

Introducción HTML





Separación contenido / estilo

- Hypertext Markup Language (HTML): usado para crear contenido web
- Cascading Style Sheets (CSS): informaciones de estilo páginas web

¿Por qué separar contenido y estilo?



1. Eficiencia del código:

1. cuanto mayor sea el tamaño de los archivos, más tardarán en descargarse y más costarán descargarlo. Se prefiere tener muchos mas ficheros que se descarguen cuando se pida un contenido especifico, con respecto a un gran fichero que contiene toda la información.

2. Facilidad de mantenimiento:

1. si la información de estilo y formato sólo se especifica en un sitio, quiere decir que sólo habrá que hacer actualizaciones en un lugar si se quiere cambiar el aspecto de todas la página del sitio web.

3. Accesibilidad:

1. los usuarios de la web con problemas visuales pueden utilizar una tipo de software conocido como "lector de pantalla" para acceder a la información mediante el sonido en vez de la vista.

¿Por qué separar contenido y estilo?



1. **Compatibilidad de dispositivos:**

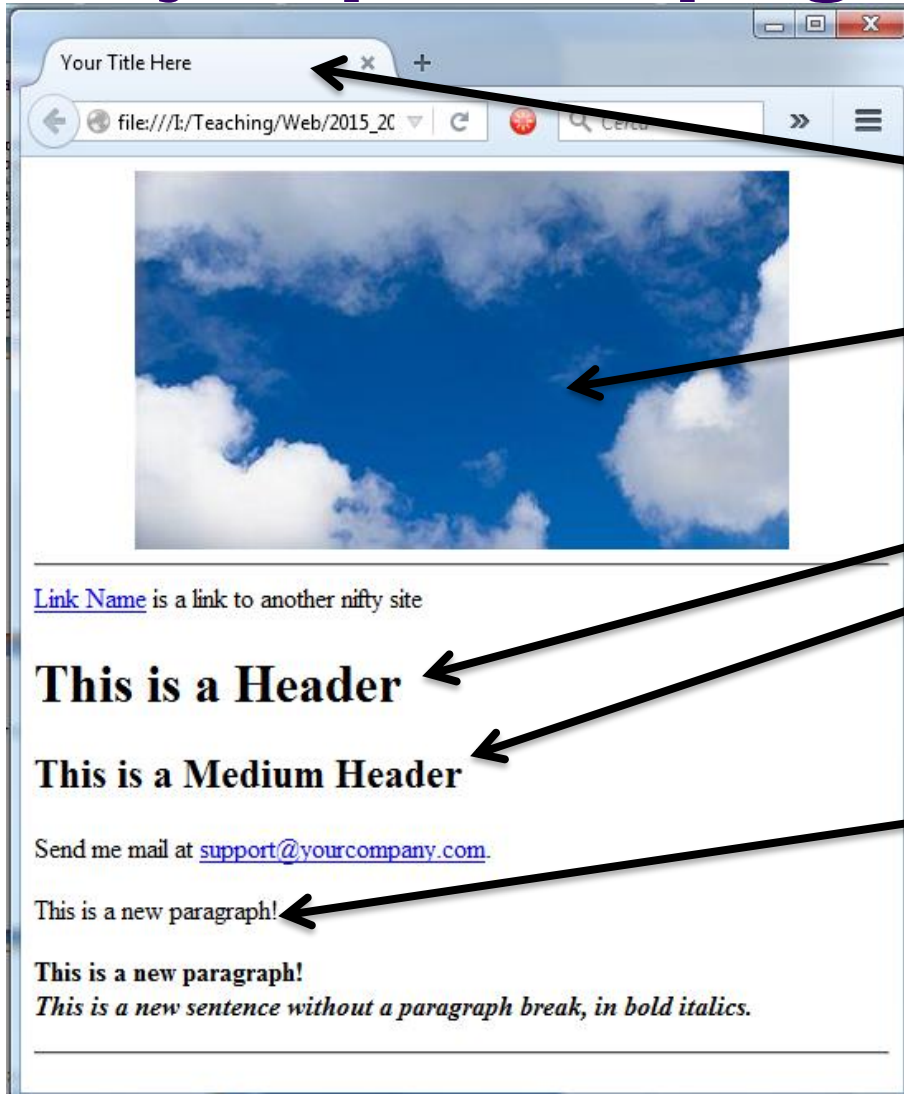
1. ya que vuestra página HTML es simplemente etiquetado normal, sin información de estilo, se puede reformatear para diferentes dispositivos con atributos ampliamente variados (por ejemplo, el tamaño de pantalla), simplemente aplicando una hoja de estilos alternativa;

2. **Motores de búsqueda en la web:**

1. probablemente os interesará que vuestras páginas web sean fáciles de encontrar al buscar en Google o en otros motores de busca.



Ejemplo de pagina HTML



<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Your Title Here</TITLE>

</HEAD>

<BODY BGCOLOR="FFFFFF">

<CENTER><IMG SRC="clouds.jpg"

ALIGN="BOTTOM"></CENTER>

<HR>

Link Name

is a link to another nifty site

<H1>This is a Header</H1>

<H2>This is a Medium Header</H2>

Send me mail at

support@yourcompany.com.

<script type="text/javascript">

var b=10;

</script>

<P> This is a new paragraph!

<P> This is a new paragraph!

 <I>This is a new sentence without a paragraph

break,

in bold italics.</I>

<HR>

</BODY>

</HTML>

La estructura de un documento HTML



Los comentarios

`<!-- Write your comments here -->`

Doctype

- El documento empieza con un elemento de **tipo de documento o doctype**. Este elemento describe el tipo de HTML que se utiliza para que se pueda determinar cómo se debe interpretar el documento

La estructura de un documento HTML



Doctype

- El doctype se utiliza para dos cosas en diferentes tipos de software: Los navegadores web lo utilizan para determinar **el modo de representación** que deben utilizar
- Los validadores de etiquetado miran el doctype para determinar las normas con las que deben **comprobar** el documento.
- Aunque un doctype puede tener un aspecto extraño, las especificaciones HTML lo exigen. Si no incluís ninguno, aparecerá un error de validación cuando comprobéis la sintaxis de vuestro documento con el **validador de etiquetado del W3C**

La estructura de un documento HTML



Doctype

- Si vuestro documento es HTML5, utilizad el ya visto:
 - `<!DOCTYPE html>`
- Si por algún motivo vuestro documento debe utilizarse en **navegadores incompatibles** con HTML5 (versiones antiguas de IE), utilizad el siguiente, para indicar que estáis usando HTML 4.01:
 - `<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">`

La estructura de un documento HTML



Head

- Un documento necesita un elemento html con unos elementos head y body en su interior.
- **head** es el lugar donde están la mayor parte de las instrucciones para el navegador

Añadir palabras clave y una descripción



- Aunque no sea visible es importante indicar una descripción y palabras clave dentro de los elementos “meta”

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Yahoo! UK & Ireland Eurosport-Sports News | Live
    Scores | Sport</title>

    <meta name="description"
    content="Latest sports news and
    live scores
    from Yahoo! Eurosport UK. Complete sport coverage with
    Football results,
    Cricket scores, F1, Golf, Rugby, Tennis and more.">

    <meta name="keywords"
    content="eurosport,sports,sport,sports news,
    live scores,football,cricket,f1,golf,rugby, tennis,uk,
    yahoo">

  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

Si abris este documento en un navegador, no veréis nada, pero si ponéis el documento en línea y los motores de búsqueda lo indexan, entonces el texto de esta descripción aparecerá bajo el vínculo en los resultados del motor de búsqueda.

La estructura de un documento HTML



Title

- Uno de los elementos más importantes de head es title. El texto incluido en el title aparece en la mayoría de los agentes de usuario/navegadores dentro de la barra del título de la aplicación. Es lo primero que verán los usuarios de la web cuando visiten vuestro sitio

```
<html>
```

```
<head>
```

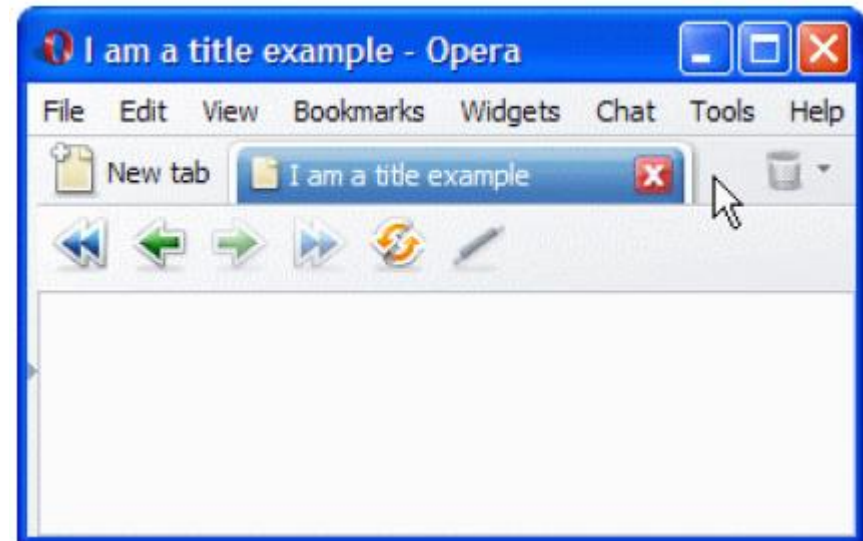
```
  <title>I am a title example</title>
```

```
</head>
```

```
  <body>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```



Etiquetado, la base de cada página



- El HTML es un lenguaje de etiquetado formado por elementos que contienen atributos. Estos elementos se utilizan para etiquetar los diferentes tipos de contenidos en los documentos, (por ejemplo, encabezamientos, párrafos, tablas, listas con viñetas, etc.).
- Los **elementos** definen **el tipo de contenido**, mientras que los **atributos** definen **información adicional sobre estos elementos**, como una ID para identificar el elemento o una ubicación para que le señale un enlace. La figura muestra la anatomía de un elemento HTML.



La sintaxis de los elementos HTML



- Los atributos, pueden modificar el comportamiento del elemento e introducir un significado adicional:

```
<div id="masthead">  
  <h1>Conceptos básicos del  
  <abbr title="lenguaje de  
  marcado de hipertexto">  
    HTML</abbr>  
  </h1>  
</div>
```

- El elemento div (división de página, una manera de partir los documentos en bloques lógicos) con un atributo id añadido que tiene el valor de masthead.
- El elemento div contiene un elemento h1 (encabezamiento de primer nivel o más importante), que al mismo tiempo contiene texto.
- Parte de este texto está incluido en un elemento abbr, que tiene el atributo title
- Los atributos tienen siempre la forma palabraclave="valor".
- Un elemento que se encuentra dentro de otro elemento se conoce como "hijo" de este elemento. Así pues, en el ejemplo anterior, abbr es hijo del elemento h1, que al mismo tiempo es hijo de div. Y al revés, el elemento div sería "padre" del elemento h1. Este concepto de padre/hijo es muy importante, ya que es la base de CSS y se utiliza mucho en JavaScript.



CSS: estilo de página

- Las **hojas de estilo en cascada** permiten un control sobre el formato y la disposición del documento. Se puede cambiar o añadir colores, fondo, tipo de letra, tamaños y estilos de tipo de letra, e incluso la posición de elementos.
- Hay tres maneras básicas de aplicar estilos mediante CSS: redefinición de un elemento, aplicación de un estilo a una ID o aplicación de un estilo a una clase:

1. **Redefinición de un elemento.** Podéis cambiar la forma en la que cualquier elemento de HTML se muestra mediante la definición de una regla de estilo.

Si queréis que todos los párrafos sean a doble espacio y en verde, podéis añadir esta declaración en CSS:

```
p { Line-height: 2; color: green; }
```

Ahora, todo el contenido incluido entre las etiquetas `<p></p>` tendrá una altura de línea doble y será de color verde.

CSS: estilo de página



- Definición de una ID.** Podéis darle a un elemento un atributo id para identificarlo de manera única en una página por ejemplo id="navigation_menu". Esto os permite un control más preciso sobre el formato de una página.

Si se quiere que un párrafo determinado sea a doble espacio y destacado con texto verde, asignad una ID.

`<p id="highlight">Contenido del párrafo</p>` //---->en el HTML

Y entonces aplicadle una regla CSS, tal como se indica a continuación:

`#highlight { line-height: 2; color: green; }` //---->en el CSS

Esto sólo aplicará la regla CSS al párrafo de la página con un atributo id del tipo highlight.

- Definición de una clase.** Las clases son como las ID, excepto que se puede tener más de un elemento de la misma clase en cada página. Si queréis que los dos primeros párrafos de una página sean a doble espacio y estén destacados, les habríais de añadir clases como:

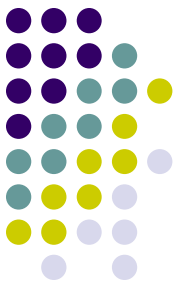
`<p class="highlight">Contenido del párrafo</p>`

`<p class="highlight">El contenido del segundo párrafo</p>`

Y entonces aplicadles una regla CSS como se indica a continuación:

`.highlight {line-height: 2; color: green; }`

En este caso, highlight es una clase, no una ID.



Elemento style

El uso de CSS integrado y JavaScript no es buena practica de programación!!!

Los estilos se pueden integrar directamente en head utilizando un elemento style

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title> This is a title </title>
    <style type="text/css">
      body{
        background:#000;
        color:#ccc;
        font-family: helvetica, arial,
        sans-serif;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <p>Test!</p>
  </body>
</html>
```




Atributo “media”

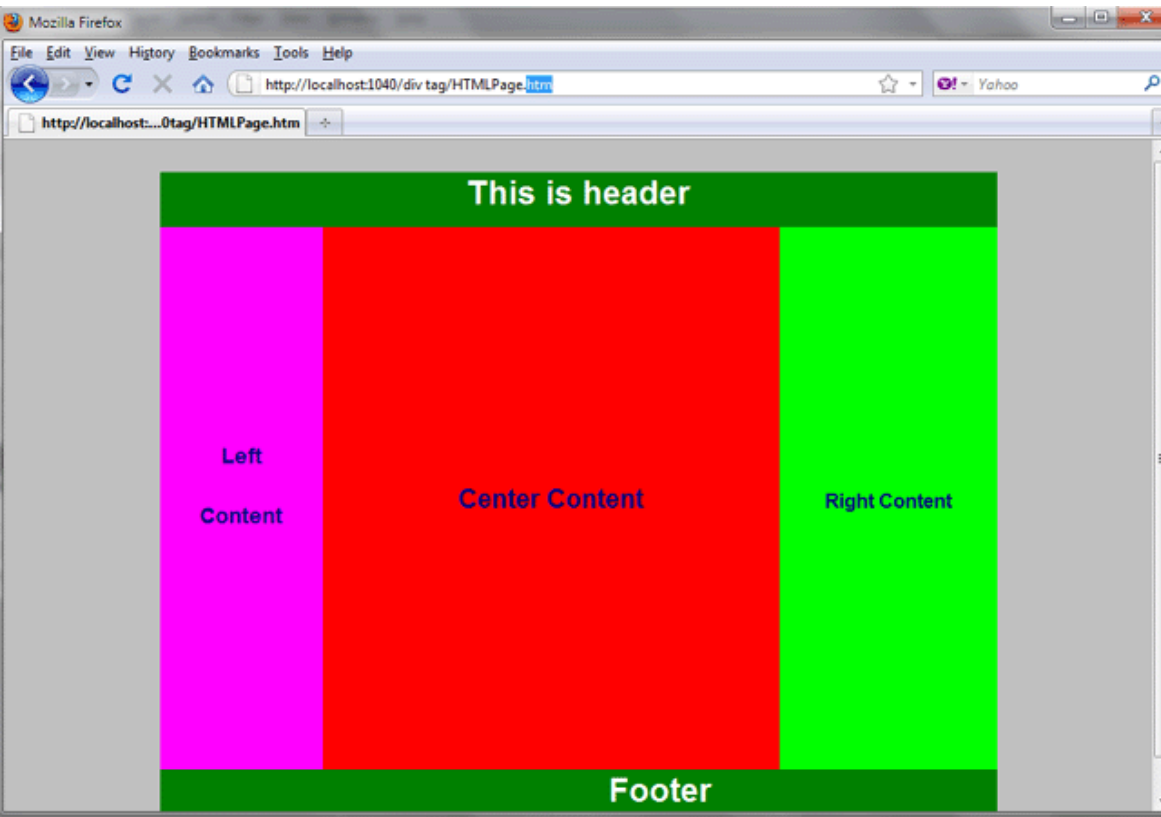
- El elemento style también puede contener otro atributo llamado media, que define que tipo de soporte multimedia del sitio web

```
<style type="text/css"  
media="print">
```

Por ejemplo especifica la visualización en el caso de :

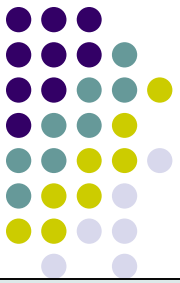
- pantalla (screen): define el aspecto cuando la visualización es en pantalla.
- impresión (print): define el aspecto que tendrá el documento impreso
- aparatos portátiles (handheld): define el estilo usado en dispositivos móviles y otros dispositivos portátiles.
- presentaciones (projection): para presentaciones hechas en HTML,

Layout página



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link href="StyleSheet.css" rel="stylesheet"
type="text/css" />
    <title>
    </title>
  </head>
  <body>
    <div class="MainBody">
      <div class="header">
        <h3>This is header </h3>
      </div>
      <div class="left">
        <h4>Left</h4>
        <h5>Content</h5>
      </div>
      <div class="center">
        <h1>Center Content</h1>
      </div>
      <div class="right">
        <h2>Right Content</h2>
      </div>
      <div class="footer">
        <h3>Footer</h3>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

Layout pagina



```
body
{
    margin: 0px;
    padding: 0px;
    width: 100%;
    color: #959595;
    font: normal 12px/1.8em
    Arial, Helvetica, sans-
    serif;
    background: silver;
}

.MainBody
{
    width: 770px;
    margin: 0 auto;
    padding: 0px;
}

.header
{
    background-color: Green;
    height: 50px;
    text-align: center;
    font-size: 20px;
    color: White;
    margin: 0px;
    padding: 0px;
    width: auto;
}

.header h3
{
    font-size: 30px;
    line-height: 40px;
}

.left
{
    width: 150px;
    height: 500px;
    margin: 0px;
    padding: 0px;
    background-color:
    Fuchsia;
    float: left;
    text-align: center;
}

.left h4
{
    font-size: 20px;
    color: Navy;
    margin-top: 200px;
}

.left h5
{
    font-size: 20px;
    color: Navy;
}

.center
{
    width: 420px;
    background-color: Red;
    margin-top: -16.1px;
    margin-left: 150px;
    padding: 0px;
    height: 500px;
}

.center h1
{
    color: Navy;
    text-align: center;
    padding: 250 0 0 0;
    vertical-align: bottom;
    line-height: 500px;
}

.right
{
    width: 200px;
    height: 500px;
    background-color: Lime;
    float: right;
    margin-top: -500px;
    margin-left: 0px;
    padding: 0px;
    color: Navy;
}

.footer
{
    background: yellow;
    background-color: Green;
    height: 50px;
    text-align: center;
    padding-left: 0px;
    font-size: 20px;
    color: White;
    margin: -30px 0px 0px
    0px;
    width: auto;
}

.footer h3
{
    font-size: 30px;
    line-height: 40px;
}
```



Elementos HTML

- Elementos de bloque
 - Títulos de sección de página
 - El HTML define seis niveles de títulos: h1, h2, h3, h4, h5 i h6
- `<h1>This is a title</h1>`
- Párrafos genéricos
 - `<p>This is a very short paragraph. It only has two sentences.</p>`



Elementos HTML

Formatación texto

- Énfasis

`<p>Please note: the kettle is to be unplugged at night.</p>`

- Texto en cursiva

As French usually says... `<i lang="fr">c'est la vie</i>...`

- Texto en negrita

` this text is important `

Elementos HTML



Listas:

- En el HTML hay tres tipos de listas:
 - lista no ordenada: se utiliza para agrupar elementos relacionados sin ningún orden en concreto.
 - Las listas no ordenadas utilizan las etiquetas `` alrededor de múltiples grupos de ``.
 - lista ordenada: se utiliza para agrupar elementos relacionados en un orden concreto.
 - Las listas ordenadas utilizan las etiquetas `` alrededor de múltiples grupos de ``.
 - lista de definiciones: se utiliza para mostrar parejas de nombres y valores, como por ejemplo términos y sus definiciones u horas y actos.
 - Las listas de definiciones utilizan las etiquetas `<dl></dl>` alrededor de grupos de `<dt></dt>` y `<dd></dd>`: Se debe aparejar como mínimo un `<dt></dt>` con como mínimo un `<dd></dd>`; el `<dt></dt>` debe ir siempre primero.



Elementos HTML

● Ejemplos

- `<ul style="list-style-type:disc">`
 `Coffee`
 `Tea`
 `Milk`
``

- Coffee
- Tea
- Milk

- ``
 `Coffee`
 `Tea`
 `Milk`
``

1. Coffee
2. Tea
3. Milk

- `<dl>`
 `<dt>Coffee</dt>`
 `<dd>- black hot drink</dd>`
 `<dt>Milk</dt>`
 `<dd>- white cold drink</dd>`
`</dl>`

- Coffee
- black hot drink
- Milk
- white cold drink

El elemento img y sus atributos



``

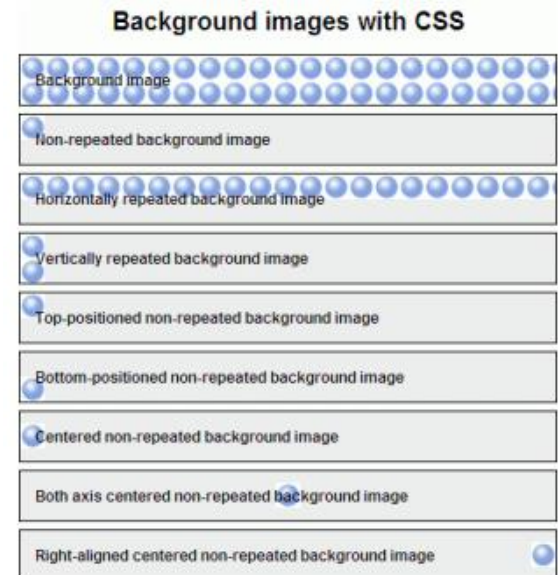
- Ofrecer una alternativa de texto con el atributo alt
 - La imagen puede no estar disponible porque no se puede encontrar o no cargar o porque el agente de usuario (normalmente un navegador) no acepta imágenes.
- ``
- Añadir información pertinente con el atributo title
 - Se activa una zona de texto al poner el puntero del ratón encima
 - Visualización más rápida de las imágenes definiendo las dimensiones con width y height
 - Si no especifica: La página HTML, empieza a cargar la imagen señalada por el atributo src. Por defecto, éste no sabe cuáles son las dimensiones de la imagen, por lo que se limitará a mostrar todo el texto apilado y desplazará el resto del documento cuando finalmente se carguen y aparezcan las imágenes. Esto puede provocar que la carga de la página sea más lenta

El elemento img y sus atributos

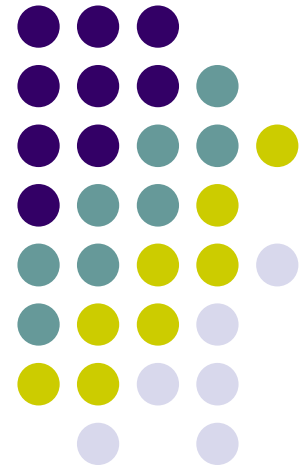


- Las imágenes en línea
 - Esto significa que pueden aparecer entre palabras dentro del texto sin crear líneas nuevas. Eso es muy útil para añadir iconos pequeños dentro del texto
- Ejemplo:
 - Imágenes de fondo con CSS

```
body {  
    background-image: url("paper.gif");  
    background-color: #cccccc;  
}
```



Tablas



Tablas

Volcano Name	Location	Last Major Eruption	Type of Eruption
Mt. Lassen	California	1914-17	Explosive Eruption
Mt. Hood	Oregon	1790s	Pyroclastic flows and Mudflows
Mt. St. Helens	Washington	1980	Explosive Eruption

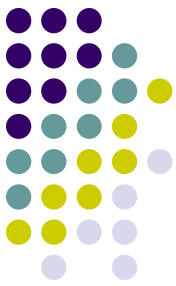


```
<table>
  <tr>
    <td>Volcano Name</td>
    <td>Location</td>
    <td>Last Major Eruption</td>
    <td>Type of Eruption</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Mt. Lassen</td>
    <td>California</td>
    <td>1914-17</td>
    <td>Explosive Eruption</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Mt. Hood</td>
    <td>Oregon</td>
    <td>1790s</td>
    <td>Pyroclastic flows and Mudflows</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Mt. St. Helens</td>
    <td>Washington</td>
    <td>1980</td>
    <td>Explosive Eruption</td>
  </tr>
</table>
```

- `<table></table>`: El elemento table es necesario para indicar al navegador que queréis organizar el contenido de una manera tabular.
- `<tr></tr>`: El elemento tr establece una fila de la tabla. Esto permite que el navegador organice todo el contenido que hay entre las etiquetas `<tr>` y `</tr>` de una manera horizontal, todas ellas en una fila.
- `<td></td>`: El elemento td define la celda de la tabla o cada uno de los espacios individuales para el contenido dentro de la fila. Utilizad sólo las celdas de tabla td necesarias según los datos que se quieran incluir.

Recent Major Volcanic Eruptions in the Pacific Northwest

Volcano Name	Location	Last Major Eruption	Type of Eruption
Mt. Lassen	California	1914-17	Explosive Eruption
Mt. Hood	Oregon	1790s	Pyroclastic flows and Mudflows
Mt. St. Helens	Washington	1980	Explosive Eruption



- `<caption></caption>`:

- El elemento `caption` permite **añadir un título** a los datos de la tabla. La mayoría de los navegadores centran el título y lo reproducen con el mismo ancho que la tabla, a menos que se utilice el CSS para alinear el texto de una manera diferente.

- `<th></th>`:

- El elemento `th` define el contenido que hay entre estas etiquetas **como encabezamiento para la columna correspondiente de la tabla**. Esto es útil no sólo para ayudar a describir semánticamente cuál es la función de este contenido, sino que también ayuda a reproducirlo de una manera más precisa en varios navegadores y dispositivos. Este ejemplo es la manera más básica de utilizar el elemento `th`.



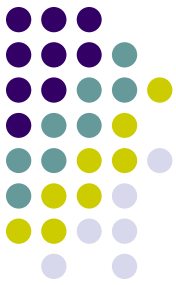
Ejemplo caption

```
<table>
  <caption>My important data</caption>
  <tr><th>Column 1</th><th>Column 2</th></tr>
  <tr><td>1,1</td><td>1,2 okay</td></tr>
  <tr><td>2,1 real wide</td><td>2,2</td></tr>
</table>
```

My important data	
Column 1	Column 2
1,1	1,2 okay
2,1 real wide	2,2

- Las celdas con **th** se consideran como header (titulo); por defecto aparecen en negrita

Recent Major Volcanic Eruptions in the Pacific Northwest			
Volcano Name	Location	Last Major Eruption	Type of Eruption
Mt. Lassen	California	1914-17	Explosive Eruption
Mt. Hood	Oregon	1790s	Pyroclastic flows and Mudflows
Mt. St. Helens	Washington	1980	Explosive Eruption
Compiled in 2008 by Ms Jen			



- Los elementos thead, tbody y tfoot: estos elementos definen respectivamente **el título, el cuerpo y el pie de la tabla**.
- Los atributos **colspan** y **rowspan**: el atributo colspan crea una celda de tabla que ocupará **más de una columna**. una celda de tabla que ocupará más de una columna. por ejemplo `<td rowspan="3">`.
- El atributo **summary**: este atributo se utiliza para definir un **resumen** del contenido de la tabla para su uso por parte de los **lectores de pantalla**



Estilo de una tabla

```
table { border: 2px solid black; caption-side: bottom; }  
tr { font-style: italic; }  
td { background-color: yellow; text-align: center; width:  
    30%; }
```

Todos los estilos principales de CSS pueden ser aplicado a una tabla, línea, o celda

Ejemplos

- border-collapse, border-spacing, caption-side, empty-cells, table-layout



Ejemplo rowspan y colspan

```
<table>
  <tr><th>Column 1</th><th>Column 2</th><th>Column 3</th></tr>
  <tr><td colspan="2">1,1-1,2</td>
    <td rowspan="3">1,3-3,3</td></tr>
  <tr><td>2,1</td><td>2,2</td></tr>
  <tr><td>3,1</td><td>3,2</td></tr>
</table>
```

Column 1	Column 2	Column 3
1,1-1,2		1,3-3,3
2,1	2,2	
3,1	3,2	

- **colspan** permite a una celda ocupar múltiples columnas; **rowspan** múltiples filas
- **text-align** y **vertical-align** controla donde aparece el texto dentro de una celda



Estilos columnas

Column 1	Column 2	Column 3
1,1	1,2	1,3
2,1	2,2	2,3

<table>

<col class="urgent" />

<colgroup class="highlight" span="2"></colgroup>

<tr><th>Column 1</th><th>Column 2</th><th>Column 3</th></tr>

<tr><td>1,1</td><td>1,2</td><td>1,3</td></tr>

<tr><td>2,1</td><td>2,2</td><td>2,3</td></tr>

</table>

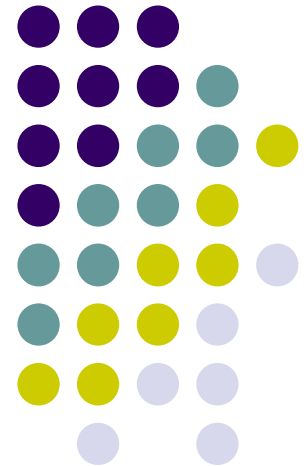
- El tag **col** puede ser usado para definir estilos que se aplican a la columna entera
- El tag **colgroup** aplica un estilo a un grupo de columnas



Errores típicos

- Los principiantes usan **tables** para formatear los elementos de una pagina
 - **ERROR!!!!**
- En lugar de **tables**, usad **divs**, **widths/margins**, **floats**, etc. Para organizar el layout

CSS





CSS clases

- Un fichero CSS describe una o mas reglas de estilo
- Un selector de reglas especifica los elementos HTML y aplica las propiedades de estilo
- El uso del carácter * selecciona todos los elementos

```
selector {  
    property: value;  
    property: value;  
    ...  
    property: value;  
}  
p {  
    font-family: sans-serif;  
    color: red;  
}  
p { color: red; }  
h2 { color: rgb(128, 0, 196); }  
h4 { color: #FF8800; }
```

```
p.special {  
    background-color: yellow;  
    font-weight: bold;  
}  
p.shout {  
    color: red;  
    font-family: cursive;  
}  
<h2 class="shout">Hola mundo!</h2>  
<p class="special">Hola mundo2!</p>  
<p class="special shout">Hola  
    mundo3!</p>
```



Propriedades CSS

- font-family cual font será usado
- font-size cuanto grande serán las letras
- font-style para habilitar/deshabilitar el estilo itálico
- font-weight para habilitar/deshabilitar el estilo negrita
- text-align alineación del texto con sus elementos
- text-decoration decoraciones como subrayado
- text-indent indentacion de la primera letra de cada párrafo
- line-height altura de cada línea
- word-spacing espacio palabras
- letter-spacing espacio entre diferentes porciones de texto

CSS propiedades para el fondo

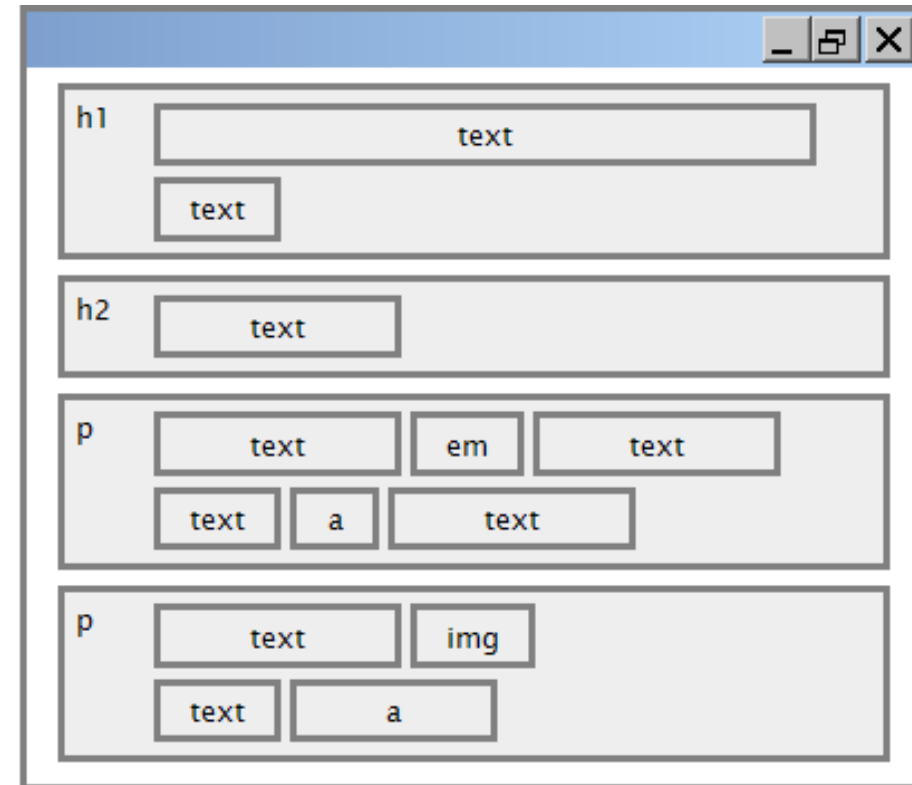
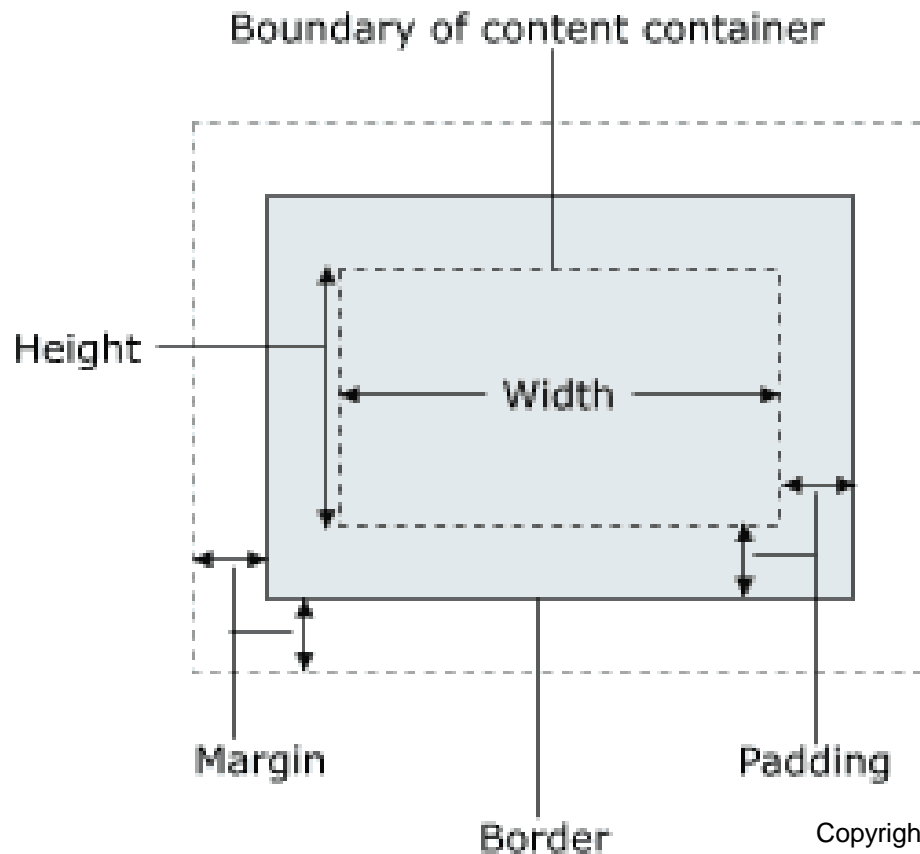


- background-color
- background-image
- background-position
- background-repeat
- background-attachment
- color de relleno
- imagen de fondo
- posicionamiento de la imagen de fondo respecto a los elementos
- si/como la imagen debe ser repetida
- si la imagen se desplaza con la pagina

Layout – Estructura documento



- Propiedades por bordes, padding y márgines



Paleta de color y conversor RGB – Hexadecimal



- <http://www.josesupo.com/paleta-de-color-y-conversor-rgb-hexadecimal>

A screenshot of a web-based color palette and converter tool. The main area is a large square color field with a gradient from dark red to light red, featuring a small crosshair cursor. To the right of the color field is a vertical hue slider with a rainbow gradient and a 'Swatch' panel showing a dark red color. Below the color field are input fields for Hue (0), Saturation (55), and Brightness (46), as well as Red (117), Green (52), and Blue (52). A Hex field shows the value #753434.

Brightness / Saturation

hue

Swatch

Hue 0 Red 117 Hex #753434

Saturation 55 Green 52

Brightness 46 Blue 52

Form



Formularios HTML: conceptos básicos



```
<form>
  Name: <input type="text" name="name" id="name" value="" />
  Email: <input type="text" name="email" id="email" value="" />
  Comments: <textarea name="comments" > id="comments" cols="25" rows="3"></textarea>
  <input type="submit" value="submit" />
</form>
```

- `<input>` esta etiqueta define el área en la que es posible insertar información. Los valores posibles para el atributo son:
text, button, checkbox, file, hidden, image, password, radio, reset o submit (envío formulario).

- Todas las etiquetas `<input>` deben tener un atributo `value`.
- El valor se puede dejar en blanco (`value=""`), para permitir que el visitante del sitio escriba en este cuadro.

Name: Email: Comments:



Ejemplo de form (HTML)

- input crea los elementos principales del form
- name especifica el nombre del parámetro de la query que pasamos al servidor
- type puede ser **button**, **checkbox**, **file**, **hidden**, **password**, **radio**, **reset**, **submit**, **text**, ...
- value especifica el texto inicial

```
<form action="http://www.google.com/search">
```

```
<div>
```

```
  Let's search Google:
```

```
  <input name="q" />
```

```
  <input type="submit" />
```

```
</div>
```

```
</form>
```

Let's search Google:

Añadir estructura y comportamiento

```
<form id="contact-form" action="script.php" method="post">
<input type="hidden" name="redirect"
value="http://www.opera.com" />
<ul>
  <li>
    <label for="name">Name:</label>
    <input type="text" name="name" id="name" value="" />
  </li>

  <li>
    <label for="email">Email:</label>
    <input type="text" name="email" id="email" value="" />
  </li>

  <li>
    <label for="comments">Comments:</label>
    <textarea name="comments" id="comments" cols="25"
rows="3"></textarea>
  </li>

  <li>
    <input type="submit" value="submit" />
    <input type="reset" value="reset" />
  </li>
</ul>
</form>
```

• Name:

• Email:

• Comments:

•

- la etiqueta <form> tiene un **atributo ID** para **identificarlo** de manera que se puedan poner estilos más fácilmente con el CSS o se pueda manipular utilizando JavaScript si es necesario.
- El atributo **method** especifica cómo se envían los datos al script que los procesará. Los dos métodos disponibles son "**GET**" y "**POST**". El método "GET" enviará los datos de la URL de la página
- El atributo **action** (acción) especifica adonde se **envían los datos** del formulario para su procesamiento.
- El input "hidden" sirve para almacenar un valor por defecto que no se visualiza pero se envía como dato.

Ejemplo de get



```
<form
action="http://www.youtube.com/results">
<div>
<body>
<h1>Busqueda en Youtube</h1>
<p>Que grupo musical te gusta mas?</p>
</body>
<br>
<input type="text" name="search_query"/>
<input type="submit" value="Buscar" />
</div>
</form>
```

- URL despues de clicar submit:

https://www.youtube.com/results?search_query=shakira



Sitios web de validación

- La validación de una página web es el proceso para asegurar que las páginas del sitio web se ajustan a los estándares definidos por varias organizaciones, principalmente el W3C.
- La validación es muy importante, porque asegura que las páginas web son interpretadas de la misma forma por software diferente.



Sitios web de validación

- Validador HTML
- <https://validator.w3.org/>
- Validador CSS
- <http://jigsaw.w3.org/css-validator/>





Ejercicios colaborativos

- <https://codeshare.io/COW>

Table Example:

Table header	Table cell 1 Table cell 2
--------------	------------------------------



Ejercicios colaborativos (2)

- <https://codeshare.io/COW>

A Nested List

- Coffee
- Tea
 - Black tea
 - Green tea
 - China
 - Africa
- Milk



- <https://codeshare.io/COW>

First name:

Last name:

If you click the "Submit" button, the form-data will be sent to a page called "action_page.php".

Notice that the value of the "First name" field will not be submitted, because the input element does not have a name attribute.