La columna Información Principal contiene la

 información más relevante del documento y puede ser encontrada en diferentes formas (por ejemplo, dividida en varios bloques o columnas).
 Debido a que el propósito de estas columnas es más general, el elemento en HTML5 que especifica estas secciones se llama simplemente <section>



```
</nav>
<section>
```

</section>



<aside>

la columna llamada Barra Lateral se ubica al lado de

· la columna Información Principal. Esta es una columna o sección que normalmente contiene datos / relacionados con la información principal pero que no son relevantes o igual de importantes.

```
campus.
```

```
</section>
<aside>
  <blockquote>Mensaje número uno</blockquote>
  <blockquote>Mensaje número dos</blockquote>
</aside>
```



- <footer>
 - cierra nuestro diseño para otorgarle un final al cuerpo
- · del documento. HTML5 provee un elemento
 - específico para este propósito llamado <footer>

```
campus
```

```
</aside>
<footer>
  Derechos Reservados &copy; 2010-2011
</footer>
```



- Dentro del cuerpo
 - El cuerpo de nuestro documento está listo. La
- · estructura básica de nuestro sitio web fue finalizada,
 - pero aún tenemos que trabajar en el contenido.
 - Más profundo nos introducimos dentro del
 - documento más cerca nos encontramos de la
 - definición del contenido.



<article>

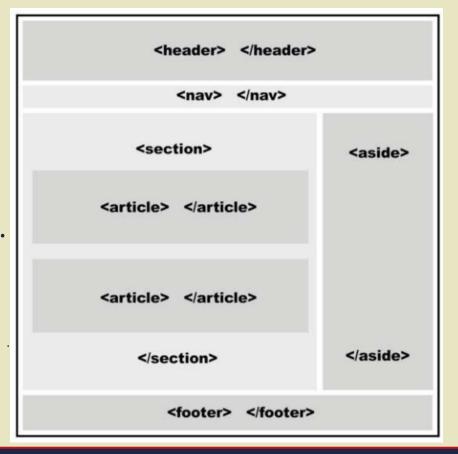
Del mismo modo que los blogs están divididos

 en entradas, sitios web normalmente presentan información relevante dividida en partes que comparten similares características. El elemento <article> nos permite identificar cada una de estas partes



```
</nav>
<section>
 <article>
  Este es el texto de mi primer mensaje
 </article>
 <article>
  Este es el texto de mi segundo mensaje
 </article>
</section>
<aside>
```







<article>

El elemento <article> no está limitado por su nombre.

· Este elemento fue creado con la intención de contener unidades independientes de contenido, por lo que puede incluir mensajes de foros, artículos de una revista digital, entradas de blog, comentarios de usuarios, etc... Lo que hace es agrupar porciones de información que están relacionadas entre sí independientemente de su naturaleza.



<article>

Como una parte independiente del documento, el

- contenido de cada elemento <article> tendrá su propia estructura. Para definir esta estructura, podemos aprovechar la versatilidad de los elementos
 - <header> y <footer> estudiados anteriormente.



```
<article>
 <header>
  <h1>Título del mensaje uno</h1>
 </header>
 Este es el texto de mi primer mensaje
 <footer>
  comentarios (0)
 </footer>
</article>
```



```
<article>
 <header>
  <h1>Titulo del mensaje dos</h1>
 </header>
 Este es el texto de mi segundo mensaje
 <footer>
  comentarios (0)
 </footer>
</article>
```



<hgroup>

Dentro de cada elemento <header>, en la parte superior del cuerpo o al comienzo de cada <article>, incorporamos elementos <h1> para declarar un título. Básicamente, las etiquetas <h1≯ · son todo lo que necesitamos para crear una línea de cabecera para cada parte del documento, pero es normal que necesitemos también agregar subtítulos o más información que especifique de qué se trata la página web o una sección en particular.



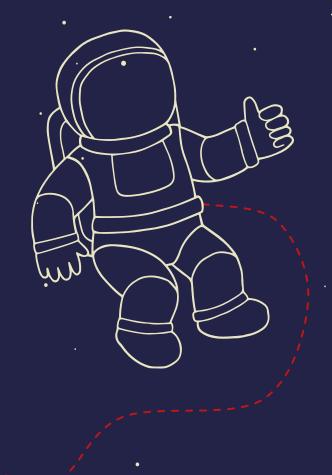
<hgroup>

Para construir este tipo de cabeceras, podemos aprovechar el resto de las etiquetas H, como <h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5> y <h6>, pero siempre considerando que por propósitos de · procesamiento interno, y para evitar generar *múltiples secciones* durante la interpretación del documento por parte del navegador, estas etiquetas deben ser agrupadas juntas. Por esta razón, HTML5 provee el elemento <hgroup>:

```
<article>
 <header>
  <hgroup>
   <h1>Título del mensaje uno</h1>
   <h2>Subtítulo del mensaje uno</h2>
  </hgroup>
  >publicado 10-12-2011
 </header>
 Este es el texto de mi primer mensaje
 <footer>
  comentarios (0)
 </footer>
</article>
```

```
<article>
  <header>
   <hgroup>
    <h1>Título del mensaje dos</h1>
    <h2>Subtítulo del mensaje dos</h2>
   </hgroup>
   >publicado 15-12-2011
  </header>
  Este es el texto de mi segundo mensaje
 <footer>
  comentarios (0)
 </footer>
</article>
```





Programa académico CAMPUS

Ciclo 1: Fundamentos de Programación



