inicio libros tutoriales

riales eventos

husear

Introducción a CSS

Capítulo 1. Introducción

- 1.2. Breve historia de CSS
- 1.3. Soporte de CSS en los navegadores
- 1.4. Especificación oficial
- 1.5. Funcionamiento básico de CSS
- 1.6. Cómo incluir CSS en un documento XHTML
- 1.7. Glosario básico
- 1.8. Medios CSS
- 1.9. Comentarios
- 1.10. Sintaxis de la definición de cada propiedad CSS

Capítulo 2. Selectores

- 2.1. Selectores básicos
- 2.2. Selectores avanzados
- 2.3. Agrupación de reglas
- 2.4. Herencia
- 2.5. Colisiones de estilos

Capítulo 3. Unidades de medida y colores

- 3.1. Unidades de medida
- 3.2. Colores

Capítulo 4. Modelo de cajas

- 4.1. Anchura y altura
- 4.2. Margen y relleno
- 4.3. Bordes
- 4.4. Margen, relleno, bordes y modelo de cajas
- 4.5. Fondos

Capítulo 5. Posicionamiento y visualización

- 5.1. Tipos de elementos
- 5.2. Posicionamiento
- 5.3. Posicionamiento normal
- 5.4. Posicionamiento relativo
- 5.5. Posicionamiento absoluto
- 5.6. Posicionamiento fijo
- 5.7. Posicionamiento flotante

Capítulo 11. Formularios

11.2. Estilos avanzados

Capítulo 12. Layout

- 12.1. Centrar una página horizontalmente
- 12.2. Centrar una página verticalmente
- 12.3. Estructura o layout
- 12.4. Alturas/anchuras máximas y mínimas
- 12.5. Estilos avanzados

Capítulo 13. Otros

- 13.2. Versión para imprimir
- 13.3. Personalizar el cursor
- 13.4. Hacks y filtros
- 13.5. Prioridad de las declaraciones CSS
- 13.6. Validador
- 13.7. Recomendaciones generales sobre CSS

Capítulo 14. Recursos útiles

- 14.1. Extensiones de Firefox
- 14.2. Aplicaciones web
- 14.3. Sitios web de inspiración
- 14.4. Referencias y colecciones de recursos

Capítulo 15. Ejercicios

- 15.2. Ejercicio 2
- 15.3. Ejercicio 3
- 15.4. Ejercicio 4
- 15.5. Ejercicio 5
- 15.6. Ejercicio 6
- 15.7. Ejercicio 7
- 15.8. Ejercicio 8
- 15.9. Ejercicio 9
- 15.10. Ejercicio 10
- 15.11. Ejercicio 11
- 15.12. Ejercicio 12
- 15.13. Ejercicio 13

5.8. Visualización

Capítulo 6. Texto

6.2. Texto

Capítulo 7. Enlaces

7.2. Estilos avanzados

Capítulo 8. Imágenes

8.2. Estilos avanzados

Capítulo 9. Listas

9.2. Estilos avanzados

Capítulo 10. Tablas

10.2. Estilos avanzados

Capítulo 16. Ejercicios resueltos

16.1. Solución ejercicio 1

16.2. Solución ejercicio 2

16.3. Solución ejercicio 3

16.4. Solución ejercicio 4

16.5. Solución ejercicio 5

16.6. Solución ejercicio 6

16.7. Solución ejercicio 7

16.8. Solución ejercicio 8

16.9. Solución ejercicio 9

16.10. Solución ejercicio 10

16.11. Solución ejercicio 11

16.12. Solución ejercicio 12

16.13. Solución ejercicio 13



Título: Introducción a CSS

Autor: Javier Eguiluz

Licencia: Creative Commons No comercial - Atribución - Compartir igual (CC BY-NC-SA) 3.0 (ver detalles)

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

libros t

tutoriales

eventos

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 1. Introducción

Capítulo 1. Introducción

1.1. ¿Qué es CSS?

CSS es un lenguaje de hojas de estilos creado para controlar el aspecto o presentación de los documentos electrónicos definidos con HTML y XHTML. CSS es la mejor forma de separar los contenidos y su presentación y es imprescindible para crear páginas web complejas.

Separar la definición de los contenidos y la definición de su aspecto presenta numerosas ventajas, ya que obliga a crear documentos HTML/XHTML bien definidos y con significado completo (también llamados "documentos semánticos"). Además, mejora la accesibilidad del documento, reduce la complejidad de su mantenimiento y permite visualizar el mismo documento en infinidad de dispositivos diferentes.

Al crear una página web, se utiliza en primer lugar el lenguaje HTML/XHTML para *marcar* los contenidos, es decir, para designar la función de cada elemento dentro de la página: párrafo, titular, texto destacado, tabla, lista de elementos, etc.

Una vez creados los contenidos, se utiliza el lenguaje CSS para definir el aspecto de cada elemento: color, tamaño y tipo de letra del texto, separación horizontal y vertical entre elementos, posición de cada elemento dentro de la página, etc.

← Anterior

Siguiente →

1.2. Breve historia de CSS

COMPARTIR







¡Estrenamos foro!

<u>Pregunta</u> y <u>responde</u> sobre diseño y programación web.

INDICE DE CONTENIDOS

Capítulo 1. Introducción

- 1.2. Breve historia de CSS
- **1.3.** Soporte de CSS en los navegadores
- 1.4. Especificación oficial
- **1.5.** Funcionamiento básico de CSS
- **1.6.** Cómo incluir CSS en un documento XHTML
- 1.7. Glosario básico
- 1.8. Medios CSS
- 1.9. Comentarios
- **1.10.** Sintaxis de la definición de cada propiedad CSS
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

libros

tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 1. Introducción / 1.2. Breve historia de CSS

1.2. Breve historia de CSS

Las hojas de estilos aparecieron poco después que el lenguaje de etiquetas SGML, alrededor del año 1970. Desde la creación de SGML, se observó la necesidad de definir un mecanismo que permitiera aplicar de forma consistente diferentes estilos a los documentos electrónicos.

El gran impulso de los lenguajes de hojas de estilos se produjo con el boom de Internet y el crecimiento exponencial del lenguaje HTML para la creación de documentos electrónicos. La guerra de navegadores y la falta de un estándar para la definición de los estilos dificultaban la creación de documentos con la misma apariencia en diferentes navegadores.

El organismo <u>W3C</u> (World Wide Web Consortium), encargado de crear todos los estándares relacionados con la web, propuso la creación de un lenguaje de hojas de estilos específico para el lenguaje HTML y se presentaron nueve propuestas. Las dos propuestas que se tuvieron en cuenta fueron la CHSS (*Cascading HTML Style Sheets*) y la SSP (*Stream-based Style Sheet Proposal*).

La propuesta CHSS fue realizada por Håkon Wium Lie y SSP fue propuesto por Bert Bos. Entre finales de 1994 y 1995 Lie y Bos se unieron para definir un nuevo lenguaje que tomaba lo mejor de cada propuesta y lo llamaron CSS (*Cascading Style Sheets*).

En 1995, el W3C decidió apostar por el desarrollo y estandarización de CSS y lo añadió a su grupo de trabajo de HTML. A finales de 1996, el W3C publicó la primera recomendación oficial, conocida como "CSS nivel 1".

A principios de 1997, el W3C decide separar los trabajos del grupo de HTML en tres secciones: el grupo de trabajo de HTML, el grupo de trabajo de DOM y el grupo de trabajo de CSS.

El 12 de Mayo de 1998, el grupo de trabajo de CSS publica su segunda recomendación oficial, conocida como "CSS nivel 2". La versión de CSS que utilizan todos los navegadores de hoy en día es CSS 2.1, una revisión de CSS 2 que aún se está elaborando (la última actualización es del 8 de septiembre de 2009). Al mismo tiempo, la siguiente recomendación de CSS, conocida como "CSS nivel 3", continúa en desarrollo desde 1998 y hasta el momento sólo se han publicado borradores.

La adopción de CSS por parte de los navegadores ha requerido un largo periodo de tiempo. El mismo año que se publicó CSS 1, Microsoft lanzaba su navegador Internet Explorer 3.0, que disponía de un soporte bastante reducido de CSS. El primer navegador con soporte completo de CSS 1 fue la versión para Mac de Internet Explorer 5, que se publicó en el año 2000. Por el momento, ningún navegador tiene soporte completo de CSS 2.1.

COMPARTIR







¿Necesitas ayuda?

Pregunta tus dudas sobre CSS en nuestro <u>nuevo foro</u>.

INDICE DE CONTENIDOS

Capítulo 1. Introducción

1.2. Breve historia de CSS

- **1.3.** Soporte de CSS en los navegadores
- 1.4. Especificación oficial
- **1.5.** Funcionamiento básico de CSS
- **1.6.** Cómo incluir CSS en un documento XHTML
- 1.7. Glosario básico
- 1.8. Medios CSS
- 1.9. Comentarios
- **1.10.** Sintaxis de la definición de cada propiedad CSS
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

← Anterior

Siguiente →

Capítulo 1. Introducción

1.3. Soporte de CSS en los navegadores

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>



libros

tutoriales

eventos

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 1. Introducción / 1.3. Soporte de CSS en los navegadores

1.3. Soporte de CSS en los navegadores

El trabajo del diseñador web siempre está limitado por las posibilidades de los navegadores que utilizan los usuarios para acceder a sus páginas. Por este motivo es imprescindible conocer el soporte de CSS en cada uno de los navegadores más utilizados del mercado.

Internamente los navegadores están divididos en varios componentes. La parte del navegador que se encarga de interpretar el código HTML y CSS para mostrar las páginas se denomina motor. Desde el punto de vista del diseñador CSS, la versión de un motor es mucho más importante que la versión del propio navegador.

La siguiente tabla muestra el soporte de CSS 1, CSS 2.1 y CSS 3 de los cinco navegadores más utilizados por los usuarios:

Navegador	Motor	CSS 1	CSS 2.1	CSS 3	
Google Chrome	WebKit	Completo desde la versión 85 del motor	Completo	Todos los selectores, pseudo-clases y muchas propiedades	
Internet Explorer	Trident	Completo desde la versión 7.0 del navegador	Completo	Todos los selectores, pseudo-clases y muchas propiedades a partir de la versión 10.0 del navegador	
Firefox	Gecko	Completo desde la versión 1.0 del navegador	Completo	Todos los selectores, pseudo-clases y muchas propiedades	
Safari	WebKit	Completo desde la versión 85 del motor	Completo	Todos los selectores, pseudo-clases y muchas propiedades	
Opera	Presto	Completo desde la versión 1.0 del navegador	Completo	Todos los selectores, pseudo-clases y muchas propiedades	

Los navegadores Firefox, Chrome, Safari y Opera son los más avanzados en el soporte de CSS, ya que incluyen muchos elementos de la futura versión CSS 3 y un soporte casi perfecto de la actual version 2.1.

Por su parte, el navegador Internet Explorer sólo puede considerarse adecuado desde el punto de vista de CSS a partir de su versión 7. Internet Explorer 6, utilizado todavía por un número no despreciable de usuarios, sufre carencias muy importantes y contiene decenas de errores en su soporte de CSS. Internet Explorer 8 soporta casi todas las propiedades y características de CSS 2.1.

La tabla anterior ha sido elaborada a partir de la información que se puede encontrar en la página Comparison of layout engines de la Wikipedia, donde se muestra una comparación exhaustiva sobre el soporte de todas las características de CSS por parte de cada navegador.

COMPARTIR







Entra en nuestro nuevo foro y resuelve todas tus dudas.

¿Necesitas ayuda?

INDICE DE CONTENIDOS

Capítulo 1. Introducción

- 1.2. Breve historia de CSS
- 1.3. Soporte de CSS en los navegadores
- 1.4. Especificación oficial
- 1.5. Funcionamiento básico de CSS
- 1.6. Cómo incluir CSS en un documento XHTMI
- 1.7. Glosario básico
- 1.8. Medios CSS
- 1.9. Comentarios
- 1.10. Sintaxis de la definición de cada propiedad CSS
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

← Anterior

Siguiente \rightarrow

1.2. Breve historia de CSS

1.4. Especificación oficial

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

libros

tutoriales

eventos

buscar.

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 1. Introducción / 1.4. Especificación oficial

1.4. Especificación oficial

La especificación o norma oficial que se utiliza actualmente para diseñar páginas web con CSS es la versión CSS 2.1, actualizada por última vez el 7 de junio de 2011 y que se puede consultar libremente en <u>w3.org/TR/CSS21</u>

Desde hace varios años, el organismo W3C trabaja en la elaboración de la próxima versión de CSS, conocida como CSS 3. Esta nueva versión incluye multitud de cambios importantes en todos los niveles y es mucho más avanzada y compleja que CSS 2. Puedes consultar el estado actual de cada componente de CSS 3 en w3.org/Style/CSS/current-work. También existe un blog oficial en el que se publican todas las novedades relacionadas con el estándar CSS.

← Anterior

Siguiente ightarrow

1.3. Soporte de CSS en los navegadores

1.5. Funcionamiento básico de CSS

COMPARTIR







¿Te pierdes con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

Capítulo 1. Introducción

- 1.2. Breve historia de CSS
- **1.3.** Soporte de CSS en los navegadores

1.4. Especificación oficial

- **1.5.** Funcionamiento básico de CSS
- **1.6.** Cómo incluir CSS en un documento XHTML
- 1.7. Glosario básico
- 1.8. Medios CSS
- 1.9. Comentarios
- **1.10.** Sintaxis de la definición de cada propiedad CSS
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- **11.** Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

libros

tutoriales

eventos

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 1. Introducción / 1.5. Funcionamiento básico de CSS

1.5. Funcionamiento básico de CSS

Antes de que se generalizara el uso de CSS, los diseñadores de páginas web utilizaban etiquetas HTML especiales para modificar el aspecto de los elementos de la página. El siguiente ejemplo muestra una página HTML con estilos definidos sin utilizar CSS:

El ejemplo anterior utiliza la etiqueta con sus atributos color, face y size para definir el color, el tipo y el tamaño de letra de cada elemento de la página.

El problema de utilizar este método para definir el aspecto de los elementos se puede ver claramente con el siguiente ejemplo: si la página tuviera 50 elementos diferentes, habría que insertar 50 etiquetas . Si el sitio web entero se compone de 10.000 páginas diferentes, habría que definir 500.000 etiquetas . Como cada etiqueta tiene tres atributos, habría que definir 1.5 millones de atributos.

Como el diseño de los sitios web está en constante evolución, es habitual modificar cada cierto tiempo el aspecto de las páginas del sitio. Siguiendo con el ejemplo anterior, cambiar el aspecto del sitio requeriría modificar 500.000 etiquetas y 1.5 millones de atributos.

La solución que propone CSS es mucho mejor, como se puede ver en el siguiente ejemplo:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"</pre>
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" /</pre>
<title>Ejemplo de estilos con CSS</title>
<style type="text/css">
 h1 { color: red;
                   font-family: Arial;
                                          font-size: large;
    { color: gray; font-family: Verdana; font-size: medium; }
</style>
</head>
<body>
 <h1>Titular de la página</h1>
  Un párrafo de texto no muy largo.
```

COMPARTIR





¿Te pierdes con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

Capítulo 1. Introducción

- 1.2. Breve historia de CSS
- **1.3.** Soporte de CSS en los navegadores
- 1.4. Especificación oficial
- 1.5. Funcionamiento básico de CSS
- **1.6.** Cómo incluir CSS en un documento XHTML
- 1.7. Glosario básico
- 1.8. Medios CSS
- 1.9. Comentarios
- **1.10.** Sintaxis de la definición de cada propiedad CSS
- Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

```
</body>
```

CSS permite separar los contenidos de la página y la información sobre su aspecto. En el ejemplo anterior, dentro de la propia página HTML se crea una zona especial en la que se incluye toda la información relacionada con los estilos de la página.

Utilizando CSS, se pueden establecer los mismos estilos con menos esfuerzo y sin *ensuciar* el código HTML de los contenidos con etiquetas . Como se verá más adelante, la etiqueta <style> crea una zona especial donde se incluyen todas las reglas CSS que se aplican en la página.

En el ejemplo anterior, dentro de la zona de CSS se indica que todas las etiquetas <h1> de la página se deben ver de color rojo, con un tipo de letra Arial y con un tamaño de letra grande.

Además, las etiquetas de la página se deben ver de color gris, con un tipo de letra Verdana y con un tamaño de letra medio.

Definir los estilos de esta forma ahorra miles de etiquetas y millones de atributos respecto a la solución anterior, pero sigue sin ser una solución ideal. Como los estilos CSS sólo se aplican en la página que los incluye, si queremos que las 10.000 páginas diferentes del sitio tengan el mismo aspecto, se deberían copiar 10.000 veces esas mismas reglas CSS. Más adelante se explica la solución que propone CSS para evitar este problema.



Siguiente →

1.4. Especificación oficial

1.6. Cómo incluir CSS en un documento XHTML

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

libros tut

tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 1. Introducción / 1.6. Cómo incluir CSS en un documento XHTML

1.6. Cómo incluir CSS en un documento XHTML

Una de las principales características de CSS es su flexibilidad y las diferentes opciones que ofrece para realizar una misma tarea. De hecho, existen tres opciones para incluir CSS en un documento HTML.

1.6.1. Incluir CSS en el mismo documento HTML

Los estilos se definen en una zona específica del propio documento HTML. Se emplea la etiqueta <style> de HTML y solamente se pueden incluir en la cabecera del documento (sólo dentro de la sección <head>).

Ejemplo:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
   "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" /
>
   <title>Ejemplo de estilos CSS en el propio documento</title>
   <style type="text/css">
        p { color: black; font-family: Verdana; }
   </style>
   </head>

   <body>
   Un párrafo de texto.
   </body>
   </html>
```

Este método se emplea cuando se define un número pequeño de estilos o cuando se quieren incluir estilos específicos en una determinada página HTML que completen los estilos que se incluyen por defecto en todas las páginas del sitio web.

El principal inconveniente es que si se quiere hacer una modificación en los estilos definidos, es necesario modificar todas las páginas que incluyen el estilo que se va a modificar.

Los ejemplos mostrados en este libro utilizan este método para aplicar CSS al contenido HTML de las páginas. De esta forma el código de los ejemplos es más conciso y se aprovecha mejor el espacio.

1.6.2. Definir CSS en un archivo externo

En este caso, todos los estilos CSS se incluyen en un archivo de tipo CSS que las páginas HTML enlazan mediante la etiqueta link>. Un archivo de tipo CSS no es más que un archivo simple de texto cuya extensión es .css Se pueden crear todos los archivos CSS que sean necesarios y cada página HTML puede enlazar tantos archivos CSS como necesite.

Si se quieren incluir los estilos del ejemplo anterior en un archivo CSS externo, se deben seguir los siguientes pasos:

1) Se crea un archivo de texto y se le añade solamente el siguiente contenido:

```
p { color: black; font-family: Verdana; }
```

COMPARTIR





¿Necesitas ayuda?

Entra en <u>nuestro foro</u> para resolver tus dudas sobre HTML.

INDICE DE CONTENIDOS

Capítulo 1. Introducción

- 1.2. Breve historia de CSS
- **1.3.** Soporte de CSS en los navegadores
- 1.4. Especificación oficial
- **1.5.** Funcionamiento básico de CSS
- **1.6.** Cómo incluir CSS en un documento XHTML
- 1.7. Glosario básico
- 1.8. Medios CSS
- 1.9. Comentarios
- **1.10.** Sintaxis de la definición de cada propiedad CSS
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- **13.** Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

- 2) Se guarda el archivo de texto con el nombre estilos.css Se debe poner especial atención a que el archivo tenga extensión .css y no .txt
- 3) En la página HTML se enlaza el archivo CSS externo mediante la etiqueta link>:

Cuando el navegador carga la página HTML anterior, antes de mostrar sus contenidos también descarga los archivos CSS externos enlazados mediante la etiqueta link> y aplica los estilos a los contenidos de la página.

Normalmente, la etiqueta link> incluye cuatro atributos cuando enlaza un archivo CSS:

- rel: indica el tipo de relación que existe entre el recurso enlazado (en este caso, el archivo CSS) y la página HTML. Para los archivos CSS, siempre se utiliza el valor stylesheet
- type: indica el tipo de recurso enlazado. Sus valores están estandarizados y para los archivos CSS su valor siempre es text/css
- href: indica la URL del archivo CSS que contiene los estilos. La URL indicada puede ser relativa o absoluta y puede apuntar a un recurso interno o externo al sitio web.
- media: indica el medio en el que se van a aplicar los estilos del archivo CSS. Más adelante se explican en detalle los medios CSS y su funcionamiento.

De todas las formas de incluir CSS en las páginas HTML, esta es la más utilizada con mucha diferencia. La principal ventaja es que se puede incluir un mismo archivo CSS en multitud de páginas HTML, por lo que se garantiza la aplicación homogénea de los mismos estilos a todas las páginas que forman un sitio web.

Con este método, el mantenimiento del sitio web se simplifica al máximo, ya que un solo cambio en un solo archivo CSS permite variar de forma instantánea los estilos de todas las páginas HTML que enlazan ese archivo.

Aunque generalmente se emplea la etiqueta link> para enlazar los archivos CSS externos, también se puede utilizar la etiqueta <style>. La forma alternativa de incluir un archivo CSS externo se muestra a continuación:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
   "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" /
>
<title>Ejemplo de estilos CSS en un archivo externo</title>
```

```
<style type="text/css" media="screen">
  @import '/css/estilos.css';
</style>
</head>

<body>
Un párrafo de texto.
</body>
</html>
```

En este caso, para incluir en la página HTML los estilos definidos en archivos CSS externos se utiliza una regla especial de tipo @import. Las reglas de tipo @import siempre preceden a cualquier otra regla CSS (con la única excepción de la regla @charset).

La URL del archivo CSS externo se indica mediante una cadena de texto encerrada con comillas simples o dobles o mediante la palabra reservada url(). De esta forma, las siguientes reglas @import son equivalentes:

```
@import '/css/estilos.css';
@import "/css/estilos.css";
@import url('/css/estilos.css');
@import url("/css/estilos.css");
```

1.6.3. Incluir CSS en los elementos HTML

El último método para incluir estilos CSS en documentos HTML es el peor y el menos utilizado, ya que tiene los mismos problemas que la utilización de las etiquetas .

Ejemplo:

Esta forma de incluir CSS directamente en los elementos HTML solamente se utiliza en determinadas situaciones en las que se debe incluir un estilo muy específico para un solo elemento concreto.

← Anterior

Siguiente →

1.5. Funcionamiento básico de CSS

1.7. Glosario básico

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad 2.501 días online LIBROSWEB

inicio

libros

tutoriales

eventos

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 1. Introducción / 1.7. Glosario básico

1.7. Glosario básico

CSS define una serie de términos que permiten describir cada una de las partes que componen los estilos CSS. El siguiente esquema muestra las partes que forman un estilo CSS muy básico:

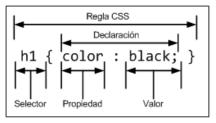


Figura 1.1 Componentes de un estilo CSS básico

Los diferentes términos se definen a continuación:

- Regla: cada uno de los estilos que componen una hoja de estilos CSS. Cada regla está compuesta de una parte de "selectores", un símbolo de "llave de apertura" ({), otra parte denominada "declaración" y por último, un símbolo de "llave de cierre" (}).
- Selector: indica el elemento o elementos HTML a los que se aplica la regla CSS.
- Declaración: especifica los estilos que se aplican a los elementos. Está compuesta por una o más propiedades CSS.
- Propiedad: característica que se modifica en el elemento seleccionado, como por ejemplo su tamaño de letra, su color de fondo, etc.
- Valor: establece el nuevo valor de la característica modificada en el elemento.

Un archivo CSS puede contener un número ilimitado de reglas CSS, cada regla se puede aplicar a varios selectores diferentes y cada declaración puede incluir tantos pares propiedad/valor como se desee.

El estándar CSS 2.1 define 115 propiedades, cada una con su propia lista de valores permitidos. Por su parte, los últimos borradores del estándar CSS 3 ya incluyen 239 propiedades.

← Anterior

1.6. Cómo incluir CSS en un documento XHTML

Siguiente →

1.8. Medios CSS

COMPARTIR





¿Necesitas ayuda?

Entra en <u>nuestro foro</u> para resolver tus dudas sobre CSS.

INDICE DE CONTENIDOS

Capítulo 1. Introducción

- 1.2. Breve historia de CSS
- **1.3.** Soporte de CSS en los navegadores
- 1.4. Especificación oficial
- **1.5.** Funcionamiento básico de CSS
- **1.6.** Cómo incluir CSS en un documento XHTML

1.7. Glosario básico

- 1.8. Medios CSS
- 1.9. Comentarios
- **1.10.** Sintaxis de la definición de cada propiedad CSS
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- **13.** Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

libros

tutoriales eve

eventos

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 1. Introducción / 1.8. Medios CSS

1.8. Medios CSS

Una de las características más importantes de las hojas de estilos CSS es que permiten definir diferentes estilos para diferentes medios o dispositivos: pantallas, impresoras, móviles, proyectores, etc.

Además, CSS define algunas propiedades específicamente para determinados medios, como por ejemplo la paginación y los saltos de página para los medios impresos o el volumen y tipo de voz para los medios de audio. La siguiente tabla muestra el nombre que CSS utiliza para identificar cada medio y su descripción:

Medio	Descripción				
all	Todos los medios definidos				
braille	Dispositivos táctiles que emplean el sistema braille				
embosed	Impresoras braille				
handheld	Dispositivos de mano: móviles, PDA, etc.				
print	Impresoras y navegadores en el modo "Vista Previa para Imprimir"				
projection	Proyectores y dispositivos para presentaciones				
screen	Pantallas de ordenador				
speech	Sintetizadores para navegadores de voz utilizados por personas discapacitadas				
tty	Dispositivos textuales limitados como teletipos y terminales de texto				
tv	Televisores y dispositivos con resolución baja				

Los medios más utilizados actualmente son screen (para definir el aspecto de la página en pantalla) y print (para definir el aspecto de la página cuando se imprime), seguidos de handheld (que define el aspecto de la página cuando se visualiza mediante un dispositivo móvil).

Además, CSS clasifica a los medios en diferentes grupos según sus características. La siguiente tabla resume todos los grupos definidos en el estándar:

Medio	Continuo / Paginado	Visual / Auditivo / Táctil / Vocal	Mapa de bits / Caracteres	Interactivo / Estático
braille	continuo	táctil	caracteres	ambos
embossed	paginado	táctil	caracteres	estático
handheld	ambos	visual, auditivo, vocal	ambos	ambos
print	paginado	visual	mapa de bits	estático
projection	paginado	visual	mapa de bits	interactivo
screen	continuo	visual, auditivo	mapa de bits	ambos
speech	continuo	vocal	(no tiene sentido)	ambos
tty	continuo	visual	caracteres	ambos

COMPARTIR







¡Estrenamos foro!

<u>Pregunta</u> y <u>responde</u> sobre diseño y programación web.

INDICE DE CONTENIDOS

Capítulo 1. Introducción

- 1.2. Breve historia de CSS
- **1.3.** Soporte de CSS en los navegadores
- 1.4. Especificación oficial
- **1.5.** Funcionamiento básico de CSS
- **1.6.** Cómo incluir CSS en un documento XHTML
- 1.7. Glosario básico
- 1.8. Medios CSS
- 1.9. Comentarios
- **1.10.** Sintaxis de la definición de cada propiedad CSS
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

tv ambos visual, auditivo mapa de bits ambos

La gran ventaja de CSS es que permite modificar los estilos de una página en función del medio en el que se visualiza. Existen cuatro formas diferentes de indicar el medio en el que se deben aplicar los estilos CSS.

1.8.1. Medios definidos con las reglas de tipo @media

Las reglas <code>@media</code> son un tipo especial de regla CSS que permiten indicar de forma directa el medio o medios en los que se aplicarán los estilos incluidos en la regla. Para especificar el medio en el que se aplican los estilos, se incluye su nombre después de <code>@media</code>. Si los estilos se aplican a varios medios, se incluyen los nombres de todos los medios separados por comas.

A continuación se muestra un ejemplo sencillo:

```
@media print {
  body { font-size: 10pt }
}
@media screen {
  body { font-size: 13px }
}
@media screen, print {
  body { line-height: 1.2 }
}
```

El ejemplo anterior establece que el tamaño de letra de la página cuando se visualiza en una pantalla debe ser 13 píxel. Sin embargo, cuando se imprimen los contenidos de la página, su tamaño de letra debe ser de 10 puntos. Por último, tanto cuando la página se visualiza en una pantalla como cuando se imprimen sus contenidos, el interlineado del texto debe ser de 1.2 veces el tamaño de letra del texto.

1.8.2. Medios definidos con las reglas de tipo @import

Cuando se utilizan reglas de tipo @import para enlazar archivos CSS externos, se puede especificar el medio en el que se aplican los estilos indicando el nombre del medio después de la URL del archivo CSS:

```
@import url("estilos_basicos.css") screen;
@import url("estilos_impresora.css") print;
```

Las reglas del ejemplo anterior establecen que cuando la página se visualiza por pantalla, se cargan los estilos definidos en el primer archivo CSS. Por otra parte, cuando la página se imprime, se tienen en cuenta los estilos que define el segundo archivo CSS.

Si los estilos del archivo CSS externo deben aplicarse en varios medios, se indican los nombres de todos los medios separados por comas. Si no se indica el medio en una regla de tipo @import, el navegador sobreentiende que el medio es all, es decir, que los estilos se aplican en todos los medios.

1.8.3. Medios definidos con la etiqueta

Si se utiliza la etiqueta link> para enlazar los archivos CSS externos, se puede utilizar el atributo media para indicar el medio o medios en los que se aplican los estilos de cada archivo:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="basico.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" media="print, handheld" href="espec
ial.css" />
```

En este ejemplo, el primer archivo CSS se tiene en cuenta cuando la página se visualiza en la pantalla (media="screen"). Los estilos indicados en el segundo archivo CSS, se aplican al

imprimir la página (media="print") o al visualizarla en un dispositivo móvil (media="handheld"), como por ejemplo en un iPhone.

Si la etiqueta link> no indica el medio CSS, se sobreentiende que los estilos se deben aplicar a todos los medios, por lo que es equivalente a indicar media="all".

1.8.4. Medios definidos mezclando varios métodos

CSS también permite mezclar los tres métodos anteriores para indicar los medios en los que se aplica cada archivo CSS externo:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="basico.css" /
>
@import url("estilos_seccion.css") screen;
@media print {
   /* Estilos específicos para impresora */
}
```

Los estilos CSS que se aplican cuando se visualiza la página en una pantalla se obtienen mediante el recurso enlazado con la etiqueta link> y mediante el archivo CSS externo incluido con la regla de tipo @import. Además, los estilos aplicados cuando se imprime la página se indican directamente en la página HTML mediante la regla de tipo @media.

← Anterior

Siguiente \rightarrow

1.7. Glosario básico

1.9. Comentarios

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

libros

tutoriales

eventos

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 1. Introducción / 1.9. Comentarios

1.9. Comentarios

CSS permite incluir comentarios entre sus reglas y estilos. Los comentarios son contenidos de texto que el diseñador incluye en el archivo CSS para su propia información y utilidad. Los navegadores ignoran por completo cualquier comentario de los archivos CSS, por lo que es común utilizarlos para estructurar de forma clara los archivos CSS complejos.

El comienzo de un comentario se indica mediante los caracteres /* y el final del comentario se indica mediante */, tal y como se muestra en el siguiente ejemplo:

```
/* Este es un comentario en CSS */
```

Los comentarios pueden ocupar tantas líneas como sea necesario, pero no se puede incluir un comentario dentro de otro comentario:

```
/* Este es un
  comentario CSS de varias
  lineas */
```

Aunque los navegadores ignoran los comentarios, su contenido se envía junto con el resto de estilos, por lo que no se debe incluir en ellos ninguna información sensible o confidencial.

La sintaxis de los comentarios CSS es muy diferente a la de los comentarios HTML, por lo que no deben confundirse:

← Anterior

1.8. Medios CSS

Siguiente \rightarrow

1.10. Sintaxis de la definición de cada propiedad CSS

COMPARTIR





¿Necesitas ayuda?

Entra en <u>nuestro foro</u> para resolver tus dudas sobre CSS.

INDICE DE CONTENIDOS

Capítulo 1. Introducción

- 1.2. Breve historia de CSS
- **1.3.** Soporte de CSS en los navegadores
- 1.4. Especificación oficial
- **1.5.** Funcionamiento básico de CSS
- **1.6.** Cómo incluir CSS en un documento XHTML
- 1.7. Glosario básico
- 1.8. Medios CSS

1.9. Comentarios

- **1.10.** Sintaxis de la definición de cada propiedad CSS
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

41.14

libros

tutoriales eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 1. Introducción / 1.10. Sintaxis de la definición de cada propiedad CSS

1.10. Sintaxis de la definición de cada propiedad CSS

A lo largo de los próximos capítulos, se incluyen las definiciones formales de la mayoría de propiedades de CSS. La definición formal se basa en la información recogida en el estándar oficial y se muestra en forma de tabla.

Una de las principales informaciones de cada definición es la lista de posibles valores que admite la propiedad. Para definir la lista de valores permitidos se sigue un formato que es necesario detallar.

Si el valor permitido se indica como una sucesión de palabras sin ningún carácter que las separe (paréntesis, comas, barras, etc.) el valor de la propiedad se debe indicar tal y como se muestra y con esas palabras en el mismo orden.

Si el valor permitido se indica como una sucesión de valores separados por una barra doble (símbolo | |) el valor de la propiedad puede tomar uno o más valores de los indicados y en cualquier orden.

Por ejemplo, la notación <color> || <estilo> || <medida> indica que la propiedad puede tomar como valor cualquier combinación de los valores indicados y en cualquier orden. Se podría establecer un color y un estilo, solamente una medida o una medida y un estilo. Además, el orden en el que se indican los valores es indiferente. Opcionalmente, se pueden utilizar paréntesis para agrupar diferentes valores.

Por último, en cada valor o agrupación de valores se puede indicar el tipo de valor: opcional, obligatorio, múltiple o restringido.

El carácter * indica que el valor ocurre cero o más veces; el carácter + indica que el valor ocurre una o más veces; el carácter ? indica que el valor es opcional y por último, el carácter {número_1, número_2} indica que el valor ocurre al menos tantas veces como el valor indicado en número_1 y como máximo tantas veces como el valor indicado en número_2.

Por ejemplo, el valor [<family-name> ,]* indica que el valor de tipo <family_name> seguido por una coma se puede incluir cero o más veces. El valor <url>? <color> significa que la URL es opcional y el color obligatorio y en el orden indicado. Por último, el valor [<medida> | thick | thin] {1,4} indica que se pueden escribir entre 1 y 4 veces un valor que sea o una medida o la palabra thick o la palabra thin.

No obstante, la mejor forma de entender la notación formal para las propiedades de CSS es observar la definición de cada propiedad y volver a esta sección siempre que sea necesario.

COMPARTIR



¿Necesitas ayuda?

Pregunta tus dudas sobre CSS en nuestro <u>nuevo foro</u>.

INDICE DE CONTENIDOS

Capítulo 1. Introducción

- 1.2. Breve historia de CSS
- **1.3.** Soporte de CSS en los navegadores
- 1.4. Especificación oficial
- **1.5.** Funcionamiento básico de CSS
- **1.6.** Cómo incluir CSS en un documento XHTML
- 1.7. Glosario básico
- 1.8. Medios CSS
- 1.9. Comentarios
- 1.10. Sintaxis de la definición de cada propiedad CSS
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

← Anterior

Siguiente \rightarrow

1.9. Comentarios

Capítulo 2. Selectores

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

LIBROSWEB

inicio

libros

tutoriales

eventos

buscar.

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 2. Selectores

Capítulo 2. Selectores

Para crear diseños web profesionales, es imprescindible conocer y dominar los selectores de CSS. Como se vio en el capítulo anterior, una regla de CSS está formada por una parte llamada "selector" y otra parte llamada "declaración".

La declaración indica "qué hay que hacer" y el selector indica "a quién hay que hacérselo". Por lo tanto, los selectores son imprescindibles para aplicar de forma correcta los estilos CSS en una página.

A un mismo elemento HTML se le pueden aplicar varias reglas CSS y cada regla CSS puede aplicarse a un número ilimitado de elementos. En otras palabras, una misma regla puede aplicarse sobre varios selectores y un mismo selector se puede utilizar en varias reglas.

El estándar de CSS 2.1 incluye una docena de tipos diferentes de selectores, que permiten seleccionar de forma muy precisa elementos individuales o conjuntos de elementos dentro de una página web.

No obstante, la mayoría de páginas de los sitios web se pueden diseñar utilizando solamente los cinco selectores básicos.

← Anterior

1.10. Sintaxis de la definición de cada propiedad CSS

Siguiente →

2.1. Selectores básicos

COMPARTIR







¿Necesitas ayuda?

Pregunta tus dudas sobre CSS en nuestro <u>nuevo foro</u>.

INDICE DE CONTENIDOS

1. Introducción

Capítulo 2. Selectores

- 2.1. Selectores básicos
- 2.2. Selectores avanzados
- 2.3. Agrupación de reglas
- 2.4. Herencia
- 2.5. Colisiones de estilos
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

tutoriales

eventos

buscar.

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 2. Selectores / 2.1. Selectores básicos

libros

2.1. Selectores básicos

2.1.1. Selector universal

Se utiliza para seleccionar todos los elementos de la página. El siguiente ejemplo elimina el margen y el relleno de todos los elementos HTML (por ahora no es importante fijarse en la parte de la declaración de la regla CSS):

```
* {
   margin: 0;
   padding: 0;
}
```

El selector universal se indica mediante un asterisco (*). A pesar de su sencillez, no se utiliza habitualmente, ya que es difícil que un mismo estilo se pueda aplicar a todos los elementos de una página.

No obstante, sí que se suele combinar con otros selectores y además, forma parte de algunos *hacks* muy utilizados, como se verá más adelante.

2.1.2. Selector de tipo o etiqueta

Selecciona todos los elementos de la página cuya etiqueta HTML coincide con el valor del selector. El siguiente ejemplo selecciona todos los párrafos de la página:

```
p {
...
```

Para utilizar este selector, solamente es necesario indicar el nombre de una etiqueta HTML (sin los caracteres < y >) correspondiente a los elementos que se quieren seleccionar.

El siguiente ejemplo aplica diferentes estilos a los titulares y a los párrafos de una página HTML:

```
h1 {
  color: red;
}

h2 {
  color: blue;
}

p {
  color: black;
}
```

Si se quiere aplicar los mismos estilos a dos etiquetas diferentes, se pueden encadenar los selectores. En el siguiente ejemplo, los títulos de sección h1, h2 y h3 comparten los mismos estilos:

```
h1 {
  color: #8A8E27;
  font-weight: normal;
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
h2 {
```

COMPARTIR





¿Conoces nuestro foro?

<u>Pregunta</u> y <u>responde</u> sobre diseño y programación web.

INDICE DE CONTENIDOS

1. Introducción

Capítulo 2. Selectores

- 2.1. Selectores básicos
- 2.2. Selectores avanzados
- 2.3. Agrupación de reglas
- 2.4. Herencia
- 2.5. Colisiones de estilos
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

```
color: #8A8E27;
font-weight: normal;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
h3 {
  color: #8A8E27;
  font-weight: normal;
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
```

En este caso, CSS permite agrupar todas las reglas individuales en una sola regla con un selector múltiple. Para ello, se incluyen todos los selectores separados por una coma (,) y el resultado es que la siguiente regla CSS es equivalente a las tres reglas anteriores:

```
h1, h2, h3 {
  color: #8A8E27;
  font-weight: normal;
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
```

En las hojas de estilo complejas, es habitual agrupar las propiedades comunes de varios elementos en una única regla CSS y posteriormente definir las propiedades específicas de esos mismos elementos. El siguiente ejemplo establece en primer lugar las propiedades comunes de los títulos de sección (color y tipo de letra) y a continuación, establece el tamaño de letra de cada uno de ellos:

```
h1, h2, h3 {
  color: #8A8E27;
  font-weight: normal;
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}

h1 { font-size: 2em; }
  h2 { font-size: 1.5em; }
  h3 { font-size: 1.2em; }
```

2.1.3. Selector descendente

Selecciona los elementos que se encuentran dentro de otros elementos. Un elemento es descendiente de otro cuando se encuentra entre las etiquetas de apertura y de cierre del otro elemento.

El selector del siguiente ejemplo selecciona todos los elementos span> de la página que se encuentren dentro de un elemento :

```
p span { color: red; }
```

Si el código HTML de la página es el siguiente:

El selector p span selecciona tanto textol como textol. El motivo es que en el selector descendente, un elemento no tiene que ser descendiente directo del otro. La única condición es que un elemento debe estar dentro de otro elemento, sin importar el nivel de profundidad en el

que se encuentre.

Al resto de elementos de la página que no están dentro de un elemento , no se les aplica la regla CSS anterior.

Los selectores descendentes permiten aumentar la precisión del selector de tipo o etiqueta. Así, utilizando el selector descendente es posible aplicar diferentes estilos a los elementos del mismo tipo. El siguiente ejemplo amplía el anterior y muestra de color azul todo el texto de los contenidos dentro de un <h1>:

```
p span { color: red; }
h1 span { color: blue; }
```

Con las reglas CSS anteriores:

- Los elementos que se encuentran dentro de un elemento se muestran de color rojo.
- Los elementos que se encuentran dentro de un elemento <h1> se muestran de color azul.
- El resto de elementos de la página, se muestran con el color por defecto aplicado por el navegador.

La sintaxis formal del selector descendente se muestra a continuación:

```
selector1 selector2 selector3 ... selectorN
```

Los selectores descendentes siempre están formados por dos o más selectores separados entre sí por espacios en blanco. El último selector indica el elemento sobre el que se aplican los estilos y todos los selectores anteriores indican el lugar en el que se debe encontrar ese elemento.

En el siguiente ejemplo, el selector descendente se compone de cuatro selectores:

```
p a span em { text-decoration: underline; }
```

Los estilos de la regla anterior se aplican a los elementos de tipo que se encuentren dentro de elementos de tipo , que a su vez se encuentren dentro de elementos de tipo <a> que se encuentren dentro de elementos de tipo .

No debe confundirse el selector descendente con la combinación de selectores:

```
/* El estilo se aplica a todos los elementos "p", "a", "span" y "em" */
p, a, span, em { text-decoration: underline; }

/* El estilo se aplica solo a los elementos "em" que se
    encuentran dentro de "p a span" */
p a span em { text-decoration: underline; }
```

Se puede restringir el alcance del selector descendente combinándolo con el selector universal. El siguiente ejemplo, muestra los dos enlaces de color rojo:

```
p a { color: red; }

<a href="#">Enlace</a>
<span><a href="#">Enlace</a></span>
```

Sin embargo, en el siguiente ejemplo solamente el segundo enlace se muestra de color rojo:

```
p * a { color: red; }
```

```
<a href="#">Enlace</a><span><a href="#">Enlace</a></span>
```

La razón es que el selector p * a se interpreta como todos los elementos de tipo <a> que se encuentren dentro de cualquier elemento que, a su vez, se encuentre dentro de un elemento de tipo <p>. Como el primer elemento <a> se encuentra directamente bajo un elemento <p>, no se cumple la condición del selector p * a.

2.1.4. Selector de clase

Si se considera el siguiente código HTML de ejemplo:

```
<body>
  Lorem ipsum dolor sit amet...
  Nunc sed lacus et est adipiscing accumsan...
  Class aptent taciti sociosqu ad litora...
  </body>
```

¿Cómo se pueden aplicar estilos CSS sólo al primer párrafo? El selector universal (*) no se puede utilizar porque selecciona todos los elementos de la página. El selector de tipo o etiqueta (p) tampoco se puede utilizar porque seleccionaría todos los párrafos. Por último, el selector descendente (body p) tampoco se puede utilizar porque todos los párrafos se encuentran en el mismo sitio.

Una de las soluciones más sencillas para aplicar estilos a un solo elemento de la página consiste en utilizar el atributo class de HTML sobre ese elemento para indicar directamente la regla CSS que se le debe aplicar:

```
<body>
  Lorem ipsum dolor sit amet...
  Nunc sed lacus et est adipiscing accumsan...
  Class aptent taciti sociosqu ad litora...
</body>
```

A continuación, se crea en el archivo CSS una nueva regla llamada destacado con todos los estilos que se van a aplicar al elemento. Para que el navegador no confunda este selector con los otros tipos de selectores, se prefija el valor del atributo class con un punto (.) tal y como muestra el siguiente ejemplo:

```
.destacado { color: red; }
```

El selector .destacado se interpreta como "cualquier elemento de la página cuyo atributo class sea igual a destacado", por lo que solamente el primer párrafo cumple esa condición.

Este tipo de selectores se llaman selectores de clase y son los más utilizados junto con los selectores de ID que se verán a continuación. La principal característica de este selector es que en una misma página HTML varios elementos diferentes pueden utilizar el mismo valor en el atributo class:

```
<body>
  Lorem ipsum dolor sit amet...
  Nunc sed lacus et <a href="#" class="destacado">est adipiscing</a> a
ccumsan...
  Class aptent taciti <em class="destacado">sociosqu ad</em> litora...

</body>
```

Los selectores de clase son imprescindibles para diseñar páginas web complejas, ya que permiten disponer de una precisión total al seleccionar los elementos. Además, estos selectores permiten reutilizar los mismos estilos para varios elementos diferentes.

A continuación se muestra otro ejemplo de selectores de clase:

```
.aviso {
  padding: 0.5em;
  border: 1px solid #98be10;
  background: #f6feda;
}

.error {
  color: #930;
  font-weight: bold;
}
<span class="error">...</span>
<div class="aviso">...</div>
```

El elemento tiene un atributo class="error", por lo que se le aplican las reglas CSS indicadas por el selector .error. Por su parte, el elemento <div> tiene un atributo class="aviso", por lo que su estilo es el que definen las reglas CSS del selector .aviso.

En ocasiones, es necesario restringir el alcance del selector de clase. Si se considera de nuevo el ejemplo anterior:

```
<body>
    Lorem ipsum dolor sit amet...
    Nunc sed lacus et <a href="#" class="destacado">est adipiscing</a> a
ccumsan...
    Class aptent taciti <em class="destacado">sociosqu ad</em> litora...

</body>
```

¿Cómo es posible aplicar estilos solamente al párrafo cuyo atributo class sea igual a destacado? Combinando el selector de tipo y el selector de clase, se obtiene un selector mucho más específico:

```
p.destacado { color: red }
```

El selector p. destacado se interpreta como "aquellos elementos de tipo que dispongan de un atributo class con valor destacado". De la misma forma, el selector a. destacado solamente selecciona los enlaces cuyo atributo class sea igual a destacado.

De lo anterior se deduce que el atributo .destacado es equivalente a *.destacado, por lo que todos los diseñadores obvian el símbolo * al escribir un selector de clase normal.

No debe confundirse el selector de clase con los selectores anteriores:

```
/* Todos los elementos de tipo "p" con atributo class="aviso" */
p.aviso { ... }

/* Todos los elementos con atributo class="aviso" que estén dentro
  de cualquier elemento de tipo "p" */
p .aviso { ... }

/* Todos los elementos "p" de la página y todos los elementos con
  atributo class="aviso" de la página */
p, .aviso { ... }
```

Por último, es posible aplicar los estilos de varias clases CSS sobre un mismo elemento. La sintaxis es similar, pero los diferentes valores del atributo class se separan con espacios en

blanco. En el siguiente ejemplo:

```
Párrafo de texto...
```

Al párrafo anterior se le aplican los estilos definidos en las reglas .especial, .destacado y .error, por lo que en el siguiente ejemplo, el texto del párrafo se vería de color rojo, en negrita y con un tamaño de letra de 15 píxel:

```
.error { color: red; }
.destacado { font-size: 15px; }
.especial { font-weight: bold; }
class="especial destacado error">Párrafo de texto...
```

Si un elemento dispone de un atributo class con más de un valor, es posible utilizar un selector más avanzado:

```
.error { color: red; }
.error.destacado { color: blue; }
.destacado { font-size: 15px; }
.especial { font-weight: bold; }

class="especial destacado error">Párrafo de texto...
```

En el ejemplo anterior, el color de la letra del texto es azul y no rojo. El motivo es que se ha utilizado un selector de clase múltiple .error.destacado, que se interpreta como "aquellos elementos de la página que dispongan de un atributo class con al menos los valores error y destacado".

2.1.5. Selectores de ID

En ocasiones, es necesario aplicar estilos CSS a un único elemento de la página. Aunque puede utilizarse un selector de clase para aplicar estilos a un único elemento, existe otro selector más eficiente en este caso.

El selector de ID permite seleccionar un elemento de la página a través del valor de su atributo id. Este tipo de selectores sólo seleccionan un elemento de la página porque el valor del atributo id no se puede repetir en dos elementos diferentes de una misma página.

La sintaxis de los selectores de ID es muy parecida a la de los selectores de clase, salvo que se utiliza el símbolo de la almohadilla (#) en vez del punto (.) como prefijo del nombre de la regla CSS:

```
#destacado { color: red; }

Primer párrafo
Segundo párrafo
Tercer párrafo
```

En el ejemplo anterior, el selector #destacado solamente selecciona el segundo párrafo (cuyo atributo id es igual a destacado).

La principal diferencia entre este tipo de selector y el selector de clase tiene que ver con HTML y no con CSS. Como se sabe, en una misma página, el valor del atributo id debe ser único, de forma que dos elementos diferentes no pueden tener el mismo valor de id. Sin embargo, el atributo class no es obligatorio que sea único, de forma que muchos elementos HTML diferentes pueden compartir el mismo valor para su atributo class.

De esta forma, la recomendación general es la de utilizar el selector de ID cuando se quiere aplicar un estilo a un solo elemento específico de la página y utilizar el selector de clase cuando

se quiere aplicar un estilo a varios elementos diferentes de la página HTML.

Al igual que los selectores de clase, en este caso también se puede restringir el alcance del selector mediante la combinación con otros selectores. El siguiente ejemplo aplica la regla CSS solamente al elemento de tipo que tenga un atributo id igual al indicado:

```
p#aviso { color: blue; }
```

A primera vista, restringir el alcance de un selector de ID puede parecer absurdo. En realidad, un selector de tipo p#aviso sólo tiene sentido cuando el archivo CSS se aplica sobre muchas páginas HTML diferentes.

En este caso, algunas páginas pueden disponer de elementos con un atributo id igual a aviso y que no sean párrafos, por lo que la regla anterior no se aplica sobre esos elementos.

No debe confundirse el selector de ID con los selectores anteriores:

```
/* Todos los elementos de tipo "p" con atributo id="aviso" */
p#aviso { ... }

/* Todos los elementos con atributo id="aviso" que estén dentro
    de cualquier elemento de tipo "p" */
p #aviso { ... }

/* Todos los elementos "p" de la página y todos los elementos con
    atributo id="aviso" de la página */
p, #aviso { ... }
```

2.1.6. Combinación de selectores básicos

CSS permite la combinación de uno o más tipos de selectores para restringir el alcance de las reglas CSS. A continuación se muestran algunos ejemplos habituales de combinación de selectores.

```
.aviso .especial { ... }
```

El anterior selector solamente selecciona aquellos elementos con un class="especial" que se encuentren dentro de cualquier elemento con un class="aviso".

Si se modifica el anterior selector:

```
div.aviso span.especial { ... }
```

Ahora, el selector solamente selecciona aquellos elementos de tipo con un atributo class="especial" que estén dentro de cualquier elemento de tipo <div> que tenga un atributo class="aviso".

La combinación de selectores puede llegar a ser todo lo compleja que sea necesario:

```
ul#menuPrincipal li.destacado a#inicio { ... }
```

El anterior selector hace referencia al enlace con un atributo id igual a inicio que se encuentra dentro de un elemento de tipo con un atributo class igual a destacado, que forma parte de una lista con un atributo id igual a menuPrincipal.

Ejercicio 1

Ver enunciado

← Anterior

 $\textbf{Siguiente} \rightarrow$

Capítulo 2. Selectores

2.2. Selectores avanzados

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

libros tutoriales

es eventos

buscar.

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 2. Selectores / 2.2. Selectores avanzados

2.2. Selectores avanzados

Utilizando solamente los selectores básicos de la sección anterior, es posible diseñar prácticamente cualquier página web. No obstante, CSS define otros selectores más avanzados que permiten simplificar las hojas de estilos.

Desafortunadamente, el navegador Internet Explorer 6 y sus versiones anteriores no soportaban este tipo de selectores avanzados, por lo que su uso no era común hasta hace poco tiempo. Si quieres consultar el soporte de los selectores en los distintos navegadores, puedes utilizar las siguientes referencias:

- Lista completa de los selectores que soporta cada versión de cada navegador
- Test online en el que puedes comprobar los selectores que soporta el navegador con el que realizas el test

2.2.1. Selector de hijos

Se trata de un selector similar al selector descendente, pero muy diferente en su funcionamiento. Se utiliza para seleccionar un elemento que es *hijo directo* de otro elemento y se indica mediante el "signo de mayor que" (>):

```
p > span { color: blue; }
<span>Texto1</span>
<a href="#"><span>Texto2</span></a>
```

En el ejemplo anterior, el selector p > span se interpreta como "cualquier elemento que sea hijo directo de un elemento ", por lo que el primer elemento cumple la condición del selector. Sin embargo, el segundo elemento no la cumple porque es descendiente pero no es hijo directo de un elemento .

El siguiente ejemplo muestra las diferencias entre el selector descendente y el selector de hijos:

```
p a { color: red; }
p > a { color: red; }

<a href="#">Enlace1</a>
<span><a href="#">Enlace2</a></span>
```

El primer selector es de tipo descendente y por tanto se aplica a todos los elementos <a> que se encuentran dentro de elementos . En este caso, los estilos de este selector se aplican a los dos enlaces.

Por otra parte, el selector de hijos obliga a que el elemento <a> sea hijo directo de un elemento . Por lo tanto, los estilos del selector p > a no se aplican al segundo enlace del ejemplo anterior.

2.2.2. Selector advacente

El selector adyacente se emplea para seleccionar elementos que en el código HTML de la página se encuentran justo a continuación de otros elementos. Su sintaxis emplea el signo + para separar los dos elementos:

```
elemento1 + elemento2 \{ \ldots \}
```

COMPARTIR





¿Necesitas ayuda?

Entra en <u>nuestro foro</u> para resolver tus dudas sobre CSS.

INDICE DE CONTENIDOS

1. Introducción

Capítulo 2. Selectores

2.1. Selectores básicos

2.2. Selectores avanzados

- 2.3. Agrupación de reglas
- 2.4. Herencia
- 2.5. Colisiones de estilos
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

Si se considera el siguiente código HTML:

```
<br/>
```

La página anterior dispone de dos elementos <h2>, pero sólo uno de ellos se encuentra inmediatamente después del elemento <h1>. Si se quiere aplicar diferentes colores en función de esta circunstancia, el selector adyacente es el más adecuado:

```
h2 { color: green; }
h1 + h2 { color: red }
```

Las reglas CSS anteriores hacen que todos los <h2> de la página se vean de color verde, salvo aquellos <h2> que se encuentran inmediatamente después de cualquier elemento <h1> y que se muestran de color rojo.

Técnicamente, los elementos que forman el selector adyacente deben cumplir las dos siguientes condiciones:

- elemento1 y elemento2 deben ser *elementos hermanos*, por lo que su elemento padre debe ser el mismo.
- elemento2 debe aparecer inmediatamente después de elemento1 en el código HTML de la página.

El siguiente ejemplo es muy útil para los textos que se muestran como libros:

```
p + p { text-indent: 1.5em; }
```

En muchos libros, suele ser habitual que la primera línea de todos los párrafos esté indentada, salvo la primera línea del primer párrafo. Con el selector **p** + **p**, se seleccionan todos los párrafos de la página que estén precedidos por otro párrafo, por lo que no se aplica al primer párrafo de la página.

2.2.3. Selector de atributos

El último tipo de selectores avanzados lo forman los selectores de atributos, que permiten seleccionar elementos HTML en función de sus atributos y/o valores de esos atributos.

Los cuatro tipos de selectores de atributos son:

- [nombre_atributo], selecciona los elementos que tienen establecido el atributo llamado nombre_atributo, independientemente de su valor.
- [nombre_atributo=valor], selecciona los elementos que tienen establecido un atributo llamado nombre_atributo con un valor igual a valor.
- [nombre_atributo~=valor], selecciona los elementos que tienen establecido un atributo llamado nombre_atributo y al menos uno de los valores del atributo es valor.
- [nombre_atributo|=valor], selecciona los elementos que tienen establecido un atributo llamado nombre_atributo y cuyo valor es una serie de palabras separadas con guiones, pero que comienza con valor. Este tipo de selector sólo es útil para los atributos de tipo

lang que indican el idioma del contenido del elemento.

A continuación se muestran algunos ejemplos de estos tipos de selectores:

```
/* Se muestran de color azul todos los enlaces que tengan
  un atributo "class", independientemente de su valor */
a[class] { color: blue; }
/* Se muestran de color azul todos los enlaces que tengan
  un atributo "class" con el valor "externo" */
a[class="externo"] { color: blue; }
/* Se muestran de color azul todos los enlaces que apunten
  al sitio "http://www.ejemplo.com" */
a[href="http://www.ejemplo.com"] { color: blue; }
/* Se muestran de color azul todos los enlaces que tengan
  un atributo "class" en el que al menos uno de sus valores
  sea "externo" */
a[class~="externo"] { color: blue; }
/* Selecciona todos los elementos de la página cuyo atributo
   "lang" sea igual a "en", es decir, todos los elementos en inglés */
*[lang=en] { ... }
/* Selecciona todos los elementos de la página cuyo atributo
   "lang" empiece por "es", es decir, "es", "es-ES", "es-AR", etc. */
*[lang|="es"] { color : red }
```

← Anterior

2.1. Selectores básicos

Siguiente →

2.3. Agrupación de reglas

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

LIBROSWEB

inicio

libros

tutoriales

eventos

buscar

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 2. Selectores / 2.3. Agrupación de reglas

2.3. Agrupación de reglas

Cuando se crean archivos CSS complejos con decenas o cientos de reglas, es habitual que los estilos que se aplican a un mismo selector se definan en diferentes reglas:

```
h1 { color: red; }
...
h1 { font-size: 2em; }
...
h1 { font-family: Verdana; }
```

Las tres reglas anteriores establecen el valor de tres propiedades diferentes de los elementos <h1>. Antes de que el navegador muestre la página, procesa todas las reglas CSS de la página para tener en cuenta todos los estilos definidos para cada elemento.

Cuando el selector de dos o más reglas CSS es idéntico, se pueden agrupar las declaraciones de las reglas para hacer las hojas de estilos más eficientes:

```
h1 {
  color: red;
  font-size: 2em;
  font-family: Verdana;
}
```

El ejemplo anterior tiene el mismo efecto que las tres reglas anteriores, pero es más eficiente y es más fácil de modificar y mantener por parte de los diseñadores. Como CSS ignora los espacios en blanco y las nuevas líneas, también se pueden agrupar las reglas de la siguiente forma:

```
h1 { color: red; font-size: 2em; font-family: Verdana; }
```

Si se quiere reducir al máximo el tamaño del archivo CSS para mejorar ligeramente el tiempo de carga de la página web, también es posible indicar la regla anterior de la siguiente forma:

```
h1 {color:red;font-size:2em;font-family:Verdana;}
```

← Anterior

Siguiente ightarrow

2.2. Selectores avanzados

2.4. Herencia

COMPARTIR







¿Te pierdes con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

1. Introducción

Capítulo 2. Selectores

- 2.1. Selectores básicos
- 2.2. Selectores avanzados
- 2.3. Agrupación de reglas
- 2.4. Herencia
- 2.5. Colisiones de estilos
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

LIBROSWEB

inicio libros tutoriales eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 2. Selectores / 2.4. Herencia

2.4. Herencia

Una de las características principales de CSS es la herencia de los estilos definidos para los elementos. Cuando se establece el valor de una propiedad CSS en un elemento, sus elementos descendientes heredan de forma automática el valor de esa propiedad. Si se considera el siguiente ejemplo:

En el ejemplo anterior, el selector body solamente establece el color de la letra para el elemento

body>. No obstante, la propiedad color es una de las que se heredan de forma automática, por lo que todos los elementos descendientes de

body> muestran ese mismo color de letra. Por tanto, establecer el color de la letra en el elemento

body> de la página implica cambiar el color de letra de todos los elementos de la página.

Aunque la herencia de estilos se aplica automáticamente, se puede anular su efecto estableciendo de forma explícita otro valor para la propiedad que se hereda, como se muestra en el siguiente ejemplo:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"</pre>
 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" /</pre>
<title>Ejemplo de herencia de estilos</title>
<style type="text/css">
 body { font-family: Arial; color: black; }
 h1 { font-family: Verdana; }
 p { color: red; }
</style>
</head>
<body>
 <h1>Titular de la página</h1>
 Un párrafo de texto no muy largo.
</body>
```

COMPARTIR







¿Conoces nuestro foro?

<u>Pregunta</u> y <u>responde</u> sobre diseño y programación web.

INDICE DE CONTENIDOS

1. Introducción

Capítulo 2. Selectores

- 2.1. Selectores básicos
- 2.2. Selectores avanzados
- 2.3. Agrupación de reglas
- 2.4. Herencia
- 2.5. Colisiones de estilos
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

2.4. Herencia (Introducción a CSS)

</html>

En el ejemplo anterior, se establece en primer lugar el color y tipo de letra del elemento

body>, por lo que todos los elementos de la página se mostrarían con ese mismo color y tipo de letra. No obstante, las otras reglas CSS modifican alguno de los estilos heredados.

De esta forma, los elementos <h1> de la página se muestran con el tipo de letra Verdana establecido por el selector h1 y se muestran de color negro que es el valor heredado del elemento <body>. Igualmente, los elementos de la página se muestran del color rojo establecido por el selector p y con un tipo de letra Arial heredado del elemento <body>.

La mayoría de propiedades CSS aplican la herencia de estilos de forma automática. Además, para aquellas propiedades que no se heredan automáticamente, CSS incluye un mecanismo para forzar a que se hereden sus valores, tal y como se verá más adelante.

Por último, aunque la herencia automática de estilos puede parecer complicada, simplifica en gran medida la creación de hojas de estilos complejas. Como se ha visto en los ejemplos anteriores, si se quiere establecer por ejemplo la tipografía base de la página, simplemente se debe establecer en el elemento

body> de la página y el resto de elementos la heredarán de forma automática.

← Anterior

Siguiente →

2.3. Agrupación de reglas

2.5. Colisiones de estilos

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

tutoriales

eventos

buscar.

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 2. Selectores / 2.5. Colisiones de estilos

libros

2.5. Colisiones de estilos

En las hojas de estilos complejas, es habitual que varias reglas CSS se apliquen a un mismo elemento HTML. El problema de estas reglas múltiples es que se pueden dar colisiones como la del siguiente ejemplo:

```
p { color: red; }
p { color: blue; }
...
```

¿De qué color se muestra el párrafo anterior? CSS tiene un mecanismo de resolución de colisiones muy complejo y que tiene en cuenta el tipo de hoja de estilo que se trate (de navegador, de usuario o de diseñador), la importancia de cada regla y lo específico que sea el selector.

El método seguido por CSS para resolver las colisiones de estilos se muestra a continuación:

- 1. Determinar todas las declaraciones que se aplican al elemento para el medio CSS seleccionado.
- 2. Ordenar las declaraciones según su origen (CSS de navegador, de usuario o de diseñador) y su prioridad (palabra clave !important).
- 3. Ordenar las declaraciones según lo específico que sea el selector. Cuanto más genérico es un selector, menos importancia tienen sus declaraciones.
- 4. Si después de aplicar las normas anteriores existen dos o más reglas con la misma prioridad, se aplica la que se indicó en último lugar.

Hasta que no se expliquen más adelante los conceptos de tipo de hoja de estilo y la prioridad, el mecanismo simplificado que se puede aplicar es el siguiente:

- 1. Cuanto más específico sea un selector, más importancia tiene su regla asociada.
- 2. A igual especificidad, se considera la última regla indicada.

Como en el ejemplo anterior los dos selectores son idénticos, las dos reglas tienen la misma prioridad y prevalece la que se indicó en último lugar, por lo que el párrafo se muestra de color azul.

En el siguiente ejemplo, la regla CSS que prevalece se decide por lo específico que es cada selector:

```
p { color: red; }
p#especial { color: green; }
* { color: blue; }
cp id="especial">...
```

Al elemento se le aplican las tres declaraciones. Como su origen y su importancia es la misma, decide la especificidad del selector. El selector * es el menos específico, ya que se refiere a "todos los elementos de la página". El selector p es poco específico porque se refiere a "todos los párrafos de la página". Por último, el selector p#especial sólo hace referencia a "el párrafo".

COMPARTIR





¿Necesitas ayuda?

Entra en nuestro <u>nuevo foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

1. Introducción

Capítulo 2. Selectores

- 2.1. Selectores básicos
- 2.2. Selectores avanzados
- 2.3. Agrupación de reglas
- 2.4. Herencia
- 2.5. Colisiones de estilos
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

de la página cuyo atributo id sea igual a especial". Como el selector p#especial es el más específico, su declaración es la que se tiene en cuenta y por tanto el párrafo se muestra de color verde.

Ejercicio 2

Ver enunciado

← Anterior 2.4. Herencia

 $\textbf{Siguiente} \rightarrow$

Capítulo 3. Unidades de medida y colores

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

2.501 días online

LIBROSWEB

inicio

libros

tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 3. Unidades de medida y colores

Capítulo 3. Unidades de medida y colores

Muchas de las propiedades de CSS que se ven en los próximos capítulos permiten indicar medidas y colores en sus valores. Además, CSS es tan flexible que permite indicar las medidas y colores de muchas formas diferentes.

Por este motivo, se presentan a continuación todas las alternativas disponibles en CSS para indicar las medidas y los colores. En los siguientes capítulos, cuando una propiedad pueda tomar como valor una medida o un color, no se volverán a explicar todas estas alternativas.

← Anterior

2.5. Colisiones de estilos

Siguiente →

3.1. Unidades de medida

COMPARTIR







¿Necesitas ayuda?

Pregunta tus dudas sobre CSS en nuestro <u>nuevo foro</u>.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores

Capítulo 3. Unidades de medida y colores

- 3.1. Unidades de medida
- 3.2. Colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

2.501 días online

libros

tutoriales

ales eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 3. Unidades de medida y colores / 3.1. Unidades de medida

3.1. Unidades de medida

Las medidas en CSS se emplean, entre otras, para definir la altura, anchura y márgenes de los elementos y para establecer el tamaño de letra del texto. Todas las medidas se indican como un valor numérico entero o decimal seguido de una unidad de medida (sin ningún espacio en blanco entre el número y la unidad de medida).

CSS divide las unidades de medida en dos grupos: absolutas y relativas. Las medidas relativas definen su valor en relación con otra medida, por lo que para obtener su valor real, se debe realizar alguna operación con el valor indicado. Las unidades absolutas establecen de forma completa el valor de una medida, por lo que su valor real es directamente el valor indicado.

Si el valor es 0, la unidad de medida es opcional. Si el valor es distinto a 0 y no se indica ninguna unidad, la medida se ignora completamente, lo que suele ser uno de los errores más habituales de los diseñadores que empiezan con CSS. Algunas propiedades permiten indicar medidas negativas, aunque habitualmente sus valores son positivos. Si el valor decimal de una medida es inferior a 1, se puede omitir el 0 de la izquierda (0.5em es equivalente a .5em).

3.1.1. Unidades absolutas

Una medida indicada mediante unidades absolutas está completamente definida, ya que su valor no depende de otro valor de referencia. A continuación se muestra la lista completa de unidades absolutas definidas por CSS y su significado:

- in, pulgadas ("inches", en inglés). Una pulgada equivale a 2.54 centímetros.
- cm, centímetros.
- mm, milímetros.
- pt, puntos. Un punto equivale a 1 pulgada/72, es decir, unos 0.35 milímetros.
- pc, picas. Una pica equivale a 12 puntos, es decir, unos 4.23 milímetros.

A continuación se muestran ejemplos de utilización de unidades absolutas:

```
/* El cuerpo de la página debe mostrar un margen de media pulgada */
body { margin: 0.5in; }

/* Los elementos <hl> deben mostrar un interlineado de 2 centímetros */
h1 { line-height: 2cm; }

/* Las palabras de todos los párrafos deben estar separadas 4 milímetros e
ntre si */
p { word-spacing: 4mm; }

/* Los enlaces se deben mostrar con un tamaño de letra de 12 puntos */
a { font-size: 12pt }

/* Los elementos <span> deben tener un tamaño de letra de 1 pica */
span { font-size: 1pc }
```

La principal ventaja de las unidades absolutas es que su valor es directamente el valor que se debe utilizar, sin necesidad de realizar cálculos intermedios. Su principal desventaja es que son muy poco flexibles y no se adaptan fácilmente a los diferentes medios.

COMPARTIR





¿Necesitas ayuda?

Entra en nuestro <u>nuevo foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores

Capítulo 3. Unidades de medida y colores

- 3.1. Unidades de medida
- 3.2. Colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- **13.** Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

De todas las unidades absolutas, la única que suele utilizarse es el punto (pt). Se trata de la unidad de medida preferida para establecer el tamaño del texto en los documentos que se van a imprimir, es decir, para el medio print de CSS, tal y como se verá más adelante.

3.1.2. Unidades relativas

La unidades relativas, a diferencia de las absolutas, no están completamente definidas, ya que su valor siempre está referenciado respecto a otro valor. A pesar de su aparente dificultad, son las más utilizadas en el diseño web por la flexibilidad con la que se adaptan a los diferentes medios.

A continuación se muestran las tres unidades de medida relativas definidas por CSS y la referencia que toma cada una para determinar su valor real:

- em, (no confundir con la etiqueta de HTML) relativa respecto del tamaño de letra del elemento.
- ex, relativa respecto de la altura de la letra x ("equis minúscula") del tipo y tamaño de letra del elemento.
- px, (píxel) relativa respecto de la resolución de la pantalla del dispositivo en el que se visualiza la página HTML.

Las unidades em y ex no han sido creadas por CSS, sino que llevan décadas utilizándose en el campo de la tipografía. Aunque no es una definición exacta, la unidad lem equivale a la anchura de la letra M ("eme mayúscula") del tipo y tamaño de letra del elemento.

La unidad em hace referencia al tamaño en puntos de la letra que se está utilizando. Si se utiliza una tipografía de 12 puntos, 1em equivale a 12 puntos. El valor de 1ex se puede aproximar por 0.5 em.

Si se considera el siguiente ejemplo:

```
p { margin: 1em; }
```

La regla CSS anterior indica que los párrafos deben mostrar un margen de anchura igual a 1em. Como se trata de una unidad de medida relativa, es necesario realizar un cálculo matemático para determinar la anchura real de ese margen.

La unidad de medida em siempre hace referencia al tamaño de letra del elemento. Por otra parte, todos los navegadores muestran por defecto el texto de los párrafos con un tamaño de letra de 16 píxel. Por tanto, en este caso el margen de 1em equivale a un margen de anchura 16px.

A continuación se modifica el ejemplo anterior para cambiar el tamaño de letra de los párrafos:

```
p { font-size: 32px; margin: 1em; }
```

El valor del margen sigue siendo el mismo en unidades relativas (1em) pero su valor real ha variado porque el tamaño de letra de los párrafos ha variado. En este caso, el margen tendrá una anchura de 32px, ya que 1em siempre equivale al tamaño de letra del elemento.

Si se quiere reducir la anchura del margen a 16px pero manteniendo el tamaño de letra de los párrafos en 32px, se debe utilizar la siguiente regla CSS:

```
p { font-size: 32px; margin: 0.5em; }
```

El valor 0.5em se interpreta como *"la mitad del tamaño de letra del elemento"*, ya que se debe multiplicar por 0.5 su tamaño de letra (32px x 0.5 = 16px). De la misma forma, si se quiere mostrar un margen de 8px de anchura, se debería utilizar el valor 0.25em, ya que 32px x 0.25 = 8px.

La gran ventaja de las unidades relativas es que siempre mantienen las proporciones del diseño de la página. Establecer el margen de un elemento con el valor lem equivale a indicar que "el margen del elemento debe ser del mismo tamaño que su letra y debe cambiar proporcionalmente".

En efecto, si el tamaño de letra de un elemento aumenta hasta un valor enorme, su margen de lem también será enorme. Si su tamaño de letra se reduce hasta un valor diminuto, el margen de lem también será diminuto. El uso de unidades relativas permite mantener las proporciones del diseño cuando se modifica el tamaño de letra de la página.

El funcionamiento de la unidad ex es idéntico a em, salvo que en este caso, la referencia es la altura de la letra x minúscula, por lo que su valor es aproximadamente la mitad que el de la unidad em.

Por último, las medidas indicadas en píxel también se consideran relativas, ya que el aspecto de los elementos dependerá de la resolución del dispositivo en el que se visualiza la página HTML. Si un elemento tiene una anchura de 400px, ocupará la mitad de una pantalla con una resolución de 800x600, pero ocupará menos de la tercera parte en una pantalla con resolución de 1440x900.

Las unidades de medida se pueden mezclar en los diferentes elementos de una misma página, como en el siguiente ejemplo:

```
body { font-size: 10px; }
h1 { font-size: 2.5em; }
```

En primer lugar, se establece un tamaño de letra base de 10 píxel para toda la página. A continuación, se asigna un tamaño de 2.5em al elemento <h1>, por lo que su tamaño de letra real será de 2.5 x 10px = 25px.

Como se vio en los capítulos anteriores, el valor de la mayoría de propiedades CSS se hereda de padres a hijos. Así por ejemplo, si se establece el tamaño de letra al elemento

body>, todos los elementos de la página tendrán el mismo tamaño de letra, salvo que indiquen otro valor.

Sin embargo, el valor de las medidas relativas no se hereda directamente, sino que se hereda su valor real una vez calculado. El siguiente ejemplo muestra este comportamiento:

```
body {
  font-size: 12px;
  text-indent: 3em;
}
h1 { font-size: 15px }
```

La propiedad text-indent, como se verá en los próximos capítulos, se utiliza para tabular la primera línea de un texto. El elemento <body> define un valor para esta propiedad, pero el elemento <h1> no lo hace, por lo que heredará el valor de su elemento padre. Sin embargo, el valor heredado no es 3em, sino 36px.

Si se heredara el valor 3em, al multiplicarlo por el valor de font-size del elemento <h1> (que vale 15px) el resultado sería 3em x 15px = 45px. No obstante, como se ha comentado, los valores que se heredan no son los relativos, sino los valores ya calculados.

Por lo tanto, en primer lugar se calcula el valor real de 3em para el elemento

body>: 3em x 12px = 36px. Una vez calculado el valor real, este es el valor que se hereda para el resto de elementos.

3.1.3. Porcentajes

El porcentaje también es una unidad de medida relativa, aunque por su importancia CSS la trata

de forma separada a em, ex y px. Un porcentaje está formado por un valor numérico seguido del símbolo % y siempre está referenciado a otra medida. Cada una de las propiedades de CSS que permiten indicar como valor un porcentaje, define el valor al que hace referencia ese porcentaje.

Los porcentajes se pueden utilizar por ejemplo para establecer el valor del tamaño de letra de los elementos:

```
body { font-size: 1em; }
h1 { font-size: 200%; }
h2 { font-size: 150%; }
```

Los tamaños establecidos para los elementos <h1> y <h2> mediante las reglas anteriores, son equivalentes a 2em y 1.5em respectivamente, por lo que es más habitual definirlos mediante em.

Los porcentajes también se utilizan para establecer la anchura de los elementos:

En el ejemplo anterior, la referencia del valor 80% es la anchura de su elemento padre. Por tanto, el elemento <div> cuyo atributo class vale principal tiene una anchura de 80% x 600px = 480px.

3.1.4. Recomendaciones

En general, se recomienda el uso de unidades relativas siempre que sea posible, ya que mejora la accesibilidad de la página y permite que los documentos se adapten fácilmente a cualquier medio y dispositivo.

El documento Recomendaciones sobre técnicas CSS para la mejora de la accesibilidad de los contenidos HTML, elaborado por el organismo W3C, recomienda el uso de la unidad em para indicar el tamaño del texto y para todas las medidas que sean posibles.

Normalmente se utilizan píxel y porcentajes para definir el layout del documento (básicamente, la anchura de las columnas y de los elementos de las páginas) y em y porcentajes para el tamaño de letra de los textos.

← Anterior

Siguiente →

Capítulo 3. Unidades de medida y colores

3.2. Colores

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

2.501 días online

libros

tutoriales

eventos

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 3. Unidades de medida y colores / 3.2. Colores

3.2. Colores

Los colores en CSS se pueden indicar de cinco formas diferentes: palabras clave, colores del sistema, RGB hexadecimal, RGB numérico y RGB porcentual. Aunque el método más habitual es el del RGB hexadecimal, a continuación se muestran todas las alternativas que ofrece CSS.

3.2.1. Palabras clave

CSS define 17 palabras clave para referirse a los colores básicos. Las palabras se corresponden con el nombre en inglés de cada color:

aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, orange, purple, red, silver, teal, white, yellow



Figura 3.1 Colores definidos mediante las palabras clave de CSS

La imagen anterior ha sido extraída de la <u>sección sobre colores de la especificación oficial de</u> <u>CSS</u>.

Aunque es una forma muy sencilla de referirse a los colores básicos, este método prácticamente no se utiliza en las hojas de estilos de los sitios web reales, ya que se trata de una gama de colores muy limitada.

Además de la lista básica, los navegadores modernos soportan muchos otros nombres de colores. La lista completa se puede ver en <u>en.wikipedia.org/wiki/Websafe</u>.

3.2.2. RGB decimal

En el campo del diseño gráfico, se han definido varios modelos para hacer referencia a los colores. Los dos modelos más conocidos son RGB y CMYK. Simplificando su explicación, el modelo RGB consiste en definir un color indicando la cantidad de color rojo, verde y azul que se debe *mezclar* para obtener ese color. Técnicamente, el modelo RGB es un modelo de tipo "aditivo", ya que los colores se obtienen sumando sus componentes.

Por lo tanto, en el modelo RGB un color se define indicando sus tres componentes R (rojo), G (verde) y B (azul). Cada una de las componentes puede tomar un valor entre cero y un valor máximo. De esta forma, el color rojo puro en RGB se crea mediante el máximo valor de la componente R y un valor de o para las componentes G y B.

Si todas las componentes valen 0, el color creado es el negro y si todas las componentes toman su valor máximo, el color obtenido es el blanco. En CSS, las componentes de los colores definidos mediante RGB decimal pueden tomar valores entre 0 y 255. El siguiente ejemplo establece el color del texto de un párrafo:

COMPARTIR





¡Estrenamos foro!

<u>Pregunta</u> y <u>responde</u> sobre diseño y programación web.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores

Capítulo 3. Unidades de medida y colores

- 3.1. Unidades de medida
- 3.2. Colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

```
p { color: rgb(71, 98, 176); }
```

La sintaxis que se utiliza para indicar los colores es rgb() y entre paréntesis se indican las tres componentes RGB, en ese mismo orden y separadas por comas. El color del ejemplo anterior se obtendría mezclando las componentes R=71, G=98, B=176, que se corresponde con un color azul claro.

Si se indica un valor menor que o para una componente, automáticamente se transforma su valor en o. Igualmente, si se indica un valor mayor que 255, se transforma automáticamente su valor a 255.

3.2.3. RGB porcentual

Las componentes RGB de un color también se pueden indicar mediante un porcentaje. El funcionamiento y la sintaxis de este método es el mismo que el del RGB decimal. La única diferencia es que en este caso el valor de las componentes RGB puede tomar valores entre 0% y 100%. Por tanto, para transformar un valor RGB decimal en un valor RGB porcentual, es preciso realizar una regla de tres considerando que 0 es igual a 0% y 255 es igual a 100%.

El mismo color del ejemplo anterior se puede representar de forma porcentual:

```
p { color: rgb(27%, 38%, 69%); }
```

Al igual que sucede con el RGB decimal, si se indica un valor inferior a 0%, se transforma automáticamente en 0% y si se indica un valor superior a 100%, se trunca su valor a 100%.

3.2.4. RGB hexadecimal

Aunque es el método más complicado para indicar los colores, se trata del método más utilizado con mucha diferencia. De hecho, prácticamente todos los sitios web reales utilizan exclusivamente este método.

Para entender el modelo RGB hexadecimal, en primer lugar es preciso introducir un concepto matemático llamado *sistema numérico hexadecimal*. Cuando realizamos operaciones matemáticas, siempre utilizamos 10 símbolos para representar los números (del 0 al 9). Por este motivo, se dice que utilizamos un sistema numérico decimal.

No obstante, el sistema decimal es solamente uno de los muchos sistemas numéricos que se han definido. Entre los sistemas numéricos alternativos más utilizados se encuentra el sistema hexadecimal, que utiliza 16 símbolos para representar sus números.

Como sólo conocemos 10 símbolos numéricos, el sistema hexadecimal utiliza también seis letras (de la A a la F) para representar los números. De esta forma, en el sistema hexadecimal, después del 9 no va el 10, sino la A. La letra B equivale al número 11, la C al 12, la D al 13, la E al 14 y la F al número 15.

Definir un color en CSS con el método RGB hexadecimal requiere realizar los siguientes pasos: - Determinar las componentes RGB decimales del color original, por ejemplo: R = 71, G = 98, B = 176 - Transformar el valor decimal de cada componente al sistema numérico hexadecimal. Se trata de una operación exclusivamente matemática, por lo que puedes utilizar una calculadora. En el ejemplo anterior, el valor hexadecimal de cada componente es: R = 47, G = 62, B = B0 - Para obtener el color completo en formato RGB hexadecimal, se concatenan los valores hexadecimales de las componentes RGB en ese orden y se les añade el prefijo #. De esta forma, el color del ejemplo anterior es #4762B0 en formato RGB hexadecimal.

Siguiendo el mismo ejemplo de las secciones anteriores, el color del párrafo se indica de la siguiente forma utilizando el formato RGB hexadecimal:

```
p { color: #4762B0; }
```

Recuerda que aunque es el método más complicado para definir un color, se trata del método que utilizan la inmensa mayoría de sitios web, por lo que es imprescindible dominarlo.

Afortunadamente, todos los programas de diseño gráfico convierten de forma automática los valores RGB decimales a sus valores RGB hexadecimales, por lo que no tienes que hacer ninguna operación matemática:

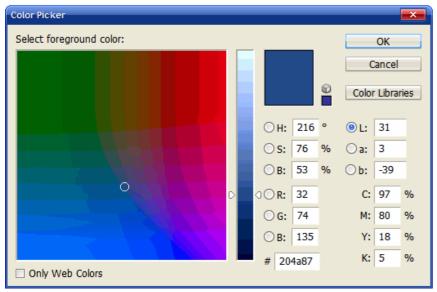


Figura 3.2 Herramienta de color de Photoshop para definir los colores según los modelos RGB, CMYK, Lab, HSB y RGB hexadecimal

El formato RGB hexadecimal es la forma más compacta de indicar un color, ya que incluso es posible comprimir sus valores cuando todas sus componentes son iguales dos a dos:

```
#AAA = #AAAAAA
#FFF = #FFFFFF
#A0F = #AA00FF
#369 = #336699
```

En el siguiente ejemplo se establece el color de fondo de la página a blanco, el color del texto a negro y el color de la letra de los titulares se define de color rojo:

```
body { background-color: #FFF; color: #000; }
h1, h2, h3, h4, h5, h6 { color: #C00; }
```

Las letras que forman parte del color en formato RGB hexadecimal se pueden escribir en mayúsculas o minúsculas indistintamente. No obstante, se recomienda escribirlas siempre en mayúsculas o siempre en minúsculas para que la hoja de estilos resultante sea más limpia y homogénea.

3.2.5. Colores del sistema

Los colores del sistema son similares a los colores indicados mediante su nombre, pero en este caso hacen referencia al color que muestran algunos elementos del sistema operativo del usuario.

Existen varios colores definidos, como por ejemplo ActiveBorder, que hace referencia al color del borde de las ventanas activas. Consulta la <u>lista completa de colores del sistema</u>.

Aunque es posible definir los colores en CSS utilizando estos nombres, se trata de un método que nunca se utiliza, por lo que se puede considerar prácticamente como una rareza de CSS.

3.2.6. Colores web safe

Como cada componente RGB de los colores puede tomar un valor entre 0 y 255, el número total de colores que se pueden representar con este formato es de 256 \times 256 \times 256 \times 256 = 16.777.216 colores. Sin embargo, en la década de los 90 los monitores de los usuarios no eran capaces de

mostrar más de 256 colores diferentes.

A partir de todos los colores disponibles, se eligieron 216 colores que formaron la paleta de colores *"web safe"*. Esta paleta de colores podía ser utilizada por los diseñadores con la seguridad de que se verían correctamente en cualquier navegador de cualquier sistema operativo de cualquier usuario.

Hoy en día, su importancia ha descendido notablemente, ya que prácticamente todos los usuarios utilizan dispositivos con una profundidad de color de 16 y 32 bits. No obstante, el auge en el uso de los dispositivos móviles hace que siga siendo un tema a considerar, ya que las pantallas de muchos móviles sólo pueden representar un número reducido de colores.

Consulta la <u>lista completa de colores web safe y sus valores hexadecimales</u>.

← Anterior

Siguiente →

3.1. Unidades de medida

Capítulo 4. Modelo de cajas

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

2.501 días online

libros

tutoriales

eventos

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 4. Modelo de cajas

Capítulo 4. Modelo de cajas

El modelo de cajas o "box model" es seguramente la característica más importante del lenguaje de hojas de estilos CSS, ya que condiciona el diseño de todas las páginas web. El modelo de cajas es el comportamiento de CSS que hace que todos los elementos de las páginas se representen mediante cajas rectangulares.

Las cajas de una página se crean automáticamente. Cada vez que se inserta una etiqueta HTML, se crea una nueva caja rectangular que encierra los contenidos de ese elemento. La siguiente imagen muestra las tres cajas rectangulares que crean las tres etiquetas HTML que incluye la página:



Figura 4.1 Las cajas se crean automáticamente al definir cada elemento HTML

Las cajas de las páginas no son visibles a simple vista porque inicialmente no muestran ningún color de fondo ni ningún borde. La siguiente imagen muestra las cajas que forman la página web de http://www.alistapart.com/ después de forzar a que todas las cajas muestren su borde:



Figura 4.2 Cajas que forman la página alistapart.com

Los navegadores crean y colocan las cajas de forma automática, pero CSS permite modificar todas sus características. Cada una de las cajas está formada por seis partes, tal y como muestra la siguiente imagen:

COMPARTIR



¿Necesitas ayuda?

Entra en nuestro <u>nuevo foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores

Capítulo 4. Modelo de cajas

- 4.1. Anchura y altura
- 4.2. Margen y relleno
- 4.3. Bordes
- **4.4.** Margen, relleno, bordes y modelo de cajas
- 4.5. Fondos
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

THE CSS BOX MODEL HIERARCHY

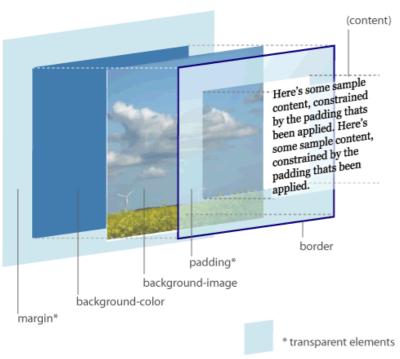


Figura 4.3 Representación tridimensional del box model de CSS

(Esquema utilizado con permiso de http://www.hicksdesign.co.uk/boxmodel/)

Las partes que componen cada caja y su orden de visualización desde el punto de vista del usuario son las siguientes:

- Contenido (*content*): se trata del contenido HTML del elemento (las palabras de un párrafo, una imagen, el texto de una lista de elementos, etc.)
- Relleno (padding): espacio libre opcional existente entre el contenido y el borde.
- Borde (border): línea que encierra completamente el contenido y su relleno.
- Imagen de fondo (*background image*): imagen que se muestra por detrás del contenido y el espacio de relleno.
- Color de fondo (background color): color que se muestra por detrás del contenido y el espacio de relleno.
- Margen (margin): separación opcional existente entre la caja y el resto de cajas adyacentes.

El relleno y el margen son transparentes, por lo que en el espacio ocupado por el relleno se muestra el color o imagen de fondo (si están definidos) y en el espacio ocupado por el margen se muestra el color o imagen de fondo de su elemento padre (si están definidos). Si ningún elemento padre tiene definido un color o imagen de fondo, se muestra el color o imagen de fondo de la propia página (si están definidos).

Si una caja define tanto un color como una imagen de fondo, la imagen tiene más prioridad y es la que se visualiza. No obstante, si la imagen de fondo no cubre totalmente la caja del elemento o si la imagen tiene zonas transparentes, también se visualiza el color de fondo. Combinando imagenes transparentes y colores de fondo se pueden lograr efectos gráficos muy interesantes.

 \leftarrow Anterior Siguiente \rightarrow

3.2. Colores 4.1. Anchura y altura

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad 2.501 días online

libros tu

tutoriales eventos

buscar.

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 4. Modelo de cajas / 4.1. Anchura y altura

4.1. Anchura y altura

4.1.1. Anchura

La propiedad CSS que controla la anchura de la caja de los elementos se denomina width.

Propiedad	width
Valores	unidad de medida porcentaje auto inherit
Se aplica a	Todos los elementos, salvo los elementos en línea que no sean imágenes, las filas de tabla y los grupos de filas de tabla
Valor inicial	auto
Descripción	Establece la anchura de un elemento

La propiedad width no admite valores negativos y los valores en porcentaje se calculan a partir de la anchura de su elemento padre. El valor inherit indica que la anchura del elemento se hereda de su elemento padre. El valor auto, que es el que se utiliza si no se establece de forma explícita un valor a esta propiedad, indica que el navegador debe calcular automáticamente la anchura del elemento, teniendo en cuenta sus contenidos y el sitio disponible en la página.

El siguiente ejemplo establece el valor de la anchura del elemento <div> lateral:

```
#lateral { width: 200px; }

<div id="lateral">
    ...
</div>
```

CSS define otras dos propiedades relacionadas con la anchura de los elementos: min-width y max-width, que se verán más adelante.

4.1.2. Altura

La propiedad CSS que controla la altura de los elementos se denomina height.

Propiedad	height
Valores	unidad de medida porcentaje auto inherit
Se aplica a	Todos los elementos, salvo los elementos en línea que no sean imágenes, las columnas de tabla y los grupos de columnas de tabla
Valor inicial	auto
Descripción	Establece la altura de un elemento

Al igual que sucede con width, la propiedad height no admite valores negativos. Si se indica un porcentaje, se toma como referencia la altura del elemento padre. Si el elemento padre no tiene una altura definida explícitamente, se asigna el valor auto a la altura.

El valor inherit indica que la altura del elemento se hereda de su elemento padre. El valor auto, que es el que se utiliza si no se establece de forma explícita un valor a esta propiedad, indica que el navegador debe calcular automáticamente la altura del elemento, teniendo en cuenta sus

COMPARTIR





¡Estrenamos foro!

<u>Pregunta</u> y <u>responde</u> sobre diseño y programación web.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores

Capítulo 4. Modelo de cajas

- 4.1. Anchura y altura
- 4.2. Margen y relleno
- 4.3. Bordes
- **4.4.** Margen, relleno, bordes y modelo de cajas
- 4.5. Fondos
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

contenidos y el sitio disponible en la página.

El siguiente ejemplo establece el valor de la altura del elemento <div> de cabecera:

```
#cabecera { height: 60px; }

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

CSS define otras dos propiedades relacionadas con la altura de los elementos: min-height y max-height, que se verán más adelante.

← Anterior

 $\textbf{Siguiente} \rightarrow$

Capítulo 4. Modelo de cajas

4.2. Margen y relleno

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

2.501 días online

libros tutoriales

ales eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 4. Modelo de cajas / 4.2. Margen y relleno

4.2. Margen y relleno

4.2.1. Margen

CSS define cuatro propiedades para controlar cada uno de los márgenes horizontales y verticales de un elemento.

Propiedades	margin-top, margin-right, margin-bottom, margin-left
Valores	unidad de medida porcentaje auto inherit
Se aplica a	Todos los elementos, salvo margin-top y margin-bottom que sólo se aplican a los elementos de bloque y a las imágenes
Valor inicial	0
Descripción	Establece cada uno de los márgenes horizontales y verticales de un elemento

Cada una de las propiedades establece la separación entre el borde lateral de la caja y el resto de cajas adyacentes:

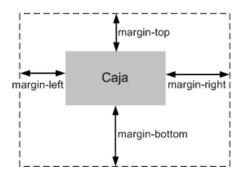


Figura 4.4 Las cuatro propiedades relacionadas con los márgenes

Las unidades más utilizadas para indicar los márgenes de un elemento son los píxeles (cuando se requiere una precisión total), los em (para hacer diseños que mantengan las proporciones) y los porcentajes (para hacer diseños líquidos o fluidos).

El siguiente ejemplo añade un margen izquierdo al segundo párrafo:

```
.destacado {
   margin-left: 2em;
}

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Nam et elit.
Vivamus placerat lorem. Maecenas sapien. Integer ut massa. Cras diam ipsum
,
laoreet non, tincidunt a, viverra sed, tortor.

Vestibulum lectus diam, luctus vel, venenatis ultrice
s,
cursus vel, tellus. Etiam placerat erat non sem. Nulla molestie odio non
nisl tincidunt faucibus.
```

COMPARTIR





¿Necesitas ayuda?

Entra en nuestro <u>nuevo foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores

Capítulo 4. Modelo de cajas

- 4.1. Anchura y altura
- 4.2. Margen y relleno
- 4.3. Bordes
- **4.4.** Margen, relleno, bordes y modelo de cajas
- 4.5. Fondos
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

Aliquam euismod sapien eu libero. Ut tempor orci at nulla. Nam in eros egestas massa vehicula nonummy. Morbi posuere, nibh ultricies consectetuer tincidunt,

risus turpis laoreet elit, ut tincidunt risus sem et nunc.

A continuación se muestra el aspecto del ejemplo anterior en cualquier navegador:

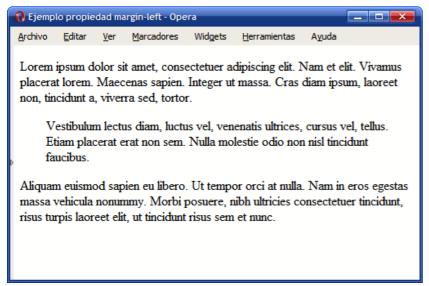


Figura 4.5 Ejemplo de propiedad margin-left

Algunos diseñadores web utilizan la etiqueta <blockquote> para tabular los contenidos de los párrafos. Se trata de un error grave porque HTML no debe utilizarse para controlar el aspecto de los elementos. CSS es el único responsable de establecer el estilo de los elementos, por lo que en vez de utilizar la etiqueta <blockquote> de HTML, debería utilizarse la propiedad margin-left de CSS.

Los márgenes verticales (margin-top y margin-bottom) sólo se pueden aplicar a los elementos de bloque y las imágenes, mientras que los márgenes laterales (margin-left y margin-right) se pueden aplicar a cualquier elemento, tal y como muestra la siguiente imagen:

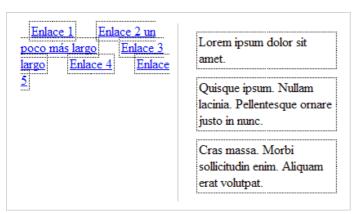


Figura 4.6 Los márgenes verticales sólo se aplican a los elementos de bloque e imágenes

La imagen anterior muestra el resultado de aplicar los mismos márgenes a varios enlaces (elementos en línea) y varios párrafos (elementos de bloque). En los elementos en línea los márgenes verticales no tienen ningún efecto, por lo que los enlaces no muestran ninguna separación vertical, al contrario de lo que sucede con los párrafos. Sin embargo, los márgenes laterales funcionan sobre cualquier tipo de elemento, por lo que los enlaces se muestran separados entre sí y los párrafos aumentan su separación con los bordes laterales de su elemento contenedor.

Además de las cuatro propiedades que controlan cada uno de los márgenes del elemento, CSS define una propiedad especial que permite establecer los cuatro márgenes de forma simultánea.

Estas propiedades especiales se denominan "propiedades shorthand" y CSS define varias propiedades de este tipo, como se verá más adelante.

La propiedad que permite definir de forma simultanea los cuatro márgenes se denomina margin.

Propiedad	margin
Valores	(unidad de medida porcentaje auto) {1, 4} inherit
Se aplica a	Todos los elementos salvo algunos casos especiales de elementos mostrados como tablas
Valor inicial	-
Descripción	Establece de forma directa todos los márgenes de un elemento

La notación {1, 4} de la definición anterior significa que la propiedad margin admite entre uno y cuatro valores, con el siguiente significado:

- Si solo se indica un valor, todos los márgenes tienen ese valor.
- Si se indican dos valores, el primero se asigna al margen superior e inferior y el segundo se asigna a los márgenes izquierdo y derecho.
- Si se indican tres valores, el primero se asigna al margen superior, el tercero se asigna al margen inferior y el segundo valor se asigna los márgenes izquierdo y derecho.
- Si se indican los cuatro valores, el orden de asignación es: margen superior, margen derecho, margen inferior y margen izquierdo.

El ejemplo anterior de márgenes se puede reescribir utilizando la propiedad margin:

Código CSS original:

```
div img {
  margin-top: .5em;
  margin-bottom: .5em;
  margin-left: lem;
  margin-right: .5em;
}
```

Alternativa directa:

```
div img {
  margin: .5em .5em .5m 1em;
}
```

Otra alternativa:

```
div img {
  margin: .5em;
  margin-left: 1em;
}
```

El comportamiento de los márgenes verticales es más complejo de lo que se puede imaginar. Cuando se juntan dos o más márgenes verticales, se fusionan de forma automática y la altura del nuevo margen será igual a la altura del margen más alto de los que se han fusionado.

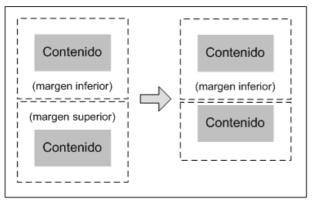


Figura 4.7 Fusión automática de los márgenes verticales

De la misma forma, si un elemento está contenido dentro de otro elemento, sus márgenes verticales se fusionan y resultan en un nuevo margen de la misma altura que el mayor margen de los que se han fusionado:

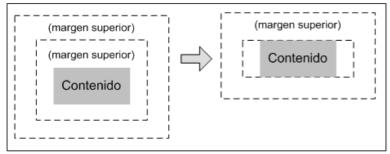


Figura 4.8 Fusión de los márgenes de los elementos interiores

Aunque en principio puede parecer un comportamiento extraño, la razón por la que se propuso este mecanismo de fusión automática de márgenes verticales es el de dar uniformidad a las páginas web habituales. En una página con varios párrafos, si no se diera este comportamiento y se estableciera un determinado margen a todos los párrafos, el primer párrafo no mostraría un aspecto homogéneo respecto de los demás.

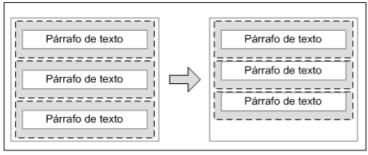


Figura 4.9 Motivo por el que se fusionan automáticamente los márgenes verticales

En el caso de un elemento que se encuentra en el interior de otro y sus márgenes se fusionan de forma automática, se puede evitar este comportamiento añadiendo un pequeño relleno (padding: lpx) o un borde (border: lpx solid transparent) al elemento contenedor.

4.2.2. Relleno

CSS define cuatro propiedades para controlar cada uno de los espacios de relleno horizontales y verticales de un elemento.

Propiedades	padding-top, padding-right, padding-bottom, padding-left
Valores	unidad de medida porcentaje inherit
Se aplica a	Todos los elementos excepto algunos elementos de tablas como grupos de

	cabeceras y grupos de pies de tabla
Valor inicial	0
Descripción	Establece cada uno de los rellenos horizontales y verticales de un elemento

Cada una de estas propiedades establece la separación entre el contenido y los bordes laterales de la caja del elemento:

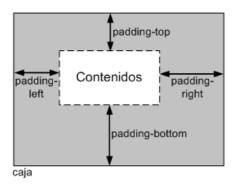


Figura 4.10 Las cuatro propiedades relacionadas con los rellenos

Como sucede con los márgenes, CSS también define una propiedad de tipo "shorthand" llamada padding para establecer los cuatro rellenos de un elemento de forma simultánea.

Propiedad	padding
Valores	(unidad de medida porcentaje) {1, 4} inherit
Se aplica a	Todos los elementos excepto algunos elementos de tablas como grupos de cabeceras y grupos de pies de tabla
Valor inicial	-
Descripción	Establece de forma directa todos los rellenos de los elementos

La notación {1, 4} de la definición anterior significa que la propiedad padding admite entre uno y cuatro valores, con el mismo significado que el de la propiedad margin. Ejemplo:

Ejercicio 3

Ver enunciado

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

2.501 días online

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 4. Modelo de cajas / 4.3. Bordes

4.3. Bordes

CSS permite modificar el aspecto de cada uno de los cuatro bordes de la caja de un elemento. Para cada borde se puede establecer su anchura o grosor, su color y su estilo, por lo que en total CSS define 20 propiedades relacionadas con los bordes.

4.3.1. Anchura

La anchura de los bordes se controla con las cuatro propiedades siguientes:

Propiedades	border-top-width, border-right-width, border-bottom-width, border-left-width
Valores	(unidad de medida thin medium thick) inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	Medium
Descripción	Establece la anchura de cada uno de los cuatro bordes de los elementos

La anchura de los bordes se indica mediante una medida (en cualquier unidad de medida absoluta o relativa) o mediante las palabras clave thin (borde delgado), medium (borde normal) y thick (borde ancho).

La unidad de medida más habitual para establecer el grosor de los bordes es el píxel, ya que es la que permite un control más preciso sobre el grosor. Las palabras clave apenas se utilizan, ya que el estándar CSS no indica explícitamente el grosor al que equivale cada palabra clave, por lo que pueden producirse diferencias visuales entre navegadores. Así por ejemplo, el grosor medium equivale a 4px en algunas versiones de Internet Explorer y a 3px en el resto de navegadores.

El siguiente ejemplo muestra un elemento con cuatro anchuras diferentes de borde:

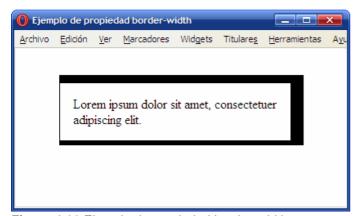


Figura 4.11 Ejemplo de propiedad border-width

Las reglas CSS utilizadas se muestran a continuación:

```
div {
  border-top-width: 10px;
  border-right-width: 1em;
  border-bottom-width: thick;
  border-left-width: thin;
}
```

COMPARTIR





¿Te pierdes con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores

Capítulo 4. Modelo de cajas

- 4.1. Anchura y altura
- 4.2. Margen y relleno

4.3. Bordes

- **4.4.** Margen, relleno, bordes y modelo de cajas
- 4.5. Fondos
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

Si se quiere establecer de forma simultánea la anchura de todos los bordes de una caja, es necesario utilizar una propiedad "shorthand" llamada border-width:

Propiedad	border-width
Valores	(unidad de medida thin medium thick) {1, 4} inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	Medium
Descripción	Establece la anchura de todos los bordes del elemento

La propiedad border-width permite indicar entre uno y cuatro valores. El significado de cada caso es el habitual de las propiedades "shorthand":

```
p { border-width: thin } /* thin thin thin thin */
p { border-width: thin thick } /* thin thick thin thick */
p { border-width: thin thick medium } /* thin thick medium thick */
p { border-width: thin thick medium thin } /* thin thick medium thin */
```

Si se indica un solo valor, se aplica a los cuatro bordes. Si se indican dos valores, el primero se aplica al borde superior e inferior y el segundo valor se aplica al borde izquierdo y derecho.

Si se indican tres valores, el primero se aplica al borde superior, el segundo se aplica al borde izquierdo y derecho y el tercer valor se aplica al borde inferior. Si se indican los cuatro valores, el orden de aplicación es superior, derecho, inferior e izquierdo.

4.3.2. Color

El color de los bordes se controla con las cuatro propiedades siguientes:

Propiedades	border-top-color, border-right-color, border-bottom-color, border-left-color
Valores	color transparent inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	-
Descripción	Establece el color de cada uno de los cuatro bordes de los elementos

El ejemplo anterior se puede modificar para mostrar cada uno de los bordes de un color diferente:



Figura 4.12 Ejemplo de propiedad border-color

Las reglas CSS necesarias para mostrar los colores anteriores son las siguientes:

```
div {
```

```
border-top-color: #CC0000;
border-right-color: blue;
border-bottom-color: #00FF00;
border-left-color: #CCC;
}
```

CSS incluye una propiedad "shorthand" llamada border-color para establecer de forma simultánea el color de todos los bordes de una caja:

Propiedad	border-color
Valores	(color transparent) {1, 4} inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	-
Descripción	Establece el color de todos los bordes del elemento

En este caso, al igual que sucede con la propiedad border-width, es posible indicar de uno a cuatro valores y las reglas de aplicación son idénticas a las de la propiedad border-width.

4.3.3. Estilo

Por último, CSS permite establecer el estilo de cada uno de los bordes mediante las siguientes propiedades:

Propiedades	border-top-style, border-right-style, border- bottom-style, border-left-style
Valores	none hidden dotted dashed solid double groove ridge inset outset inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	none
Descripción	Establece el estilo de cada uno de los cuatro bordes de los elementos

El estilo de los bordes sólo se puede indicar mediante alguna de las palabras reservadas definidas por CSS. Como el valor por defecto de esta propiedad es none, los elementos no muestran ningún borde visible a menos que se establezca explícitamente un estilo de borde.

Siguiendo el ejemplo anterior, se puede modificar el estilo de cada uno de los bordes:

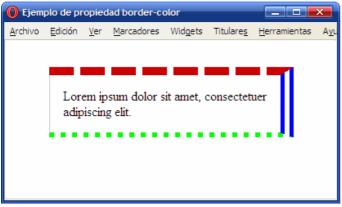


Figura 4.13 Ejemplo de propiedad border-style

Las reglas CSS necesarias para mostrar los estilos anteriores son las siguientes:

```
div {
  border-top-style: dashed;
  border-right-style: double;
  border-bottom-style: dotted;
  border-left-style: solid;
}
```

El aspecto con el que los navegadores muestran los diferentes tipos de borde se muestra a continuación:

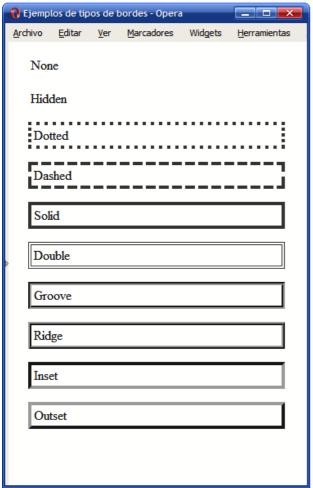


Figura 4.14 Tipos de bordes definidos por CSS

Los bordes más utilizados son solid y dashed, seguidos de double y dotted. Los estilos none y hidden son idénticos visualmente, pero se diferencian en la forma que los navegadores resuelven los conflictos entre los bordes de las celdas adyacentes en las tablas.

Para establecer de forma simultánea los estilos de todos los bordes de una caja, es necesario utilizar la propiedad "shorthand" llamada border-style:

Propiedad	border-style
Valores	(none hidden dotted dashed solid double groove ridge inset outset) {1, 4} inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	-
Descripción	Establece el estilo de todos los bordes del elemento

Como es habitual, la propiedad permite indicar de uno a cuatro valores diferentes y las reglas de aplicación son las habituales de las propiedades "shorthand".

4.3.4. Propiedades shorthand

Como sucede con los márgenes y los rellenos, CSS define una serie de propiedades de tipo "shorthand" que permiten establecer todos los atributos de los bordes de forma simultánea. CSS incluye una propiedad "shorthand" para cada uno de los cuatro bordes y una propiedad "shorthand" global.

Propiedades	border-top, border-right, border-bottom, border-left
Valores	(unidad de medida_borde color_borde estilo_borde) inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	-
Descripción	Establece el estilo completo de cada uno de los cuatro bordes de los elementos

El significado de cada uno de los valores especiales es el siguiente:

- <medida_borde>: una medida CSS o alguna de las siguientes palabras clave: thin, medium, thick.
- <color_borde>: un color de CSS o la palabra clave transparent
- <estilo_borde>: una de las siguientes palabras clave: none, hidden, dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset.

Las propiedades "shorthand" permiten establecer alguno o todos los atributos de cada borde. El siguiente ejemplo establece el color y el tipo del borde inferior, pero no su anchura:

```
h1 {
  border-bottom: solid red;
}
```

En el ejemplo anterior, la anchura del borde será la correspondiente al valor por defecto (medium). Este otro ejemplo muestra la forma habitual utilizada para establecer el estilo de cada borde:

```
div {
  border-top: 1px solid #369;
  border-bottom: 3px double #369;
}
```

Por ultimo, CSS define una propiedad de tipo "shorthand" global para establecer el valor de todos los atributos de todos los bordes de forma directa:

Propiedad	border
Valores	(unidad de medida_borde color_borde estilo_borde) inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	-
Descripción	Establece el estilo completo de todos los bordes de los elementos

Las siguientes reglas CSS son equivalentes:

```
div {
  border-top: 1px solid red;
```

```
border-right: 1px solid red;
border-bottom: 1px solid red;
border-left: 1px solid red;
}
div { border: 1px solid red; }
```

Como el valor por defecto de la propiedad border-style es none, si una propiedad shorthand no establece explícitamente el estilo de un borde, el elemento no muestra ese borde:

```
/* Sólo se establece el color, por lo que el estilo es
    "none" y el borde no se muestra */
div { border: red; }

/* Se establece el grosor y el color del borde, pero no
    su estilo, por lo que es "none" y el borde no se muestra */
div { border-bottom: 5px blue; }
```

Cuando los cuatro bordes no son idénticos pero sí muy parecidos, se puede utilizar la propiedad border para establecer de forma directa los atributos comunes de todos los bordes y posteriormente especificar para cada uno de los cuatro bordes sus propiedades particulares:

```
h1 {
  border: solid #000;
  border-top-width: 6px;
  border-left-width: 8px;
}
```

Ejercicio 4

Ver enunciado

← Anterior

Siguiente →

4.2. Margen y relleno

4.4. Margen, relleno, bordes y modelo de cajas

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

2.501 días online

libros

tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 4. Modelo de cajas / 4.4. Margen, relleno, bordes y modelo de cajas

4.4. Margen, relleno, bordes y modelo de cajas

La anchura y altura de un elemento no solamente se calculan teniendo en cuenta sus propiedades width y height. El margen, el relleno y los bordes establecidos a un elemento determinan la anchura y altura final del elemento. En el siguiente ejemplo se muestran los estilos CSS de un elemento:

```
div {
  width: 300px;
  padding-left: 50px;
  padding-right: 50px;
  margin-left: 30px;
  margin-right: 30px;
  border: 10px solid black;
}
```

La anchura total con la que se muestra el elemento no son los 300 píxel indicados en la propiedad width, sino que también se añaden todos sus márgenes, rellenos y bordes:

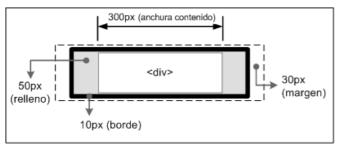


Figura 4.15 La anchura total de un elemento tiene en cuenta los márgenes, rellenos y bordes

De esta forma, la anchura del elemento en pantalla sería igual a la suma de la anchura original, los márgenes, los bordes y los rellenos:

```
30px + 10px + 50px + 300px + 50px + 10px + 30px = 480 pixel
```

Así, la anchura/altura establecida con CSS siempre hace referencia a la anchura/altura del contenido. La anchura/altura total del elemento debe tener en cuenta además los valores del resto de partes que componen la caja del *box model*.

Por otra parte, la guerra de navegadores que se produjo en los años 90 provocó que cada fabricante (Microsoft y Netscape) añadiera sus propias extensiones y mejoras en sus productos. Posteriormente, aparecieron los estándares publicados por el W3C y los fabricantes se encontraron con el problema de la incompatibilidad entre sus implementaciones anteriores de HTML y CSS y las implementaciones que requerían los estándares.

La solución que adoptaron fue la de incluir en el navegador dos modos diferentes de funcionamiento: modo compatible con las páginas antiguas (denominado "modo quirks" y que se podría traducir como "modo raro") y modo compatible con los nuevos estándares (denominado "modo estándar"). El modo quirks es equivalente a la forma en la que se visualizaban las páginas en los navegadores Internet Explorer 4 y Netscape Navigator 4.

La diferencia más notable entre los dos modos es el tratamiento del "box model", lo que puede afectar gravemente al diseño de las páginas HTML. Los navegadores seleccionan automáticamente el modo en el que muestran las páginas en función del DOCTYPE definido por el documento. En general, los siguientes tipos de DOCTYPE activan el modo quirks en los

COMPARTIR





¿Necesitas ayuda?

Entra en nuestro <u>nuevo foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores

Capítulo 4. Modelo de cajas

- 4.1. Anchura y altura
- 4.2. Margen y relleno
- 4.3. Bordes
- **4.4.** Margen, relleno, bordes y modelo de cajas
- 4.5. Fondos
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

navegadores:

- No utilizar ningún DOCTYPE
- DOCTYPE anterior a HTML 4.0 (<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.2 Final//EN">)
- DOCTYPE de HTML 4.01 sin URL (<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">)

En el caso concreto de Internet Explorer, también activan el modo quirks los modos XHTML 1.0 que incluyen la declaración de XML (por ejemplo <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"? >) al principio de la página web:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
   "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

Se pueden consultar todos los casos concretos que activan el modo *quirks* para cada navegador en la página http://hsivonen.iki.fi/doctype/

La versión 5.5 y anteriores de Internet Explorer y las versiones 6 y 7 en modo *quirks* siguen su propio modelo de cálculo de anchuras y alturas que es muy diferente al método definido por el estándar.

La siguiente imagen muestra el elemento del ejemplo anterior en la versión 6 de Internet Explorer en modo estándar:

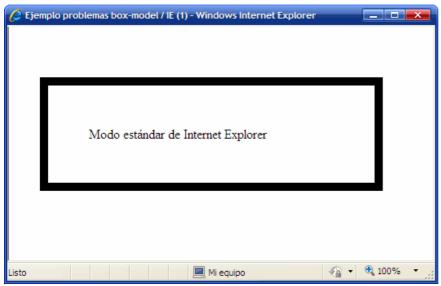


Figura 4.16 Internet Explorer 6 en modo estándar

La anchura del elemento es la que se obtiene de sumar la anchura de su contenido (300), sus bordes (2×10) y sus rellenos (2×50). Por lo tanto, la anchura del elemento son 420 píxel, a los que se suman los 30 píxel de margen lateral a cada lado.

Sin embargo, el mismo ejemplo en el modo *quirks* de la versión 6 de Internet Explorer muestra el siguiente aspecto:

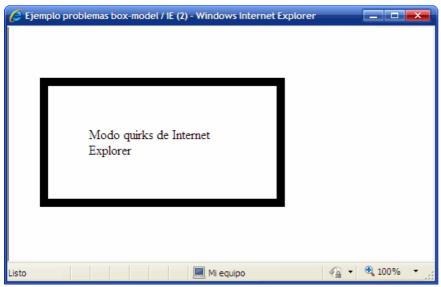


Figura 4.17 Internet Explorer 6 en modo quirks

Las versiones anteriores de Internet Explorer y las versiones 6 y 7 en modo *quirks* consideran que la anchura establecida por CSS no sólo es la anchura del contenido, sino que también incluye los bordes y el relleno.

Por lo tanto, en este caso la anchura total del elemento (sin contar los márgenes laterales) es de 300 píxel, el mismo valor que se indica en la propiedad width. El espacio ocupado por los bordes del elemento (2 x 10) y sus rellenos (2 x 50) se resta de la anchura de su contenido.

Para evitar este problema y crear diseños con el mismo aspecto en cualquier navegador, es necesario evitar el modo *quirks* de Internet Explorer. Por tanto, todas las páginas deben incluir la declaración apropiada de DOCTYPE.

4.4.1. Los modos de compatibilidad de Internet Explorer 8

El navegador Internet Explorer 8 introduce el concepto de "compatibilidad de la página" para asegurar que todas las páginas HTML se vean correctamente en cualquier versión de ese navegador. En realidad, esta nueva característica es una mejora del modo quirks explicado anteriormente.

Internet Explorer 8, a diferencia de sus versiones anteriores, soporta completamente el estándar CSS 2.1. Sin embargo, muchos sitios web se diseñaron para Internet Explorer 6 y 7, por lo que incluyen trucos, *hacks* y filtros que arreglan los errores y carencias de esas versiones del navegador.

Para evitar que las páginas diseñadas para navegadores anteriores se vean mal en esta nueva versión, Internet Explorer 8 incluye la opción de "compatibilidad de la página", que permite indicar la versión de Internet Explorer para la que la página ha sido diseñada.

De esta forma, si la página no se visualiza correctamente en Internet Explorer 8, se puede indicar al navegador que la muestre como si fuera Internet Explorer 6 o 7. En realidad, Internet Explorer 8 incluye seis modos de funcionamiento:

- **Modo IE5**: la página se muestra según el modo *quirks* de Internet Explorer 7, que es casi idéntico a como se veían las páginas en el navegador Internet Explorer 5.
- **Modo IE7**: la página se muestra en el modo estándar de Internet Explorer 7, sin importar si la página contiene o no la directiva <!DOCTYPE>.
- Modo IE8: los contenidos se muestran en el modo estándar de Internet Explorer 8, que es el más parecido al del resto de navegadores que soportan los estándares (Firefox, Opera, Safari y Google Chrome).

- Emular el modo IE7: el navegador decide cómo mostrar los contenidos a partir de la
 directiva <!DOCTYPE> de la página. Si esa directiva es una de las que activan el modo
 estándar, la página se muestra en el modo estándar de Internet Explorer 7. En otro caso, se
 muestra en el modo quirks de Internet Explorer 5. Este modo es el más útil para la mayoría
 de sitios web.
- Emular el modo IE8: el navegador decide cómo mostrar los contenidos a partir de la directiva <!DOCTYPE> de la página. Si esa directiva es una de las que activan el modo estándar, la página se muestra en el modo estándar de Internet Explorer 8. En otro caso, se muestra en el modo quirks de Internet Explorer 5.
- Modo límite ("edge mode"): indica a Internet Explorer que los contenidos se deben mostrar
 en el modo de compatibilidad más avanzado disponible. Actualmente, este modo es
 equivalente al modo IE8. Si las futuras versiones Internet Explorer 9 y 10 incluyeran mejor
 compatibilidad, las páginas se visualizarían en ese modo avanzado de compatibilidad.

El modo de compatibilidad de la página se indica mediante una nueva etiqueta <meta> con la propiedad x-UA-Compatible y cuyo valor es el que utiliza Internet Explorer 8 para determinar el modo que se utiliza:

```
<!-- Modo IE5 -->
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=5" />
</head>
<!-- Modo IE7 -->
<head>
 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=7" />
</head>
<!-- Modo IE8 -->
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=8" />
</head>
<!-- Emular el modo IE7 -->
<head>
 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7" />
</head>
<!-- Emular el modo IE8 -->
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE8" />
</head>
<!-- Modo límite -->
<head>
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
</head>
```

No obstante, esta opción de compatibilidad de la página debe entenderse como una solución

temporal que evita que los sitios web se vean mal en Internet Explorer 8. La única solución correcta a largo plazo consiste en actualizar las páginas para que sus diseños sigan los estándares web.

← Anterior
4.3. Bordes
Siguiente →
4.5. Fondos

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u> 2.501 días online

libros

tutoriales

eventos

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 4. Modelo de cajas / 4.5. Fondos

4.5. Fondos

El último elemento que forma el *box model* es el fondo de la caja del elemento. El fondo puede ser un color simple o una imagen. El fondo solamente se visualiza en el área ocupada por el contenido y su relleno, ya que el color de los bordes se controla directamente desde los bordes y las zonas de los márgenes siempre son transparentes.

Para establecer un color o imagen de fondo en la página entera, se debe establecer un fondo al elemento

body>. Si se establece un fondo a la página, como el valor inicial del fondo de los elementos es transparente, todos los elementos de la página se visualizan con el mismo fondo a menos que algún elemento especifique su propio fondo.

CSS define cinco propiedades para establecer el fondo de cada elemento (background-color, background-image, background-repeat, background-attachment, background-position) y otra propiedad de tipo "shorthand" (background).

La propiedad background-color permite mostrar un color de fondo sólido en la caja de un elemento. Esta propiedad no permite crear degradados ni ningún otro efecto avanzado.

Propiedad	background-color
Valores	color transparent inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	transparent
Descripción	Establece un color de fondo para los elementos

El siguiente ejemplo muestra una página web con un color gris claro de fondo:

```
body {
  background-color: #F5F5F5;
}
```

Para crear efectos gráficos avanzados, es necesario utilizar la propiedad background-image, que permite mostrar una imagen como fondo de la caja de cualquier elemento:

Propiedad	background-image
Valores	url none inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	none
Descripción	Establece una imagen como fondo para los elementos

CSS permite establecer de forma simultánea un color y una imagen de fondo. En este caso, la imagen se muestra delante del color, por lo que solamente si la imagen contiene zonas transparentes es posible ver el color de fondo.

El siguiente ejemplo muestra una imagen como fondo de toda la página:

```
body { background-image: url("imagenes/fondo.png") }
```

COMPARTIR





¡Te echamos una mano!

Si tienes dudas sobre diseño o programación, pregúntalas en nuestro foro.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores

Capítulo 4. Modelo de cajas

- 4.1. Anchura y altura
- 4.2. Margen y relleno
- 4.3. Bordes
- **4.4.** Margen, relleno, bordes y modelo de cajas

4.5. Fondos

- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

Las imágenes de fondo se indican a través de su URL, que puede ser absoluta o relativa. Suele ser recomendable crear una carpeta de imágenes que se encuentre en el mismo directorio que los archivos CSS y que almacene todas las imágenes utilizadas en el diseño de las páginas.

Así, las imágenes correspondientes al diseño de la página se mantienen separadas del resto de imágenes del sitio y el código CSS es más sencillo (por utilizar URL relativas) y más fácil de mantener (por no tener que actualizar URL absolutas en caso de que se cambie la estructura del sitio web).

Por otra parte, suele ser habitual indicar un color de fondo siempre que se muestra una imagen de fondo. En caso de que la imagen no se pueda mostrar o contenga errores, el navegador mostrará el color indicado (que debería ser, en lo posible, similar a la imagen) y la página no parecerá que contiene errores.

Si la imagen que se quiere mostrar es demasiado grande para el fondo del elemento, solamente se muestra la parte de imagen comprendida en el tamaño del elemento. Si la imagen es más pequeña que el elemento, CSS la repite horizontal y verticalmente hasta llenar el fondo del elemento.

Este comportamiento es útil para establecer un fondo complejo a una página web entera. El siguiente ejemplo utiliza una imagen muy pequeña para establecer un fondo complejo a toda una página:

Imagen original



Figura 4.18 Imagen original utilizada para el fondo de la página

Reglas CSS

```
body {
  background-image:url(imagenes/fondo.gif);
}
```

Resultado



Figura 4.19 Página con una imagen de fondo

Con una imagen muy pequeña (y que por tanto, se puede descargar en muy poco tiempo) se consigue cubrir completamente el fondo de la página, con lo que se consigue un gran ahorro de ancho de banda.

En ocasiones, no es conveniente que la imagen de fondo se repita horizontal y verticalmente. Para ello, CSS introduce la propiedad <u>background-repeat</u> que permite controlar la forma de

repetición de las imágenes de fondo.

Propiedad	background-repeat
Valores	repeat repeat-x repeat-y no-repeat inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	repeat
Descripción	Controla la forma en la que se repiten las imágenes de fondo

El valor repeat indica que la imagen se debe repetir en todas direcciones y por tanto, es el comportamiento por defecto. El valor no-repeat muestra una sola vez la imagen y no se repite en ninguna dirección. El valor repeat - x repite la imagen sólo horizontalmente y el valor repeat - y repite la imagen solamente de forma vertical.

El sitio web http://www.kottke.org/ utiliza el valor repeat - x para mostrar una imagen de fondo en la cabecera de la página:



Figura 4.20 Uso de repeat-x en la página de Kottke.org

Las reglas CSS definidas para la cabecera son:

```
#hdr {
  background: url("/images/ds.gif") repeat-x;
  width: 100%;
  text-align: center;
}
```

Por otra parte, el sitio web http://veerle.duoh.com/ utiliza el valor repeat - y para mostrar el fondo de una columna de contenidos:

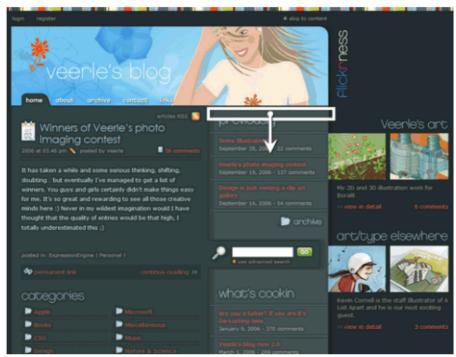


Figura 4.21 Uso de repeat-y en la página de Veerle.duoh.com

Las reglas CSS definidas para esa columna de contenidos son:

```
.wide #content-secondary {
  width: 272px;
  margin: 13px 0 0 0;
  position: relative;
  margin-left: -8px;
  background: url("./graphics/wide/bg-content-secondary.gif") repeat-y;
}
```

Además de seleccionar el tipo de repetición de las imágenes de fondo, CSS permite controlar la posición de la imagen dentro del fondo del elemento mediante la propiedad background-position.

Propiedad	background-position
Valores	((porcentaje unidad de medida left center right) (porcentaje unidad de medida top center bottom)?) ((left center right) (top center bottom)) inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	0% 0%
Descripción	Controla la posición en la que se muestra la imagen en el fondo del elemento

La propiedad background-position permite indicar la distancia que se desplaza la imagen de fondo respecto de su posición original situada en la esquina superior izquierda.

Si se indican dos porcentajes o dos medidas, el primero indica el desplazamiento horizontal y el segundo el desplazamiento vertical respecto del origen (situado en la esquina superior izquierda). Si solamente se indica un porcentaje o una medida, se considera que es el desplazamiento horizontal y al desplazamiento vertical se le asigna automáticamente el valor de 50%.

Cuando se utilizan porcentajes, su interpretación no es intuitiva. Si el valor de la propiedad background-position se indica mediante dos porcentajes x% y%, el navegador coloca el punto (x%, y%) de la imagen de fondo en el punto (x%, y%) del elemento.

Las palabras clave permitidas son equivalentes a algunos porcentajes significativos: top = 0%, left = 0%, center = 50%, bottom = 100%, right = 100%.

CSS permite mezclar porcentajes y palabras clave, como por ejemplo 50% 2cm, center 2cm, center 10%.

Si se utilizan solamente palabras clave, el orden es indiferente y por tanto, es equivalente indicar top left y left top.

El siguiente ejemplo muestra una misma imagen de fondo posicionada de tres formas diferentes:

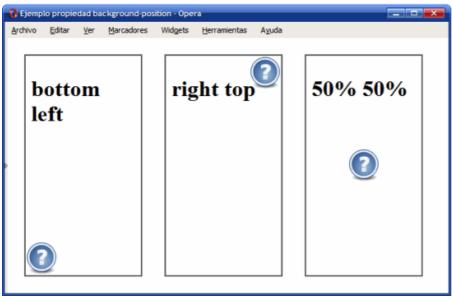


Figura 4.22 Ejemplo de propiedad background-position

Las reglas CSS del ejemplo anterior se muestran a continuación:

```
#caja1 {
   background-image: url("images/help.png");
   background-repeat: no-repeat;
   background-position: bottom left;
}
#caja2 {
   background-image: url("images/help.png");
   background-repeat: no-repeat;
   background-position: right top;
}
#caja3 {
   background-image: url("images/help.png");
   background-repeat: no-repeat;
   background-repeat: no-repeat;
   background-position: 50% 50%;
}
```

Opcionalmente, se puede indicar que el fondo permanezca fijo cuando la ventana del navegador se desplaza mediante las barras de *scroll*. Se trata de un comportamiento que en general no es deseable y que algunos navegadores no soportan correctamente. La propiedad que controla este comportamiento es <u>background-attachment</u>.

Propiedad	background-attachment

Valores	scroll fixed inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	scroll
Descripción	Controla la forma en la que se visualiza la imagen de fondo: permanece fija cuando se hace scroll en la ventana del navegador o se desplaza junto con la ventana

Para hacer que una imagen de fondo se muestre fija al desplazar la ventana del navegador, se debe añadir la propiedad background-attachment: fixed.

Por último, CSS define una propiedad de tipo "shorthand" para indicar todas las propiedades de los colores e imágenes de fondo de forma directa. La propiedad se denomina background y es la que generalmente se utiliza para establecer las propiedades del fondo de los elementos.

Propiedad	background
Valores	(background-color background-image background-repeat background-attachment background-position) inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	-
Descripción	Establece todas las propiedades del fondo de un elemento

El orden en el que se indican las propiedades es indiferente, aunque en general se sigue el formato indicado de color, url de imagen, repetición y posición.

El siguiente ejemplo muestra la ventaja de utilizar la propiedad background:

```
/* Color e imagen de fondo de la página mediante una propiedad shorthand *
/
body { background: #222d2d url(./graphics/colorstrip.gif) repeat-x 0 0; }

/* La propiedad shorthand anterior es equivalente a las siguientes propied ades */
body {
 background-color: #222d2d;
 background-image: url("./graphics/colorstrip.gif");
 background-repeat: repeat-x;
 background-position: 0 0;
}
```

La propiedad background permite asignar todos o sólo algunos de todos los valores que se pueden definir para los fondos de los elementos:

```
background: url("./graphics/wide/bg-content-secondary.gif") repeat-y;
background: url("./graphics/wide/footer-content-secondary.gif") no-repeat
bottom left;
background: transparent url("./graphics/navigation.gif") no-repeat 0 -27px;
background: none;
background: #293838 url("./graphics/icons/icon-permalink-big.gif") no-repeat center left;
```

Ejercicio 5

Ver enunciado

 \leftarrow Anterior Siguiente \rightarrow

4.4. Margen, relleno, bordes y modelo de cajas

Capítulo 5. Posicionamiento y visualización

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad 2.501 días online

LIBROSWEB

inicio

libros

tutoriales

eventos

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 5. Posicionamiento y visualización

Capítulo 5. Posicionamiento y visualización

Cuando los navegadores descargan el contenido HTML y CSS de las páginas web, aplican un procesamiento muy complejo antes de mostrar las páginas en la pantalla del usuario.

Para cumplir con el modelo de cajas presentado en el capítulo anterior, los navegadores crean una caja para representar a cada elemento de la página HTML. Los factores que se tienen en cuenta para generar cada caja son:

- Las propiedades width y height de la caja (si están establecidas).
- El tipo de cada elemento HTML (elemento de bloque o elemento en línea).
- Posicionamiento de la caja (normal, relativo, absoluto, fijo o flotante).
- Las relaciones entre elementos (dónde se encuentra cada elemento, elementos descendientes, etc.)
- Otro tipo de información, como por ejemplo el tamaño de las imágenes y el tamaño de la ventana del navegador.

En este capítulo se muestran los cinco tipos de posicionamientos definidos para las cajas y se presentan otras propiedades que afectan a la forma en la que se visualizan las cajas.

← Anterior

Siguiente ightarrow

4.5. Fondos

5.1. Tipos de elementos

COMPARTIR







¿Empezando con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y te ayudamos con tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas

Capítulo 5. Posicionamiento y visualización

- 5.1. Tipos de elementos
- 5.2. Posicionamiento
- 5.3. Posicionamiento normal
- 5.4. Posicionamiento relativo
- 5.5. Posicionamiento absoluto
- **5.6.** Posicionamiento fijo
- 5.7. Posicionamiento flotante
- 5.8. Visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

inicio libros

tutoriales

eventos

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 5. Posicionamiento y visualización / 5.1. Tipos de elementos

5.1. Tipos de elementos

El estándar HTML clasifica a todos sus elementos en dos grandes grupos: elementos en línea y elementos de bloque.

Los elementos de bloque ("block elements" en inglés) siempre empiezan en una nueva línea y ocupan todo el espacio disponible hasta el final de la línea. Por su parte, los elementos en línea ("inline elements" en inglés) no empiezan necesariamente en nueva línea y sólo ocupan el espacio necesario para mostrar sus contenidos.

Debido a este comportamiento, el tipo de un elemento influye de forma decisiva en la caja que el navegador crea para mostrarlo. La siguiente imagen muestra las cajas que crea el navegador para representar los diferentes elementos que forman una página HTML:

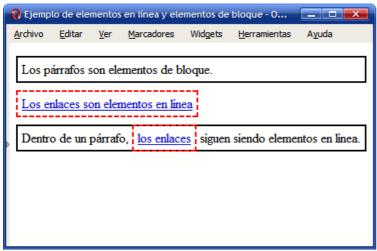


Figura 5.1 Cajas creadas por los elementos de línea y los elementos de bloque

El primer elemento de la página anterior es un párrafo. Los párrafos son elementos de bloque y por ese motivo su caja empieza en una nueva línea y llega hasta el final de esa misma línea. Aunque los contenidos de texto del párrafo no son suficientes para ocupar toda la línea, el navegador reserva todo el espacio disponible en la primera línea.

El segundo elemento de la página es un enlace. Los enlaces son elementos en línea, por lo que su caja sólo ocupa el espacio necesario para mostrar sus contenidos. Si después de este elemento se incluye otro elemento en línea (por ejemplo otro enlace o una imagen) el navegador mostraría los dos elementos en la misma línea, ya que existe espacio suficiente.

Por último, el tercer elemento de la página es un párrafo que se comporta de la misma forma que el primer párrafo. En su interior, se encuentra un enlace que también se comporta de la misma forma que el enlace anterior. Así, el segundo párrafo ocupa toda una línea y el segundo enlace sólo ocupa el espacio necesario para mostrar sus contenidos.

Por sus características, los elementos de bloque no pueden insertarse dentro de elementos en línea y tan sólo pueden aparecer dentro de otros elementos de bloque. En cambio, un elemento en línea puede aparecer tanto dentro de un elemento de bloque como dentro de otro elemento en línea.

Los elementos en línea definidos por HTML son: a, abbr, acronym, b, basefont, bdo, big, br, cite, code, dfn, em, font, i, img, input, kbd, label, q, s, samp, select, small, span, strike, strong, sub, sup, textarea, tt, u, var.

COMPARTIR





¿Empezando con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y te ayudamos con tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas

Capítulo 5. Posicionamiento y visualización

- 5.1. Tipos de elementos
- 5.2. Posicionamiento
- 5.3. Posicionamiento normal
- 5.4. Posicionamiento relativo
- 5.5. Posicionamiento absoluto
- 5.6. Posicionamiento fijo
- 5.7. Posicionamiento flotante
- 5.8. Visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

Los elementos de bloque definidos por HTML son: address, blockquote, center, dir, div, dl, fieldset, form, h1, h2, h3, h4, h5, h6, hr, isindex, menu, noframes, noscript, ol, p, pre, table, ul.

Los siguientes elementos también se considera que son de bloque: dd, dt, frameset, li, tbody, td, tfoot, th, thead, tr.

Los siguientes elementos pueden ser en línea y de bloque según las circunstancias: button, del, iframe, ins, map, object, script.

← Anterior

Siguiente →

Capítulo 5. Posicionamiento y visualización

5.2. Posicionamiento

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

inicio

libros

tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 5. Posicionamiento y visualización / 5.2. Posicionamiento

5.2. Posicionamiento

Los navegadores crean y posicionan de forma automática todas las cajas que forman cada página HTML. No obstante, CSS permite al diseñador modificar la posición en la que se muestra cada caja.

Utilizando las propiedades que proporciona CSS para alterar la posición de las cajas es posible realizar efectos muy avanzados y diseñar estructuras de páginas que de otra forma no serían posibles.

El estándar de CSS define cinco modelos diferentes para posicionar una caja:

- Posicionamiento normal o estático: se trata del posicionamiento que utilizan los navegadores si no se indica lo contrario.
- Posicionamiento relativo: variante del posicionamiento normal que consiste en posicionar una caja según el posicionamiento normal y después desplazarla respecto de su posición original.
- Posicionamiento absoluto: la posición de una caja se establece de forma absoluta respecto de su elemento contenedor y el resto de elementos de la página ignoran la nueva posición del elemento.
- Posicionamiento fijo: variante del posicionamiento absoluto que convierte una caja en un elemento inamovible, de forma que su posición en la pantalla siempre es la misma independientemente del resto de elementos e independientemente de si el usuario sube o baja la página en la ventana del navegador.
- Posicionamiento flotante: se trata del modelo más especial de posicionamiento, ya que desplaza las cajas todo lo posible hacia la izquierda o hacia la derecha de la línea en la que se encuentran.

El posicionamiento de una caja se establece mediante la propiedad position:

Propiedad	position
Valores	static relative absolute fixed inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	static
Descripción	Selecciona el posicionamiento con el que se mostrará el elemento

El significado de cada uno de los posibles valores de la propiedad position es el siguiente:

- static: corresponde al posicionamiento normal o estático. Si se utiliza este valor, se ignoran los valores de las propiedades top, right, bottom y left que se verán a continuación.
- relative: corresponde al posicionamiento relativo. El desplazamiento de la caja se controla con las propiedades top, right, bottom y left.
- absolute: corresponde al posicionamiento absoluto. El desplazamiento de la caja también se controla con las propiedades top, right, bottom y left, pero su interpretación es mucho más compleja, ya que el origen de coordenadas del desplazamiento depende del

COMPARTIR





¿Empezando con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y te ayudamos con tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas

Capítulo 5. Posicionamiento y visualización

- 5.1. Tipos de elementos
- 5.2. Posicionamiento
- 5.3. Posicionamiento normal
- 5.4. Posicionamiento relativo
- 5.5. Posicionamiento absoluto
- 5.6. Posicionamiento fijo
- 5.7. Posicionamiento flotante
- 5.8. Visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

posicionamiento de su elemento contenedor.

 fixed: corresponde al posicionamiento fijo. El desplazamiento se establece de la misma forma que en el posicionamiento absoluto, pero en este caso el elemento permanece inamovible en la pantalla.

La propiedad position no permite controlar el posicionamiento flotante, que se establece con otra propiedad llamada float y que se explica más adelante. Además, la propiedad position sólo indica cómo se posiciona una caja, pero no la desplaza.

Normalmente, cuando se posiciona una caja también es necesario desplazarla respecto de su posición original o respecto de otro origen de coordenadas. CSS define cuatro propiedades llamadas top, right, bottom y left para controlar el desplazamiento de las cajas posicionadas:

Propiedades	top, right, bottom, left
Valores	unidad de medida porcentaje auto inherit
Se aplica a	Todos los elementos posicionados
Valor inicial	auto
Descripción	Indican el desplazamiento horizontal y vertical del elemento respecto de su posición original

En el caso del posicionamiento relativo, cada una de estas propiedades indica el desplazamiento del elemento desde la posición original de su borde superior/derecho/inferior/izquierdo. Si el posicionamiento es absoluto, las propiedades indican el desplazamiento del elemento respecto del borde superior/derecho/inferior/izquierdo de su primer elemento padre posicionado.

En cualquiera de los dos casos, si el desplazamiento se indica en forma de porcentaje, se refiere al porcentaje sobre la anchura (propiedades right y left) o altura (propiedades top y bottom) del elemento.

← Anterior

Siguiente →

5.1. Tipos de elementos

5.3. Posicionamiento normal

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

inicio

libros tutoriales

eventos

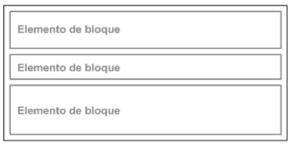
buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 5. Posicionamiento y visualización / 5.3. Posicionamiento normal

5.3. Posicionamiento normal

El posicionamiento normal o estático es el modelo que utilizan por defecto los navegadores para mostrar los elementos de las páginas. En este modelo, sólo se tiene en cuenta si el elemento es de bloque o en línea, sus propiedades width y height y su contenido.

Los elementos de bloque forman lo que CSS denomina "contextos de formato de bloque". En este tipo de contextos, las cajas se muestran una debajo de otra comenzando desde el principio del elemento contenedor. La distancia entre las cajas se controla mediante los márgenes verticales.



Elemento contenedor

Figura 5.2 Posicionamiento normal de los elementos de bloque

Si un elemento se encuentra dentro de otro, el elemento padre se llama "elemento contenedor" y determina tanto la posición como el tamaño de todas sus cajas interiores.

Si un elemento no se encuentra dentro de un elemento contenedor, entonces su elemento contenedor es el elemento <body> de la página. Normalmente, la anchura de los elementos de bloque está limitada a la anchura de su elemento contenedor, aunque en algunos casos sus contenidos pueden desbordar el espacio disponible.

Los elementos en línea forman los "contextos de formato en línea". En este tipo de contextos, las cajas se muestran una detrás de otra de forma horizontal comenzando desde la posición más a la izquierda de su elemento contenedor. La distancia entre las cajas se controla mediante los márgenes laterales.



Elemento contenedor

Figura 5.3 Posicionamiento normal de los elementos en línea

Si las cajas en línea ocupan más espacio del disponible en su propia línea, el resto de cajas se muestran en las líneas inferiores. Si las cajas en línea ocupan un espacio menor que su propia línea, se puede controlar la distribución de las cajas mediante la propiedad text-align para centrarlas, alinearlas a la derecha o justificarlas.

COMPARTIR





¿Necesitas ayuda?

Pregunta tus dudas sobre CSS en nuestro <u>nuevo foro</u>.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas

Capítulo 5. Posicionamiento y visualización

- 5.1. Tipos de elementos
- 5.2. Posicionamiento
- 5.3. Posicionamiento normal
- 5.4. Posicionamiento relativo
- 5.5. Posicionamiento absoluto
- **5.6.** Posicionamiento fijo
- 5.7. Posicionamiento flotante
- **5.8.** Visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

← Anterior

$\textbf{Siguiente} \rightarrow$

5.2. Posicionamiento

5.4. Posicionamiento relativo

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

inicio

tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 5. Posicionamiento y visualización / 5.4. Posicionamiento relativo

5.4. Posicionamiento relativo

libros

El estándar CSS considera que el posicionamiento relativo es un caso particular del posicionamiento normal, aunque en la práctica presenta muchas diferencias.

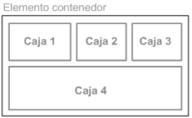
El posicionamiento relativo desplaza una caja respecto de su posición original establecida mediante el posicionamiento normal. El desplazamiento de la caja se controla con las propiedades top, right, bottom y left.

El valor de la propiedad top se interpreta como el desplazamiento entre el borde superior de la caja en su posición final y el borde superior de la misma caja en su posición original.

De la misma forma, el valor de las propiedades left, right y bottom indica respectivamente el desplazamiento entre el borde izquierdo/derecho/inferior de la caja en su posición final y el borde izquierdo/derecho/inferior de la caja original.

Por tanto, la propiedad top se emplea para mover las cajas de forma descendente, la propiedad bottom mueve las cajas de forma ascendente, la propiedad left se utiliza para desplazar las cajas hacia la derecha y la propiedad right mueve las cajas hacia la izquierda. Este comportamiento parece poco intuitivo y es causa de errores cuando se empiezan a diseñar páginas con CSS. Si se utilizan valores negativos en las propiedades top, right, bottom y left, su efecto es justamente el inverso.

El desplazamiento relativo de una caja no afecta al resto de cajas adyacentes, que se muestran en la misma posición que si la caja desplazada no se hubiera movido de su posición original.



Posicionamiento normal



Posicionamiento relativo de la caja 2

Figura 5.4 Ejemplo de posicionamiento relativo de un elemento

En la imagen anterior, la caja 2 se ha desplazado lateralmente hacia la derecha y verticalmente de forma descendente. Como el resto de cajas de la página no modifican su posición, se producen solapamientos entre los contenidos de las cajas.

Las cajas desplazadas de forma relativa no modifican su tamaño, por lo que los valores de las propiedades left y right siempre cumplen que left = -right.

Si tanto left como right tienen un valor de auto (que es su valor por defecto) la caja no se mueve de su posición original. Si sólo el valor de left es auto, su valor real es -right. Igualmente, si sólo el valor de right es auto, su valor real es -left.

Si tanto left como right tienen valores distintos de auto, uno de los dos valores se tiene que ignorar porque son mutuamente excluyentes. Para determinar la propiedad que se tiene en cuenta, se considera el valor de la propiedad direction.

La propiedad <u>direction</u> permite establecer la dirección del texto de un contenido. Si el valor de <u>direction</u> es <u>ltr</u>, el texto se muestra de izquierda a derecha, que es el método de escritura

COMPARTIR



¿Empezando con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y te ayudamos con tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas

Capítulo 5. Posicionamiento y visualización

- 5.1. Tipos de elementos
- 5.2. Posicionamiento
- 5.3. Posicionamiento normal
- 5.4. Posicionamiento relativo
- 5.5. Posicionamiento absoluto
- **5.6.** Posicionamiento fijo
- 5.7. Posicionamiento flotante
- 5.8. Visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

habitual en la mayoría de países. Si el valor de <u>direction</u> es <u>rtl</u>, el método de escritura es de derecha a izquierda, como el utilizado por los idiomas árabe y hebreo.

Si el valor de direction es ltr, y las propiedades left y right tienen valores distintos de auto, se ignora la propiedad right y sólo se tiene en cuenta el valor de la propiedad left. De la misma forma, si el valor de direction es rtl, se ignora el valor de left y sólo se tiene en cuenta el valor de right.

El siguiente ejemplo muestra tres imágenes posicionadas de forma normal:

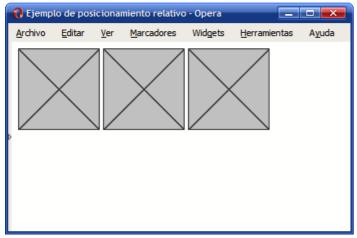


Figura 5.5 Elementos posicionados de forma normal

Aplicando el posicionamiento relativo, se desplaza la primera imagen de forma descendente:

```
img.desplazada {
   position: relative;
   top: 8em;
}

<img class="desplazada" src="imagenes/imagen.png" alt="Imagen genérica" />
<img src="imagenes/imagen.png" alt="Imagen genérica" />
<img src="imagenes/imagen.png" alt="Imagen genérica" />
```

El aspecto que muestran ahora las imágenes es el siguiente:

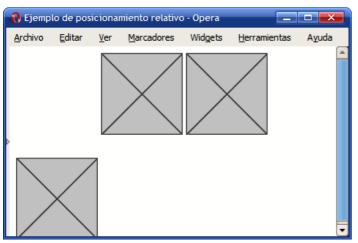


Figura 5.6 Elemento posicionado de forma relativa

El resto de imágenes no varían su posición y por tanto no ocupan el hueco dejado por la primera imagen, ya que el posicionamiento relativo no influye en el resto de elementos de la página. El principal problema de posicionar elementos de forma relativa es que se pueden producir solapamientos con otros elementos de la página.

← Anterior

 $\textbf{Siguiente} \rightarrow$

5.3. Posicionamiento normal

5.5. Posicionamiento absoluto

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

inicio

tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 5. Posicionamiento y visualización / 5.5. Posicionamiento absoluto

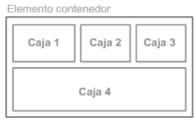
5.5. Posicionamiento absoluto

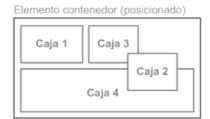
libros

El posicionamiento absoluto se emplea para establecer de forma exacta la posición en la que se muestra la caja de un elemento. La nueva posición de la caja se indica mediante las propiedades top, right, bottom y left. La interpretación de los valores de estas propiedades es mucho más compleja que en el posicionamiento relativo, ya que en este caso dependen del posicionamiento del elemento contenedor.

Cuando una caja se posiciona de forma absoluta, el resto de elementos de la página se ven afectados y modifican su posición. Al igual que en el posicionamiento relativo, cuando se posiciona de forma absoluta una caja es probable que se produzcan solapamientos con otras cajas.

En el siguiente ejemplo, se posiciona de forma absoluta la caja 2:





Posicionamiento normal

Posicionamiento absoluto de la caja 2

Figura 5.7 Ejemplo de posicionamiento absoluto de un elemento

La caja 2 está posicionada de forma absoluta, lo que provoca que el resto de elementos de la página modifiquen su posición. En concreto, la caja 3 deja su lugar original y pasa a ocupar el hueco dejado por la caja 2.

El estándar de CSS 2.1 indica que las cajas posicionadas de forma absoluta "salen del flujo normal de la página", lo que provoca que el resto de elementos de la página se muevan y en ocasiones, ocupen la posición original en la que se encontraba la caja.

Por otra parte, el desplazamiento de una caja posicionada de forma absoluta se controla mediante las propiedades top, right, bottom y left. A diferencia del posicionamiento relativo, la interpretación de los valores de estas propiedades depende del elemento contenedor de la caja posicionada.

Determinar la referencia utilizada para interpretar los valores de top, right, bottom y left de una caja posicionada de forma absoluta es un proceso complejo que se compone de los siguientes pasos:

- Se buscan todos los elementos contenedores de la caja hasta llegar al elemento <body> de la página.
- Se recorren todos los elementos contenedores empezando por el más cercano a la caja y llegando hasta el <body>
- El primer elemento contenedor que esté posicionado de cualquier forma diferente a position: static se convierte en la referencia que determina la posición de la caja posicionada de forma absoluta.
- Si ningún elemento contenedor está posicionado, la referencia es la ventana del navegador,

COMPARTIR





¿Problemas con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas

Capítulo 5. Posicionamiento y visualización

- 5.1. Tipos de elementos
- 5.2. Posicionamiento
- 5.3. Posicionamiento normal
- 5.4. Posicionamiento relativo
- 5.5. Posicionamiento absoluto
- 5.6. Posicionamiento fijo
- 5.7. Posicionamiento flotante
- 5.8. Visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- **13.** Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

que no debe confundirse con el elemento <body> de la página.

Una vez determinada la referencia del posicionamiento absoluto, la interpretación de los valores de las propiedades top, right, bottom y left se realiza como sigue:

- El valor de la propiedad top indica el desplazamiento desde el borde superior de la caja hasta el borde superior del elemento contenedor que se utiliza como referencia.
- El valor de la propiedad right indica el desplazamiento desde el borde derecho de la caja hasta el borde derecho del elemento contenedor que se utiliza como referencia.
- El valor de la propiedad bottom indica el desplazamiento desde el borde inferior de la caja hasta el borde inferior del elemento contenedor que se utiliza como referencia.
- El valor de la propiedad left indica el desplazamiento desde el borde izquierdo de la caja
 hasta el borde izquierdo del elemento contenedor que se utiliza como referencia.

En los siguientes ejemplos, se utiliza la página HTML que muestra la siguiente imagen:

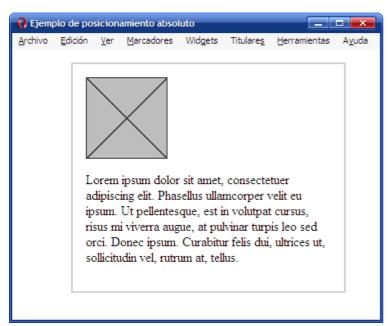


Figura 5.8 Situación original antes de modificar el posicionamiento

A continuación, se muestra el código HTML y CSS de la página original:

En primer lugar, se posiciona de forma absoluta la imagen mediante la propiedad position y se indica su nueva posición mediante las propiedades top y left:

```
div img {
  position: absolute;
  top: 50px;
  left: 50px;
}
```

El resultado visual se muestra en la siguiente imagen:

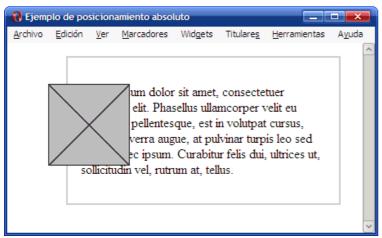


Figura 5.9 Imagen posicionada de forma absoluta

La imagen posicionada de forma absoluta no toma como referencia su elemento contenedor <div>, sino la ventana del navegador, tal y como demuestra la siguiente imagen:

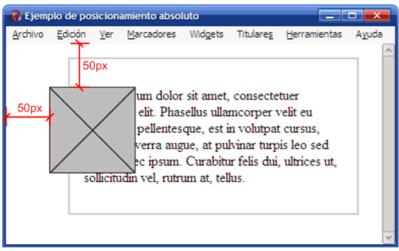


Figura 5.10 La referencia del posicionamiento absoluto es la ventana del navegador

Para posicionar la imagen de forma absoluta, el navegador realiza los siguientes pasos:

- 1. Obtiene la lista de elementos contenedores de la imagen: <div> y <body>.
- Recorre la lista de elementos contenedores desde el más cercano a la imagen (el <div>)
 hasta terminar en el <body> buscando el primer elemento contenedor que esté posicionado.
- 3. El posicionamiento de todos los elementos contenedores es el normal o estático, ya que ni siquiera tienen establecida la propiedad position
- 4. Como ningún elemento contenedor está posicionado, la referencia es la ventana del navegador.
- 5. A partir de esa referencia, la caja de la imagen se desplaza 50px hacia la derecha (left: 50px) y otros 50px de forma descendente (top: 50px).

Como la imagen se posiciona de forma absoluta, el resto de elementos de la página se mueven para ocupar el lugar libre dejado por la imagen. Por este motivo, el párrafo sube hasta el principio

del <div> y se produce un solapamiento con la imagen posicionada que impide ver parte de los contenidos del párrafo.

A continuación, se modifica el ejemplo anterior posicionando de forma relativa el elemento <div> que contiene la imagen y el párrafo. La única propiedad añadida al <div> es position: relative por lo que el elemento contenedor se posiciona pero no se desplaza respecto de su posición original:

```
div {
  border: 2px solid #CCC;
  padding: 1em;
  margin: 1em 0 1em 4em;
  width: 300px;
  position: relative;
}

div img {
  position: absolute;
  top: 50px;
  left: 50px;
}
```

La siguiente imagen muestra el resultado obtenido:

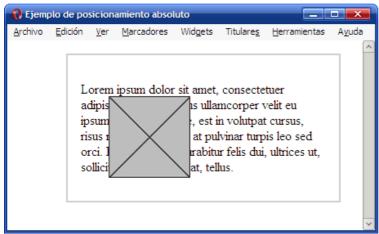


Figura 5.11 Imagen posicionada de forma absoluta

En este caso, como el elemento contenedor de la imagen está posicionado, se convierte en la referencia para el posicionamiento absoluto. El resultado es que la posición de la imagen es muy diferente a la del ejemplo anterior:

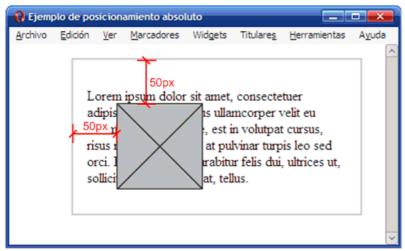


Figura 5.12 La referencia del posicionamiento absoluto es el elemento contenedor de la imagen

Por tanto, si se quiere posicionar un elemento de forma absoluta respecto de su elemento contenedor, es imprescindible posicionar este último. Para ello, sólo es necesario añadir la propiedad position: relative, por lo que no es obligatorio desplazar el elemento contenedor respecto de su posición original.

← Anterior

 $\textbf{Siguiente} \rightarrow$

5.4. Posicionamiento relativo

5.6. Posicionamiento fijo

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

LIBROSWEB

inicio

libros

tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 5. Posicionamiento y visualización / 5.6. Posicionamiento fijo

5.6. Posicionamiento fijo

El estándar CSS considera que el posicionamiento fijo es un caso particular del posicionamiento absoluto, ya que sólo se diferencian en el comportamiento de las cajas posicionadas.

Cuando una caja se posiciona de forma fija, la forma de obtener el origen de coordenadas para interpretar su desplazamiento es idéntica al posicionamiento absoluto. De hecho, si el usuario no mueve la página HTML en la ventana del navegador, no existe ninguna diferencia entre estos dos modelos de posicionamiento.

La principal característica de una caja posicionada de forma fija es que su posición es inamovible dentro de la ventana del navegador. El posicionamiento fijo hace que las cajas no modifiquen su posición ni aunque el usuario suba o baje la página en la ventana de su navegador.

Si la página se visualiza en un medio paginado (por ejemplo en una impresora) las cajas posicionadas de forma fija se repiten en todas las páginas. Esta característica puede ser útil para crear encabezados o pies de página en páginas HTML preparadas para imprimir.

El posicionamiento fijo apenas se ha utilizado en el diseño de páginas web hasta hace poco tiempo porque el navegador Internet Explorer 6 y las versiones anteriores no lo soportan.

← Anterior

5.5. Posicionamiento absoluto

Siguiente →

5.7. Posicionamiento flotante

COMPARTIR





¿Empezando con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y te ayudamos con tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas

Capítulo 5. Posicionamiento y visualización

- 5.1. Tipos de elementos
- 5.2. Posicionamiento
- 5.3. Posicionamiento normal
- 5.4. Posicionamiento relativo
- 5.5. Posicionamiento absoluto
- 5.6. Posicionamiento fijo
- 5.7. Posicionamiento flotante
- 5.8. Visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

inicio

libros

tutoriales

eventos

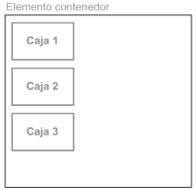
Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 5. Posicionamiento y visualización / 5.7. Posicionamiento flotante

5.7. Posicionamiento flotante

El posicionamiento flotante es el más difícil de comprender pero al mismo tiempo es el más utilizado. La mayoría de estructuras de las páginas web complejas están diseñadas con el posicionamiento flotante, como se verá más adelante.

Cuando una caja se posiciona con el modelo de posicionamiento flotante, automáticamente se convierte en una caja flotante, lo que significa que se desplaza hasta la zona más a la izquierda o más a la derecha de la posición en la que originalmente se encontraba.

La siguiente imagen muestra el resultado de posicionar de forma flotante hacia la derecha la caja



Elemento contenedor Caja 1 Caja 2 Caja 3 float:right

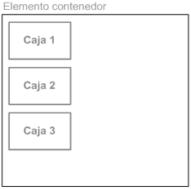
Posicionamiento normal

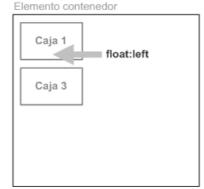
Posicionamiento float de la caja 1

Figura 5.13 Ejemplo de posicionamiento float de una caja

Cuando se posiciona una caja de forma flotante: * La caja deja de pertenecer al flujo normal de la página, lo que significa que el resto de cajas ocupan el lugar dejado por la caja flotante. * La caja flotante se posiciona lo más a la izquierda o lo más a la derecha posible de la posición en la que se encontraba originalmente.

Si en el anterior ejemplo la caja 1 se posiciona de forma flotante hacia la izquierda, el resultado es el que muestra la siguiente imagen:





Posicionamiento normal

Posicionamiento float de la caja 1

Figura 5.14 Ejemplo de posicionamiento float de una caja

La caja 1 es de tipo flotante, por lo que desaparece del flujo normal de la página y el resto de cajas ocupan su lugar. El resultado es que la caja 2 ahora se muestra donde estaba la caja 1 y la caja 3 se muestra donde estaba la caja 2.

COMPARTIR





¿Te pierdes con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas

Capítulo 5. Posicionamiento y visualización

- 5.1. Tipos de elementos
- 5.2. Posicionamiento
- 5.3. Posicionamiento normal
- 5.4. Posicionamiento relativo
- 5.5. Posicionamiento absoluto
- 5.6. Posicionamiento fijo
- 5.7. Posicionamiento flotante
- 5.8. Visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

Al mismo tiempo, la caja 1 se desplaza todo lo posible hacia la izquierda de la posición en la que se encontraba. El resultado es que la caja 1 se muestra encima de la nueva posición de la caja 2 y tapa todos sus contenidos.

Si existen otras cajas flotantes, al posicionar de forma flotante otra caja, se tiene en cuenta el sitio disponible. En el siguiente ejemplo se posicionan de forma flotante hacia la izquierda las tres cajas:

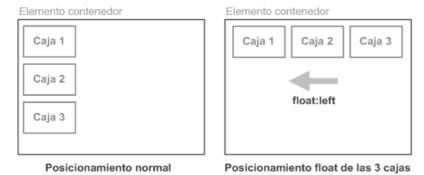


Figura 5.15 Ejemplo de posicionamiento float de varias cajas

En el ejemplo anterior, las cajas no se superponen entre sí porque las cajas flotantes tienen en cuenta las otras cajas flotantes existentes. Como la caja 1 ya estaba posicionada lo más a la izquierda posible, la caja 2 sólo puede colocarse al lado del borde derecho de la caja 1, que es el sitio más a la izquierda posible respecto de la zona en la que se encontraba.

Si no existe sitio en la línea actual, la caja flotante baja a la línea inferior hasta que encuentra el sitio necesario para mostrarse lo más a la izquierda o lo más a la derecha posible en esa nueva línea:

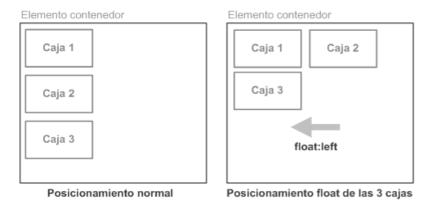


Figura 5.16 Ejemplo de posicionamiento float cuando no existe sitio suficiente

Las cajas flotantes influyen en la disposición de todas las demás cajas. Los elementos en línea *hacen sitio* a las cajas flotantes adaptando su anchura al espacio libre dejado por la caja desplazada. Los elementos de bloque no les hacen sitio, pero sí que adaptan sus contenidos para que no se solapen con las cajas flotantes.

La propiedad CSS que permite posicionar de forma flotante una caja se denomina float:

Propiedad	float
Valores	left right none inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	none
Descripción	Establece el tipo de posicionamiento flotante del elemento

Si se indica un valor left, la caja se desplaza hasta el punto más a la izquierda posible en esa misma línea (si no existe sitio en esa línea, la caja baja una línea y se muestra lo más a la izquierda posible en esa nueva línea). El resto de elementos adyacentes se adaptan y *fluyen* alrededor de la caja flotante.

El valor right tiene un funcionamiento idéntico, salvo que en este caso, la caja se desplaza hacia la derecha. El valor none permite anular el posicionamiento flotante de forma que el elemento se muestre en su posición original.

Ejercicio 6

Ver enunciado

Los elementos que se encuentran alrededor de una caja flotante adaptan sus contenidos para que fluyan alrededor del elemento posicionado:

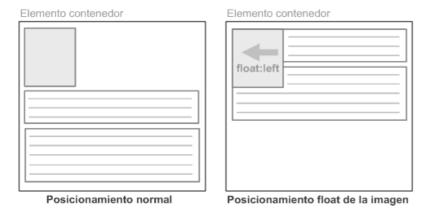


Figura 5.17 Elementos que fluyen alrededor de un elemento posicionado mediante float

La regla CSS que se aplica en la imagen del ejemplo anterior es:

```
img {
   float: left;
}
```

Uno de los principales motivos para la creación del posicionamiento float fue precisamente la posibilidad de colocar imágenes alrededor de las cuales fluye el texto.

CSS permite controlar la forma en la que los contenidos fluyen alrededor de los contenidos posicionados mediante float. De hecho, en muchas ocasiones es admisible que algunos contenidos fluyan alrededor de una imagen, pero el resto de contenidos deben mostrarse en su totalidad sin fluir alrededor de la imagen:

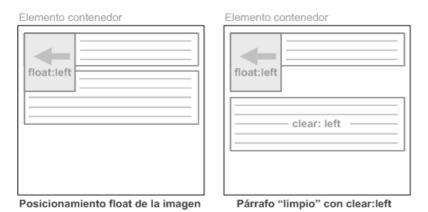


Figura 5.18 Forzando a que un elemento no fluya alrededor de otro elemento posicionado

mediante float

La propiedad clear permite modificar el comportamiento por defecto del posicionamiento flotante para forzar a un elemento a mostrarse debajo de cualquier caja flotante. La regla CSS que se aplica al segundo párrafo del ejemplo anterior es la siguiente:

```
...
```

La definición formal de la propiedad clear se muestra a continuación:

Propiedad	clear
Valores	none left right both inherit
Se aplica a	Todos los elementos de bloque
Valor inicial	none
Descripción	Indica el lado del elemento que no debe ser adyacente a ninguna caja flotante

La propiedad clear indica el lado del elemento HTML que no debe ser adyacente a ninguna caja posicionada de forma flotante. Si se indica el valor left, el elemento se desplaza de forma descendente hasta que pueda colocarse en una línea en la que no haya ninguna caja flotante en el lado izquierdo.

La especificación oficial de CSS explica este comportamiento como "un desplazamiento descendente hasta que el borde superior del elemento esté por debajo del borde inferior de cualquier elemento flotante hacia la izquierda".

Si se indica el valor right, el comportamiento es análogo, salvo que en este caso se tienen en cuenta los elementos desplazados hacia la derecha.

El valor both despeja los lados izquierdo y derecho del elemento, ya que desplaza el elemento de forma descendente hasta que el borde superior se encuentre por debajo del borde inferior de cualquier elemento flotante hacia la izquierda o hacia la derecha.

Como se verá más adelante, la propiedad clear es imprescindible cuando se crean las estructuras de las páginas web complejas.

Si se considera el siguiente código CSS y HTML:

```
#paginacion {
  border: 1px solid #CCC;
  background-color: #E0E0E0;
  padding: .5em;
}

.derecha { float: right; }
.izquierda { float: left; }

<div id="paginacion">
  <span class="izquierda">&laquo; Anterior</span>
  <span class="derecha">Siguiente &raquo;</span>
</div>
```

Si se visualiza la página anterior en cualquier navegador, el resultado es el que muestra la siguiente imagen:



Figura 5.19 Visualización incorrecta de dos elementos posicionados mediante float

Los elementos Anterior y Siguiente se salen de su elemento contenedor y el resultado es visualmente incorrecto. El motivo de este comportamiento es que un elemento posicionado de forma flotante ya no pertenece al flujo normal de la página HTML. Por tanto, el elemento <div id="paginacion"> en realidad no encierra ningún contenido y por eso se visualiza incorrectamente.

La solución consiste en utilizar la propiedad overflow (que se explica más adelante) sobre el elemento contenedor:

```
#paginacion {
  border: lpx solid #CCC;
  background-color: #E0E0E0;
  padding: .5em;
  overflow: hidden;
}

.derecha { float: right; }
.izquierda { float: left; }
```

Si se visualiza de nuevo la página anterior en cualquier navegador, el resultado ahora sí que es el esperado:

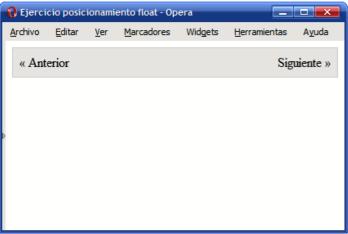


Figura 5.20 Visualización correcta de dos elementos posicionados mediante float

← Anterior

Siguiente \rightarrow

5.6. Posicionamiento fijo

5.8. Visualización

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

LIBROSWEB

inicio

libros

tutoriales

s eventos

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 6. Texto

Capítulo 6. Texto

6.1. Tipografía

CSS define numerosas propiedades para modificar la apariencia del texto. A pesar de que no dispone de tantas posibilidades como los lenguajes y programas específicos para crear documentos impresos, CSS permite aplicar estilos complejos y muy variados al texto de las páginas web.

La propiedad básica que define CSS relacionada con la tipografía se denomina color y se utiliza para establecer el color de la letra.

Propiedad	color
Valores	color inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	Depende del navegador
Descripción	Establece el color de letra utilizado para el texto

Aunque el color por defecto del texto depende del navegador, todos los navegadores principales utilizan el color negro. Para establecer el color de letra de un texto, se puede utilizar cualquiera de las cinco formas que incluye CSS para definir un color.

A continuación se muestran varias reglas CSS que establecen el color del texto de diferentes formas:

```
h1 { color: #369; }
p { color: black; }
a, span { color: #B1251E; }
div { color: rgb(71, 98, 176); }
```

Como el valor de la propiedad color se hereda, normalmente se establece la propiedad color en el elemento body para establecer el color de letra de todos los elementos de la página:

```
body { color: #777; }
```

En el ejemplo anterior, todos los elementos de la página muestran el mismo color de letra salvo que establezcan de forma explícita otro color. La única excepción de este comportamiento son los enlaces que se crean con la etiqueta <a>. Aunque el color de la letra se hereda de los elementos padre a los elementos hijo, con los enlaces no sucede lo mismo, por lo que es necesario indicar su color de forma explícita:

```
/* Establece el mismo color a todos los elementos de
    la página salvo los enlaces */
body { color: #777; }

/* Establece el mismo color a todos los elementos de
    la página, incluyendo los enlaces */
body, a { color: #777; }
```

La otra propiedad básica que define CSS relacionada con la tipografía se denomina font-family y se utiliza para indicar el tipo de letra con el que se muestra el texto.

COMPARTIR





¿Te pierdes con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización

Capítulo 6. Texto

- 6.2. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

Propiedad	font-family
Valores	((nombre_familia familia_generica) (,nombre_familia familia_generica)*) inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	Depende del navegador
Descripción	Establece el tipo de letra utilizado para el texto

El tipo de letra del texto se puede indicar de dos formas diferentes:

- Mediante el nombre de una familia tipográfica: en otras palabras, mediante el nombre del tipo de letra, como por ejemplo "Arial", "Verdana", "Garamond", etc.
- Mediante el nombre genérico de una *familia* tipográfica: los nombres genéricos no se refieren a ninguna fuente en concreto, sino que hacen referencia al estilo del tipo de letra. Las familias genéricas definidas son serif (tipo de letra similar a *Times New Roman*), sans-serif (tipo *Arial*), cursive (tipo *Comic Sans*), fantasy (tipo *Impact*) y monospace (tipo *Courier New*).

Los navegadores muestran el texto de las páginas web utilizando los tipos de letra instalados en el ordenador o dispositivo del propio usuario. De esta forma, si el diseñador indica en la propiedad font-family que el texto debe mostrarse con un tipo de letra especialmente raro o rebuscado, casi ningún usuario dispondrá de ese tipo de letra.

Para evitar el problema común de que el usuario no tenga instalada la fuente que quiere utilizar el diseñador, CSS permite indicar en la propiedad font-family más de un tipo de letra. El navegador probará en primer lugar con el primer tipo de letra indicado. Si el usuario la tiene instalada, el texto se muestra con ese tipo de letra.

Si el usuario no dispone del primer tipo de letra indicado, el navegador irá probando con el resto de tipos de letra hasta que encuentre alguna fuente que esté instalada en el ordenador del usuario. Evidentemente, el diseñador no puede indicar para cada propiedad font-family tantos tipos de letra como posibles fuentes parecidas existan.

Para solucionar este problema se utilizan las familias tipográficas genéricas. Cuando la propiedad font-family toma un valor igual a sans-serif, el diseñador no indica al navegador que debe utilizar la fuente Arial, sino que debe utilizar "la fuente que más se parezca a Arial de todas las que tiene instaladas el usuario".

Por todo ello, el valor de font-family suele definirse como una lista de tipos de letra alternativos separados por comas. El último valor de la lista es el nombre de la familia tipográfica genérica que más se parece al tipo de letra que se quiere utilizar.

Las listas de tipos de letra más utilizadas son las siguientes:

```
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-family: "Times New Roman", Times, serif;
font-family: "Courier New", Courier, monospace;
font-family: Georgia, "Times New Roman", Times, serif;
font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
```

Ya que las fuentes que se utilizan en la página deben estar instaladas en el ordenador del usuario, cuando se quiere disponer de un diseño complejo con fuentes muy especiales, se debe recurrir a soluciones alternativas.

La solución más sencilla consiste en crear imágenes en las que se muestra el texto con la fuente

deseada. Esta técnica solamente es viable para textos cortos (por ejemplo los titulares de una página) y puede ser manual (creando las imágenes una por una) o automática, utilizando JavaScript, PHP y/o CSS.

Otra alternativa es la de la sustitución automática de texto basada en Flash. La técnica más conocida es la de sIFR, de la que se puede encontrar más información en http://wiki.novemberborn.net/sifr

Una vez seleccionado el tipo de letra, se puede modificar su tamaño mediante la propiedad font-size.

Propiedad	font-size
Valores	tamaño_absoluto tamaño_relativo unidad de medida porcentaje inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	medium
Descripción	Establece el tamaño de letra utilizado para el texto

Además de todas las unidades de medida relativas y absolutas y el uso de porcentajes, CSS permite utilizar una serie de palabras clave para indicar el tamaño de letra del texto:

- tamaño_absoluto: indica el tamaño de letra de forma absoluta mediante alguna de las siguientes palabras clave: xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large.
- tamaño_relativo: indica de forma relativa el tamaño de letra del texto mediante dos palabras clave (larger, smaller) que toman como referencia el tamaño de letra del elemento padre.

La siguiente imagen muestra una comparación entre los tamaños típicos del texto y las unidades que más se utilizan:

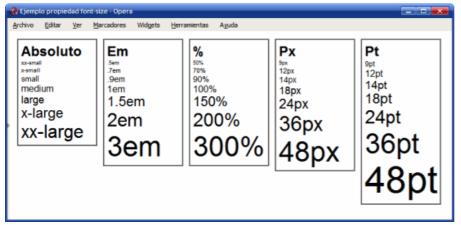


Figura 6.1 Comparación visual de las distintas unidades para indicar el tamaño del texto

CSS recomienda indicar el tamaño del texto en la unidad em o en porcentaje (%). Además, es habitual indicar el tamaño del texto en puntos (pt) cuando el documento está específicamente diseñado para imprimirlo.

Por defecto los navegadores asignan los siguientes tamaños a los títulos de sección: <h1> = xx-large, <h2> = x-large, <h3> = large, <h4> = medium, <h5> = small, <h6> = xx-small.

Una vez indicado el tipo y el tamaño de letra, es habitual modificar otras características como su grosor (texto en negrita) y su estilo (texto en cursiva). La propiedad que controla la anchura de la

letra es font-weight.

Propiedad	font-weight
Valores	normal bold bolder lighter 100 200 300 400 500 600 700 800 900 inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	normal
Descripción	Establece la anchura de la letra utilizada para el texto

Los valores que normalmente se utilizan son normal (el valor por defecto) y bold para los textos en negrita. El valor normal equivale al valor numérico 400 y el valor bold al valor numérico 700.

El siguiente ejemplo muestra una aplicación práctica de la propiedad font-weight:

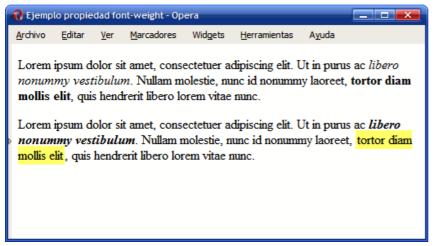


Figura 6.2 Ejemplo de propiedad font-weight

Por defecto, los navegadores muestran el texto de los elementos en cursiva y el texto de los elementos en negrita. La propiedad font-weight permite alterar ese aspecto por defecto y mostrar por ejemplo los elementos como cursiva y negrita y los elementos destacados mediante un color de fondo y sin negrita.

Las reglas CSS del ejemplo anterior se muestran a continuación:

```
libero lorem vitae nunc.
```

Además de la anchura de la letra, CSS permite variar su estilo mediante la propiedad font-style.

Propiedad	font-style
Valores	normal italic oblique inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	normal
Descripción	Establece el estilo de la letra utilizada para el texto

Normalmente la propiedad font-style se emplea para mostrar un texto en cursiva mediante el valor italic.

El ejemplo anterior se puede modificar para personalizar aun más el aspecto por defecto de los elementos y :

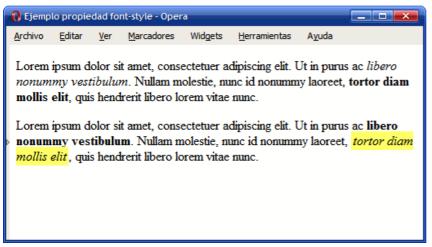


Figura 6.3 Ejemplo de propiedad font-style

Ahora, el texto del elemento se muestra como un texto en negrita y el texto del elemento se muestra como un texto en cursiva con un color de fondo muy destacado.

El único cambio necesario en las reglas CSS anteriores es el de añadir la propiedad font-style:

```
#especial em {
  font-weight: bold;
  font-style: normal;
}
#especial strong {
  font-weight: normal;
  font-style: italic;
  background-color:#FFFF66;
  padding: 2px;
}
```

Por último, CSS permite otra variación en el estilo del tipo de letra, controlado mediante la propiedad font-variant.

Propiedad	font-variant
Valores	normal small-caps inherit
Se aplica a	Todos los elementos

Valor inicial	normal
Descripción	Establece el estilo alternativo de la letra utilizada para el texto

La propiedad font-variant no se suele emplear habitualmente, ya que sólo permite mostrar el texto con *letra versal* (mayúsculas pequeñas).

Siguiendo con el ejemplo anterior, se ha aplicado la propiedad font-variant: small-caps al segundo párrafo de texto:

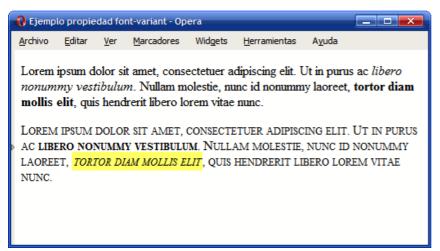


Figura 6.4 Ejemplo de propiedad font-variant

Para este último ejemplo, solamente es necesario añadir una regla a los estilos CSS:

```
#especial {
  font-variant: small-caps;
}
```

Por otra parte, CSS proporciona una propiedad tipo "shorthand" denominada font y que permite indicar de forma directa algunas o todas las propiedades de la tipografía de un texto.

Propiedad	font
Valores	((font-style font-variant font-weight)? font-size (/ line-height)? font-family) caption icon menu message-box small-caption status-bar inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	-
Descripción	Permite indicar de forma directa todas las propiedades de la tipografía de un texto

El orden en el que se deben indicar las propiedades del texto es el siguiente:

- En primer lugar y de forma opcional se indican el font-style, font-variant y fontweight en cualquier orden.
- A continuación, se indica obligatoriamente el valor de font-size seguido opcionalmente por el valor de line-height.
- Por último, se indica obligatoriamente el tipo de letra a utilizar.

Ejemplos de uso de la propiedad font:

```
font: 76%/140% Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
```

```
font: normal 24px/26px "Century Gothic", "Trebuchet MS", Arial, Helvetica, san
s-serif;
font: normal .94em "Trebuchet MS", Arial, Helvetica, sans-serif;
font: bold 1em "Trebuchet MS", Arial, Sans-Serif;
font: normal 0.9em "Lucida Grande", Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
font: normal 1.2em/lem helvetica, arial, sans-serif;
font: 11px verdana, sans-serif;
font: normal 1.4em/1.6em "helvetica", arial, sans-serif;
font: bold 14px georgia, times, serif;
```

Aunque su uso no es muy común, la propiedad font también permite indicar el tipo de letra a utilizar mediante una serie de palabras clave: caption, icon, menu, message-box, small-caption, status-bar.

Si por ejemplo se utiliza la palabra status-bar, el navegador muestra el texto con el mismo tipo de letra que la que utiliza el sistema operativo para mostrar los textos de la barra de estado de las ventanas. La palabra icon se puede utilizar para mostrar el texto con el mismo tipo de letra que utiliza el sistema operativo para mostrar el nombre de los iconos y así sucesivamente.

Ejercicio 7

Ver enunciado

 \leftarrow Anterior Siguiente \rightarrow

5.8. Visualización 6.2. Texto

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 6. Texto / 6.2. Texto

6.2. **Texto**

Además de las propiedades relativas a la tipografía del texto, CSS define numerosas propiedades que determinan la apariencia del texto en su conjunto. Estas propiedades adicionales permiten controlar al alineación del texto, el interlineado, la separación entre palabras, etc.

La propiedad que define la alineación del texto se denomina text-align.

Propiedad	text-align
Valores	left right center justify inherit
Se aplica a	Elementos de bloque y celdas de tabla
Valor inicial	left
Descripción	Establece la alineación del contenido del elemento

Los valores definidos por CSS permiten alinear el texto según los valores tradicionales: a la izquierda (left), a la derecha (right), centrado (center) y justificado (justify).

La siguiente imagen muestra el efecto de establecer el valor left, right, center y justify respectivamente a cada uno de los párrafos de la página.



Figura 6.5 Ejemplo de propiedad text-align

La propiedad text-align no sólo alinea el texto que contiene un elemento, sino que también alinea todos sus contenidos, como por ejemplo las imágenes.

El interlineado de un texto se controla mediante la propiedad line-height, que permite controlar la altura ocupada por cada línea de texto:

Propiedad	line-height
Valores	normal numero unidad de medida porcentaje inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	normal
Descripción	Permite establecer la altura de línea de los elementos

Además de todas las unidades de medida y el uso de porcentajes, la propiedad <u>line-height</u> permite indicar un número sin unidades que se interpreta como el múltiplo del tamaño de letra del elemento. Por tanto, estas tres reglas CSS son equivalentes:

COMPARTIR





¿Te pierdes con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- **5.** Posicionamiento y visualización

Capítulo 6. Texto

- 6.2. Texto7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

```
p { line-height: 1.2; font-size: lem }
p { line-height: 1.2em; font-size: lem }
p { line-height: 120%; font-size: lem }
```

Siempre que se utilice de forma moderada, el interlineado mejora notablemente la legibilidad de un texto, como se puede observar en la siguiente imagen:

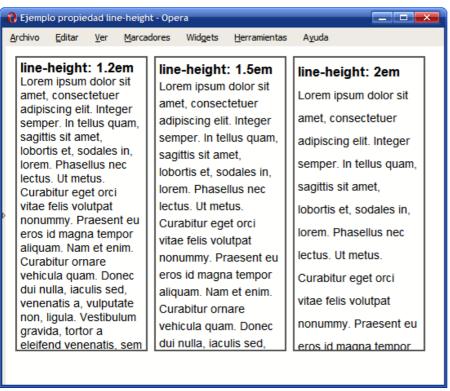


Figura 6.6 Ejemplo de propiedad line-height

Además de la decoración que se puede aplicar a la tipografía que utilizan los textos, CSS define otros estilos y decoraciones para el texto en su conjunto. La propiedad que decora el texto se denomina text-decoration.

Propiedad	text-decoration
Valores	none (underline overline line-through blink) inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	none
Descripción	Establece la decoración del texto (subrayado, tachado, parpadeante, etc.)

El valor underline subraya el texto, por lo que puede confundir a los usuarios haciéndoles creer que se trata de un enlace. El valor overline añade una línea en la parte superior del texto, un aspecto que raramente es deseable. El valor line-through muestra el texto tachado con una línea continua, por lo que su uso tampoco es muy habitual. Por último, el valor blink muestra el texto parpadeante y se recomienda evitar su uso por las molestias que genera a la mayoría de usuarios.

Una de las propiedades de CSS más desconocidas y que puede ser de gran utilidad en algunas circunstancias es la propiedad text-transform, que puede variar de forma sustancial el aspecto del texto.

Propiedad	text-transform
Valores	capitalize uppercase lowercase none inherit

Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	none
Descripción	Transforma el texto original (lo transforma a mayúsculas, a minúsculas, etc.)

La propiedad text-transform permite mostrar el texto original transformado en un texto completamente en mayúsculas (uppercase), en minúsculas (lowercase) o con la primera letra de cada palabra en mayúscula (capitalize).

La siguiente imagen muestra cada uno de los posibles valores:

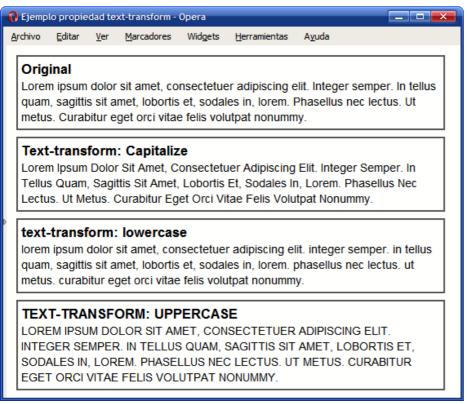


Figura 6.7 Ejemplo de propiedad text-transform

Las reglas CSS del ejemplo anterior se muestran a continuación:

```
<div style="text-transform: none"><h1>Original</h1>Lorem ipsum dolor
sit amet...</div>

<div style="text-transform: capitalize"><h1>text-transform: capitalize</h1>
>
Lorem ipsum dolor sit amet...</div>

<div style="text-transform: lowercase"><h1>text-transform: lowercase</h1>
Lorem ipsum dolor sit amet...</div>

<div style="text-transform: uppercase"><h1>text-transform: uppercase</h1>
Lorem ipsum dolor sit amet...</div>
</div>
```

Uno de los principales problemas del diseño de documentos y páginas mediante CSS consiste en la alineación vertical en una misma línea de varios elementos diferentes como imágenes y texto. Para controlar esta alineación, CSS define la propiedad vertical-align.

Propiedad	vertical-align
Valores	baseline sub super top text-top middle bottom text-bottom

	porcentaje unidad de medida inherit
Se aplica a	Elementos en línea y celdas de tabla
Valor inicial	baseline
Descripción	Determina la alineación vertical de los contenidos de un elemento

A continuación se muestra una imagen con el aspecto que muestran los navegadores para cada uno de los posibles valores de la propiedad <u>vertical-align</u>:

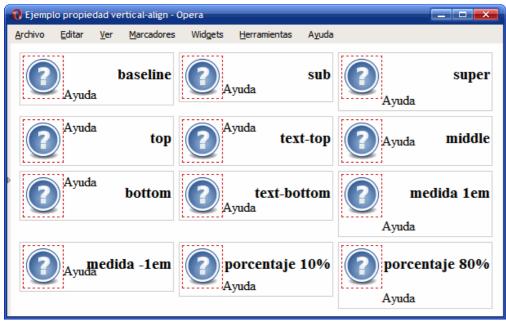


Figura 6.8 Ejemplo de propiedad vertical-align

El valor por defecto es baseline y el valor más utilizado cuando se establece la propiedad vertical-align es middle.

En muchas publicaciones impresas suele ser habitual tabular la primera línea de cada párrafo para facilitar su lectura. CSS permite controlar esta tabulación mediante la propiedad textindent.

Propiedad	text-indent
Valores	unidad de medida porcentaje inherit
Se aplica a	Los elementos de bloque y las celdas de tabla
Valor inicial	0
Descripción	Tabula desde la izquierda la primera línea del texto original

La siguiente imagen muestra la comparación entre un texto largo formado por varios párrafos sin tabular y el mismo texto con la primera línea de cada párrafo tabulada:

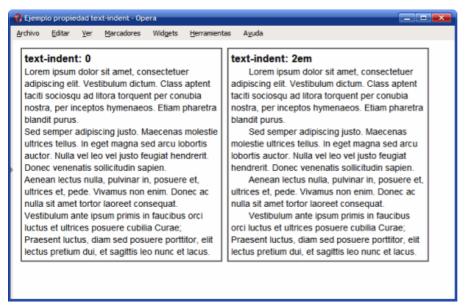


Figura 6.9 Ejemplo de propiedad text-indent

CSS también permite controlar la separación entre las letras que forman las palabras y la separación entre las palabras que forman los textos. La propiedad que controla la separación entre letras se llama letter-spacing y la separación entre palabras se controla mediante word-spacing.

Propiedad	letter-spacing
Valores	normal unidad de medida inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	normal
Descripción	Permite establecer el espacio entre las letras que forman las palabras del texto

Propiedad	word-spacing
Valores	normal unidad de medida inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	normal
Descripción	Permite establecer el espacio entre las palabras que forman el texto

La siguiente imagen muestra la comparación entre un texto normal y otro con las propiedades letter-spacing y word-spacing aplicadas:



Figura 6.10 Ejemplo de propiedades letter-spacing y word-spacing

Las reglas CSS del ejemplo anterior se muestran a continuación:

```
.especial h1 { letter-spacing: .2em; }
.especial p { word-spacing: .5em; }

<div><h1>Lorem ipsum dolor sit amet</h1>
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Vestibulum dictum. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra
,
per inceptos hymenaeos. Etiam pharetra blandit purus.
...
</div>
<div class="especial"><h1>Lorem ipsum dolor sit amet</h1>
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Vestibulum dictum. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra
,
per inceptos hymenaeos. Etiam pharetra blandit purus.
...
</div>
```

Cuando se utiliza un valor numérico en las propiedades <u>letter-spacing</u> y <u>word-spacing</u>, se interpreta como la separación adicional que se añade (si el valor es positivo) o se quita (si el valor es negativo) a la separación por defecto entre letras y palabras respectivamente.

Como ya se sabe, el tratamiento que hace HTML de los espacios en blanco es uno de los aspectos más difíciles de comprender cuando se empiezan a crear las primeras páginas web. Básicamente, HTML elimina todos los espacios en blanco sobrantes, es decir, todos salvo un espacio en blanco entre cada palabra.

Para forzar los espacios en blanco adicionales se debe utilizar la entidad HTML y para forzar nuevas líneas, se utiliza el elemento

de le eleme

CSS también permite controlar el tratamiento de los espacios en blanco de los textos mediante la propiedad white-space.

Propiedad	white-space
Valores	normal pre nowrap pre-wrap pre-line inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	normal
Descripción	Establece el tratamiento de los espacios en blanco del texto

El significado de cada uno de los valores es el siguiente:

- normal: comportamiento por defecto de HTML.
- nowrap: elimina los espacios en blanco y las nuevas líneas. Si la línea es muy larga, se sale del espacio asignado para ese contenido.
- pre-wrap: se respetan los espacios en blanco y las nuevas líneas, pero ajustando cada línea al espacio asignado para ese contenido.
- pre-line: elimina los espacios en blanco y respeta las nuevas líneas, pero ajustando cada línea al espacio asignado para ese contenido.

En la siguiente tabla se resumen las características de cada valor:

Valor	Respeta espacios en blanco	Respeta saltos de línea	Ajusta las líneas
normal	no	no	si
pre	si	si	no
nowrap	no	no	no
pre-wrap	si	si	si
pre-line	no	si	si

La siguiente imagen muestra las diferencias entre los valores permitidos para white-space. El párrafo original contiene espacios en blanco y nuevas líneas y se ha limitado la anchura de su elemento contenedor:

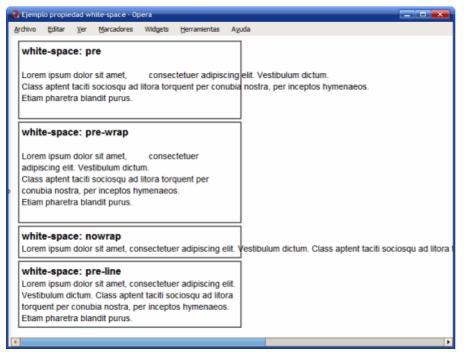


Figura 6.11 Ejemplo de propiedad white-space

Por último, CSS define unos elementos especiales llamados "pseudo-elementos" que permiten aplicar estilos a ciertas partes de un texto. En concreto, CSS permite definir estilos especiales a la primera frase de un texto y a la primera letra de un texto.

El pseudo-elemento :first-line permite aplicar estilos a la primera línea de un texto. Las palabras que forman la primera línea de un texto dependen del espacio reservado para mostrar el texto o del tamaño de la ventana del navegador, por lo que CSS calcula de forma automática las palabras que forman la primera línea de texto en cada momento.

La siguiente imagen muestra cómo aplica CSS los estilos indicados a la primera línea calculando para cada anchura las palabras que forman la primera línea:

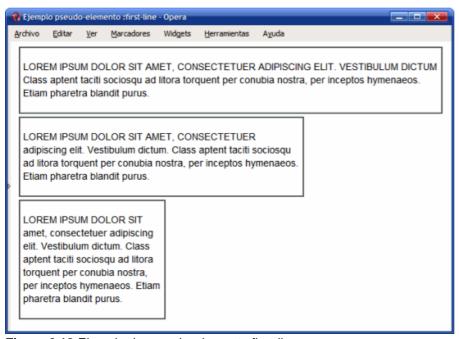


Figura 6.12 Ejemplo de pseudo-elemento first-line

La regla CSS utilizada para los párrafos del ejemplo se muestra a continuación:

```
p:first-line {
  text-transform: uppercase;
}
```

De la misma forma, CSS permite aplicar estilos a la primera letra del texto mediante el pseudoelemento :first-letter. La siguiente imagen muestra el uso del pseudo-elemento :firstletter para crear una letra capital:

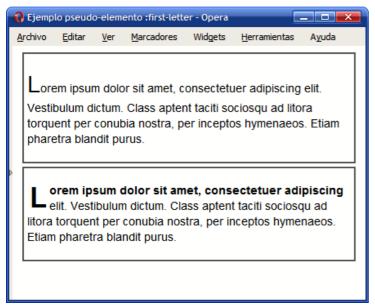


Figura 6.13 Ejemplo de pseudo-elemento first-letter

El código HTML y CSS se muestra a continuación:

```
#normal p:first-letter {
  font-size: 2em;
#avanzado p:first-letter {
  font-size: 2.5em;
  font-weight: bold;
  line-height: .9em;
  float: left;
  margin: .1em;
#avanzado p:first-line {
  font-weight: bold;
<div id="normal">
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Vestibulum
dictum. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra
per inceptos hymenaeos. Etiam pharetra blandit purus.
</div>
<div id="avanzado">
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Vestibulum
dictum. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra
per inceptos hymenaeos. Etiam pharetra blandit purus.
</div>
```

← Anterior

 $\textbf{Siguiente} \rightarrow$

Capítulo 6. Texto

Capítulo 7. Enlaces

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 7. Enlaces

Capítulo 7. Enlaces

7.1. Estilos básicos

7.1.1. Tamaño, color y decoración

Los estilos más sencillos que se pueden aplicar a los enlaces son los que modifican su tamaño de letra, su color y la decoración del texto del enlace. Utilizando las propiedades text-decoration y font-weight se pueden conseguir estilos como los que se muestran en la siguiente imagen:



Figura 7.1 Ejemplo de enlaces con estilos diferentes

A continuación se muestran las reglas CSS del ejemplo anterior:

```
a { margin: lem 0; display: block;}

.alternativo {color: #CC0000;}
.simple {text-decoration: none;}
.importante {font-weight: bold; font-size: 1.3em;}
.raro {text-decoration:overline;}

<a href="#">Enlace con el estilo por defecto</a>
<a class="alternativo" href="#">Enlace de color rojo</a>
<a class="simple" href="#">Enlace sin subrayado</a>
<a class="importante" href="#">Enlace muy importante</a>
<a class="raro" href="#">Enlace con un estilo raro</a>
```

7.1.2. Pseudo-clases

CSS también permite aplicar diferentes estilos a un mismo enlace en función de su estado. De esta forma, es posible cambiar el aspecto de un enlace cuando por ejemplo el usuario pasa el ratón por encima o cuando el usuario pincha sobre ese enlace.

Como con los atributos id o class no es posible aplicar diferentes estilos a un mismo elemento en función de su estado, CSS introduce un nuevo concepto llamado *pseudo-clases*. En concreto, CSS define las siguientes cuatro pseudo-clases:

- :link, aplica estilos a los enlaces que apuntan a páginas o recursos que aún no han sido visitados por el usuario.
- :visited, aplica estilos a los enlaces que apuntan a recursos que han sido visitados anteriormente por el usuario. El historial de enlaces visitados se borra automáticamente cada

COMPARTIR







¡Estrenamos foro!

<u>Pregunta</u> y <u>responde</u> sobre diseño y programación web.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto

Capítulo 7. Enlaces

- 7.2. Estilos avanzados
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

cierto tiempo y el usuario también puede borrarlo manualmente.

- :hover, aplica estilos al enlace sobre el que el usuario ha posicionado el puntero del ratón.
- :active, aplica estilos al enlace que está pinchando el usuario. Los estilos sólo se aplican desde que el usuario pincha el botón del ratón hasta que lo suelta, por lo que suelen ser unas pocas décimas de segundo.

Como se sabe, por defecto los navegadores muestran los enlaces no visitados de color azul y subrayados y los enlaces visitados de color morado. Las pseudo-clases anteriores permiten modificar completamente ese aspecto por defecto y por eso casi todas las páginas las utilizan.

El siguiente ejemplo muestra cómo ocultar el subrayado cuando el usuario pasa el ratón por encima de cualquier enlace de la página:

```
a:hover { text-decoration: none; }
```

Aplicando las reglas anteriores, los navegadores ocultan el subrayado del enlace sobre el que se posiciona el ratón:



Figura 7.2 Ocultando el subrayado de los enlaces al pasar el ratón por encima

Las pseudo-clases siempre incluyen dos puntos (:) por delante de su nombre y siempre se añaden a continuación del elemento al que se aplican, sin dejar ningún espacio en blanco por delante:

```
/* Incorrecto: el nombre de la pseudo-clase no se puede separar de los dos
puntos iniciales */
a: visited { ... }

/* Incorrecto: la pseudo-clase siempre se añade a continuación del element
o al que modifica */
a :visited { ... }

/* Correcto: la pseudo-clase modifica el comportamiento del elemento <a> *
/
a:visited { ... }
```

Las pseudo-clases también se pueden combinar con cualquier otro selector complejo:

```
a.importante:visited { ... }
a#principal:hover { ... }
div#menu ul li a.primero:active { ... }
```

Cuando se aplican varias pseudo-clases diferentes sobre un mismo enlace, se producen colisiones entre los estilos de algunas pseudo-clases. Si se pasa por ejemplo el ratón por encima

de un enlace visitado, se aplican los estilos de las pseudo-clases :hover y :visited. Si el usuario pincha sobre un enlace no visitado, se aplican las pseudo-clases :hover, :link y :active y así sucesivamente.

Si se definen varias pseudo-clases sobre un mismo enlace, el único orden que asegura que todos los estilos de las pseudo-clases se aplican de forma coherente es el siguiente: :link, :visited, :hover y :active. De hecho, en muchas hojas de estilos es habitual establecer los estilos de los enlaces de la siguiente forma:

```
a:link, a:visited {
    ...
}
a:hover, a:active {
    ...
}
```

Las pseudo-clases :link y :visited solamente están definidas para los enlaces, pero las pseudo-clases :hover y :active se definen para todos los elementos HTML.

Desafortunadamente, Internet Explorer 6 y sus versiones anteriores solamente las soportan para los enlaces.

También es posible combinar en un mismo elemento las pseudo-clases que son compatibles entre sí:

```
/* Los estilos se aplican cuando el usuario pasa el ratón por encima de un
  enlace que todavía no ha visitado */
a:link:hover { ... }

/* Los estilos se aplican cuando el usuario pasa el ratón por encima de un
  enlace que ha visitado previamente */
a:visited:hover { ... }
```

Ejercicio 8

Ver enunciado

← Anterior

Siguiente →

6.2. Texto

7.2. Estilos avanzados

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 7. Enlaces / 7.2. Estilos avanzados

7.2. Estilos avanzados

7.2.1. Decoración personalizada

La propiedad text-decoration permite añadir o eliminar el subrayado de los enlaces. Sin embargo, el aspecto del subrayado lo controla automáticamente el navegador, por lo que su color siempre es el mismo que el del texto del enlace y su anchura es proporcional al tamaño de letra.

No obstante, utilizando la propiedad border-bottom es posible añadir cualquier tipo de subrayado para los enlaces de las páginas. El siguiente ejemplo muestra algunos enlaces con el subrayado personalizado:

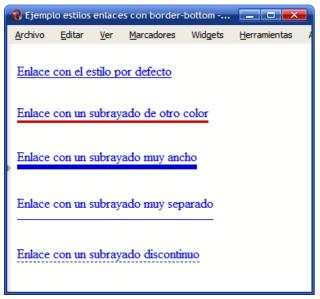


Figura 7.3 Enlaces con subrayado personalizado mediante la propiedad border

Las reglas CSS definidas en el ejemplo anterior se muestran a continuación:

```
a { margin: lem 0; float: left; clear: left; text-decoration: none;}
.simple {text-decoration: underline;}
.color { border-bottom: medium solid #CC0000;}
.ancho {border-bottom: thick solid;}
.separado {border-bottom: lpx solid; padding-bottom: .6em;}
.discontinuo {border-bottom: thin dashed;}

<a class="simple" href="#">Enlace con el estilo por defecto</a>
<a class="color" href="#">Enlace un subrayado de otro color</a>
<a class="ancho" href="#">Enlace con un subrayado muy ancho</a>
<a class="separado" href="#">Enlace con un subrayado muy separado</a>
<a class="discontinuo" href="#">Enlace con un subrayado discontinuo</a>
<a class="discontinuo" href="#">Enlace con un subrayado discontinuo</a>
```

7.2.2. Imágenes según el tipo de enlace

En ocasiones, puede resultar útil incluir un pequeño icono al lado de un enlace para indicar el tipo de contenido que enlaza, como por ejemplo un archivo comprimido o un documento con formato PDF.

COMPARTIR





¿Problemas con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto

Capítulo 7. Enlaces

7.2. Estilos avanzados

- 8. Imágenes
- Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

Este tipo de imágenes son puramente decorativas en vez de imágenes de contenido, por lo que se deberían añadir con CSS y no con elementos de tipo . Utilizando la propiedad background (y background-image) se puede personalizar el aspecto de los enlaces para que incluyan un pequeño icono a su lado.

La técnica consiste en mostrar una imagen de fondo sin repetición en el enlace y añadir el padding necesario al texto del enlace para que no se solape con la imagen de fondo.

El siguiente ejemplo personaliza el aspecto de dos enlaces añadiéndoles una imagen de fondo:



Figura 7.4 Personalizando el aspecto de los enlaces en función de su tipo

Las reglas CSS necesarias se muestran a continuación:

```
a { margin: 1em 0; float: left; clear: left; }

.rss {
   color: #E37529;
   padding: 0 0 0 18px;
   background: #FFF url(imagenes/rss.gif) no-repeat left center;
}

.pdf {
   padding: 0 0 0 22px;
   background: #FFF url(imagenes/pdf.png) no-repeat left center;
}

<a href="#">Enlace con el estilo por defecto</a>
<a class="rss" href="#">Enlace a un archivo RSS</a>
<a class="pdf" href="#">Enlace a un documento PDF</a>
```

7.2.3. Mostrar los enlaces como si fueran botones

Las propiedades definidas por CSS permiten mostrar los enlaces con el aspecto de un botón, lo que puede ser útil en formularios en los que no se utilizan elementos específicos para crear botones.

El siguiente ejemplo muestra un enlace simple formateado como un botón:



Figura 7.5 Mostrando un enlace como si fuera un botón

Las reglas CSS utilizadas en el ejemplo anterior son las siguientes:

```
a { margin: lem 0; float: left; clear: left; }
a.boton {
  text-decoration: none;
  background: #EEE;
  color: #222;
  border: lpx outset #CCC;
  padding: .lem .5em;
}
a.boton:hover {
  background: #CCB;
}
a.boton:active {
  border: lpx inset #000;
}

<a class="boton" href="#">Guardar</a>
<a class="boton" href="#">Enviar</a>
```

$\leftarrow \textbf{Anterior}$

Siguiente \rightarrow

Capítulo 7. Enlaces

Capítulo 8. Imágenes

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

inicio

libros tutoriales

ales eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 8. Imágenes

Capítulo 8. Imágenes

8.1. Estilos básicos

8.1.1. Establecer la anchura y altura de las imágenes

Utilizando las propiedades width y height, es posible mostrar las imágenes con cualquier altura/anchura, independientemente de su altura/anchura real:

```
#destacada {
  width: 120px;
  height: 250px;
}
<img id="destacada" src="imagen.png" />
```

No obstante, si se utilizan alturas/anchuras diferentes de las reales, el navegador deforma las imágenes y el resultado estético es muy desagradable.

Por otra parte, establecer la altura/anchura de todas las imágenes mediante CSS es una práctica poco recomendable. El motivo es que normalmente dos imágenes diferentes no comparten la misma altura/anchura. Por lo tanto, se debe crear una nueva regla CSS (y un nuevo selector) para cada una de las diferentes imágenes del sitio web.

En la práctica, esta forma de trabajo produce una sobrecarga de estilos que la hace inviable. Por este motivo, aunque es una solución que no respeta la separación completa entre contenidos (XHTML) y presentación (CSS), se recomienda establecer la altura/anchura de las imágenes mediante los atributos width y height de la etiqueta :

```
<img src="imagen.png" width="120" height="250" />
```

8.1.2. Eliminar el borde de las imágenes con enlaces

Cuando una imagen forma parte de un enlace, los navegadores muestran por defecto un borde azul grueso alrededor de las imágenes. Por tanto, una de las reglas más utilizadas en los archivos CSS es la que elimina los bordes de las imágenes con enlaces:

```
img {
  border: none;
}
```

Ejercicio 9

Ver enunciado

COMPARTIR







¡Estrenamos foro!

<u>Pregunta</u> y <u>responde</u> sobre diseño y programación web.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces

Capítulo 8. Imágenes

- 8.2. Estilos avanzados
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

← Anterior

Siguiente →

7.2. Estilos avanzados

8.2. Estilos avanzados

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 8. Imágenes / 8.2. Estilos avanzados

8.2. Estilos avanzados

8.2.1. Sombra (drop shadow)

La mayoría de aplicaciones de diseño gráfico permiten añadir una sombra (llamada *drop shadow* en inglés) a las imágenes. CSS no incluye propiedades que permitan mostrar de forma sencilla sombras en los elementos.

eventos

No obstante, existen varias técnicas sencillas y otras más avanzadas que permiten crear sombras que se adapten a cualquier imagen o elemento. A continuación se muestra una técnica sencilla para añadir sombra a las imágenes.

El estilo final de las sombras creadas con esta técnica se muestra a continuación:

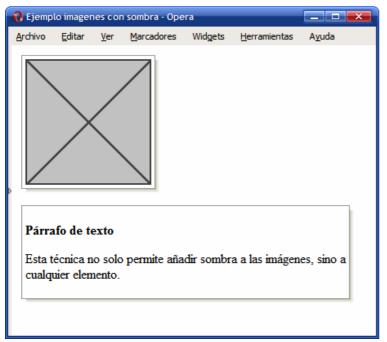


Figura 8.1 Sombra aplicada a las imágenes y otros elementos mediante CSS

La técnica mostrada se presentó por primera vez en la página web http://wubbleyew.com/tests/dropshadows.htm y consiste en la utilización de un par de elementos <div> alrededor del elemento que va a mostrar una sombra. La sombra se consigue mediante una imagen muy grande que contiene una sombra orientada hacia el lado derecho e inferior.

La ventaja de este método es que es sencillo y solamente requiere añadir un par de <div> por cada elemento. Además, como la sombra es una imagen muy grande, el efecto funciona con elementos de cualquier tamaño.

El mayor inconveniente de este método es que la sombra siempre se muestra en la misma dirección (derecha inferior) y que en Internet Explorer 6 y versiones anteriores sólo muestran la sombra correctamente cuando el color de fondo de la página es blanco (ya que Internet Explorer 6 y versiones anteriores no soportan imágenes en formato PNG con transparencias).

El código HTML y CSS del ejemplo anterior es bastante sencillo:

```
.dropshadow {
  float:left;
  clear:left;
```

COMPARTIR



¿Necesitas ayuda?

Pregunta tus dudas sobre CSS en nuestro <u>nuevo foro</u>.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces

Capítulo 8. Imágenes

8.2. Estilos avanzados

- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

```
background: url(imagenes/shadowAlpha.png) no-repeat bottom right !import
ant;
  background: url(imagenes/shadow.gif) no-repeat bottom right;
  margin: 10px 0 10px 10px !important;
  margin: 10px 0 10px 5px;
  padding: 0px;
.innerbox {
  position:relative;
 bottom:6px;
 right: 6px;
 border: 1px solid #999999;
 padding:4px;
  margin: 0px 0px 0px 0px;
<div class="dropshadow">
<div class="innerbox">
  <img src="imagenes/imagen.png" alt="Imagen genérica" />
</div>
</div>
<div class="dropshadow">
<div class="innerbox">
  <h4>Párrafo de texto</h4>
  Esta técnica no sólo permite añadir sombra a las imágenes, sino a cua
lquier elemento.
</div>
</div>
```

← Anterior

Siguiente \rightarrow

Capítulo 8. Imágenes

Capítulo 9. Listas

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

inicio

libros tutoriales

s eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 9. Listas

Capítulo 9. Listas

9.1. Estilos básicos

9.1.1. Viñetas personalizadas

Por defecto, los navegadores muestran los elementos de las listas no ordenadas con una viñeta formada por un pequeño círculo de color negro. Los elementos de las listas ordenadas se muestran por defecto con la numeración decimal utilizada en la mayoría de países.

No obstante, CSS define varias propiedades para controlar el tipo de viñeta que muestran las listas, además de poder controlar la posición de la propia viñeta. La propiedad básica es la que controla el tipo de viñeta que se muestra y que se denomina list-style-type.

Propiedad	list-style-type
Valores	disc circle square decimal decimal-leading-zero lower-roman upper-roman lower-greek lower-latin upper-latin armenian georgian lower-alpha upper-alpha none inherit
Se aplica a	Elementos de una lista
Valor inicial	disc
Descripción	Permite establecer el tipo de viñeta mostrada para una lista

En primer lugar, el valor none permite mostrar una lista en la que sus elementos no contienen viñetas, números o letras. Se trata de un valor muy utilizado, ya que es imprescindible para los menús de navegación creados con listas, como se verá más adelante.

El resto de valores de la propiedad <u>list-style-type</u> se dividen en tres tipos: gráficos, numéricos y alfabéticos.

- Los valores gráficos son disc, circle y square y muestran como viñeta un círculo relleno, un círculo vacío y un cuadrado relleno respectivamente.
- Los valores numéricos están formados por decimal, decimal-leading-zero, lower-roman, upper-roman, armenian y georgian.
- Por último, los valores alfanuméricos se controlan mediante lower-latin, lower-alpha, upper-latin, upper-alpha y lower-greek.

La siguiente imagen muestra algunos de los valores definidos por la propiedad list-styletype:

COMPARTIR







¿Necesitas ayuda?

Pregunta tus dudas sobre CSS en nuestro <u>nuevo foro</u>.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes

Capítulo 9. Listas

- 9.2. Estilos avanzados
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

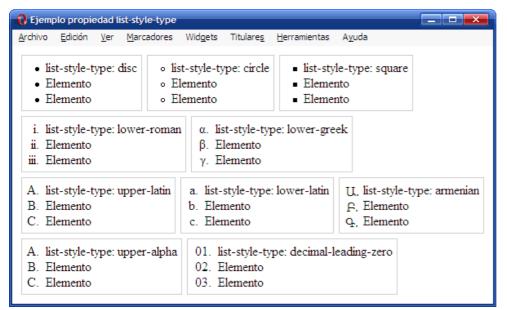


Figura 9.1 Ejemplo de propiedad list-style-type

El código CSS de algunas de las listas del ejemplo anterior se muestra a continuación:

La propiedad <u>list-style-position</u> permite controlar la colocación de las viñetas.

Propiedad	list-style-position
Valores	inside outside inherit
Se aplica a	Elementos de una lista
Valor inicial	outside
Descripción	Permite establecer la posición de la viñeta de cada elemento de una lista

La diferencia entre los valores <u>outside</u> y <u>inside</u> se hace evidente cuando los elementos contienen mucho texto, como en la siguiente imagen:

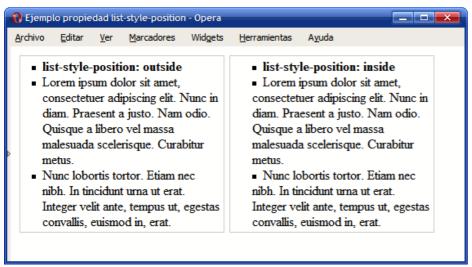


Figura 9.2 Ejemplo de propiedad list-style-position

Utilizando las propiedades anteriores (list-style-type y list-style-position), se puede seleccionar el tipo de viñeta y su posición, pero no es posible personalizar algunas de sus características básicas como su color y tamaño.

Cuando se requiere personalizar el aspecto de las viñetas, se debe emplear la propiedad liststyle-image, que permite mostrar una imagen propia en vez de una viñeta automática.

Propiedad	list-style-image	
Valores	url none inherit	
Se aplica a	Elementos de una lista	
Valor inicial	none	
Descripción	Permite reemplazar las viñetas automáticas por una imagen personalizada	

Las imágenes personalizadas se indican mediante la URL de la imagen. Si no se encuentra la imagen o no se puede cargar, se muestra la viñeta automática correspondiente (salvo que explícitamente se haya eliminado mediante la propiedad list-style-type).

La siguiente imagen muestra el uso de la propiedad list-style-image mediante tres ejemplos sencillos de listas con viñetas personalizadas:



Figura 9.3 Ejemplo de propiedad list-style-image

Las reglas CSS correspondientes al ejemplo anterior se muestran a continuación:

```
ul.ok { list-style-image: url("imagenes/ok.png"); }
ul.flecha { list-style-image: url("imagenes/flecha.png"); }
ul.circulo { list-style-image: url("imagenes/circulo_rojo.png"); }
```

Como es habitual, CSS define una propiedad de tipo "shorthand" que permite establecer todas las propiedades de una lista de forma directa. La propiedad se denomina list-style.

Propiedad	list-style
Valores	(list-style-type list-style-position list-style-image) inherit
Se aplica a	Elementos de una lista
Valor inicial	-
Descripción	Propiedad que permite establecer de forma simultánea todas las opciones de una lista

En la definición anterior, la notación | | significa que el orden en el que se indican los valores de la propiedad es indiferente. El siguiente ejemplo indica que no se debe mostrar ni viñetas automáticas ni viñetas personalizadas:

```
ul { list-style: none }
```

Cuando se utiliza una viñeta personalizada, es conveniente indicar la viñeta automática que se mostrará cuando no se pueda cargar la imagen:

```
ul { list-style: url("imagenes/cuadrado_rojo.gif") square; }
```

9.1.2. Menú vertical

Los sitios web correctamente diseñados emplean las listas de elementos para crear todos sus menús de navegación. Utilizando la etiqueta
 de HTML se agrupan todas las opciones del menú y haciendo uso de CSS se modifica su aspecto para mostrar un menú horizontal o vertical.

A continuación se muestra la transformación de una lista sencilla de enlaces en un menú vertical de navegación.

Lista de enlaces original:

```
    <a href="#">Elemento 1</a>
    <a href="#">Elemento 2</a>
    <a href="#">Elemento 3</a>
    <a href="#">Elemento 4</a>
    <a href="#">Elemento 5</a>
    <a href="#">Elemento 6</a>
    <a href="#">Elemento 5</a>
```

Aspecto final del menú vertical:



Figura 9.4 Menú vertical sencillo creado con CSS

El proceso de transformación de la lista en un menú requiere de los siguientes pasos:

1) Definir la anchura del menú:

```
ul.menu { width: 180px; }
```



Figura 9.5 Menú vertical: definiendo su anchura

2) Eliminar las viñetas automáticas y todos los márgenes y espaciados aplicados por defecto:

```
ul.menu {
  list-style: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
  width: 180px;
}
```



Figura 9.6 Menú vertical: eliminar viñetas por defecto

3) Añadir un borde al menú de navegación y establecer el color de fondo y los bordes de cada elemento del menú:

```
ul.menu {
  border: 1px solid #7C7C7C;
  border-bottom: none;
  list-style: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
  width: 180px;
}
ul.menu 1i {
  background: #F4F4F4;
  border-bottom: 1px solid #7C7C7C;
  border-top: 1px solid #FFF;
}
```



Figura 9.7 Menú vertical: añadiendo bordes

4) Aplicar estilos a los enlaces: mostrarlos como un elemento de bloque para que ocupen todo el espacio de cada del menú, añadir un espacio de relleno y modificar los colores y la decoración por defecto:

```
ul.menu li a {
  color: #333;
  display: block;
  padding: .2em 0 .2em .5em;
  text-decoration: none;
}
```



Figura 9.8 Aspecto final del menú vertical sencillo creado con CSS

Los tipos de menús verticales que se pueden definir mediante las propiedades CSS son innumerables, como se puede observar en la página http://www.exploding-boy.com/images/EBmenus/menus.html

9.1.2.1. Menú vertical avanzado

Ejercicio 10 Ver enunciado

← Anterior

Siguiente →

8.2. Estilos avanzados

9.2. Estilos avanzados

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

LIBROSWEB

inicio

tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 9. Listas / 9.2. Estilos avanzados

libros

9.2. Estilos avanzados

9.2.1. Menú horizontal básico

Partiendo de la misma lista de elementos del menú vertical, resulta muy sencillo crear un menú de navegación horizontal. La clave reside en modificar el posicionamiento original de los elementos de la lista.

Código HTML del menú horizontal:

```
    <a href="#">Elemento 1</a>
    <a href="#">Elemento 2</a>
    <a href="#">Elemento 3</a>
    <a href="#">Elemento 4</a>
    <a href="#">Elemento 5</a>
    <a href="#">Elemento 5</a>
```

Aspecto final del menú horizontal:

Elemento 1 Elemento 2 Elemento 3	Elemento 4	Elemento 5
--------------------------------------	------------	------------

Figura 9.9 Menú horizontal creado con CSS

El proceso de creación del menú horizontal consta de los siguientes pasos:

1) Aplicar los estilos CSS básicos para establecer el estilo del menú (similares a los del menú vertical anterior):

```
ul.menu {
  background: #F4F4F4;
  border: lpx solid #7C7C7C;
  list-style: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
}
ul.menu li a {
  color: #333;
  display: block;
  padding: .3em;
  text-decoration: none;
}
```



Figura 9.10 Menú horizontal: estilo básico inicial

2) Establecer la anchura de los elementos del menú. Como el menú es de anchura variable y contiene cinco elementos, se asigna una anchura del 20% a cada elemento. Si se quiere tener un control más preciso sobre el aspecto de cada elemento, es necesario asignar una anchura fija al menú.

COMPARTIR



¿Empezando con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y te ayudamos con tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes

Capítulo 9. Listas

9.2. Estilos avanzados

- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

Además, se posiciona de forma flotante los elementos de la lista mediante la propiedad float. Esta es la clave de la transformación de una lista en un menú horizontal:

```
ul.menu li {
  float: left;
  width: 20%;
}
```

Después de posicionar de forma flotante a todos los elementos de la lista, el elemento ul> es un elemento vacío ya que en su interior no existe ningún elemento posicionado de forma normal.

Como ya se explicó en las secciones anteriores, la solución de este problema consiste en aplicar la propiedad overflow: hidden; al elemento
 de forma que encierre a todos los elementos posicionados de forma flotante:

Figura 9.11 Menú horizontal: anchura y posicionamiento flotante

3) Establecer los bordes de los elementos que forman el menú:

```
ul.menu li a {
   border-left: 1px solid #FFF;
   border-right: 1px solid #7C7C7C;
}
Elemento 1 Elemento 2 Elemento 3 Elemento 4 Elemento 5
```

Figura 9.12 Menú horizontal: borde de los elementos

4) Por último, se elimina el borde derecho del último elemento de la lista, para evitar el borde duplicado:

```
    <a href="#">Elemento 1</a>
    <a href="#">Elemento 2</a>
    <a href="#">Elemento 3</a>
    <a href="#">Elemento 4</a>
    <a href="#">Elemento 4</a>
    <a href="#" style="border-right: none">Elemento 5</a>

Elemento 1 Elemento 2 Elemento 4 Elemento 5
```

Figura 9.13 Aspecto final del menú horizontal creado con CSS

El código CSS final se muestra a continuación:

```
ul.menu {
  background: #F4F4F4;
  border: 1px solid #7C7C7C;
  list-style: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
  overflow: hidden;
}
ul.menu li {
  float: left;
```

```
width: 20%;
}
ul.menu li a {
  border-left: 1px solid #FFF;
  border-right: 1px solid #7C7C7C;
  color: #333;
  display: block;
  padding: .3em;
  text-decoration: none;
}
```

9.2.2. Menús avanzados

Modificando los estilos de cada elemento del menú y utilizando imágenes de fondo y las pseudoclases :hover y :active, se pueden crear menús horizontales complejos, incluso con el aspecto de un menú de solapas o pestañas:



Figura 9.14 Ejemplos de menús horizontales con pestañas creados con CSS

El código fuente de los menús de la imagen anterior y muchos otros se puede encontrar en http://exploding-boy.com/images/cssmenus/menus.html

Además de los menús horizontales de pestañas, haciendo uso de las propiedades de CSS se pueden crear menús verticales y horizontales muy avanzados:

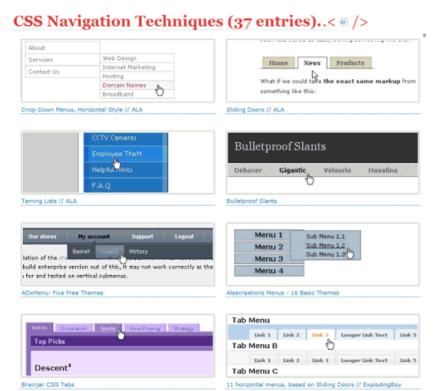


Figura 9.15 Ejemplos de menús horizontales y verticales complejos creados con CSS

El código CSS de todos los ejemplos de la imagen anterior y muchos otros se pueden encontrar en: http://alvit.de/css-showcase/css-navigation-techniques-showcase.php

 $\leftarrow \textbf{Anterior}$

 $\textbf{Siguiente} \rightarrow$

Capítulo 9. Listas Capítulo 10. Tablas

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

LIBROSWEB

inicio

libros

tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 10. Tablas

Capítulo 10. Tablas

10.1. Estilos básicos

Cuando se aplican bordes a las celdas de una tabla, el aspecto por defecto con el que se muestra en un navegador es el siguiente:

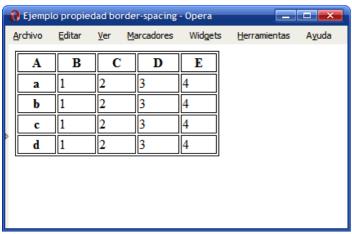


Figura 10.1 Aspecto por defecto de los bordes de una tabla

El código HTML y CSS del ejemplo anterior se muestra a continuación:

```
.normal {
  width: 250px;
  border: 1px solid #000;
}
.normal th, .normal td {
  border: 1px solid #000;
}

      A
     B
     C
     D
     E
     E
     E
     E
     E
     E
     E
     E
     C
     C
     C
     C
     C
     C
```

El estándar CSS 2.1 define dos modelos diferentes para el tratamiento de los bordes de las celdas. La propiedad que permite seleccionar el modelo de bordes es border-collapse:

Propiedad	border-collapse
Valores	collapse separate inherit
Se aplica a	Todas las tablas
Valor inicial	separate
Descripción	Define el mecanismo de fusión de los bordes de las celdas adyacentes de una

COMPARTIR





¿Te pierdes con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas

Capítulo 10. Tablas

10.2. Estilos avanzados

- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

tabla

El modelo collapse fusiona de forma automática los bordes de las celdas adyacentes, mientras que el modelo separate fuerza a que cada celda muestre sus cuatro bordes. Por defecto, los navegadores utilizan el modelo separate, tal y como se puede comprobar en el ejemplo anterior.

En general, los diseñadores prefieren el modelo collapse porque estéticamente resulta más atractivo y más parecido a las tablas de datos tradicionales. El ejemplo anterior se puede rehacer para mostrar la tabla con bordes sencillos y sin separación entre celdas:

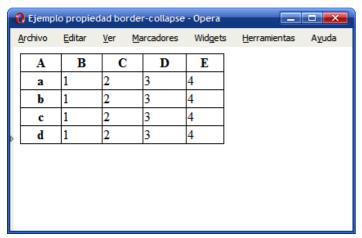


Figura 10.2 Ejemplo de propiedad border-collapse

El código CSS completo del ejemplo anterior se muestra a continuación:

```
.normal {
  width: 250px;
  border: 1px solid #000;
  border-collapse: collapse;
}
.normal th, .normal td {
  border: 1px solid #000;
}

      A
     B
     C
     D
     E
     E
     E
     E
     E
     E
     C
     E
     C
     <</tr>
```

Aunque parece sencillo, el mecanismo que utiliza el modelo collapse es muy complejo, ya que cuando los bordes que se fusionan no son exactamente iguales, debe tener en cuenta la anchura de cada borde, su estilo y el tipo de celda que contiene el borde (columna, fila, grupo de filas, grupo de columnas) para determinar la prioridad de cada borde.

Si se opta por el modelo separate (que es el que se aplica si no se indica lo contrario) se puede utilizar la propiedad border-spacing para controlar la separación entre los bordes de cada celda.

Propiedad	border-spacing

Valores	unidad de medida unidad de medida? inherit
Se aplica a	Todas las tablas
Valor inicial	0
Descripción	Establece la separación entre los bordes de las celdas adyacentes de una tabla

Si solamente se indica como valor una medida, se asigna ese valor como separación horizontal y vertical. Si se indican dos medidas, la primera es la separación horizontal y la segunda es la separación vertical entre celdas.

La propiedad border-spacing sólo controla la separación entre celdas y por tanto, no se puede utilizar para modificar el tipo de modelo de bordes que se utiliza. En concreto, si se establece un valor igual a 0 para la separación entre los bordes de las celdas, el resultado es muy diferente al modelo collapse:

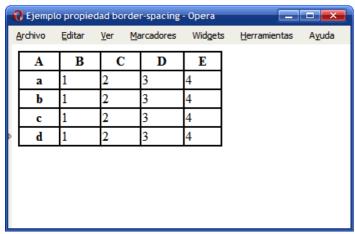


Figura 10.3 Ejemplo de propiedad border-spacing

En la tabla del ejemplo anterior, se ha establecido la propiedad border-spacing: 0, por lo que el navegador no introduce ninguna separación entre los bordes de las celdas. Además, como no se ha establecido de forma explícita ningún modelo de bordes, el navegador utiliza el modelo separate.

El resultado es que border-spacing: 0 muestra los bordes con una anchura doble, ya que en realidad se trata de dos bordes iguales sin separación entre ellos. Por tanto, las diferencias visuales con el modelo border-collapse: collapse son muy evidentes.

← Anterior

Siguiente →

9.2. Estilos avanzados

10.2. Estilos avanzados

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

inicio

tutoriales

eventos

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 10. Tablas / 10.2. Estilos avanzados

libros

10.2. Estilos avanzados

CSS define otras propiedades específicas para el control del aspecto de las tablas. Una de ellas es el tratamiento que reciben las celdas vacías de una tabla, que se controla mediante la propiedad empty-cells. Esta propiedad sólo se aplica cuando el modelo de bordes de la tabla es de tipo separate.

Propiedad	empty-cells
Valores	show hide inherit
Se aplica a	Celdas de una tabla
Valor inicial	show
Descripción	Define el mecanismo utilizado para el tratamiento de las celdas vacías de una tabla

El valor hide indica que las celdas vacías no se deben mostrar. Una celda vacía es aquella que no tiene ningún contenido, ni siquiera un espacio en blanco o un

La siguiente imagen muestra las diferencias entre una tabla normal y una tabla con la propiedad empty-cells: hide:

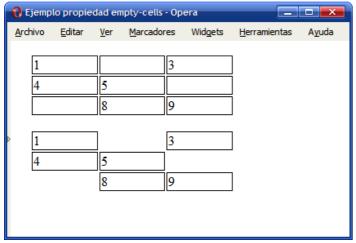


Figura 10.4 Ejemplo de propiedad empty-cells

Desafortunadamente, Internet Explorer 6 y las versiones anteriores no interpretan correctamente esta propiedad y muestran el ejemplo anterior de la siguiente manera:

COMPARTIR





¿Empezando con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y te ayudamos con tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas

Capítulo 10. Tablas

10.2. Estilos avanzados

- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

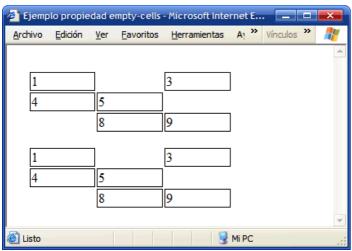


Figura 10.5 Internet Explorer no soporta la propiedad empty-cells

Por otra parte, el título de las tablas se establece mediante el elemento <caption>, que por defecto se muestra encima de los contenidos de la tabla. La propiedad caption-side permite controlar la posición del título de la tabla.

Propiedad	caption-side
Valores	top bottom inherit
Se aplica a	Los elementos caption
Valor inicial	top
Descripción	Establece la posición del título de la tabla

El valor bottom indica que el título de la tabla se debe mostrar debajo de los contenidos de la tabla. Si también se quiere modificar la alineación horizontal del título, debe utilizarse la propiedad text-align.

A continuación se muestra el código HTML y CSS de un ejemplo sencillo de uso de la propiedad caption-side:

La siguiente imagen muestra el resultado de visualizar el ejemplo anterior en cualquier navegador:

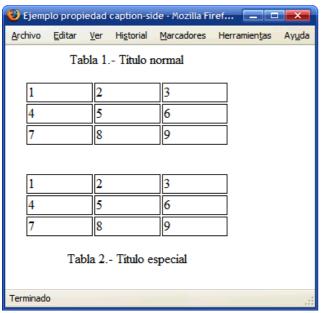


Figura 10.6 Ejemplo de propiedad caption-side

Ejercicio 11

Ver enunciado

El resultado final del ejercicio anterior se podría completar añadiendo una pequeña mejora: que el color de las filas varíe cuando el usuario pasa el ratón por encima de cada fila. La *pseudo-clase* :hover permite añadir fácilmente esta característica:



Figura 10.7 Pseudo-clase :hover en las filas de una tabla

La regla CSS necesaria se muestra a continuación:

```
table tr:hover {
  background: #FFFF66;
}
```

← Anterior

Siguiente \rightarrow

Capítulo 10. Tablas

Capítulo 11. Formularios

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 11. Formularios

Capítulo 11. Formularios

11.1. Estilos básicos

11.1.1. Mostrar un botón como un enlace

Como ya se vio anteriormente, el estilo por defecto de los enlaces se puede modificar para que se muestren como botones de formulario. Ahora, los botones de formulario también se pueden modificar para que parezcan enlaces.

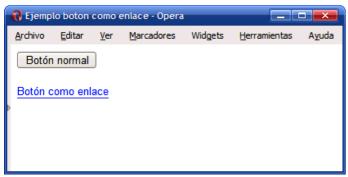


Figura 11.1 Mostrando un botón como si fuera un enlace

Las reglas CSS del ejemplo anterior son las siguientes:

```
.enlace {
  border: 0;
  padding: 0;
  background-color: transparent;
  color: blue;
  border-bottom: 1px solid blue;
}
<input type="button" value="Botón normal" />
<input class="enlace" type="button" value="Botón como enlace" />
```

11.1.2. Mejoras en los campos de texto

Por defecto, los campos de texto de los formularios no incluyen ningún espacio de relleno, por lo que el texto introducido por el usuario aparece *pegado* a los bordes del cuadro de texto.

Añadiendo un pequeño padding a cada elemento <input>, se mejora notablemente el aspecto del formulario:

COMPARTIR







¡Estrenamos foro!

<u>Pregunta</u> y <u>responde</u> sobre diseño y programación web.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas

Capítulo 11. Formularios

- 11.2. Estilos avanzados
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos



Figura 11.2 Mejorando el aspecto de los formularios gracias al padding

La regla CSS necesaria para mejorar el formulario es muy sencilla:

```
form.elegante input {
  padding: .2em;
}
```

11.1.3. Labels alineadas y formateadas

Los elementos <input> y <label> de los formularios son elementos en línea, por lo que el aspecto que muestran los formularios por defecto, es similar al de la siguiente imagen:

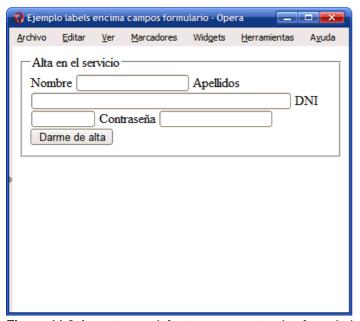


Figura 11.3 Aspecto por defecto que muestran los formularios

El código HTML del ejemplo anterior es el siguiente:

```
<form>
<fieldset>
  <legend>Alta en el servicio</legend>

<label for="nombre">Nombre</label>
  <input type="text" id="nombre" />

<label for="apellidos">Apellidos</label>
  <input type="text" id="apellidos" size="50" />
```

```
<label for="dni">DNI</label>
  <input type="text" id="dni" size="10" maxlength="9" />
  <label for="contrasena">Contraseña</label>
  <input type="password" id="contrasena" />
  <input class="btn" type="submit" value="Darme de alta" />
  </fieldset>
  </form>
```

Aprovechando los elementos <a

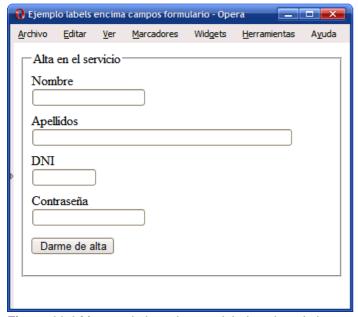


Figura 11.4 Mostrando las etiquetas label encima de los campos del formulario

En primer lugar, se muestran los elementos <label> como elementos de bloque, para que añadan una separación para cada campo del formulario. Además, se añade un margen superior para no mostrar juntas todas las filas del formulario:

```
label {
  display: block;
  margin: .5em 0 0 0;
}
```

El botón del formulario también se muestra como un elemento de bloque y se le añade un margen para darle el aspecto final deseado:

```
.btn {
   display: block;
   margin: lem 0;
}
```

En ocasiones, es más útil mostrar todos los campos del formulario con su <label> alineada a la izquierda y el campo del formulario a la derecha de cada <label>, como muestra la siguiente imagen:

🕠 Ejemp	lo labels	al lado	de campos foi	rmulario - O	pera	□ X
<u>A</u> rchivo	<u>E</u> ditar	<u>V</u> er	<u>M</u> arcadores	Widgets	<u>H</u> erramientas	A <u>y</u> uda
⊢Alta	en el se	rvicio ·				
Non	ibre					
Apel	lidos					
DNI						
Cont	Contraseña					
Darme de alta						

Figura 11.5 Mostrando las etiquetas label alineadas con los campos del formulario

Para mostrar un formulario tal y como aparece en la imagen anterior no es necesario crear una tabla y controlar la anchura de sus columnas para conseguir una alineación perfecta. Sin embargo, sí que es necesario añadir un nuevo elemento (por ejemplo un <div>) que encierre a cada uno de los campos del formulario (<label> y <input>). El esquema de la solución propuesta es el siguiente:

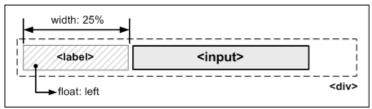


Figura 11.6 Esquema de la técnica de alineación de etiquetas label y campos de formulario

Por tanto, en el código HTML del formulario anterior se añaden los elementos <div>:

```
<form>
  <fieldset>
  <legend>Alta en el servicio</legend>

  <div>
        <label for="nombre">Nombre</label>
        <input type="text" id="nombre" />
        </div>

        <label for="apellidos">Apellidos</label>
        <input type="text" id="apellidos" size="35" />
        </div>
        cinput type="text" id="apellidos" size="35" />
        </div>
        ...
        </fieldset>
        </form>
```

Y en el código CSS se añaden las reglas necesarias para alinear los campos del formulario:

```
div {
   margin: .4em 0;
}
div label {
   width: 25%;
   float: left;
}
```

← Anterior

 $\textbf{Siguiente} \rightarrow$

10.2. Estilos avanzados

11.2. Estilos avanzados

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

tutoriales

eventos

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 11. Formularios / 11.2. Estilos avanzados

libros

11.2. Estilos avanzados

11.2.1. Formulario en varias columnas

Los formularios complejos con decenas de campos pueden ocupar mucho espacio en la ventana del navegador. Además del uso de pestañas para agrupar los campos relacionados en un formulario, también es posible mostrar el formulario a dos columnas, para aprovechar mejor el espacio.

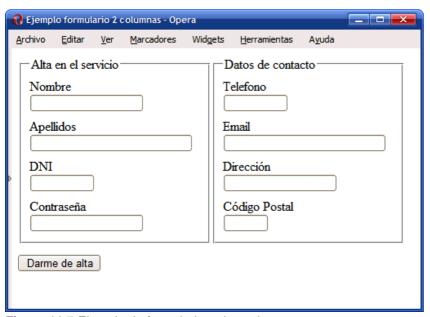


Figura 11.7 Ejemplo de formulario a dos columnas

La solución consiste en aplicar la siguiente regla CSS a los <fieldset> del formulario:

```
form fieldset {
  float: left;
  width: 48%;
}

<form>
  <fieldset>
    ...
  </fieldset>
    ...
</form>
```

Si se quiere mostrar el formulario con más de dos columnas, se aplica la misma regla pero modificando el valor de la propiedad width de cada <fieldset>. Si el formulario es muy complejo, puede ser útil agrupar los <fieldset> de cada fila mediante elementos <div>.

11.2.2. Resaltar el campo seleccionado

Una de las mejoras más útiles para los formularios HTML consiste en resaltar de alguna forma especial el campo en el que el usuario está introduciendo datos. Para ello, CSS define la pseudoclase :focus, que permite aplicar estilos especiales al elemento que en ese momento tiene el foco o atención del usuario.

La siguiente imagen muestra un formulario que resalta claramente el campo en el que el usuario



¿Problemas con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas

Capítulo 11. Formularios

11.2. Estilos avanzados

- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

está introduciendo la información:

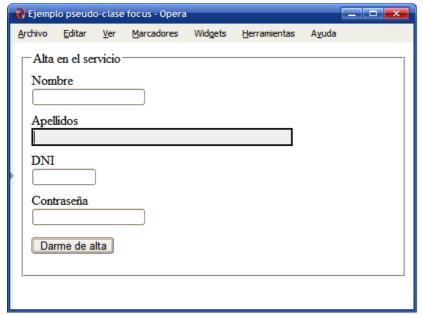


Figura 11.8 Ejemplo de pseudo-clase :focus

Añadiendo la pseudo-clase : focus después del selector normal, el navegador se encarga de aplicar esos estilos cuando el usuario activa el elemento:

```
input:focus {
  border: 2px solid #000;
  background: #F3F3F3;
}
```

Desafortunadamente, la pseudo-clase : focus no funciona en navegadores obsoletos como Internet Explorer 6, por lo que si la página debe visualizarse de la misma forma en todos los navegadores, es preciso recurrir a soluciones con JavaScript.

Ejercicio 12

Ver enunciado

← Anterior

Siguiente \rightarrow

Capítulo 11. Formularios

Capítulo 12. Layout

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

libros

tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 12. Layout

Capítulo 12. Layout

El diseño de las páginas web habituales se divide en bloques: cabecera, menú, contenidos y pie de página. Visualmente, los bloques se disponen en varias filas y columnas. Por este motivo, hace varios años la estructura de las páginas HTML se definía mediante tablas.

El desarrollo de CSS ha permitido que se puedan realizar los mismos diseños sin utilizar tablas HTML. Las principales ventajas de diseñar la estructura de las páginas web con CSS en vez de con tablas HTML son las siguientes:

- Mantenimiento: una página diseñada exclusivamente con CSS es mucho más fácil de mantener que una página diseñada con tablas. Cambiar el aspecto de una página creada con CSS es tan fácil como modificar unas pocas reglas en las hojas de estilos. Sin embargo, realizar la misma modificación en una página creada con tablas supone un esfuerzo muy superior y es más probable cometer errores.
- Accesibilidad: las páginas creadas con CSS son más accesibles que las páginas diseñadas con tablas. De hecho, los navegadores que utilizan las personas discapacitadas (en especial las personas invidentes) pueden tener dificultades con la estructura de las páginas complejas creadas con tablas HTML. No obstante, diseñar una página web exclusivamente con CSS no garantiza que la página sea accesible.
- Velocidad de carga: el código HTML de una página diseñada con tablas es mucho mayor que el código de la misma página diseñada exclusivamente con CSS, por lo que tarda más tiempo en descargarse. En cualquier caso, si el usuario accede al sitio con una conexión de banda ancha y la página es de un tamaño medio o reducido, las diferencias son casi imperceptibles.
- Semántica: aunque resulta obvio, las tablas HTML sólo se deben utilizar para mostrar datos
 cuya información sólo se entiende en forma de filas y columnas. Utilizar tablas para crear la
 estructura completa de una página es tan absurdo como utilizar por ejemplo la etiqueta
 para crear párrafos de texto.

Por estos motivos, la estructura basada en tablas ha dado paso a la estructura basada exclusivamente en CSS. Aunque crear la estructura de las páginas sólo con CSS presenta en ocasiones retos importantes, en general es más sencilla y flexible.

En este capítulo se muestra cómo crear algunas de las estructuras o *layouts* más habituales de los diseños web utilizando exclusivamente CSS.

COMPARTIR







¿Te pierdes con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios

Capítulo 12. Layout

- **12.1.** Centrar una página horizontalmente
- **12.2.** Centrar una página verticalmente
- 12.3. Estructura o layout
- **12.4.** Alturas/anchuras máximas y mínimas
- 12.5. Estilos avanzados
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

← Anterior

Siguiente →

11.2. Estilos avanzados

12.1. Centrar una página horizontalmente



libros 1

tutoriales eve

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 12. Layout / 12.1. Centrar una página horizontalmente

12.1. Centrar una página horizontalmente

A medida que aumenta el tamaño y la resolución de las pantallas de ordenador, se hace más difícil diseñar páginas que se adapten al tamaño de la ventana del navegador. El principal reto que se presenta con resoluciones superiores a 1024 x 768 píxel, es que las líneas de texto son demasiado largas como para leerlas con comodidad. Por ese motivo, normalmente se opta por diseños con una anchura fija limitada a un valor aceptable para mantener la legibilidad del texto.

Por otra parte, los navegadores alinean por defecto las páginas web a la izquierda de la ventana. Cuando la resolución de la pantalla es muy grande, la mayoría de páginas de anchura fija alineadas a la izquierda parecen muy estrechas y provocan una sensación de vacío.

La solución más sencilla para evitar los grandes espacios en blanco consiste en crear páginas con una anchura fija adecuada y centrar la página horizontalmente respecto de la ventana del navegador. Las siguientes imágenes muestran el aspecto de una página centrada a medida que aumenta la anchura de la ventana del navegador.



Figura 12.1 Página de anchura fija centrada mediante CSS



Figura 12.2 Página de anchura fija centrada mediante CSS



COMPARTIR







¿Necesitas ayuda?

Pregunta tus dudas sobre CSS en nuestro <u>nuevo foro</u>.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios

Capítulo 12. Layout

12.1. Centrar una página horizontalmente

- **12.2.** Centrar una página verticalmente
- 12.3. Estructura o layout
- **12.4.** Alturas/anchuras máximas y mínimas
- 12.5. Estilos avanzados
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

Figura 12.3 Página de anchura fija centrada mediante CSS

Utilizando la propiedad margin de CSS, es muy sencillo centrar una página web horizontalmente. La solución consiste en agrupar todos los contenidos de la página en un elemento <div> y asignarle a ese <div> unos márgenes laterales automáticos. El <div> que encierra los contenidos se suele llamar contenedor (en inglés se denomina wrapper o container):

```
#contenedor {
  width: 300px;
  margin: 0 auto;
}

<body>
  <div id="contenedor">
       <h1>Lorem ipsum dolor sit amet</h1>
       ...
  </div>
  </body>
```

Como se sabe, el valor 0 auto significa que los márgenes superior e inferior son iguales a 0 y los márgenes laterales toman un valor de auto. Cuando se asignan márgenes laterales automáticos a un elemento, los navegadores centran ese elemento respecto de su elemento padre. En este ejemplo, el elemento padre del <div> es la propia página (el elemento <body>), por lo que se consigue centrar el elemento <div> respecto de la ventana del navegador.

Modificando ligeramente el código CSS anterior se puede conseguir un diseño dinámico o *líquido* (también llamado *fluido*) que se adapta a la anchura de la ventana del navegador y permanece siempre centrado:

```
#contenedor {
  width: 70%;
  margin: 0 auto;
}
```

Estableciendo la anchura del elemento contenedor mediante un porcentaje, su anchura se adapta de forma continua a la anchura de la ventana del navegador. De esta forma, si se reduce la anchura de la ventana del navegador, la página se verá más estrecha y si se maximiza la ventana del navegador, la página se verá más ancha.

Las siguientes imágenes muestran cómo se adapta el diseño dinámico a la anchura de la ventana del navegador, mostrando cada vez más contenidos a medida que se agranda la ventana.



Figura 12.4 Página de anchura variable centrada mediante CSS



Figura 12.5 Página de anchura variable centrada mediante CSS



Figura 12.6 Página de anchura variable centrada mediante CSS

← Anterior

Siguiente →

Capítulo 12. Layout

12.2. Centrar una página verticalmente

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

libros tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 12. Layout / 12.2. Centrar una página verticalmente

12.2. Centrar una página verticalmente

Cuando se centra una página web de forma horizontal, sus márgenes laterales se adaptan dinámicamente de forma que la página siempre aparece en el centro de la ventana del navegador, independientemente de la anchura de la ventana. De la misma forma, cuando se centra una página web verticalmente, el objetivo es que sus contenidos aparezcan en el centro de la ventana del navegador y por tanto, que sus márgenes verticales se adapten de forma dinámica en función del tamaño de la ventana del navegador.

Aunque centrar una página web horizontalmente es muy sencillo, centrarla verticalmente es mucho más complicado. Afortunadamente, no es muy común que una página web aparezca centrada de forma vertical. El motivo es que la mayoría de páginas web son más altas que la ventana del navegador, por lo que no es posible centrarlas verticalmente.

A continuación se muestra la forma de centrar una página web respecto de la ventana del navegador, es decir, centrarla tanto horizontalmente como verticalmente.

Siguiendo el mismo razonamiento que el planteado para centrar la página horizontalmente, se podrían utilizar las siguientes reglas CSS para centrar la página respecto de la ventana del navegador:

```
#contenedor {
  width: 300px;
  height: 250px;
  margin: auto;
}

<body>
  <div id="contenedor">
        <h1>Lorem ipsum dolor sit amet</h1>
        ...
        </div>
  </body>
```

Si el valor auto se puede utilizar para que los márgenes laterales se adapten dinámicamente, también debería ser posible utilizar el valor auto para los márgenes verticales.

Desafortunadamente, la propiedad margin: auto no funciona tal y como se espera para los márgenes verticales y la página no se muestra centrada.

La solución correcta para centrar verticalmente una página web se basa en el posicionamiento absoluto e implica realizar un cálculo matemático sencillo. A continuación se muestra el esquema gráfico de los cuatro pasos necesarios para centrar una página web en la ventana del navegador:

COMPARTIR





¿Necesitas ayuda?

Pregunta tus dudas sobre CSS en nuestro <u>nuevo foro</u>.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios

Capítulo 12. Layout

- **12.1.** Centrar una página horizontalmente
- **12.2.** Centrar una página verticalmente
- 12.3. Estructura o layout
- **12.4.** Alturas/anchuras máximas y mínimas
- 12.5. Estilos avanzados
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

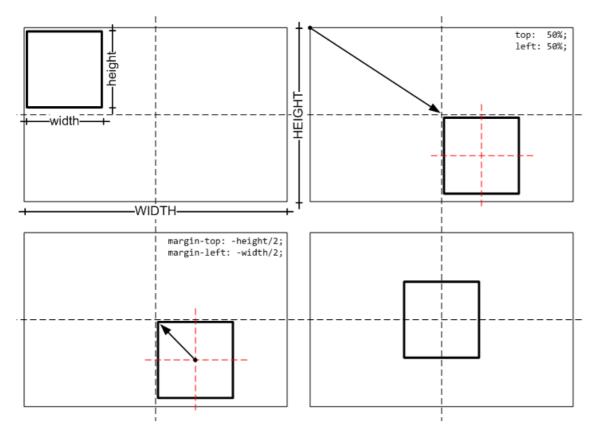


Figura 12.7 Pasos necesarios para centrar verticalmente una página web

En primer lugar, se asigna una altura y una anchura al elemento que encierra todos los contenidos de la página. En la primera figura, los contenidos de la página tienen una anchura llamada width y una altura llamada height que son menores que la anchura y altura de la ventana del navegador. En el siguiente ejemplo, se supone que tanto la anchura como la altura de la página es igual a 500px:

```
#contenedor {
  width: 500px;
  height: 500px;
}

<body>
  <div id="contenedor">
        <h1>Lorem ipsum dolor sit amet</h1>
        ...
        </div>
    </body>
```

A continuación, se posiciona de forma absoluta el elemento contenedor y se asigna un valor de 50% tanto a la propiedad top como a la propiedad left. El resultado es que la esquina superior izquierda del elemento contenedor se posiciona en el centro de la ventana del navegador:

```
#contenedor {
  width: 500px;
  height: 500px;

  position: absolute;
  top: 50%;
  left: 50%;
}
```

Si la página se debe mostrar en el centro de la ventana del navegador, es necesario desplazar hacia arriba y hacia la izquierda los contenidos de la página web. Para determinar el

desplazamiento necesario, se realiza un cálculo matemático sencillo. Como se ve en la tercera figura del esquema anterior, el punto central de la página debe desplazarse hasta el centro de la ventana del navegador.

Como se desprende de la imagen anterior, la página web debe moverse hacia arriba una cantidad igual a la mitad de su altura y debe desplazarse hacia la izquierda una cantidad equivalente a la mitad de su anchura. Utilizando las propiedades margin-top y margin-left con valores negativos, la página se desplaza hasta el centro de la ventana del navegador.

```
#contenedor {
  width: 500px;
  height: 500px;

  position: absolute;
  top: 50%;
  left: 50%;

  margin-top: -250px;  /* height/2 = 500px / 2 */
  margin-left: -250px;  /* width/2 = 500px / 2 */
}
```

Con las reglas CSS anteriores, la página web siempre aparece centrada verticalmente y horizontalmente respecto de la ventana del navegador. El motivo es que la anchura/altura de la página son fijas (propiedades width y height), el desplazamiento necesario para centrarla también es fijo (propiedades margin-top y margin-left) y el desplazamiento hasta el centro de la ventana del navegador se calcula dinámicamente gracias al uso de porcentajes en las propiedades top y left.

Para centrar una página sólo verticalmente, se debe prescindir tanto del posicionamiento horizontal como del desplazamiento horizontal:

```
#contenedor {
  width: 500px;
  height: 500px;

  position: absolute;
  top: 50%;

  margin-top: -250px; /* height/2 = 500px / 2 */
}
```

← Anterior

Siguiente \rightarrow

12.1. Centrar una página horizontalmente

12.3. Estructura o layout

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 12. Layout / 12.3. Estructura o layout

12.3. Estructura o layout

12.3.1. Diseño a 2 columnas con cabecera y pie de página

El objetivo de este diseño es definir una estructura de página con cabecera y pie, un menú lateral de navegación y una zona de contenidos. La anchura de la página se fija en 700px, la anchura del menú es de 150px y la anchura de los contenidos es de 550px:

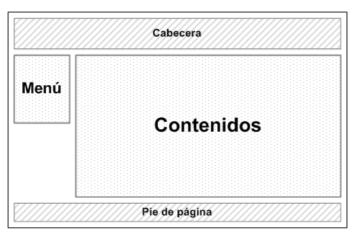


Figura 12.8 Esquema del diseño a 2 columnas con cabecera y pie de página

La solución CSS se basa en el uso de la propiedad float para los elementos posicionados como el menú y los contenidos y el uso de la propiedad clear en el pie de página para evitar los solapamientos ocasionados por los elementos posicionados con float.

#contenedor

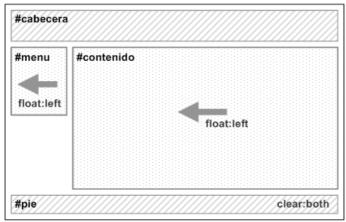


Figura 12.9 Propiedades CSS necesarias en el diseño a dos columnas con cabecera y pie de página

El código HTML y CSS mínimos para definir la estructura de la página sin aplicar ningún estilo adicional son los siguientes:

```
#contenedor {
  width: 700px;
}
#cabecera {
}
#menu {
  float: left;
  width: 150px;
```

COMPARTIR



¿Te pierdes con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios

Capítulo 12. Layout

- **12.1.** Centrar una página horizontalmente
- **12.2.** Centrar una página verticalmente

12.3. Estructura o layout

- **12.4.** Alturas/anchuras máximas y mínimas
- 12.5. Estilos avanzados
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

```
#contenido {
 float: left;
 width: 550px;
#pie {
 clear: both;
<body>
<div id="contenedor">
  <div id="cabecera">
  </div>
  <div id="menu">
  </div>
  <div id="contenido">
  </div>
  <div id="pie">
  </div>
</div>
</body>
```

En los estilos CSS anteriores se ha optado por desplazar tanto el menú como los contenidos hacia la izquierda de la página (float: left). Sin embargo, en este caso también se podría desplazar el menú hacia la izquierda (float:left) y los contenidos hacia la derecha (float:right).

El diseño anterior es de anchura fija, lo que significa que no se adapta a la anchura de la ventana del navegador. Para conseguir una página de anchura variable y que se adapte de forma dinámica a la ventana del navegador, se deben aplicar las siguientes reglas CSS:

```
#contenedor {
}
#cabecera {
}
#menu {
  float: left;
  width: 15%;
}
#contenido {
  float: left;
  width: 85%;
}
#pie {
  clear: both;
}
```

Si se indican la anchuras de los bloques que forman la página en porcentajes, el diseño final es dinámico. Para crear diseños de anchura fija, basta con establecer las anchuras de los bloques en píxel.

12.3.2. Diseño a 3 columnas con cabecera y pie de página

Además del diseño a dos columnas, el diseño más utilizado es el de tres columnas con cabecera y pie de página. En este caso, los contenidos se dividen en dos zonas diferenciadas: zona principal de contenidos y zona lateral de contenidos auxiliares:

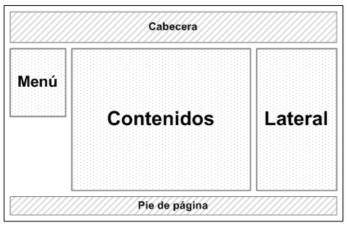


Figura 12.10 Esquema del diseño a tres columnas con cabecera y pie de página

La solución CSS emplea la misma estrategia del diseño a dos columnas y se basa en utilizar las propiedades float y clear:

#contenedor

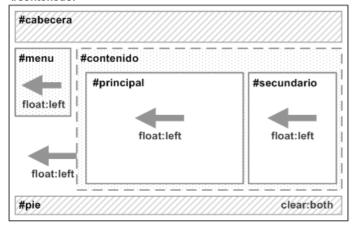


Figura 12.11 Propiedades CSS necesarias en el diseño a 3 columnas con cabecera y pie de página

El código HTML y CSS mínimos para definir la estructura de la página sin aplicar ningún estilo adicional son los siguientes:

```
#contenedor {
}
#cabecera {
}
#menu {
   float: left;
   width: 15%;
}
#contenido {
   float: left;
   width: 85%;
}
#contenido #principal {
   float: left;
   width: 80%;
}
#contenido #secundario {
   float: left;
   width: 20%;
}
```

```
#pie {
 clear: both;
<body>
<div id="contenedor">
 <div id="cabecera">
 </div>
 <div id="menu">
 </div>
 <div id="contenido">
   <div id="principal">
   </div>
   <div id="secundario">
    </div>
 </div>
 <div id="pie">
 </div>
</div>
</body>
```

El código anterior crea una página con anchura variable que se adapta a la ventana del navegador. Para definir una página con anchura fija, solamente es necesario sustituir las anchuras en porcentajes por anchuras en píxel.

Al igual que sucedía en el diseño a dos columnas, se puede optar por posicionar todos los elementos mediante float: left o se puede utilizar float: left para el menú y la zona principal de contenidos y float: right para el contenedor de los contenidos y la zona secundaria de contenidos.

Ejercicio 13

Ver enunciado

← Anterior

Siguiente →

12.2. Centrar una página verticalmente

12.4. Alturas/anchuras máximas y mínimas

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

libros

tutoriales

eventos

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 12. Layout / 12.4. Alturas/anchuras máximas y mínimas

12.4. Alturas/anchuras máximas y mínimas

Cuando se diseña la estructura de una página web, se debe tomar la decisión de optar por un diseño de anchura fija o un diseño cuya anchura se adapta a la anchura de la ventana del navegador.

Sin embargo, la mayoría de las veces sería conveniente una solución intermedia: que la anchura de la página sea variable y se adapte a la anchura de la ventana del navegador, pero respetando ciertos límites. En otras palabras, que la anchura de la página no sea tan pequeña como para que no se puedan mostrar correctamente los contenidos y tampoco sea tan ancha como para que las líneas de texto no puedan leerse cómodamente.

CSS define cuatro propiedades que permiten limitar la anchura y altura mínima y máxima de cualquier elemento de la página. Las propiedades son max-width, min-width, max-height y min-height.

Propiedad	max-width
Valores	unidad de medida porcentaje none inherit
Se aplica a	Todos los elementos salvo filas y grupos de filas de tablas
Valor inicial	none
Descripción	Permite definir la anchura máxima de un elemento

Propiedad	min-width
Valores	unidad de medida porcentaje inherit
Se aplica a	Todos los elementos salvo filas y grupos de filas de tablas
Valor inicial	0
Descripción	Permite definir la anchura mínima de un elemento

Propiedad	max-height
Valores	unidad de medida porcentaje none inherit
Se aplica a	Todos los elementos salvo columnas y grupos de columnas de tablas
Valor inicial	none
Descripción	Permite definir la altura máxima de un elemento

Propiedad	min-height
Valores	unidad de medida porcentaje inherit
Se aplica a	Todos los elementos salvo columnas y grupos de columnas de tablas
Valor inicial	0
Descripción	Permite definir la altura mínima de un elemento

COMPARTIR





¿Necesitas ayuda?

Entra en <u>nuestro foro</u> para resolver tus dudas sobre CSS.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios

Capítulo 12. Layout

- **12.1.** Centrar una página horizontalmente
- **12.2.** Centrar una página verticalmente
- 12.3. Estructura o layout
- **12.4.** Alturas/anchuras máximas v mínimas
- 12.5. Estilos avanzados
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

De esta forma, para conseguir un diseño de anchura variable pero controlada, se podrían utilizar reglas CSS como la siguiente:

```
#contenedor {
  min-width: 500px;
  max-width: 900px;
}
```

Las propiedades que definen la altura y anchura máxima y mínima se pueden aplicar a cualquier elemento, aunque solamente suelen utilizarse para estructurar la página. En general, las propiedades más utilizadas son max-width y min-width, ya que no es muy habitual definir alturas máximas y mínimas.

Desafortunadamente, Internet Explorer 6 y las versiones anteriores no soportan ninguna de las cuatro propiedades sobre ningún elemento. Hasta que se incorpore en las nuevas versiones del navegador, es preciso recurrir a trucos que simulen el comportamiento de las propiedades:

max-width equivalente para Internet Explorer:

```
div {
    max-width: 800px;
    width: expression(document.body.clientWidth > 801? "800px": "auto");
}
min-width equivalente para Internet Explorer:

div {
    min-width:800px;
    width: expression(document.body.clientWidth < 801? "800px": "auto");
}
max-height equivalente para Internet Explorer:

div {
    max-height: 300px;
    overflow: hidden;
    height: expression(this.scrollHeight > 301? "300px": "auto");
}
```

min-height equivalente para Internet Explorer:

```
div {
   min-height:300px;
   overflow: hidden;
   height: expression(this.scrollHeight < 301? "300px" : "auto" );
}</pre>
```

Los equivalentes para Internet Explorer han sido extraídos de:

http://www.svendtofte.com/code/max_width_in_ie/

← Anterior

Siguiente →

12.3. Estructura o layout

12.5. Estilos avanzados

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

tutoriales

eventos

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 12. Layout / 12.5. Estilos avanzados

libros

12.5. Estilos avanzados

En general, la columna de los contenidos es la más larga y la columna de navegación es la más corta. El principal inconveniente de los diseños mostrados anteriormente es que no se puede garantizar que todas las columnas se muestren con la misma altura.

Si las columnas tienen algún color o imagen de fondo, este comportamiento no es admisible, ya que se vería que alguna columna no llega hasta el final de la columna más larga y el diseño final parecería inacabado.

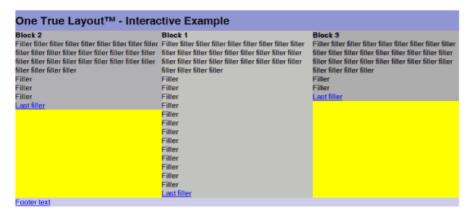
Desde la aparición de este problema se han presentado numerosas soluciones. La más conocida es la técnica *faux columns* (*"columnas falsas"*) y que simula el color/imagen de fondo de las columnas laterales mediante la imagen de fondo de la columna central de contenidos.

La técnica fue presentada originalmente por Dan Cederholm en su célebre artículo "Faux Columns" (http://alistapart.com/articles/fauxcolumns/).

Más recientemente se ha presentado el proyecto "In Search of the One True Layout" que busca definir una serie de técnicas que permitan crear de forma sencilla cualquier estructura de página basada en columnas.

La página principal del proyecto se puede encontrar en: http://www.positioniseverything.net/articles/onetruelayout/

Además, está disponible una herramienta interactiva para crear diseños basados en columnas con la posibilidad de definir el número de columnas, su anchura y obligar a que todas las columnas muestren la misma altura:



This example forms part of the Position is Everything article, In Search of the One True Layout.



Figura 12.12 Herramienta online para diseñar layouts de varias columnas con CSS

La herramienta interactiva se puede encontrar en: http://www.fu2k.org/alex/css/onetruelayout/example/interactive COMPARTIR





¿Empezando con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y te ayudamos con tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios

Capítulo 12. Layout

- **12.1.** Centrar una página horizontalmente
- **12.2.** Centrar una página verticalmente
- 12.3. Estructura o layout
- **12.4.** Alturas/anchuras máximas y mínimas

12.5. Estilos avanzados

- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

← Anterior

 $\textbf{Siguiente} \rightarrow$

12.4. Alturas/anchuras máximas y mínimas

Capítulo 13. Otros

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

libros

tutoriales

eventos

buscar.

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 13. Otros

Capítulo 13. Otros

13.1. Propiedades shorthand

Las propiedades de tipo "shorthand" son propiedades de CSS que permiten establecer de forma simultánea el valor de varias propiedades diferentes pero relacionadas. El uso de las propiedades "shorthand" es muy extendido, ya que permiten crear hojas de estilos más compactas.

A continuación se incluye a modo de referencia todas las propiedades de tipo "shorthand" que se han mostrado anteriormente.

Propiedad	font
Valores	((font-style font-variant font-weight)? font-size (/ line-height)? font-family) caption icon menu message-box small-caption status-bar inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	-
Descripción	Permite indicar de forma directa todas las propiedades de la tipografía de un texto

Propiedad	margin
Valores	(unidad de medida porcentaje auto) {1, 4} inherit
Se aplica a	Todos los elementos salvo algunos casos especiales de elementos mostrados como tablas
Valor inicial	-
Descripción	Establece de forma directa todos los márgenes de un elemento

Propiedad	padding
Valores	(unidad de medida porcentaje){1, 4} inherit
Se aplica a	Todos los elementos excepto algunos elementos de tablas como grupos de cabeceras y grupos de pies de tabla
Valor inicial	-
Descripción	Establece de forma directa todos los rellenos de los elementos

Propiedad	border
Valores	(unidad de medida_borde color_borde estilo_borde) inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	-
Descripción	Establece el estilo completo de todos los bordes de los elementos

COMPARTIR







¿Problemas con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout

Capítulo 13. Otros

- 13.2. Versión para imprimir
- 13.3. Personalizar el cursor
- 13.4. Hacks y filtros
- **13.5.** Prioridad de las declaraciones CSS
- 13.6. Validador
- **13.7.** Recomendaciones generales sobre CSS
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

Propiedad	background
Valores	(background-color background-image background-repeat background-attachment background-position) inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	-
Descripción	Establece todas las propiedades del fondo de un elemento

Propiedad	list-style
Valores	(list-style-type list-style-position list-style-image) inherit
Se aplica a	Elementos de una lista
Valor inicial	-
Descripción	Propiedad que permite establecer de forma simultanea todas las opciones de una lista

← Anterior

 $\textbf{Siguiente} \rightarrow$

12.5. Estilos avanzados

13.2. Versión para imprimir

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

tutoriales

eventos

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 13. Otros / 13.2. Versión para imprimir

libros

13.2. Versión para imprimir

La mayoría de sitios web de calidad ofrecen al usuario la posibilidad de imprimir sus contenidos mediante una versión específica para impresora de cada página.

Estas versiones optimizadas para impresora eliminan los contenidos superfluos, modifican o eliminan las imágenes y colores de fondo y sobre todo, optimizan los contenidos de texto para facilitar su lectura.

CSS simplifica al máximo la creación de una versión para imprimir gracias al concepto de los medios CSS. Como se sabe, los estilos CSS que se aplican a los contenidos pueden variar en función del medio a través del que se acceden (pantalla, televisor, móvil, impresora, etc.)

De esta forma, realizar una versión para imprimir de una página HTML es tan sencillo como crear unas cuantas reglas CSS que optimicen sus contenidos para conseguir la mejor impresión.

El sitio web <u>A List Apart</u> es un excelente ejemplo de cómo los sitios web de calidad crean versiones específicas para impresora de las páginas web originales. Cuando se visualiza un artículo de ese sitio web en una pantalla normal, su aspecto es el siguiente:



Figura 13.1 Aspecto de un artículo de A List Apart como se ve en la pantalla

Además de sus contenidos, las páginas de los artículos muestran el logotipo del sitio, el menú principal de navegación y una barra lateral con varias utilidades como un buscador.

Sin embargo, cuando se imprime la página del mismo artículo, su aspecto es el que muestra la siguiente imagen:

COMPARTIR



¿Necesitas ayuda?

Pregunta tus dudas sobre CSS en nuestro <u>nuevo foro</u>.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout

Capítulo 13. Otros

13.2. Versión para imprimir

13.3. Personalizar el cursor

13.4. Hacks y filtros

13.5. Prioridad de las declaraciones CSS

13.6. Validador

- **13.7.** Recomendaciones generales sobre CSS
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos



Figura 13.2 Aspecto de un artículo de A List Apart como se ve cuando se imprime

La página impresa elimina todos los contenidos superfluos como los menús de navegación, el buscador y el formulario para añadir comentarios en el artículo. Además, modifica la estructura de la página para que la zona de contenidos ocupe toda la anchura de la página y el espacio se aproveche mejor.

Crear una versión para imprimir similar a la mostrada en el ejemplo anterior es una tarea que no lleva más de unos pocos minutos.

Las reglas CSS de la versión para imprimir se aplican solamente al medio print. Por lo tanto, en primer lugar se crea una nueva hoja de estilos y al enlazarla se especifica que sólo debe aplicarse en las impresoras:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/imprimir.css" media="pri
nt" />
```

Normalmente, las hojas de estilos para la pantalla se aplican a todos los medios (por utilizar el valor media="all" al enlazarla o por no indicar ningún valor en el atributo media). Por este motivo, cuando se imprime una página se aplican los mismos estilos que se aplican al visualizarla en la pantalla.

Aprovechando este comportamiento, las hojas de estilos para impresoras son muy sencillas, ya que sólo deben modificar algunos estilos aplicados en el resto de hojas de estilos.

Por este motivo, normalmente las hojas de estilos para impresora se construyen siguiendo los pasos que se muestran a continuación:

1) Ocultar los elementos que no se van a imprimir:

```
#cabecera, #menu, #lateral, #comentarios {
  display: none !important;
}
```

Los bloques (normalmente encerrados en elementos de tipo <div>) que no se van a imprimir se ocultan con la propiedad display y su valor none. La palabra clave !important aumenta la prioridad de esta regla CSS y más adelante se explica su significado.

2) Corregir la estructura de la página:

```
body, #contenido, #principal, #pie {
  float: none !important;
  width: auto !important;
  margin: 0 !important;
```

```
padding: 0 !important;
}
```

Normalmente, las páginas web complejas están formadas por varias columnas posicionadas mediante la propiedad float. Si al imprimir la página se eliminan las columnas laterales, es conveniente reajustar la anchura y el posicionamiento de la zona de contenidos y de otras zonas que sí se van a imprimir.

3) Modificar los colores y tipos de letra:

```
body { color: #000; font: 100%/150% Georgia, "Times New Roman", Times, se
rif; }
```

Aunque el uso de impresoras en color es mayoritario, suele ser conveniente imprimir todo el texto de las páginas de color negro, para ahorrar costes y para aumentar el contraste cuando se imprime sobre hojas de color blanco. También suele ser conveniente modificar el tipo de letra y escoger uno que facilite al máximo la lectura del texto.

13.2.1. Imprimiendo los enlaces

Uno de los principales problemas de las páginas HTML impresas es la pérdida de toda la información relativa a los enlaces. En principio, imprimir los enlaces de una página es absurdo porque no se pueden utilizar en el medio impreso.

Sin embargo, lo que puede ser realmente útil es mostrar al lado de un enlace la dirección a la que apunta. De esta forma, al imprimir la página no se pierde la información relativa a los enlaces.

CSS incluye una propiedad llamada content que permite crear nuevos contenidos de texto para añadirlos a la página HTML. Si se combina la propiedad content y el pseudo-elemento :after, es posible insertar de forma dinámica la dirección a la que apunta un enlace justo después de su texto:

```
a:after {
  content: " (" attr(href) ") ";
}
```

El código CSS anterior añade después de cada enlace de la página un texto formado por la dirección a la que apunta el enlace mostrada entre paréntesis. Si se quiere añadir las direcciones antes de cada enlace, se puede utilizar el *pseudo-elemento* : before:

```
a:before {
  content: " (" attr(href) ") ";
}
```

← Anterior

 $\textbf{Siguiente} \rightarrow$

Capítulo 13. Otros

13.3. Personalizar el cursor

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 13. Otros / 13.3. Personalizar el cursor

13.3. Personalizar el cursor

CSS no permite modificar los elementos propios del navegador o de la interfaz de usuario del sistema operativo. Sin embargo, el puntero del ratón es una excepción muy importante, ya que se puede modificar mediante la propiedad cursor.

Propiedad	cursor
Valores	((url ,)* (auto crosshair default pointer move e-resize ne-resize nw-resize n-resize se-resize sw-resize s-resize w-resize text wait help progress)) inherit
Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	auto
Descripción	Permite personalizar el puntero del ratón

La propiedad cursor no sólo permite seleccionar un puntero entre los disponibles en el sistema operativo (flecha, mano, reloj de arena, redimensionar, etc.) sino que incluso permite indicar la URL de una imagen que se quiere mostrar como puntero personalizado.

Se pueden indicar varias URL para que CSS intente cargar varias imágenes: si la primera imagen del puntero no se carga o no la soporta el navegador, se pasa a la siguiente imagen y así sucesivamente hasta que se pueda cargar alguna imagen.

El siguiente ejemplo muestra el caso de un puntero definido con varias URL y un valor estándar:

```
:link, :visited { cursor: url(puntero.svg), url(puntero.cur), pointer }
```

Si el navegador soporta las imágenes en formato SVG, el puntero del ratón cambia su aspecto por la imagen puntero.svg. Si el navegador no soporta el formato SVG, intenta cargar la siguiente URL que define un puntero en formato.cur. Si no se puede cargar correctamente, se mostraría el valor preestablecido pointer.

Los valores preestablecidos para el puntero se muestran a continuación:

Puntero	Navegadores que lo soportan
cursor: default	Todos
+ cursor: crosshair	Todos
cursor: hand	Solo Internet Explorer
cursor: pointer	Todos salvo Internet Explorer
cursor:pointer; cursor: hand	Todos
cursor: move	Todos
I cursor: text	Todos
cursor: wait	Todos

COMPARTIR







¿Necesitas ayuda?

Entra en <u>nuestro foro</u> para resolver tus dudas sobre CSS.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout

Capítulo 13. Otros

13.2. Versión para imprimir

13.3. Personalizar el cursor

- 13.4. Hacks y filtros
- **13.5.** Prioridad de las declaraciones CSS
- 13.6. Validador
- **13.7.** Recomendaciones generales sobre CSS
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

	Todos
↑ cursor: n-resize	Todos
	Todos
⇒ cursor: e-resize	Todos
₹ cursor: se-resize	Todos
<pre>♣ cursor: s-resize</pre>	Todos
<pre></pre>	Todos
	Todos
₩ cursor: nw-resize	Todos
cursor: progress	Solo Internet Explorer
◯ cursor: not-allowed	Solo Internet Explorer
⊕o cursor: no-drop	Solo Internet Explorer
⊢ cursor: vertical-text	Solo Internet Explorer
cursor: all-scroll	Solo Internet Explorer
<pre></pre>	Solo Internet Explorer
‡ cursor: row-resize	Solo Internet Explorer
► cursor: url()	Solo Internet Explorer

El puntero personalizado más utilizado es la opción cursor: pointer y cursor: hand que muestra en el puntero una mano que puede pinchar sobre el elemento. Otro puntero muy utilizado es cursor: move que permite indicar en las aplicaciones web dinámicas los elementos de la página que se pueden mover.

Se puede ver un ejemplo de cada uno de los punteros y la compatibilidad con los diferentes navegadores en la siguiente página: http://www.echoecho.com/csscursors.htm

← Anterior

Siguiente →

13.2. Versión para imprimir

13.4. Hacks y filtros

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

inicio libros

tutoriales

eventos

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 13. Otros / 13.4. Hacks y filtros

13.4. Hacks y filtros

Los diferentes navegadores y las diferentes versiones de cada navegador incluyen defectos y carencias en su implementación del estándar CSS 2.1. Algunos navegadores no soportan ciertas propiedades, otros las soportan a medias y otros ignoran el estándar e incorporan su propio comportamiento.

De esta forma, diseñar una página compleja que presente un aspecto homogéneo en varios navegadores y varias versiones diferentes de cada navegador es una tarea que requiere mucho esfuerzo. Para facilitar la creación de hojas de estilos homogéneas, se han introducido los filtros y los *hacks*.

A pesar de que utilizar filtros y *hacks* es una solución poco ortodoxa, en ocasiones es la única forma de conseguir que una página web muestre un aspecto idéntico en cualquier navegador.

En primer lugar, los filtros permiten definir u ocultar ciertas reglas CSS para algunos navegadores específicos. Los filtros se definen aprovechando los errores de algunos navegadores (sobre todo los antiguos) a la hora de procesar las hojas de estilos.

Un caso especial de filtro son los comentarios condicionales, que es un mecanismo propietario del navegador Internet Explorer. Los comentarios condicionales permiten incluir hojas de estilos o definir reglas CSS específicamente para una versión de Internet Explorer.

El siguiente ejemplo carga la hoja de estilos basico_ie.css solamente para los navegadores de tipo Internet Explorer:

Los navegadores que no son Internet Explorer ignoran las reglas CSS anteriores ya que interpretan el código anterior como un comentario de HTML (gracias a los caracteres <!-- y -->) mientras que los navegadores de la familia Internet Explorer lo interpretan como una instrucción propia y válida.

El filtro [if IE] indica que esos estilos CSS sólo deben tenerse en cuenta si el navegador es cualquier versión de Internet Explorer. Utilizando comentarios condicionales, también es posible incluir reglas CSS para versiones específicas de Internet Explorer:

El anterior ejemplo solamente carga la hoja de estilos <code>basico_ie6.css</code> si el navegador es la versión 6 o superior de Internet Explorer, ya que <code>gte</code> se interpreta como "greater than or equal" ("igual o mayor que"). Otros valores disponibles son <code>gt</code> ("greater than" o "mayor que"), <code>lt</code> ("less than" o "menor que") y <code>lte</code> ("less than or equal" o "igual o menor que").

```
<!--[if gt IE 7]>
Mayor que Internet Explorer 7
```

COMPARTIR





¿Empezando con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y te ayudamos con tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout

Capítulo 13. Otros

- 13.2. Versión para imprimir
- 13.3. Personalizar el cursor

13.4. Hacks y filtros

- **13.5.** Prioridad de las declaraciones CSS
- 13.6. Validador
- **13.7.** Recomendaciones generales sobre CSS
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

```
<![endif]-->

<!--[if gte IE 7]>
    Mayor o igual que Internet Explorer 7

<![endif]-->

<!--[if lt IE 8]>
    Menor que Internet Explorer 8

<![endif]-->

<!--[if lte IE 7]>
    Igual o menor que Internet Explorer 7

<![endif]-->
```

Una de las mejores listas actualizadas con todos los filtros disponibles para los navegadores de los diferentes sistemas operativos se puede encontrar en http://centricle.com/ref/css/filters/

Por otra parte, los *hacks* permiten forzar el comportamiento de un navegador para que se comporte tal y como se espera. Se trata de una forma poco elegante de crear las hojas de estilos y los *hacks* se pueden considerar pequeños *parches* y *chapuzas* que permiten que la hoja de estilos completa se muestre tal y como se espera.

Uno de los *hacks* más conocidos y utilizados es el llamado * html . Todas las propiedades CSS que se establezcan mediante el selector * html son interpretadas exclusivamente por el navegador Internet Explorer 6 y sus versiones anteriores:

```
div {
   border-bottom: 1px dotted #000;
}
* html div {
   border-bottom: 1px solid #000;
}
```

El ejemplo anterior utiliza el hack * html para mostrar un borde inferior punteado en los <div> en todos los navegadores salvo Internet Explorer 6. Como en este navegador no se muestran correctamente los bordes punteados de 1 píxel de anchura, se decide mostrar un borde formado por una línea continua.

El otro *hack* más conocido y utilizado por su sencillez es el "underscore hack". Las propiedades cuyos nombres se indiquen con un guión bajo por delante, sólo son interpretadas por el navegador Internet Explorer 6 y sus versiones anteriores:

```
#menu {
  position: fixed;
  _position: static;
}
```

Los navegadores más modernos soportan el valor fixed para la propiedad position, pero Internet Explorer 6 no la soporta. Por este motivo, la regla CSS anterior establece el valor de la propiedad position y seguidamente define la propiedad position.

Los navegadores que siguen los estándares rechazan la propiedad <u>position</u>, ya que su nombre no se corresponde con ninguna propiedad válida de CSS. Internet Explorer 6 y las versiones anteriores, consideran correcta tanto <u>position</u> como <u>position</u>, por lo que el valor utilizado será el que se haya definido en último lugar (<u>static</u> en este caso).

Una de las mejores listas actualizadas con los hacks más útiles para varios navegadores de diferentes sistemas operativos se puede encontrar en: http://css-discuss.incutio.com/?

page=CssHack

 \leftarrow Anterior Siguiente \rightarrow

13.3. Personalizar el cursor

13.5. Prioridad de las declaraciones CSS

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u> 2.501 días online

LIBROSWEB

inicio

libros

tutoriales

eventos

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 13. Otros / 13.5. Prioridad de las declaraciones CSS

13.5. Prioridad de las declaraciones CSS

Además de las hojas de estilos definidas por los diseñadores, los navegadores aplican a cada página otras dos hojas de estilos: la del navegador y la del usuario.

La hoja de estilos del navegador es la primera que se aplica y se utiliza para establecer el estilo inicial por defecto a todos los elementos HTML (tamaños de letra iniciales, decoración del texto, márgenes entre elementos, etc.)

Además de la hoja de estilos del navegador, cada usuario puede crear su propia hoja de estilos y aplicarla automáticamente a todas las páginas que visite con su navegador. Se trata de una opción muy útil para personas discapacitadas visualmente, ya que pueden aumentar el contraste y el tamaño del texto de todas las páginas para facilitar su lectura.

La forma en la que se indica la hoja de estilo del usuario es diferente en cada navegador. A continuación se muestra cómo se hace en los navegadores más populares:

Internet Explorer

- 1. Pincha sobre el menú Herramientas y después sobre la opción Opciones de Internet
- 2. En la pestaña General que se muestra, pulsa sobre el botón Accesibilidad que se encuentra dentro de la sección Apariencia
- 3. En la nueva ventana que aparece, activa la opción Formatear los documentos con mi hoja de estilos y selecciónala pulsando sobre el botón Examinar...
- 4. Pulsa Aceptar hasta volver al navegador

Firefox

- 1. Guarda tu hoja de estilos en un archivo llamado userContent.css
- 2. Entra en el directorio de tu perfil de usuario de Firefox. En los sistemas operativos Windows este directorio se encuentra normalmente en C:\Documents and Settings\[tu_usuario_de_windows]\Datos de
- 3. Copia la hoja de estilos userContent.css en el directorio chrome de tu perfil
- Reinicia el navegador para que se apliquen los cambios

Safari

- 1. Pincha sobre el menú Editar y después sobre la opción Preferencias
- 2. Selecciona la sección Avanzado
- 3. Pincha sobre la lista desplegable llamada Hoja de estilos y selecciona la opción Otra...
- 4. En la ventana que aparece, selecciona tu hoja de estilos

Opera

1. Pincha sobre el menú Herramientas y después sobre la opción Preferencias

COMPARTIR





¿Problemas con CSS?

Entra en nuestro foro y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout

Capítulo 13. Otros

- 13.2. Versión para imprimir
- 13.3. Personalizar el cursor
- 13.4. Hacks y filtros
- 13.5. Prioridad de las declaraciones CSS
- 13.6. Validador
- 13.7. Recomendaciones generales sobre CSS
- 14. Recursos útiles
- 16. Ejercicios resueltos

- 2. Selecciona la pestaña Avanzado y pulsa sobre el botón Opciones de estilo...
- 3. Pulsa sobre el botón Seleccionar... para seleccionar la hoja de estilos
- 4. Pulsa Aceptar hasta volver al navegador

El orden normal en el que se aplican las hojas de estilo es el siguiente:



Figura 13.3 Orden en el que se aplican las diferentes hojas de estilos

Por tanto, las reglas que menos prioridad tienen son las del CSS por defecto de los navegadores, ya que son las primeras que se aplican. A continuación se aplican las reglas definidas por los usuarios y por último se aplican las reglas CSS definidas por el diseñador, que por tanto son las que más prioridad tienen.

Además de estas hojas de estilos, CSS define la palabra reservada !important para controlar la prioridad de las declaraciones de las diferentes hojas de estilos.

Si a una declaración CSS se le añade la palabra reservada !important, se aumenta su prioridad. El siguiente ejemplo muestra el uso de !important:

```
p {
  color: red !important;
  color: blue;
}
```

Si la primera declaración no tuviera añadido el valor !important, el color de los párrafos sería azul, ya que en el caso de declaraciones de la misma importancia, prevalece la indicada en último lugar.

Sin embargo, como la primera declaración se ha marcado como de alta prioridad (gracias al valor !important), el color de los párrafos será el rojo.

El valor !important no sólo afecta a las declaraciones simples, sino que varía la prioridad de las hojas de estilo. Cuando se indican declaraciones de alta prioridad, el orden en el que se aplican las hojas de estilo es el siguiente:



Figura 13.4 Orden en el que se aplican las diferentes hojas de estilos cuando se utiliza la palabra resevada important

Los estilos del usuario marcados como !important tienen más prioridad que los estilos marcados como !important en la hoja de estilos del diseñador. De esta forma, ninguna página web puede sobreescribir o redefinir ninguna propiedad de alta prioridad establecida por el usuario.

Si se aplica el valor !important a una propiedad de tipo "shorthand", se interpreta como si se hubiera aplicado el valor !important a cada una de las propiedades individuales.

← Anterior

 $\textbf{Siguiente} \rightarrow$

13.4. Hacks y filtros

13.6. Validador

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

inicio

libros

tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 13. Otros / 13.6. Validador

13.6. Validador

La validación del código CSS y de las reglas que lo forman es un concepto similar a la validación de documentos XHTML.

La validación es un mecanismo que permite comprobar que el código CSS creado cumple las reglas de la sintaxis del lenguaje CSS y que por tanto es una hoja de estilos válida para aplicarla a cualquier documento XHTML.

La validación suele ser útil cuando se producen errores en los estilos definidos o comportamientos no deseados al aplicar las reglas CSS. En muchas ocasiones, los errores se producen porque el navegador está ignorando algunas reglas que contienen propiedades mal definidas o errores de sintaxis.

El W3C (*World Wide Web Consortium*) dispone de un validador online que permite validar reglas CSS sueltas, páginas XHTML con CSS incluído y archivos CSS independientes. El validador se puede acceder en http://jigsaw.w3.org/css-validator/

← Anterior

13.5. Prioridad de las declaraciones CSS

Siguiente →

13.7. Recomendaciones generales sobre

CSS

COMPARTIR







¿Empezando con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y te ayudamos con tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout

Capítulo 13. Otros

- 13.2. Versión para imprimir
- 13.3. Personalizar el cursor
- 13.4. Hacks y filtros
- **13.5.** Prioridad de las declaraciones CSS

13.6. Validador

- **13.7.** Recomendaciones generales sobre CSS
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

inicio

libros

tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 13. Otros / 13.7. Recomendaciones generales sobre CSS

13.7. Recomendaciones generales sobre CSS

13.7.1. Atributos ID y class

El atributo id se emplea para identificar a cada elemento HTML, por lo que los identificadores deben ser únicos en una misma página. En otras palabras, dos elementos HTML diferentes de una misma página no pueden tener un mismo valor en el atributo id.

Por otra parte, el atributo class se emplea para indicar la clase o clases a las que pertenece el elemento. Una misma clase se puede aplicar a varios elementos diferentes y un único elemento puede tener asignadas varias clases (se indican separadas por espacios en blanco).

Aunque los dos atributos tienen muchos otros propósitos (sobre todo el atributo id), CSS los emplea principalmente con los selectores para indicar los elementos sobre los que se aplican los diferentes estilos.

En el siguiente ejemplo, las dos listas están formadas por un mismo elemento HTML , pero sus atributos id las distinguen de forma adecuada:

```
...

...
```

Una de las principales recomendaciones del diseño de páginas XHTML y hojas de estilos CSS está relacionada con los valores asignados a los atributos id y class. Siempre que sea posible, estos atributos se deben utilizar para mejorar la semántica del documento, es decir, para añadir significado a cada elemento de la página.

Por este motivo, se recomienda que los valores asignados a id y class indiquen la función del elemento y no estén relacionados con su aspecto o su posición:

Valores no recomendados	Valores recomendados
negrita	importante
arial15	titular
verdanaPequena	normal
menulzquierdo	menuSecundario
letraRoja	error

Elegir el valor adecuado para los atributos id o class es sencillo: si el aspecto de un elemento cambia, el valor de id o class debe seguir siendo adecuado. Por tanto, evita utilizar valores relacionados con su posición (izquierdo, derecho, primero, segundo, superior, etc.), color (textoRojo, subrayadoGrisClaro, etc.) o tipo de letra (verdana10, arial15px, etc.)

Técnicamente, los valores de los atributos id y class deben cumplir las siguientes restricciones:

• Sólo pueden empezar por un guión medio (-), un guión bajo (_) o una letra.

COMPARTIR





¿Necesitas ayuda?

Pregunta tus dudas sobre CSS en nuestro <u>nuevo foro</u>.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout

Capítulo 13. Otros

- 13.2. Versión para imprimir
- 13.3. Personalizar el cursor
- 13.4. Hacks y filtros
- **13.5.** Prioridad de las declaraciones CSS
- 13.6. Validador
- **13.7.** Recomendaciones generales sobre CSS
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

- El resto de caracteres, pueden ser números, guiones medios (-), guiones bajos (_) y letras.
- Los navegadores distinguen entre mayúsculas y minúsculas.
- Aunque es posible utilizar letras como ñ y acentos, no se recomienda hacerlo porque no es seguro que funcione correctamente en todas las versiones de todos los navegadores.

13.7.2. CLASSitis y DIVitis

Un error común al comenzar a desarrollar páginas con estilos CSS es la utilización excesiva de etiquetas <div> y atributos class.

Ejemplo de divitis y classitis:

Los selectores de CSS permiten prescindir de la mayoría de etiquetas <div> y atributos id y class. Diseñar páginas con exceso de etiquetas <div> no mejora la semántica del documento y sólo consigue complicar el código HTML.

13.7.3. Estructuración del código CSS

La posibilidad de incluir todo el código CSS en archivos externos exclusivamente dedicados a contener las reglas CSS, permite ordenar de forma lógica las reglas, mejorando su legibilidad y facilitando su actualización.

Las reglas CSS de las hojas de estilos complejas se suelen agrupar según su funcionalidad y se suelen incluir en el siguiente orden:

- Estilos básicos (<body>, tipo de letra por defecto, márgenes de , y , etc.)
- Estilos de la estructura o layout (anchura, altura y posición de la cabecera, pie de página, zonas de contenidos, menús de navegación, etc.)
- Enlaces (estilos normales, estilos :hover, etc.)
- Estilos de cada una de las zonas (elementos de la cabecera, titulares y texto de la zona de contenidos, enlaces, listas e imágenes de las zonas laterales, etc.)

Otra característica común de los mejores sitios web es el uso de comentarios CSS para mejorar la estructura de las hojas de estilos muy largas.

Ejemplo de código CSS estructurado de http://veerle.duoh.com/

```
/* Veerle's blog Main stylesheet
-----*/
/* Wide browser windows
-----*/
#wrap {
```

```
width:995px;
 /* Global
 html, body, form, h1, h2, h3, h4, h5, h6, p, pre, blockquote, u1, o1, d1
  margin: 0;
  padding:0;
 ul,li {
  list-style-type:none;
 . . .
 /* Wide layout
 ----*/
 .wide #wrap-main {
   . . .
 /* Links
 a:link,
 a:visited {
  text-decoration: none;
  color: #e45a49;
 /* Header
 #header {
 /* Main navigation
 ul#nav {
  . . .
 }
Ejemplo de código CSS estructurado de http://www.uxmag.com/
    UX Magazine
    Design | Technology | Strategy | Common Sense
```

```
Description: Base setup styles
          uxm.base.css
Filename:
Version:
         1.9
          Feb 9, 2006
Date:
```

13.7.4. División de los estilos en varios archivos CSS

Normalmente, los estilos de una página compleja se dividen en varios archivos CSS diferentes para hacerlos más manejables. En primer lugar, se suele utilizar un archivo común que contiene todos los estilos básicos de las páginas HTML del sitio web.

Además, si existe alguna sección especial del sitio web que requiera nuevos estilos, se crea un archivo CSS con todos esos estilos. También es habitual preparar una hoja de estilos específica para impresora y otra preparada para los dispositivos móviles.

Una vez creados los archivos CSS, existen dos estrategias para enlazar varios archivos CSS en las páginas HTML:

Si se puede modificar fácilmente la cabecera del documento (por ejemplo porque las páginas se generan dinámicamente) lo habitual es incluir tantos elementos link> como archivos CSS se enlazan:

Si no se puede modificar de forma sencilla la cabecera de los documentos para añadir, eliminar y modificar los archivos CSS que se enlazan, lo habitual es enlazar un único archivo CSS que se encarga de importar todos los demás:

```
<head>
    ...
    link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/estilos.css" media="al
" />
    ...
```

```
</head>
```

El contenido del archivo estilos.css debería ser el siguiente para ser equivalente al ejemplo anterior:

```
@import url("basico.css") screen;
@import url("seccion.css") screen;
@import url("impresora.css") print;
@import url("movil.css") handheld;
```

← Anterior

 $\textbf{Siguiente} \rightarrow$

13.6. Validador

Capítulo 14. Recursos útiles

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

inicio

libros

tutoriales

eventos

buscar.

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 14. Recursos útiles

Capítulo 14. Recursos útiles

Disponer de una buena colección de recursos realmente útiles es una de las características que diferencian a los diseñadores web profesionales del resto.

En primer lugar, resulta imprescindible instalar en el navegador Firefox varias extensiones relacionadas con el diseño web. Todas estas extensiones facilitan el trabajo, ayudan a descubrir rápidamente la causa de los errores del diseño y en general mejoran notablemente la productividad de los diseñadores.

Además, siempre es necesario disponer de varias galerías de páginas como fuente de inspiración y colecciones de enlaces a buenos recursos relacionados con el diseño web. Por último, también es necesario estar al día de las últimas técnicas y novedades mediante sitios web y blogs dedicados en exclusiva al diseño web.

← Anterior

13.7. Recomendaciones generales sobre CSS

Siguiente →

14.1. Extensiones de Firefox

COMPARTIR





¿Conoces nuestro foro?

<u>Pregunta</u> y <u>responde</u> sobre diseño y programación web.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros

Capítulo 14. Recursos útiles

- 14.1. Extensiones de Firefox
- 14.2. Aplicaciones web
- 14.3. Sitios web de inspiración
- **14.4.** Referencias y colecciones de recursos
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

inicio

tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 14. Recursos útiles / 14.1. Extensiones de Firefox

libros

14.1. Extensiones de Firefox

Si te dedicas profesionalmente al diseño de páginas y aplicaciones web, seguramente tu navegador preferido para trabajar es Firefox. Si no lo conoces, puedes descargar gratuitamente Firefox desde su sitio web oficial: http://www.mozilla.com/firefox

Las principales ventajas de Firefox desde el punto de vista del diseñador y creador de páginas web es que respeta los estándares del W3C mucho más que los navegadores de la familia Internet Explorer. Además, permite instalar pequeños añadidos, llamados extensiones, que añaden funcionalidades al navegador.

Una extensión se puede considerar como un pequeño programa que se instala dentro del navegador y que añade alguna característica interesante que el navegador no incorpora de serie. Lo mejor de las extensiones de Firefox es que existen cientos de extensiones, prácticamente todas son gratuitas y casi todas son realmente útiles.

El sitio web de Firefox incluye una sección especial llamada "Complementos" en la que se puede encontrar el <u>listado completo de extensiones disponibles para Firefox</u>. A continuación se muestra una pequeña selección de algunas de las extensiones más interesantes para los diseñadores de páginas web.

14.1.1. Firebug

<u>Firebug</u> es la extensión más útil y completa de todas las que están relacionadas con el diseño web. No importa si tu especialidad es XHTML, CSS, JavaScript, DOM o AJAX, ya que Firebug proporciona toda la información posible sobre cada uno de estos temas.

Como Firebug tiene tantas opciones, sería necesario un libro entero para explicar sus posibilidades. Por ello, lo mejor es que instales la extensión y la pruebes en tus proyectos web.

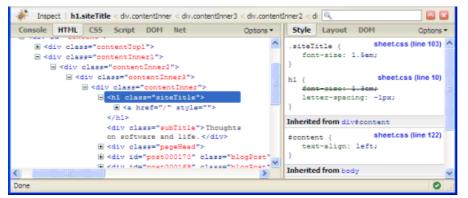


Figura 14.1 Extensión Firebug para Firefox

Probablemente, después de varios meses de uso de Firebug, seguirás descubriendo nuevas opciones muy útiles y seguirás agradeciendo a su creador las horas de trabajo que te ha ahorrado.

14.1.2. Web Developer

Antes de que existiera Firebug, la extensión <u>Web Developer</u> era la más útil para los diseñadores web. Se trata de una barra que se instala junto con el resto de herramientas del navegador y que básicamente se puede utilizar para obtener información sobre la página:

COMPARTIR





¿Empezando con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y te ayudamos con tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros

Capítulo 14. Recursos útiles

14.1. Extensiones de Firefox

- 14.2. Aplicaciones web
- 14.3. Sitios web de inspiración
- **14.4.** Referencias y colecciones de recursos
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

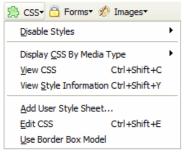


Figura 14.2 Extensión Web Developer para Firefox

Además de proporcionar información, la extensión Web Developer incluye utilidades que Firebug todavía no incorpora, como la redimensión de la ventana del navegador a las dimensiones más utilizadas, recuadrar todos los elementos de un determinado tipo (celdas de tabla, divs, etc.), mostrar una lupa, una regla redimensionable, mostrar los elementos de tipo hidden, mostrar la ruta de cada imagen, etc.

14.1.3. HTML Validator

Una buena práctica, y un requisito impuesto por muchos clientes, es que las páginas XHTML creadas sean válidas y por tanto, pasen el validador de HTML y de CSS disponible en el W3C. Para facilitar la validación de las páginas, la extensión <u>HTML Validator</u> indica en todo momento los errores y las recomendaciones sobre el código HTML de la página que muestra el navegador.



Figura 14.3 Extensión HTML Validator para Firefox

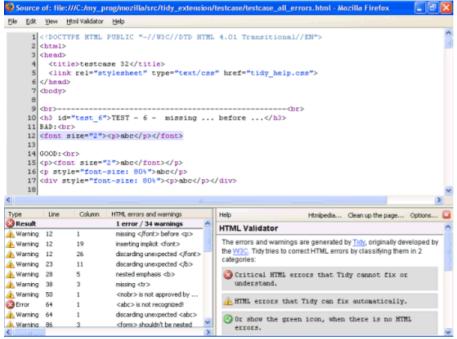


Figura 14.4 Extensión HTML Validator para Firefox

14.1.4. Otras extensiones

• ColorZilla: permite obtener el color de cualquier elemento de la página mediante una

herramienta similar a la de los programas de diseño gráfico.

- Measurelt: permite medir la altura y anchura de cualquier elemento de la página.
- <u>View Source With</u>: permite elegir el programa o editor con el que se muestra el código fuente de la página y los archivos CSS y JavaScript.
- Screengrab: permite guardar una página entera como una imagen. Los pantallazos ("screenshots") también se pueden realizar de una parte concreta de la página o de los contenidos visibles en la ventana del navegador.
- <u>IE Tab</u>: permite visualizar con Internet Explorer cualquier página cargada en Firefox. La integración con Internet Explorer es total, ya que ni siquiera hace falta abrir ese navegador.

 \leftarrow Anterior Siguiente \rightarrow

Capítulo 14. Recursos útiles

14.2. Aplicaciones web

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

inicio

libros

tutoriales

eventos

buscar.

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 14. Recursos útiles / 14.2. Aplicaciones web

14.2. Aplicaciones web

A continuación se indican algunas aplicaciones web que pueden ser de utilidad para el diseñador CSS:

- <u>Clean CSS</u>: optimiza, ordena, limpia, corrige y reduce el tamaño de las hojas de estilos.
- <u>Typetester</u>: permite comparar de forma sencilla diferentes tipos de letra y propiedades relacionadas con la tipografía y el texto.
- Browsershots: muestra cómo se visualiza una misma página web en diferentes navegadores
 de diferentes sistemas operativos (55 navegadores en total). El uso de la aplicación es
 gratuito y se pueden ver y/o descargar las imágenes que muestran el aspecto de la página en
 cada navegador.
- <u>Stripe Generator</u>: permite generar fácilmente imágenes preparadas para poder repetirse en todas direcciones de forma correcta y por tanto, para que puedan ser utilizadas como imágenes de fondo.

← Anterior

14.1. Extensiones de Firefox

Siguiente →

14.3. Sitios web de inspiración

COMPARTIR



¿Te pierdes con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros

Capítulo 14. Recursos útiles

14.1. Extensiones de Firefox

14.2. Aplicaciones web

- 14.3. Sitios web de inspiración
- **14.4.** Referencias y colecciones de recursos
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

inicio

libros

tutoriales

eventos

buscar.

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 14. Recursos útiles / 14.3. Sitios web de inspiración

14.3. Sitios web de inspiración

Muchas veces resulta útil disponer de buenos ejemplos de páginas diseñadas completamente con CSS para tomarlas como referencia y posible inspiración de los diseños propios:

- Web Creme: incluye diariamente varios ejemplos de las mejores páginas diseñadas con CSS y permite realizar búsquedas a partir del color utilizado en la página.
- CSS Remix: muestra centenares de páginas diseñadas exclusivamente con CSS y con la posibilidad de puntuar su diseño.
- <u>CSS Zen Garden</u>: es una galería diferente a las tradicionales, pero se ha convertido en una referencia en cuanto a diseños complejos realizados mediante CSS.
- Open Source Web Design: sitio web que ofrece cientos de plantillas gratuitas con posibilidad de utilizarlas libremente en aplicaciones personales y comerciales.

← Anterior

14.2. Aplicaciones web

Siguiente →

14.4. Referencias y colecciones de recursos

COMPARTIR





¿Empezando con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y te ayudamos con tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros

Capítulo 14. Recursos útiles

- **14.1.** Extensiones de Firefox
- 14.2. Aplicaciones web
- 14.3. Sitios web de inspiración
- **14.4.** Referencias y colecciones de recursos
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones

inicio

libros

tutoriales

eventos

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 14. Recursos útiles / 14.4. Referencias y colecciones de recursos

14.4. Referencias y colecciones de recursos

- Especificación oficial de CSS 2.1: la que incluyen todos los navegadores actuales.
- Especificación oficial de CSS 3: la versión que está reemplazando a la anterior en todos los navegadores modernos.
- <u>delicious.com/webDesign</u>: colección de recursos relacionados con todos los aspectos del diseño web. Lista creada y mantenida por el diseñador <u>Miguel Sánchez</u>.
- netvibes.com/formacionweb: colección de noticias, artículos y recursos relacionados con el diseño web. Lectura diaria recomendada. Los recursos han sido seleccionados por el diseñador Miguel Sánchez
- Foros del Web: incluyen foros específicos dedicados a resolver dudas relacionadas con el diseño web con CSS.

← Anterior

14.3. Sitios web de inspiración

Siguiente →

Capítulo 15. Ejercicios

COMPARTIR





¿Necesitas ayuda?

Entra en <u>nuestro foro</u> para resolver tus dudas sobre CSS.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros

Capítulo 14. Recursos útiles

- 14.1. Extensiones de Firefox
- 14.2. Aplicaciones web
- 14.3. Sitios web de inspiración
- **14.4.** Referencias y colecciones de recursos
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

inicio libros

tutoriales

s eventos

buscar.

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 15. Ejercicios

Capítulo 15. Ejercicios

15.1. Ejercicio 1

A partir del código HTML y CSS que se muestra, añadir los selectores CSS que faltan para aplicar los estilos deseados. Cada regla CSS incluye un comentario en el que se explica los elementos a los que debe aplicarse:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www
.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" /</pre>
<title>Ejercicio de selectores</title>
<style type="text/css">
/* Todos los elementos de la pagina */
{ font: 1em/1.3 Arial, Helvetica, sans-serif; }
/* Todos los parrafos de la pagina */
{ color: #555; }
/* Todos los párrafos contenidos en #primero */
{ color: #336699; }
/* Todos los enlaces la pagina */
{ color: #CC3300; }
/* Los elementos "em" contenidos en #primero */
{ background: #FFFFCC; padding: .1em; }
/* Todos los elementos "em" de clase "especial" en toda la pagina */
{ background: #FFCC99; border: 1px solid #FF9900; padding: .1em; }
/* Elementos "span" contenidos en .normal */
{ font-weight: bold; }
</style>
</head>
<body>
<div id="primero">
Lorem ipsum dolor sit amet, <a href="#">consectetuer adipiscing elit</
a>. Praesent blandit nibh at felis. Sed nec diam in dolor vestibulum aliqu
et. Duis ullamcorper, nisi non facilisis molestie, <em>lorem sem aliquam n
ulla</em>, id lacinia velit mi vestibulum enim.
</div>
<div class="normal">
Phasellus eu velit sed lorem sodales egestas. Ut feugiat. <pp><a href</p>
="#">Donec porttitor</a>, magna eu varius luctus,</span> metus massa tris
```

COMPARTIR







¿Te pierdes con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles

Capítulo 15. Ejercicios

- 15.2. Ejercicio 2
- **15.3.** Ejercicio 3
- **15.4.** Ejercicio 4
- **15.5.** Ejercicio 5
- **15.6.** Ejercicio 6
- **15.7.** Ejercicio 7
- **15.8.** Ejercicio 8
- **15.9.** Ejercicio 9
- **15.10.** Ejercicio 10
- **15.11.** Ejercicio 11
- **15.12.** Ejercicio 12
- **15.13.** Ejercicio 13
- 16. Ejercicios resueltos

```
tique massa, in imperdiet est velit vel magna. Phasellus erat. Duis risus.

<a href="#">Maecenas dictum</a>, nibh vitae pellentesque auctor, tellus velit consectetuer tellus, tempor pretium felis tellus at metus.
Cum sociis natoque <em class="especial">penatibus et magnis</em> dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Proin aliquam convallis ante. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames a curpis egestas. Nunc aliquet. Sed eu metus. Duis justo.
Cp>Donec facilisis blandit velit. Vestibulum nisi. Proin volutpat, <em class="especial">enim id iaculis congue</em>, orci justo ultrices tortor, <a href="#">quis lacinia eros libero in eros</a>. Sed malesuada dui vel quam. Integer at eros.

C/div>

C/body>
html>
```

Descargar enunciado

Ver solución

← Anterior Siguiente →

14.4. Referencias y colecciones de recursos

15.2. Ejercicio 2

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

inicio libros tutoriales eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 15. Ejercicios / 15.2. Ejercicio 2

15.2. **Ejercicio 2**

A partir del código HTML proporcionado, añadir las reglas CSS necesarias para que la página resultante tenga el mismo aspecto que el de la siguiente imagen:

Lorem ipsum dolor sit amet

Nulla pretium. Sed tempus nunc vitae neque. Suspendisse gravida, metus a scelerisque sollicitudin, lacus velit ultricies nisl, nonummy tempus neque diam quis felis. Etiam sagittis tortor sed arcu sagittis tristique.

Aliquam tincidunt, sem eget volutpat porta

Vivamus velit dui, placerat vel, feugiat in, ornare et, urna. Aenean turpis metus, aliquam non, tristique in, pretium varius, sapien. Proin vitae nisi. Suspendisse porttitor purus ac elit. Suspendisse eleifend odio at dui. In in elit sed metus pretium elementum.

Titulo de la tabla

	Título columna 1	Título columna 2
Título fila 1	Donec purus ipsum	Curabitur blandit
Título fila 2	Donec purus ipsum	Curabitur blandit
	Título columna 1	Título columna 2

Donec purus ipsum, posuere id, venenatis at, placerat ac, lorem. Curabitur blandit, eros sed gravida aliquet, risus justo porta lorem, ut mollis lectus tortor in orci. Pellentesque nec augue.

Fusce nec felis eu diam pretium adipiscing. Nunc elit elit, vehicula vulputate, venenatis in, posuere id, lorem. Etiam sagittis, tellus in ultrices accumsan, diam nisi feugiat ante, eu congue magna mi non nisl.

Vivamus ultrices aliquet augue. <u>Donec arcu pede, pretium vitae</u>, rutrum aliquet, tincidunt blandit, pede. Aliquam in nisi. Suspendisse volutpat. Nulla facilisi. Ut ullamcorper nisi quis mi.

Figura 15.1 Aspecto final de la página

A continuación se muestra el código HTML de la página sin estilos:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www
.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Ejercicio de selectores</title>
</head>
<body>
<h1 id="titulo">Lorem ipsum dolor sit amet</h1>
Nulla pretium. Sed tempus nunc vitae neque. <strong>Suspendisse gravida
</strong>, metus a scelerisque sollicitudin, lacus velit
ultricies nisl, nonummy tempus neque diam quis felis. <span</pre> class="destaca
do">Etiam sagittis tortor</span> sed arcu sagittis tristique.
<h2 id="subtitulo">Aliquam tincidunt, sem eget volutpat porta</h2>
Vivamus velit dui, placerat vel, feugiat in, ornare et, urna. <a href=</p>
"#">Aenean turpis metus, <em>aliquam non</em>, tristique in</a>, pretium
```

COMPARTIR



¡Estrenamos foro!

<u>Pregunta</u> y <u>responde</u> sobre diseño y programación web.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles

Capítulo 15. Ejercicios

15.2. Ejercicio 2

- **15.3.** Ejercicio 3
- **15.4.** Ejercicio 4
- **15.5.** Ejercicio 5 **15.6.** Ejercicio 6
- , **15.7.** Ejercicio 7
- **15.8.** Ejercicio 8
- **15.9.** Ejercicio 9
- **15.10.** Ejercicio 10
- **15.11.** Ejercicio 11
- **15.12.** Ejercicio 12
- **15.13.** Ejercicio 13
- 16. Ejercicios resueltos

```
titor purus ac elit</span>. Suspendisse eleifend odio at dui. In in elit s
ed metus pretium elementum.
<caption>Título de la tabla/caption>
<thead>
 Título columna 1
  Título columna 2
 </thead>
<tfoot>
 Título columna 1
  Título columna 2
 </tfoot>
Título fila 1
  Donec purus ipsum
  Curabitur <em>blandit</em>
 Título fila 2
  Donec <strong>purus ipsum</strong>
  Curabitur blandit
 <div id="adicional">
>Donec purus ipsum, posuere id, venenatis at, span>placerat ac, lorem
span>. Curabitur blandit, eros sed gravida aliquet, risus justo
porta lorem, ut mollis lectus tortor in orci. Pellentesque nec augue.
Fusce nec felis eu diam pretium adipiscing. <ppan id="especial">Nunc el
it elit, vehicula vulputate</span>, venenatis in,
posuere id, lorem. Etiam sagittis, tellus in ultrices accumsan, diam nisi
feugiat ante, eu conque magna mi non nisl.
Vivamus ultrices aliquet augue. <a href="#">Donec arcu pede, pretium vi</a>
tae</a>, rutrum aliquet, tincidunt blandit, pede.
Aliquam in nisi. Suspendisse volutpat. Nulla facilisi. Ut ullamcorper nisi
quis mi.
</div>
</body>
</html>
```

Aunque la propiedad que modifica el color del texto se explica detalladamente en los próximos capítulos, en este ejercicio solamente es preciso conocer que la propiedad se llama color y que como valor se puede indicar directamente el nombre del color.

Los nombres de los colores también están estandarizados y se corresponden con el nombre en inglés de cada color. En este ejercicio, se deben utilizar los colores: teal, red, blue, orange, purple, olive, fuchsia y green.

Ver solución

← Anterior
 Capítulo 15. Ejercicios
 Siguiente →
 15.3. Ejercicio 3

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

inicio

libros tutoriales

es eventos

buscar.

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 15. Ejercicios / 15.3. Ejercicio 3

15.3. **Ejercicio 3**

A partir del código HTML y CSS proporcionados, determinar las reglas CSS necesarias para añadir los siguientes márgenes y rellenos:

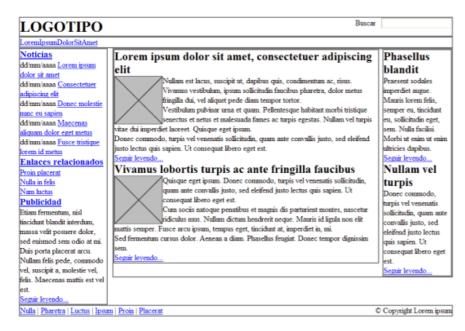


Figura 15.2 Página original

- 1. El elemento #cabecera debe tener un relleno de 1em en todos los lados.
- El elemento #menu debe tener un relleno de 0.5em en todos los lados y un margen inferior de 0.5em.
- El resto de elementos (#noticias, #publicidad, #principal, #secundario) deben tener
 5em de relleno en todos sus lados, salvo el elemento #pie, que sólo debe tener relleno en la zona superior e inferior.
- 4. Los elementos .articulo deben mostrar una separación entre ellos de 1em.
- 5. Las imágenes de los artículos muestran un margen de 0.5em en todos sus lados.
- 6. El elemento #publicidad está separado 1em de su elemento superior.
- 7. El elemento #pie debe tener un margen superior de 1em.

COMPARTIR







¿Te pierdes con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- **13.** Otros
- 14. Recursos útiles

Capítulo 15. Ejercicios

15.2. Ejercicio 2

15.3. Ejercicio 3

- **15.4.** Ejercicio 4
- **15.5.** Ejercicio 5
- **15.6.** Ejercicio 6
- **15.7.** Ejercicio 7
- **15.8.** Ejercicio 8
- **15.9.** Ejercicio 9
- **15.10.** Ejercicio 10
- **15.11.** Ejercicio 11
- **15.12.** Ejercicio 12
- 15.13. Ejercicio 13
- 16. Ejercicios resueltos

LOGOTIPO	Buscar	
LoremIpsumDolorSitAmet		
Noticias dd'mm'aana Lorem ipsum dolor sit amet dd'mm'aana Consectetuer adipiscing elit dd'mm'aana Donec molestie nunc eu sapien dd'mm'aana Maecenas aliquam dolor eget metus dd'mm'aana Fusce tristique lorem id metus Enlaces relacionados Proin placerat Nulla in felis Nam luctus Publicidad Etiam fermentum, nisl tincidunt blandit interdum, massa velit posuere dolor, sed euismod sem odio at mi. Duis porta placerat arcu. Nullam felis pede, commodo vel, suscipit a, molestie vel, felis. Maecenas mattis est vel est. Seguir levendo	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit Nullsm est lacus, suscipit ut, dapībus quis, condimentum ac, risus. Vivamus vestibulum, ipsum solicitudin faucibus pharetra, dolor metus fringilla dui, vel aliquet pede diam tempor tortor. Vestibulum pulvinar urna et quam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada famee sa c turpis egestas. Nullam vel turpis vitae dui imperdiet laoreet. Quisque eget ipsum. Donec commodo, turpis vel venenatis sollicitudin, quam ante convalis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est. Seguir levendo Vivamus lobortis turpis ac ante fringilla faucibus Quisque eget ipsum. Donec commodo, turpis vel venenatis sollicitudin, quam ante convalis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est. Cum sociis natoque penalibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam dictum hendrerit neque. Mauris id ligula non elit mattis semper. Fusce arcu ipsum, tempus eget, tincidunt at, imperdiet in, mi. Sed fermentum cursus dolor. Aenean a diam. Phasellus feugiat. Donec tempor dignissim sem. Seguir levendo	Phasellus blandit Praesent sodales imperdiet augue. Mauris lorem felis, semper eu, tincidunt eu, sollicitudin eget, sem. Nulla facilisi. Morbi ut enim ut enim utricies dapibus. Seguir levendo Nullam vel turpis Donec commodo, turpis vel venenatis sollicitudin, quam ante convallis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est. Seguir levendo
Nulla Pharetra Luctus Ipsum	Proin Placerat	© Copyright Lorem ips

Figura 15.3 Página con márgenes y rellenos

Descargar página HTML

Descargar archivo CSS

Ver solución

← Anterior

15.2. Ejercicio 2

 $\textbf{Siguiente} \rightarrow$

15.4. Ejercicio 4

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

inicio

libros

tutoriales

eventos

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 15. Ejercicios / 15.4. Ejercicio 4

15.4. **Eiercicio 4**

A partir del código HTML y CSS proporcionados, determinar las reglas CSS necesarias para añadir los siguientes bordes:



Figura 15.4 Página original

- 1. Eliminar el borde gris que muestran por defecto todos los elementos.
- 2. El elemento #menu debe tener un borde inferior de 1 píxel y azul (#004C99).
- 3. El elemento #noticias muestra un borde de 1 píxel y gris claro (#C5C5C5).
- 4. El elemento #publicidad debe mostrar un borde discontinuo de 1 píxel y de color #cc6600.
- 5. El lateral formado por el elemento #secundario muestra un borde de 1 píxel y de color #CC6600.
- 6. El elemento #pie debe mostrar un borde superior y otro inferior de 1 píxel y color gris claro #C5C5C5.

COMPARTIR







¿Necesitas ayuda?

Entra en nuestro foro para resolver tus dudas sobre CSS.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles

Capítulo 15. Ejercicios

- **15.2.** Ejercicio 2
- 15.3. Ejercicio 3
- **15.4.** Ejercicio 4
- **15.5.** Ejercicio 5
- **15.6.** Ejercicio 6 **15.7.** Ejercicio 7
- 15.8. Ejercicio 8
- **15.9.** Ejercicio 9
- 15.10. Ejercicio 10
- 15.11. Ejercicio 11
- 15.12. Ejercicio 12
- 15.13. Ejercicio 13
- 16. Ejercicios resueltos

LOGOTIPO

LoremIpsumDolorSitAmet

Noticias

dd'mm/aaaa Lorem ipsum dolor sit amet ddimm/aaaa Consectetuer adipiscing elit dd'mm/aaaa Donec molestie munc eu sapien ddimm/aaaa Maecenas aliquam dolor eget metus dd'mm/aaaa Fusce tristique lorem id metus Enlaces relacionados Proin placerat Nulla in felis

Publicidad Etiam fermentum, nisl

Nam luctus

tincidunt blandit interdum, massa velit posuere dolor, sed euismod sem odio at mi. Duis porta placerat arcu. Nullam felis pede, commodo vel, suscipit a, molestie vel, felis. Maccenas mattis est vel est. Seguir leyendo...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit



Nullam est lacus, suscipit ut, dapibus quis, condimentum ac, risus. Vivamus vestibulum, ipsum sollicitudin faucibus pharetra, dolor metus fringilla dui, vel aliquet pede diam tempor tortor. Vestibulum pulvinar urna et quam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesusda fames ac turpis egestas. Nullam vel turpis vitae dui imperdiet laoreet. Quisque eget

ipsum.

Donec commodo, turpis vel venenatis sollicitudin, quam ante convallis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est.

Seguir levendo...

Vivamus lobortis turpis ac ante fringilla faucibus



Quisque eget ipsum. Donec commodo, turpis vel venenatis solicitudin, quam ante convallis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam dictum hendrerit neque. Mauris

nascetur ridiculus mus. Nullam dictum hendrerit neque. Mauris id ligula non elit mattis semper. Fusce arcu ipsum, tempus eget, tincidunt at, imperdiet in, mi.

Sed fermentum cursus dolor. Aenean a diam. Phasellus feugiat. Donec tempor dignissim sem.

Seguir leyendo...

Phasellus blandit

Buscar

Praesent sodales imperdiet augue. Mauris lorem felis, semper eu, tincidunt eu, sollicitudin eget, sem. Nulla facilisi. Morbi ut enim ut enim ultricies dapibus. Seguir levendo...

Nullam vel turpis

Donec commodo, turpis vel venenatis sollicitudin, quam ante convallis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est.

Seguir leyendo...

Nulla | Pharetra | Luctus | Ipsum | Proin | Placerat

© Copyright Lorem ipsum

Figura 15.5 Página con bordes

Descargar página HTML

Descargar archivo CSS

Ver solución

← Anterior

15.3. Ejercicio 3

Siguiente →

15.5. Ejercicio 5

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

inicio

libros

tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 15. Ejercicios / 15.5. Ejercicio 5

15.5. **Ejercicio 5**

A partir del código HTML y CSS proporcionados, determinar las reglas CSS necesarias para añadir los siguientes colores e imágenes de fondo:



Figura 15.6 Página original

- 1. Los elementos #noticias y #pie tiene un color de fondo gris claro (#F8F8F8).
- 2. El elemento #publicidad muestra un color de fondo amarillo claro (#FFF6CD).
- 3. Los elementos <h2> del lateral #secundario muestran un color de fondo #DB905C y un pequeño padding de .2em.
- 4. El fondo del elemento #menu se construye mediante una pequeña imagen llamada fondo_menu.gif.
- 5. El logotipo del sitio se muestra mediante una imagen de fondo del elemento <h1> contenido en el elemento #cabecera (la imagen se llama logo.gif).

COMPARTIR







¿Necesitas ayuda?

Entra en <u>nuestro foro</u> para resolver tus dudas sobre CSS.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles

Capítulo 15. Ejercicios

- **15.2.** Ejercicio 2
- **15.3.** Ejercicio 3
- **15.4.** Ejercicio 4

15.5. Ejercicio 5

- **15.6.** Ejercicio 6
- **15.7.** Ejercicio 7
- **15.8.** Ejercicio 8
- **15.9.** Ejercicio 9
- **15.10.** Ejercicio 10
- **15.11.** Ejercicio 11
- **15.12.** Ejercicio 12
- **15.13.** Ejercicio 13
- 16. Ejercicios resueltos

Logotipo

Buscar

Noticias

dd/mm/aaaa Lorem ipsum
dolor sit amet
dd/mm/aaaa Consectetuer
adipiscing elit
dd/mm/aaaa Donec
molestie nunc eu sapien
dd/mm/aaaa Mecenas
aliquam dolor eget metus
dd/mm/aaaa Fusce
tristique lorem id metus
Enlaces
relacionados
Proin placerat

Nam luctus Publicidad

Nulla in felis

Etiam fermentum, nisl tincidunt blandit interdum, massa veit posuere dolor, sed euismod sem odio at mi.

Duis porta placerat arcu.

Nullam felis pede, commodo vel, suscipit a, molestie vel, felis.

Maccenas mattis est vel est.

Seguir levendo...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit



Nullam est lacus, suscipit ut, dapibus quis, condimentum ac, risus. Vivamus vestibulum, ipsum sollicitudin faucibus pharetra, dolor metus fringilla dui, vel aliquet pede diam tempor tortor. Vestibulum pulvinar urna et quam. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesusda fames ac turpis egestas. Nullam vel turpis vitae dui imperdiet laoreet. Quisque eget

ipsum.

Donec commodo, turpis vel venenatis sollicitudin, quam ante convallis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est. Seguir levendo...

Vivamus lobortis turpis ac ante fringilla faucibus



Quisque eget ipsum. Donec commodo, turpis vel venenatis sollicitudin, quam ante convallis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est. Cum sociis natoque penatibus et macuis dis parturient montes.

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient mortes, nascetur ridiculus mus. Nullam dictum hendrerit neque. Mauris id ligula non elit mattis semper. Fusce arcu ipsum, tempus eget, tincidunt at, imperdiet in, mi.

Sed fermentum cursus dolor. Aenean a diam. Phasellus feugiat. Donec tempor dignissim sem.

Seguir leyendo.

Phasellus blandit

Praesent sodales imperdiet augue. Mauris lorem felis, semper eu, tincidunt eu, sollicitudin eget, sem. Nulla facilisi. Morbi ut enim ut enim ultricies dapibus.

Nullam vel turpis

Donec commodo, turpis vel venenatis sollicitudin, quam ante convallis justo, sed eleifend justo lectus quis sapien. Ut consequat libero eget est. Seguir levendo...

Nulla | Pharetra | Luctus | Ipsum | Proin | Placerat

© Copyright Lorem ipsum

Figura 15.7 Página con colores e imágenes de fondo

Descargar página HTML

Descargar archivo CSS

Descargar imagen fondo menu.gif

Descargar imagen logo.gif

Ver solución

← Anterior

15.4. Ejercicio 4

Siguiente →

15.6. Ejercicio 6

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

inicio libros

tutoriales

eventos

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 15. Ejercicios / 15.6. Ejercicio 6

15.6. **Ejercicio 6**

A partir del código HTML proporcionado:

Determinar las reglas CSS necesarias para que el resultado sea similar al mostrado en la siguiente imagen:

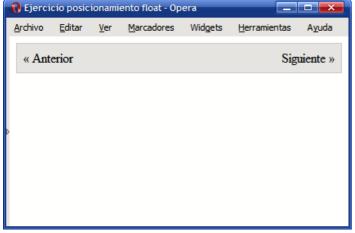


Figura 15.8 Elementos posicionados mediante float

Ver solución

← Anterior

15.5. Ejercicio 5

Siguiente →

15.7. Ejercicio 7

COMPARTIR



¿Te pierdes con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles

Capítulo 15. Ejercicios

- **15.2.** Ejercicio 2
- **15.3.** Ejercicio 3
- **15.4.** Ejercicio 4
- **15.5.** Ejercicio 5

15.6. Ejercicio 6

- **15.7.** Ejercicio 7
- **15.8.** Ejercicio 8
- **15.9.** Ejercicio 9
- **15.10.** Ejercicio 10
- **15.11.** Ejercicio 11
- **15.12.** Ejercicio 12
- **15.13.** Ejercicio 13
- 16. Ejercicios resueltos

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

inicio

libros tutor

tutoriales e

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 15. Ejercicios / 15.7. Ejercicio 7

15.7. **Ejercicio 7**

A partir del código HTML y CSS proporcionados, determinar las reglas CSS necesarias para añadir las siguientes propiedades a la tipografía de la página:



Figura 15.9 Página original

- 1. La fuente base de la página debe ser: color negro, tipo Arial, tamaño 0.9em, interlineado 1.4.
- 2. Los elementos <h2> de .articulo se muestran en color #cc6600, con un tamaño de letra de 1.6em, un interlineado de 1.2 y un margen inferior de 0.3em.
- 3. Los elementos del #menu deben mostrar un margen a su derecha de 1em y los enlaces deben ser de color blanco y tamaño de letra 1.3em.
- 4. El tamaño del texto de todos los contenidos de #lateral debe ser de 0.9em. La fecha de cada noticia debe ocupar el espacio de toda su línea y mostrarse en color gris claro #999. El elemento <h3> de #noticias debe mostrarse de color #003366.
- 5. El texto del elemento #publicidad es de color gris oscuro #555 y todos los enlaces de color #CC6600.
- 6. Los enlaces contenidos dentro de .articulo son de color #CC6600 y todos los párrafos muestran un margen superior e inferior de 0.3em.
- 7. Añadir las reglas necesarias para que el contenido de #secundario se vea como en la imagen que se muestra.
- 8. Añadir las reglas necesarias para que el contenido de #pie se vea como en la imagen que se muestra.

COMPARTIR







¿Empezando con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y te ayudamos con tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles

Capítulo 15. Ejercicios

- 15.2. Ejercicio 2
- **15.3.** Ejercicio 3
- **15.4.** Ejercicio 4
- **15.5.** Ejercicio 5
- 15.6. Ejercicio 6

15.7. Ejercicio 7

- **15.8.** Ejercicio 8
- **15.9.** Ejercicio 9
- 15.10. Ejercicio 10
- 15.11. Ejercicio 11
- **15.12.** Ejercicio 12
- 15.13. Ejercicio 13
- 16. Ejercicios resueltos



Figura 15.10 Página con propiedades tipográficas

Descargar página HTML

Descargar archivo CSS

Ver solución

← Anterior

15.6. Ejercicio 6

Siguiente \rightarrow

15.8. Ejercicio 8

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

LIBROSWEB inicio libros tutoriales

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 15. Ejercicios / 15.8. Ejercicio 8

15.8. **Ejercicio 8**

Definir las reglas CSS que permiten mostrar los enlaces con los siguientes estilos:

- 1. En su estado normal, los enlaces se muestran de color rojo #cc0000.
- 2. Cuando el usuario pasa su ratón sobre el enlace, se muestra con un color de fondo rojo #CC0000 y la letra de color blanco #FFF.

eventos

3. Los enlaces visitados se muestran en color gris claro #ccc.



Figura 15.11 Enlaces con estilos aplicados mediante CSS

Descargar página HTML

Ver solución

← Anterior

15.7. Ejercicio 7

Siguiente →

15.9. Ejercicio 9

COMPARTIR







¡Estrenamos foro!

<u>Pregunta</u> y <u>responde</u> sobre diseño y programación web.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles

Capítulo 15. Ejercicios

- **15.2.** Ejercicio 2
- **15.3.** Ejercicio 3
- **15.4.** Ejercicio 4
- **15.5.** Ejercicio 5
- **15.6.** Ejercicio 6
- **15.7.** Ejercicio 7

15.8. Ejercicio 8

- **15.9.** Ejercicio 9
- **15.10.** Ejercicio 10
- **15.11.** Ejercicio 11
- **15.12.** Ejercicio 12
- **15.13.** Ejercicio 13
- 16. Ejercicios resueltos

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

inicio

libros

tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 15. Ejercicios / 15.9. Ejercicio 9

15.9. **Ejercicio 9**

Definir las reglas CSS que permiten mostrar una galería de imágenes similar a la que se muestra en la siguiente imagen:

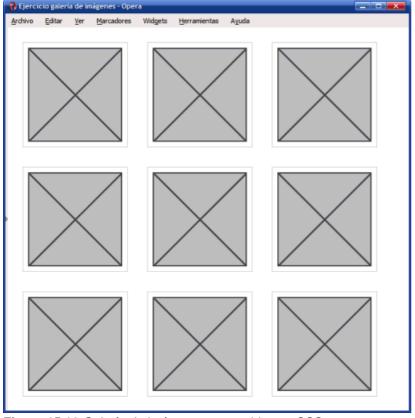


Figura 15.12 Galería de imágenes construida con CSS

Descargar página HTML

Descargar imagen

Ver solución

← Anterior

15.8. Ejercicio 8

 $\textbf{Siguiente} \rightarrow$

15.10. Ejercicio 10

COMPARTIR







¿Necesitas ayuda?

Entra en nuestro <u>nuevo foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- **13.** Otros
- 14. Recursos útiles

Capítulo 15. Ejercicios

- **15.2.** Ejercicio 2
- **15.3.** Ejercicio 3
- **15.4.** Ejercicio 4
- **15.5.** Ejercicio 5
- **15.6.** Ejercicio 6
- **15.7.** Ejercicio 7
- **15.8.** Ejercicio 8

15.9. Ejercicio 9

15.10. Ejercicio 10

15.11. Ejercicio 11

15.12. Ejercicio 12

15.13. Ejercicio 13

16. Ejercicios resueltos

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

LIBROSWEB inicio libros tutoriales eventos

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 15. Ejercicios / 15.10. Ejercicio 10

15.10. **Ejercicio 10**

Modificar el menú vertical sencillo para que muestre el siguiente comportamiento:

1) Los elementos deben mostrar una imagen de fondo (flecha_inactiva.png):



Figura 15.13 Menú vertical con imagen de fondo

2) Cuando se pasa el ratón por encima de un elemento, se debe mostrar una imagen alternativa (flecha_activa.png):



Figura 15.14 Menú vertical con imagen de fondo alternativa

3) El color de fondo del elemento también debe variar ligeramente y mostrar un color gris más oscuro (#E4E4E4) cuando se pasa el ratón por encima:



Figura 15.15 Menú vertical con imagen de fondo y color alternativos

COMPARTIR



¿Necesitas ayuda?

Entra en <u>nuestro foro</u> para resolver tus dudas sobre CSS.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles

Capítulo 15. Ejercicios

- **15.2.** Ejercicio 2
- **15.3.** Ejercicio 3
- **15.4.** Ejercicio 4
- **15.5.** Ejercicio 5 **15.6.** Ejercicio 6
- **15.7.** Ejercicio 7
- **15.8.** Ejercicio 8
- **15.9.** Ejercicio 9

15.10. Ejercicio 10

- **15.11.** Ejercicio 11
- **15.12.** Ejercicio 12
- **15.13.** Ejercicio 13
- 16. Ejercicios resueltos

4) El comportamiento anterior se debe producir cuando el usuario pasa el ratón por encima de cualquier zona del elemento del menú, no solo cuando se pasa el ratón por encima del texto del elemento (este problema sólo sucede con Internet Explorer 6):



Figura 15.16 Aspecto final del menú vertical avanzado creado con CSS

Descargar página HTML

Descargar imagen flecha_inactiva.png

Descargar imagen flecha_activa.png

Ver solución

← Anterior
15.9. Ejercicio 9
Siguiente →
15.11. Ejercicio 11

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 15. Ejercicios / 15.11. Ejercicio 11

15.11. Ejercicio 11

Determinar las reglas CSS necesarias para mostrar la siguiente tabla con el aspecto final mostrado en la imagen (modificar el código HTML que se considere necesario añadiendo los atributos class oportunos).

Tabla original:

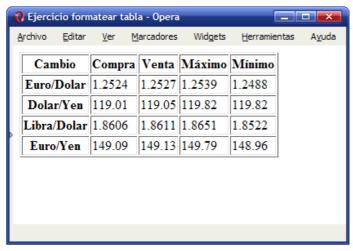


Figura 15.17 Aspecto original de la tabla

Tabla final:



Figura 15.18 Aspecto definitivo de la tabla después de aplicar estilos CSS

1) Alinear el texto de las celdas, cabeceras y título. Definir los bordes de la tabla, celdas y cabeceras (color gris oscuro #333):

COMPARTIR





Nuestro <u>nuevo foro</u> es el mejor recurso para aprender diseño y programación web.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles

Capítulo 15. Ejercicios

- 15.2. Ejercicio 2
- **15.3.** Ejercicio 3
- **15.4.** Ejercicio 4
- **15.5.** Ejercicio 5
- **15.6.** Ejercicio 6
- **15.7.** Ejercicio 7
- **15.8.** Ejercicio 8
- **15.9.** Ejercicio 9
- **15.10.** Ejercicio 10 **15.11.** Ejercicio 11
- **15.12.** Ejercicio 12
- **15.13.** Ejercicio 13
- TOTTO: Ljorololo To



Figura 15.19 Tabla con texto alineado y bordes

2) Formatear las cabeceras de fila y columna con la imagen de fondo correspondiente en cada caso (fondo_gris.gif, euro.png, dolar.png, yen.png, libra.png). Modificar el tipo de letra de la tabla y utilizar Arial. El color azul claro es #E6F3FF.



Figura 15.20 Tabla con colores e imágenes de fondo

3) Mostrar un color alterno en las filas de datos (color amarillo claro #FFFFCC).



Figura 15.21 Tabla con colores de fila alternos

Descargar página HTML

<u>Descargar imagen fondo gris.gif</u>, <u>Descargar imagen euro.png</u>, <u>Descargar imagen dolar.png</u>, <u>Descargar imagen yen.png</u>, <u>Descargar imagen libra.png</u>

Ver solución

← Anterior

 $\textbf{Siguiente} \rightarrow$

15.10. Ejercicio 10

15.12. Ejercicio 12

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

LIBROSWEB inicio libros

libros tutoriales eventos busca

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 15. Ejercicios / 15.12. Ejercicio 12

15.12. **Ejercicio 12**

A partir del código HTML proporcionado:

1) Aplicar las reglas CSS necesarias para que el formulario muestre el siguiente aspecto:

Formulario de alta

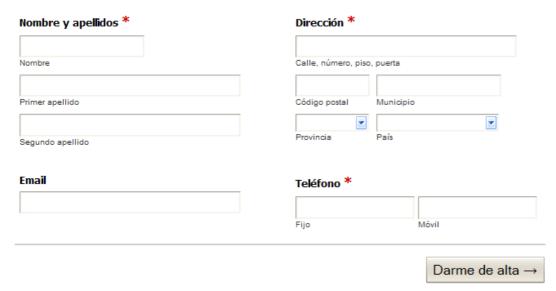


Figura 15.22 Formulario estructurado a dos columnas

2) Cuando el usuario pasa el ratón por encima de cada grupo de elementos de formulario (es decir, por encima de cada) se debe modificar su color de fondo (sugerencia: color amarillo claro #FF9). Además, cuando el usuario se posiciona en un cuadro de texto, se debe modificar su borde para resaltar el campo que está activo cada momento (sugerencia: color amarillo #E6B700):

Formulario de alta



Figura 15.23 Mejoras en los campos de formulario

3) Utilizando el menor número de reglas CSS, cambiar el aspecto del formulario para que se muestre como la siguiente imagen:

COMPARTIR



¿Problemas con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles

Capítulo 15. Ejercicios

- **15.2.** Ejercicio 2
- **15.3.** Ejercicio 3
- **15.4.** Ejercicio 4
- **15.5.** Ejercicio 5
- **15.6.** Ejercicio 6
- **15.7.** Ejercicio 7
- **15.8.** Ejercicio 8
- **15.9.** Ejercicio 9
- **15.10.** Ejercicio 10
- **15.11.** Ejercicio 11

15.12. Ejercicio 12

15.13. Ejercicio 13

16. Ejercicios resueltos

Formulario de alta

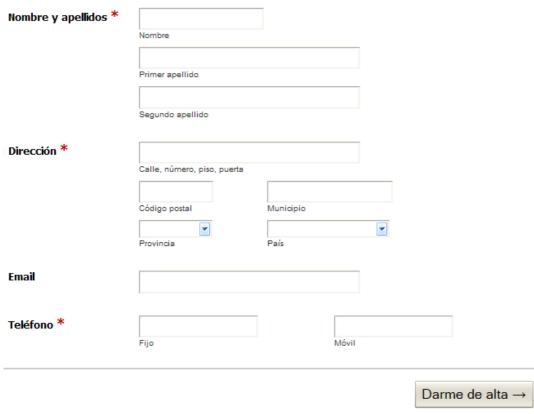


Figura 15.24 Formulario estructurado a una columna

4) Cuando el usuario pasa el ratón por encima de un grupo de elementos de formulario (es decir, por encima de cada) se debe mostrar el mensaje de ayuda asociado. Añadir las reglas CSS necesarias para que el formulario tenga el aspecto definitivo mostrado en la siguiente imagen:

Formulario de alta

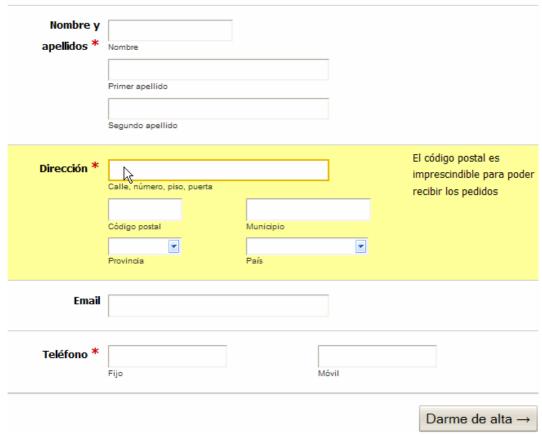


Figura 15.25 Aspecto final del formulario

Código HTML:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"</pre>
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="es" xml:lang="es">
<title>Ejercicio 12 - Formulario de alta</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<style type="text/css">
</style>
</head>
<body>
<div id="contenedor">
<h2>Formulario de alta</h2>
<form method="post" action="#">
ul>
<1i>>
 <label class="titulo" for="nombre">Nombre y apellidos <span class="reque"</pre>
rido">*</span></label>
 <div>
   <span>
     <input id="nombre" name="nombre" value="" />
      <label for="nombre">Nombre</label>
   </span>
   <span>
     <input id="apellido1" name="apellido1" value="" />
     <label for="apellido1">Primer apellido</label>
   </span>
   <span>
     <input id="apellido2" name="apellido2" value="" />
     <label for="apellido2">Segundo apellido</label>
   </span>
  </div>
  No te olvides de escribir también tu segundo apellido/
p>
<label class="titulo" for="direccion">Dirección <span class="requerido">
*</span></label>
  <div>
   <span>
      <input id="direccion" name="direccion" value="" />
     <label for="direction">Calle, número, piso, puerta</label>
   </span>
    <span>
      <input id="codigopostal" name="codigopostal" value="" />
      <label for="codigopostal">Código postal</label>
```

```
</span>
   <span>
     <input id="municipio" name="municipio" value="" />
     <label for="municipio">Municipio</label>
   </span>
   <span>
     <select id="provincia" name="provincia">
       <option value=""></option>
       <option value="provincial">Provincia 1</option>
       <option value="provincia2">Provincia 2</option>
       <option value="provincia3">Provincia 3</option>
     </select>
     <label for="provincia">Provincia</label>
   </span>
   <span>
     <select id="pais" name="pais">
       <option value=""></option>
       <option value="pais1">Pais 1</option>
       <option value="pais2">Pais 2</option>
       <option value="pais3">Pais 3</option>
     </select>
     <label for="pais">Pais
   </span>
  </div>
 El código postal es imprescindible para poder recibir l
os pedidos
<1i>>
 <label class="titulo" for="email">Email</label>
 <div>
     <input id="email" name="email" value="" />
   </span>
  </div>
 Asegúrate de que sea válido
<1i>>
 <label class="titulo" for="telefonofijo">Teléfono <span class="requerido"</pre>
">*</span></label>
  <div>
     <input id="telefonofijo" name="telefonofijo" value="" />
     <label for="telefonofijo">Fijo</label>
   </span>
   <span>
     <input id="telefonomovil" name="telefonomovil" value="" />
     <label for="telefonomovil">Móvil</label>
   </span>
```

Descargar página HTML

Ver solución

← Anterior
15.11. Ejercicio 11
Siguiente →
15.13. Ejercicio 13

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 15. Ejercicios / 15.13. Ejercicio 13

15.13. Ejercicio 13

Determinar las reglas CSS necesarias para mostrar la página HTML que se proporciona con el estilo que se muestra en la siguiente imagen:



Figura 15.26 Aspecto final que debe mostrar la página HTML proporcionada

A continuación se indica una propuesta de los pasos que se pueden seguir para obtener el aspecto final deseado:

- Añadir los estilos básicos de la página (tipo de letra Verdana, color de letra #192666, imagen de fondo llamada fondo.gif, color de fondo #F2F5FE).
- Definir la estructura básica de la página: anchura fija de 770 píxel, centrada en la ventana del navegador, cabecera y pie, columna central de contenidos de anchura 530 píxel y columna secundaria de contenidos de 200 píxel de anchura.
- La cabecera tiene una altura de 100 píxel y una imagen de fondo llamada cabecera.jpg.
- Los elementos del menú de navegación tienen un color de fondo #253575, un color de letra #B5C4E3. Cuando el ratón pasa por encima de cada elemento, su color de fondo cambia a #31479B. Los elementos seleccionados se muestran con un color de fondo blanco y un color de letra #FF9000:



Figura 15.27 Imagen detallada del aspecto que muestran los elementos del menú de navegación

 Con la ayuda de las imágenes que se proporcionan, mostrar cada uno de los artículos de contenido con el estilo que se muestra en la siguiente imagen: COMPARTIR



¿Necesitas ayuda?

Entra en <u>nuestro foro</u> para resolver tus dudas sobre CSS.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles

Capítulo 15. Ejercicios

- 15.2. Ejercicio 2
- **15.3.** Ejercicio 3
- **15.4.** Ejercicio 4
- **15.5.** Ejercicio 5 **15.6.** Ejercicio 6
- , **15.7.** Ejercicio 7
- **15.8.** Ejercicio 8
- . **15.9.** Ejercicio 9
- **15.10.** Ejercicio 10
- **15.11.** Ejercicio 11
- **15.12.** Ejercicio 12
- **15.13.** Ejercicio 13
- 16. Ejercicios resueltos



Figura 15.28 Aspecto de un artículo de la sección principal de contenidos

 Añadir los estilos adecuados para mostrar los elementos de la columna secundaria de contenidos con el siguiente aspecto.



Figura 15.29 Aspecto de las secciones de la columna secundaria de contenidos

Descargar página HTML

Descargar ZIP con todas las imágenes

Ver solución

← Anterior

Siguiente →

15.12. Ejercicio 12

Capítulo 16. Ejercicios resueltos

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

inicio

tutoriales

libros

doc ovente

eventos

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 5. Posicionamiento y visualización / 5.8. Visualización

5.8. Visualización

Además de las propiedades que controlan el posicionamiento de los elementos, CSS define otras cuatro propiedades para controlar su visualización: display, visibility, overflow y z-index.

Utilizando algunas de estas propiedades es posible ocultar y/o hacer invisibles las cajas de los elementos, por lo que son imprescindibles para realizar efectos avanzados y animaciones.

5.8.1. Propiedades display y visibility

Las propiedades display y visibility controlan la visualización de los elementos. Las dos propiedades permiten ocultar cualquier elemento de la página. Habitualmente se utilizan junto con JavaScript para crear efectos dinámicos como mostrar y ocultar determinados textos o imágenes cuando el usuario pincha sobre ellos.

La propiedad display permite ocultar completamente un elemento haciendo que desaparezca de la página. Como el elemento oculto no se muestra, el resto de elementos de la página se mueven para ocupar su lugar.

Por otra parte, la propiedad visibility permite hacer invisible un elemento, lo que significa que el navegador crea la caja del elemento pero no la muestra. En este caso, el resto de elementos de la página no modifican su posición, ya que aunque la caja no se ve, sigue ocupando sitio.

La siguiente imagen muestra la diferencia entre ocultar la caja número 5 mediante la propiedad display o hacerla invisible mediante la propiedad visibility:

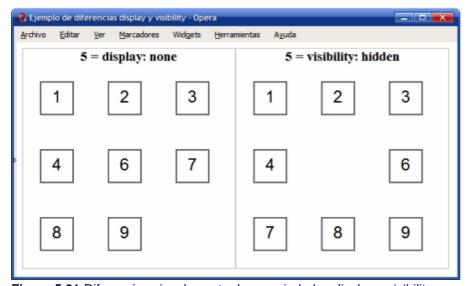


Figura 5.21 Diferencias visuales entre las propiedades display y visibility

En general, cuando se oculta un elemento no es deseable que siga ocupando sitio en la página, por lo que la propiedad display se utiliza mucho más que la propiedad visibility.

A continuación se muestra la definición completa de la propiedad display:

Propiedad	display
Valores	inline block none list-item run-in inline-block table inline-table table-row-group table-header-group table-footer-group table-row table-column-group table-column table-cell table-caption inherit
Se aplica a	Todos los elementos

COMPARTIR







Nuestro <u>nuevo foro</u> es el mejor recurso para aprender diseño y programación web.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas

Capítulo 5. Posicionamiento y visualización

- 5.1. Tipos de elementos
- 5.2. Posicionamiento
- 5.3. Posicionamiento normal
- 5.4. Posicionamiento relativo
- 5.5. Posicionamiento absoluto
- 5.6. Posicionamiento fijo
- 5.7. Posicionamiento flotante
- 5.8. Visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios
- 16. Ejercicios resueltos

	Valor inicial	inline
	Descripción	Permite controlar la forma de visualizar un elemento e incluso ocultarlo

Las posibilidades de la propiedad display son mucho más avanzadas que simplemente ocultar elementos. En realidad, la propiedad display modifica la forma en la que se visualiza un elemento.

Los valores más utilizados son inline, block y none. El valor block muestra un elemento como si fuera un elemento de bloque, independientemente del tipo de elemento que se trate. El valor inline visualiza un elemento en forma de elemento en línea, independientemente del tipo de elemento que se trate.

El valor none oculta un elemento y hace que desaparezca de la página. El resto de elementos de la página se visualizan como si no existiera el elemento oculto, es decir, pueden ocupar el espacio en el que se debería visualizar el elemento.

El siguiente ejemplo muestra el uso de la propiedad display para mostrar un elemento de bloque como si fuera un elemento en línea y para mostrar un elemento en línea como si fuera un elemento de bloque:

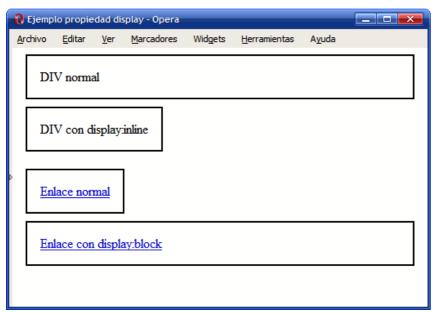


Figura 5.22 Ejemplo de propiedad display

Las reglas CSS del ejemplo anterior son las siguientes:

```
<div>DIV normal</div>
<div style="display:inline">DIV con display:inline</div>
<a href="#">Enlace normal</a>
<a href="#" style="display:block">Enlace con display:block</a>
```

Como se verá más adelante, la propiedad display: inline se puede utilizar en las listas (,) que se quieren mostrar horizontalmente y la propiedad display: block se emplea frecuentemente para los enlaces que forman el menú de navegación.

Por su parte, la definición completa de la propiedad visibility es mucho más sencilla:

Propiedad	visibility
Valores	visible hidden collapse inherit

Se aplica a	Todos los elementos
Valor inicial	visible
Descripción	Permite hacer visibles e invisibles a los elementos

Las posibilidades de la propiedad visibility son mucho más limitadas que las de la propiedad display, ya que sólo permite hacer visibles o invisibles a los elementos de la página.

Inicialmente todas las cajas que componen la página son visibles. Empleando el valor hidden es posible convertir una caja en invisible para que no muestre sus contenidos. El resto de elementos de la página se muestran como si la caja todavía fuera visible, por lo que en el lugar donde originalmente se mostraba la caja invisible, ahora se muestra un hueco vacío.

Por último, el valor collapse de la propiedad visibility sólo se puede utilizar en las filas, grupos de filas, columnas y grupos de columnas de una tabla. Su efecto es similar al de la propiedad display, ya que oculta completamente la fila y/o columna y se pueden mostrar otros contenidos en ese lugar. Si se utiliza el valor collapse sobre cualquier otro tipo de elemento, su efecto es idéntico al valor hidden.

5.8.2. Relación entre display, float y position

Cuando se establecen las propiedades display, float y position sobre una misma caja, su interpretación es la siguiente:

- 1. Si display vale none, se ignoran las propiedades float y position y la caja no se muestra en la página.
- 2. Si position vale absolute o fixed, la caja se posiciona de forma absoluta, se considera que float vale none y la propiedad display vale block tanto para los elementos en línea como para los elementos de bloque. La posición de la caja se determina mediante el valor de las propiedades top, right, bottom y left.
- 3. En cualquier otro caso, si float tiene un valor distinto de none, la caja se posiciona de forma flotante y la propiedad display vale block tanto para los elementos en línea como para los elementos de bloque.

5.8.3. Propiedad overflow

Normalmente, los contenidos de un elemento se pueden mostrar en el espacio reservado para ese elemento. Sin embargo, en algunas ocasiones el contenido de un elemento no cabe en el espacio reservado para ese elemento y se desborda.

La situación más habitual en la que el contenido sobresale de su espacio reservado es cuando se establece la anchura y/o altura de un elemento mediante la propiedad width y/o height. Otra situación habitual es la de las líneas muy largas contenidas dentro de un elemento cpre>, que hacen que la página entera sea demasiado ancha.

CSS define la propiedad overflow para controlar la forma en la que se visualizan los contenidos que sobresalen de sus elementos.

Propiedad	overflow
Valores	visible hidden scroll auto inherit
Se aplica a	Elementos de bloque y celdas de tablas
Valor inicial	visible
Descripción	Permite controlar los contenidos sobrantes de un elemento

Los valores de la propiedad overflow tienen el siguiente significado:

- visible: el contenido no se corta y se muestra sobresaliendo la zona reservada para visualizar el elemento. Este es el comportamiento por defecto.
- hidden: el contenido sobrante se oculta y sólo se visualiza la parte del contenido que cabe dentro de la zona reservada para el elemento.
- scrol1: solamente se visualiza el contenido que cabe dentro de la zona reservada para el elemento, pero también se muestran barras de scroll que permiten visualizar el resto del contenido.
- auto: el comportamiento depende del navegador, aunque normalmente es el mismo que la propiedad scroll.

La siguiente imagen muestra un ejemplo de los tres valores típicos de la propiedad overflow:

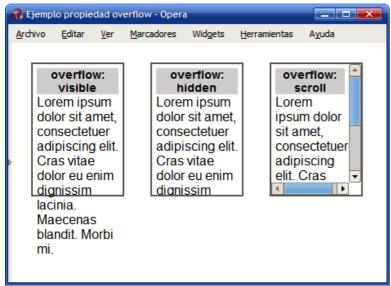


Figura 5.23 Ejemplo de propiedad overflow

El código HTML y CSS del ejemplo anterior se muestran a continuación:

```
div {
  display: inline;
  float: left;
  margin: 1em;
  padding: .3em;
  border: 2px solid #555;
  width: 100px;
  height: 150px;
  font: lem Arial, Helvetica, sans-serif;
<div><h1>overflow: visible</h1> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer
adipiscing elit. Cras vitae dolor eu enim dignissim lacinia. Maecenas
blandit. Morbi mi.</div>
<div style="overflow:hidden"><h1>overflow: hidden</h1> Lorem ipsum dolor
sit amet, consectetuer adipiscing elit. Cras vitae dolor eu enim dignissim
lacinia. Maecenas blandit. Morbi mi.</div>
<div style="overflow:scroll"><h1>overflow: scroll</h1> Lorem ipsum dolor s
it
```

```
amet, consectetuer adipiscing elit. Cras vitae dolor eu enim dignissim lac
inia.
Maecenas blandit. Morbi mi.</div>
```

5.8.4. Propiedad z-index

Además de posicionar una caja de forma horizontal y vertical, CSS permite controlar la posición tridimensional de las cajas posicionadas. De esta forma, es posible indicar las cajas que se muestran delante o detrás de otras cajas cuando se producen solapamientos.

La posición tridimensional de un elemento se establece sobre un tercer eje llamado Z y se controla mediante la propiedad z-index. Utilizando esta propiedad es posible crear páginas complejas con varios niveles o capas.

A continuación se muestra la definición formal de la propiedad z-index:

Propiedad	z-index
Valores	auto numero inherit
Se aplica a	Elementos que han sido posicionados explícitamente
Valor inicial	auto
Descripción	Establece el nivel tridimensional en el que se muestra el elemento

El valor más común de la propiedad z-index es un número entero. Aunque la especificación oficial permite los números negativos, en general se considera el número o como el nivel más bajo.

Cuanto más alto sea el valor numérico, más cerca del usuario se muestra la caja. Un elemento con z-index: 10 se muestra por encima de los elementos con z-index: 8 0 z-index: 9, pero por debajo de elementos con z-index: 20 0 z-index: 50.

La siguiente imagen muestra un ejemplo de uso de la propiedad z-index:

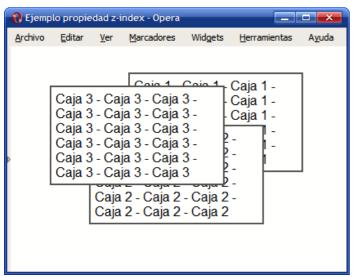


Figura 5.24 Ejemplo de propiedad z-index

El código HTML y CSS del ejemplo anterior es el siguiente:

```
div { position: absolute; }
#caja1 { z-index: 5; top: lem; left: 8em;}
#caja2 { z-index: 15; top: 5em; left: 5em;}
#caja3 { z-index: 25; top: 2em; left: 2em;}
```

La propiedad z-index sólo tiene efecto en los elementos posicionados, por lo que es obligatorio que la propiedad z-index vaya acompañada de la propiedad position. Si debes posicionar un elemento pero no quieres moverlo de su posición original ni afectar al resto de elementos de la página, puedes utilizar el posicionamiento relativo (position: relative).

← Anterior

 $\textbf{Siguiente} \rightarrow$

5.7. Posicionamiento flotante

Capítulo 6. Texto

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

LIBROSWEB

inicio

libros

tutoriales

eventos

COMPARTIR

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 16. Ejercicios resueltos

Capítulo 16. Ejercicios resueltos

Este último capítulo muestra las soluciones completas de todos los ejercicios planteados en el libro. Además de visualizarlas, todas las soluciones se pueden descargar.

← Anterior

15.13. Ejercicio 13

Siguiente →

16.1. Solución ejercicio 1

¿Conoces nuestro foro?

Pregunta y responde sobre diseño y programación web.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios

Capítulo 16. Ejercicios resueltos

- 16.1. Solución ejercicio 1
- 16.2. Solución ejercicio 2
- 16.3. Solución ejercicio 3
- 16.4. Solución ejercicio 4
- 16.5. Solución ejercicio 5 16.6. Solución ejercicio 6
- 16.7. Solución ejercicio 7
- 16.8. Solución ejercicio 8
- 16.9. Solución ejercicio 9
- 16.10. Solución ejercicio 10
- 16.11. Solución ejercicio 11
- 16.12. Solución ejercicio 12
- 16.13. Solución ejercicio 13

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones

Privacidad

LIBROSWEB

inicio

libros

tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 16. Ejercicios resueltos / 16.1. Solución ejercicio 1

16.1. Solución ejercicio 1

```
/* Todos los elementos de la pagina */
* { font: lem/1.3 Arial, Helvetica, sans-serif; }

/* Todos los párrafos de la pagina */
p { color: #555; }

/* Solo los párrafos contenidos en #primero */
#primero p { color: #336699; }

/* Todos los enlaces la pagina */
a { color: #CC3300; }

/* Los elementos em contenidos en #primero */
#primero em { background: #FFFFCC; padding: .lem; }

/* Todos los elementos em de tipo especial en toda la pagina */
em.especial { background: #FFCC99; border: lpx solid #FF9900; padding: .le
m; }

/* Elementos span contenidos en .normal */
.normal span { font-weight: bold; }
```

Descargar solución completa

← Anterior

Capítulo 16. Ejercicios resueltos

Siguiente →

16.2. Solución ejercicio 2

COMPARTIR







¿Empezando con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y te ayudamos con tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios

Capítulo 16. Ejercicios resueltos

16.1. Solución ejercicio 1

- **16.2.** Solución ejercicio 2
- 16.3. Solución ejercicio 3
- 16.4. Solución ejercicio 4
- **16.5.** Solución ejercicio 5
- 16.6. Solución ejercicio 616.7. Solución ejercicio 7
- 16.8. Solución ejercicio 8
- 16.9. Solución ejercicio 9
- 16.10. Solución ejercicio 10
- 16.11. Solución ejercicio 11
- 16.12. Solución ejercicio 12
- 16.13. Solución ejercicio 13

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

inicio libros tutoriales eventos

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 16. Ejercicios resueltos / 16.2. Solución ejercicio 2

16.2. Solución ejercicio 2

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www
.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Ejercicio de selectores</title>
<style type="text/css">
/* No borrar la siguiente regla CSS porque es necesaria para ver los borde
s de la tabla */
table, tr, th, td {border:1px solid #000; border-collapse:collapse; paddin
g:5px;}
h1#titulo { color: teal; }
strong { color: red; }
span.destacado { color: orange; }
h2#subtitulo { color: blue; }
span.especial { color: purple; }
a { color: red; }
a em { color: blue; }
div#adicional p { color: olive; }
div#adicional span#especial { color: fuchsia; }
div#adicional a { color: green; }
caption { color: blue; }
td { color: green; }
td strong { color: orange; }
th { color: red; }
th.especial { color: orange; }
</style>
</head>
<body>
<h1 id="titulo">Lorem ipsum dolor sit amet</h1>
Nulla pretium. Sed tempus nunc vitae neque. <strong>Suspendisse gravida
</strong>, metus a scelerisque sollicitudin, lacus velit
ultricies nisl, nonummy tempus neque diam quis felis. <span class="destaca</pre>
do">Etiam sagittis tortor sed arcu sagittis tristique.
<h2 id="subtitulo">Aliquam tincidunt, sem eget volutpat porta</h2>
Vivamus velit dui, placerat vel, feugiat in, ornare et, urna. <a href=</p>
"#">Aenean turpis metus, <em>aliquam non</em>, tristique in</a>, pretium
titor purus ac elit</span>. Suspendisse eleifend odio at dui. In in elit s
ed metus pretium elementum.
```

COMPARTIR



¿Necesitas ayuda?

Entra en <u>nuestro foro</u> para resolver tus dudas sobre CSS.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios

Capítulo 16. Ejercicios resueltos

16.1. Solución ejercicio 1

16.2. Solución ejercicio 2

- 16.3. Solución ejercicio 3
- 16.4. Solución ejercicio 4
- 16.5. Solución ejercicio 5
- 16.6. Solución ejercicio 6
- **16.7.** Solución ejercicio 7
- 16.8. Solución ejercicio 8
- **16.9.** Solución ejercicio 9
- 16.10. Solución ejercicio 10
- **16.11.** Solución ejercicio 11
- 16.12. Solución ejercicio 12
- 16.13. Solución ejercicio 13

```
<caption>Título de la tabla/caption>
<thead>
 Título columna 1
  Título columna 2</rr>
 </thead>
<tfoot>
 Título columna 1
  Título columna 2
 </tfoot>
Título fila 1
  Donec purus ipsum
  Curabitur <em>blandit</em>
 Título fila 2
  Donec <strong>purus ipsum</strong>
  Curabitur blandit
 <div id="adicional">
>Donec purus ipsum, posuere id, venenatis at, <pp>span>placerat ac, lorem
span >. Curabitur blandit, eros sed gravida aliquet, risus justo
porta lorem, ut mollis lectus tortor in orci. Pellentesque nec augue.
Fusce nec felis eu diam pretium adipiscing. <ppan id="especial">Nunc el
it elit, vehicula vulputate</span>, venenatis in,
posuere id, lorem. Etiam sagittis, tellus in ultrices accumsan, diam nisi
feugiat ante, eu conque magna mi non nisl.
Vivamus ultrices aliquet augue. <a href="#">Donec arcu pede, pretium vi</a>
tae</a>, rutrum aliquet, tincidunt blandit, pede.
Aliquam in nisi. Suspendisse volutpat. Nulla facilisi. Ut ullamcorper nisi
quis mi.
</div>
</body>
</html>
```

Descargar solución completa

← Anterior

Siguiente \rightarrow

16.1. Solución ejercicio 1

16.3. Solución ejercicio 3

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

inicio libros

tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 16. Ejercicios resueltos / 16.3. Solución ejercicio 3

16.3. Solución ejercicio 3

```
/* === IMPORTANTE ===
  No modificar estos estilos, ya que son imprescindibles para
  que la página se vea correctamente.
  /*-- Básico ------
- * /
ul, ul li { margin: 0; padding: 0; list-style: none; }
h1, h2, h3, p, form { margin: 0; padding: 0; }
.clear { clear: both; }
img { border: none; }
#contenedor {
 width: 90%;
 max-width: 900px;
 width: expression(document.body.clientWidth > 901? "900px": "auto");
 margin: 0 auto;
}
#cabecera, #menu, #lateral, #contenido, #contenido #principal, #contenido
#secundario, #pie {
 border: 2px solid #777;
#cabecera { clear: both; }
#menu { clear: both; }
#lateral { float: left; width: 20%; }
#contenido { float: right; width: 78%; }
#contenido #principal { float: left; width: 78%; }
#contenido #secundario { float: right; width: 20%; }
#pie { clear: both; }
#cabecera #logo { float: left; }
#cabecera #buscador { float: right; }
#menu ul#menu_principal li { display: inline; float: left; }
/*-- Sección Principal ------
* /
#contenido #principal .articulo img { width: 100px; float: left; }
/*-- Pie de página -------
#pie .enlaces { float: left; }
#pie .copyright { float: right; }
```

COMPARTIR _





¿Necesitas ayuda?

Entra en <u>nuestro foro</u> para resolver tus dudas sobre CSS.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- **15.** Ejercicios

Capítulo 16. Ejercicios resueltos

- 16.1. Solución ejercicio 1
- 16.2. Solución ejercicio 216.3. Solución ejercicio 3
- 16.4. Solución ejercicio 4
- **16.5.** Solución ejercicio 5
- 16.6. Solución ejercicio 6
- 16.7. Solución ejercicio 7
- 16.8. Solución ejercicio 8
- 16.9. Solución ejercicio 9
- 16.10. Solución ejercicio 10
- 16.11. Solución ejercicio 11
- 16.12. Solución ejercicio 12
- 40.40 Calvaián ainminin 40
- 16.13. Solución ejercicio 13

```
/* === IMPORTANTE ===
  A partir de aquí, se pueden añadir todos los estilos propios que
  sean necesarios.
  #cabecera,
#menu,
#lateral,
#lateral #noticias,
#lateral #publicidad,
#contenido,
#contenido #principal,
#contenido #secundario,
#pie {
 padding: .5em;
#lateral {
 padding: 0;
#cabecera {
 padding: 1em;
#menu {
 margin-bottom: .5em;
#contenido {
 width: 77%;
 padding: 0;
#contenido #principal {
 width: 73%;
#pie {
 padding: .5em 0;
 margin-top: 1em;
#contenido #principal .articulo {
 margin-bottom: 1em;
#contenido #principal .articulo img {
 margin: .5em;
#lateral #publicidad {
 margin-top: 1em;
```

Descargar solución completa

← Anterior

 $\textbf{Siguiente} \rightarrow$

16.2. Solución ejercicio 2

16.4. Solución ejercicio 4

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

inicio libros

tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 16. Ejercicios resueltos / 16.4. Solución ejercicio 4

16.4. Solución ejercicio 4

```
/* === IMPORTANTE ===
  No modificar estos estilos, ya que son imprescindibles para
  que la página se vea correctamente.
  /*-- Básico ------
- * /
ul, ul li { margin: 0; padding: 0; list-style: none; }
h1, h2, h3, p, form { margin: 0; padding: 0; }
.clear { clear: both; }
img { border: none; }
/*-- Layout ------
#contenedor {
 width: 90%;
 max-width: 900px;
 width: expression(document.body.clientWidth > 901? "900px": "auto");
 margin: 0 auto;
}
#cabecera, #menu, #lateral, #contenido, #contenido #principal, #contenido
#secundario, #pie {
 border: 2px solid #777;
#cabecera { clear: both; }
#menu { clear: both; }
#lateral { float: left; width: 20%; }
#contenido { float: right; width: 78%; }
#contenido #principal { float: left; width: 78%; }
#contenido #secundario { float: right; width: 20%; }
#pie { clear: both; }
#cabecera #logo { float: left; }
#cabecera #buscador { float: right; }
#menu ul#menu_principal li { display: inline; float: left; }
/*-- Sección Principal ------
* /
#contenido #principal .articulo img { width: 100px; float: left; }
/*-- Pie de página -------
#pie .enlaces { float: left; }
#pie .copyright { float: right; }
```

COMPARTIR _





¿Necesitas ayuda?

Pregunta tus dudas sobre CSS en nuestro <u>nuevo foro</u>.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios

Capítulo 16. Ejercicios resueltos

- 16.1. Solución ejercicio 1
- 16.2. Solución ejercicio 2
- **16.3.** Solución ejercicio 3

16.4. Solución ejercicio 4

- 16.5. Solución ejercicio 5
- **16.6.** Solución ejercicio 6
- 16.7. Solución ejercicio 7
- 16.8. Solución ejercicio 8
- **16.9.** Solución ejercicio 9
- 16.10. Solución ejercicio 10
- 16.11. Solución ejercicio 11
- 16.12. Solución ejercicio 12
- 16.13. Solución ejercicio 13

```
/* === IMPORTANTE ===
  A partir de aquí, se pueden añadir todos los estilos propios que
  sean necesarios.
  #cabecera,
#menu,
#lateral,
#lateral #noticias,
#lateral #publicidad,
#contenido,
#contenido #principal,
#contenido #secundario,
#pie {
 padding: .5em;
 border: none;
#lateral {
 padding: 0;
#cabecera {
 padding: 1em;
#menu {
 margin-bottom: .5em;
 border-bottom: 1px solid #004C99;
#contenido {
 width: 77%;
 padding: 0;
#contenido #principal {
 width: 73%;
#contenido #secundario {
 border: 1px solid #C60;
#pie {
 padding: .5em 0;
 margin-top: 1em;
 border-top: 1px solid #C5C5C5;
 border-bottom: 1px solid #C5C5C5;
#contenido #principal .articulo {
 margin-bottom: 1em;
#contenido #principal .articulo img {
 margin: .5em;
```

```
#lateral #noticias {
  border: lpx solid #C5C5C5;
}

#lateral #publicidad {
  margin-top: lem;
  border: lpx dashed #C60;
}
```

Descargar solución completa

← Anterior

Siguiente →

16.3. Solución ejercicio 3

16.5. Solución ejercicio 5

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

inicio libros

tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 16. Ejercicios resueltos / 16.5. Solución ejercicio 5

16.5. Solución ejercicio 5

```
/* === IMPORTANTE ===
  No modificar estos estilos, ya que son imprescindibles para
  que la página se vea correctamente.
  /*-- Básico ------
- * /
ul, ul li { margin: 0; padding: 0; list-style: none; }
h1, h2, h3, p, form { margin: 0; padding: 0; }
.clear { clear: both; }
img { border: none; }
_ * /
#contenedor {
 width: 90%;
 max-width: 900px;
 width: expression(document.body.clientWidth > 901? "900px": "auto");
 margin: 0 auto;
}
#cabecera, #menu, #lateral, #contenido, #contenido #principal, #contenido
#secundario, #pie {
 border: 2px solid #777;
#cabecera { clear: both; }
#menu { clear: both; }
#lateral { float: left; width: 20%; }
#contenido { float: right; width: 78%; }
#contenido #principal { float: left; width: 78%; }
#contenido #secundario { float: right; width: 20%; }
#pie { clear: both; }
/*-- Cabecera -------
#cabecera #logo { float: left; }
#cabecera #buscador { float: right; }
#menu ul#menu_principal li { display: inline; float: left; }
/*-- Sección Principal -----
* /
#contenido #principal .articulo img { width: 100px; float: left; }
/*-- Pie de página -------
#pie .enlaces { float: left; }
#pie .copyright { float: right; }
```

COMPARTIR _







Nuestro <u>nuevo foro</u> es el mejor recurso para aprender diseño y programación web.

INDICE DE CONTENIDOS ___

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios

Capítulo 16. Ejercicios resueltos

- 16.1. Solución ejercicio 1
- 16.2. Solución ejercicio 2
- 16.3. Solución ejercicio 3
- 16.4. Solución ejercicio 4
- 16.5. Solución ejercicio 5
- **16.6.** Solución ejercicio 6
- 16.7. Solución ejercicio 716.8. Solución ejercicio 8
- 16.9. Solución ejercicio 9
- 16.10. Solución ejercicio 10
- 16.11. Solución ejercicio 11
- **16.12.** Solución ejercicio 12
- 16.13. Solución ejercicio 13

```
/* === IMPORTANTE ===
  A partir de aquí, se pueden añadir todos los estilos propios que
  sean necesarios.
  #cabecera,
#menu,
#lateral,
#lateral #noticias,
#lateral #publicidad,
#contenido,
#contenido #principal,
#contenido #secundario,
#pie {
 padding: .5em;
 border: none;
#lateral {
 padding: 0;
#cabecera {
 padding: 1em;
#cabecera h1 {
 background: url(../comun/imagenes/logo.gif) no-repeat -5px -10px;
#cabecera h1 span {
 visibility: hidden;
#menu {
 margin-bottom: .5em;
 border-bottom: 1px solid #004C99;
 background: url(../comun/imagenes/fondo_menu.gif) repeat-x;
#contenido {
 width: 77%;
 padding: 0;
#contenido #principal {
 width: 73%;
#contenido #secundario {
 border: 1px solid #C60;
#contenido #secundario h2 {
   background: #DB905C;
 padding: .2em;
```

```
#pie {
 padding: .5em 0;
 margin-top: 1em;
 border-top: 1px solid #C5C5C5;
 border-bottom: 1px solid #C5C5C5;
  background: #F8F8F8;
#contenido #principal .articulo {
 margin-bottom: 1em;
#contenido #principal .articulo img {
 margin: .5em;
#lateral #noticias {
 border: 1px solid #C5C5C5;
 background: #F8F8F8;
#lateral #publicidad {
 margin-top: 1em;
 border: 1px dashed #C60;
 background: #FFF6CD;
```

Descargar solución completa

← Anterior

16.4. Solución ejercicio 4

 $\textbf{Siguiente} \rightarrow$

16.6. Solución ejercicio 6

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

LIBROSWEB

inicio libros

tutoriales

ialas avar

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 16. Ejercicios resueltos / 16.6. Solución ejercicio 6

16.6. Solución ejercicio 6

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www
.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" /</pre>
<title>Ejercicio posicionamiento float</title>
<style type="text/css">
div#paginacion {
  border: 1px solid #CCC;
  background-color: #E0E0E0;
  padding: .5em;
}
.derecha {
  float: right;
.izquierda {
  float: left;
div.clear {
  clear: both;
</style>
</head>
<body>
<div id="paginacion">
<span class="izquierda">&laquo; Anterior</span> <span class="derecha">Sig
uiente » </span>
<div class="clear"></div>
</div>
</body>
</html>
```

Descargar solución completa

← Anterior

16.5. Solución ejercicio 5

Siguiente →

16.7. Solución ejercicio 7

COMPARTIR





¿Necesitas ayuda?

Entra en <u>nuestro foro</u> para resolver tus dudas sobre CSS.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios

Capítulo 16. Ejercicios resueltos

- 16.1. Solución ejercicio 1
- 16.2. Solución ejercicio 2
- **16.3.** Solución ejercicio 3
- 16.4. Solución ejercicio 4
- 16.5. Solución ejercicio 5

16.6. Solución ejercicio 6

- 16.7. Solución ejercicio 7
- 16.8. Solución ejercicio 8
- **16.9.** Solución ejercicio 9
- 16.10. Solución ejercicio 10
- 16.11. Solución ejercicio 11
- 16.12. Solución ejercicio 12
- 16.13. Solución ejercicio 13

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

inicio libros

tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 16. Ejercicios resueltos / 16.7. Solución ejercicio 7

16.7. Solución ejercicio 7

```
/* === IMPORTANTE ===
  No modificar estos estilos, ya que son imprescindibles para
  que la página se vea correctamente.
  /*-- Básico ------
- * /
ul, ul li { margin: 0; padding: 0; list-style: none; }
h1, h2, h3, p, form { margin: 0; padding: 0; }
.clear { clear: both; }
img { border: none; }
/*-- Layout ------
#contenedor {
 width: 90%;
 max-width: 900px;
 width: expression(document.body.clientWidth > 901? "900px": "auto");
 margin: 0 auto;
}
#cabecera, #menu, #lateral, #contenido, #contenido #principal, #contenido
#secundario, #pie {
 border: 2px solid #777;
#cabecera { clear: both; }
#menu { clear: both; }
#lateral { float: left; width: 20%; }
#contenido { float: right; width: 78%; }
#contenido #principal { float: left; width: 78%; }
#contenido #secundario { float: right; width: 20%; }
#pie { clear: both; }
#cabecera #logo { float: left; }
#cabecera #buscador { float: right; }
#menu ul#menu_principal li { display: inline; float: left; }
/*-- Sección Principal ------
* /
#contenido #principal .articulo img { width: 100px; float: left; }
/*-- Pie de página -------
#pie .enlaces { float: left; }
#pie .copyright { float: right; }
```

COMPARTIR _







¿Conoces nuestro foro?

<u>Pregunta</u> y <u>responde</u> sobre diseño y programación web.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios

Capítulo 16. Ejercicios resueltos

- 16.1. Solución ejercicio 1
- 16.2. Solución ejercicio 2
- 16.3. Solución ejercicio 3
- 16.4. Solución ejercicio 4
- **16.5.** Solución ejercicio 5
- 16.6. Solución ejercicio 616.7. Solución ejercicio 7
- 16.8. Solución ejercicio 8
- **16.9.** Solución ejercicio 9
- 16.10. Solución ejercicio 10
- 16.11. Solución ejercicio 11
- To: T: Coldolori ojerololo 11
- 16.12. Solución ejercicio 12
- 16.13. Solución ejercicio 13

```
/* === IMPORTANTE ===
  A partir de aquí, se pueden añadir todos los estilos propios que
   sean necesarios.
   body {
  font: .9em/1.4 Arial, Helvetica, sans-serif;
  color: #000;
#cabecera,
#menu,
#lateral,
#lateral #noticias,
#lateral #publicidad,
#contenido,
#contenido #principal,
#contenido #secundario,
#pie {
 padding: .5em;
 border: none;
#lateral {
 padding: 0;
  font-size: .9em;
#cabecera {
 padding: 1em;
#cabecera h1 {
 background: url(../comun/imagenes/logo.gif) no-repeat -5px -5px;
#cabecera h1 span {
 visibility: hidden;
#menu {
 margin-bottom: .5em;
 border-bottom: 1px solid #004C99;
 background: url(../comun/imagenes/fondo_menu.gif) repeat-x;
#menu li {
 margin-right: 1em;
 font-size: 1.3em;
#menu li a {
 color: #FFF;
#contenido {
  width: 77%;
```

```
padding: 0;
#contenido #principal {
 width: 73%;
#contenido #secundario {
 border: 1px solid #C60;
#contenido #secundario h2 {
 background: #DB905C;
 padding: .2em;
 font-size: 1em;
 color: #FFF;
}
#contenido #secundario p {
 margin: .5em 0;
#pie {
 padding: .5em 0;
 margin-top: 1em;
 border-top: 1px solid #C5C5C5;
 border-bottom: 1px solid #C5C5C5;
 background: #F8F8F8;
 color: #555;
 font-size: .75em;
#contenido #principal .articulo {
 margin-bottom: 1em;
#contenido #principal .articulo p {
 margin: .3em 0;
#contenido #principal .articulo a {
 color: #C60;
#contenido #principal .articulo h2 {
 color: #C60;
 font-size: 1.6em;
 line-height: 1.2;
 margin-bottom: .3em;
#contenido #principal .articulo img {
 margin: .5em;
#lateral #noticias {
 border: 1px solid #C5C5C5;
 background: #F8F8F8;
```

```
#lateral #noticias h3 {
  color: #036;
}

#lateral #noticias span.fecha {
  display: block;
  color: #999;
}

#lateral #publicidad {
  margin-top: lem;
  border: lpx dashed #C60;
  background: #FFF6CD;
  color: #555;
}

#lateral #publicidad a {
  color: #C60;
}
```

Descargar solución completa

← Anterior

16.6. Solución ejercicio 6

 $\textbf{Siguiente} \rightarrow$

16.8. Solución ejercicio 8

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

LIBROSWEB

inicio libros

tutoriales

eventos

buscar.

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 16. Ejercicios resueltos / 16.8. Solución ejercicio 8

16.8. Solución ejercicio 8

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www
.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" /</pre>
<title>Ejercicio de pseudo clases de enlaces</title>
<style type="text/css">
 margin: 1em 0;
 color: #CC0000;
 float: left;
 clear: left;
 padding: 2px;
}
a:hover {
 text-decoration: none;
 background-color: #CC0000;
 color: #FFF;
}
a:visited {
 color: #CCC;
</style>
</head>
<body>
<a href="#">Enlace número 1</a>
<a href="#">Enlace número 2</a>
<a href="#">Enlace número 3</a>
<a href="#">Enlace número 4</a>
<a href="#">Enlace número 5</a>
</body>
</html>
```

Descargar solución completa

← Anterior

Siguiente →

16.7. Solución ejercicio 7

16.9. Solución ejercicio 9

COMPARTIR





¿Necesitas ayuda?

Entra en nuestro <u>nuevo foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios

Capítulo 16. Ejercicios resueltos

- 16.1. Solución ejercicio 1
- **16.2.** Solución ejercicio 2
- 16.3. Solución ejercicio 3
- 16.4. Solución ejercicio 4
- 16.5. Solución ejercicio 516.6. Solución ejercicio 6
- ______
- 16.7. Solución ejercicio 7
- 16.8. Solución ejercicio 8
- **16.9.** Solución ejercicio 9
- 16.10. Solución ejercicio 10
- 16.11. Solución ejercicio 11
- 16.12. Solución ejercicio 12
- 16.13. Solución ejercicio 13

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

inicio libros

tutoriales

eventos

buscar.

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 16. Ejercicios resueltos / 16.9. Solución ejercicio 9

16.9. Solución ejercicio 9

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www
.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" /</pre>
<title>Ejercicio galería de imágenes</title>
<style type="text/css">
#galeria {
  /* En el navegador Internet Explorer versión 6 y anteriores no funciona
la propiedad "max-width" */
 max-width: 650px;
#galeria img {
 float: left;
 margin: 1em;
 padding: .5em;
 border: 1px solid #CCC;
</style>
</head>
<body>
<div id="galeria">
<img src="../comun/imagenes/imagen.png" alt="Imagen generica" />
</div>
</body>
</html>
```

Descargar solución completa

16.8. Solución ejercicio 8

COMPARTIR





¿Problemas con CSS?

Entra en <u>nuestro foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios

Capítulo 16. Ejercicios resueltos

- 16.1. Solución ejercicio 1
- 16.2. Solución ejercicio 2
- 16.3. Solución ejercicio 3
- 16.4. Solución ejercicio 4
- **16.5.** Solución ejercicio 5
- **16.6.** Solución ejercicio 6
- 16.7. Solución ejercicio 7
- 16.8. Solución ejercicio 8

16.9. Solución ejercicio 9

- 16.10. Solución ejercicio 10
- 16.11. Solución ejercicio 11
- 16.12. Solución ejercicio 12
- 16.13. Solución ejercicio 13

← Anterior

Siguiente →

16.10. Solución ejercicio 10

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad



LIBROSWEB

inicio libros

tutoriales

eventos

buscar..

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 16. Ejercicios resueltos / 16.10. Solución ejercicio 10

16.10. Solución ejercicio 10

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www
.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Ejercicio menu vertical avanzado</title>
<style type="text/css">
ul.menu {
 width: 180px;
 list-style: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
 border: 1px solid #7C7C7C;
ul.menu li {
  border-bottom: 1px solid #7C7C7C;
 border-top: 1px solid #FFF;
 background: #F4F4F4;
ul.menu li a {
  padding: .2em 0 .2em 1.5em;
 display: block;
 text-decoration: none;
  color: #333;
  background: #F4F4F4 url("../../comun/imagenes/flecha_inactiva.png") no-r
epeat 3px;
}
ul.menu li a:hover, ul.menu li a:active {
 background: #E4E4E4 url("../../comun/imagenes/flecha_activa.png") no-rep
eat 3px;
</style>
</head>
<body>
<a href="#" title="Enlace genérico">Elemento 1</a>
  <a href="#" title="Enlace genérico">Elemento 2</a>
  <a href="#" title="Enlace genérico">Elemento 3</a>
  <a href="#" title="Enlace genérico">Elemento 4</a>
  <a href="#" title="Enlace genérico">Elemento 5</a>
  <a href="#" title="Enlace genérico">Elemento 6</a>
</body>
</html>
```

COMPARTIR





¡Te echamos una mano!

Si tienes dudas sobre diseño o programación, pregúntalas en nuestro foro.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios

Capítulo 16. Ejercicios resueltos

- 16.1. Solución ejercicio 1
- 16.2. Solución ejercicio 2
- 16.3. Solución ejercicio 3
- 16.4. Solución ejercicio 4
- 16.5. Solución ejercicio 516.6. Solución ejercicio 6
- **16.7.** Solución ejercicio 7
- 16.8. Solución ejercicio 8
- 16.9. Solución ejercicio 9

16.10. Solución ejercicio 10

- 16.11. Solución ejercicio 11
- 16.12. Solución ejercicio 12
- 16.13. Solución ejercicio 13

Descargar solución completa

← Anterior

Siguiente \rightarrow

16.9. Solución ejercicio 9

16.11. Solución ejercicio 11

© 2013 LibrosWeb.es Novedades Condiciones Privacidad

inicio libros tutoriales eventos

buscar...

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 16. Ejercicios resueltos / 16.11. Solución ejercicio 11

16.11. Solución ejercicio 11

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www
.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Ejercicio formatear tabla</title>
<style type="text/css">
table {
 font: .9em Arial, Helvetica, sans-serif;
 border: 1px solid #333;
 border-collapse: collapse;
 text-align: center;
table th {
 background: #F5F5F5 url(imagenes/fondo_gris.gif) repeat-x;
 padding: 0 .3em;
table th.euro {
 background: #E6F3FF url(imagenes/euro.png) no-repeat left center;
 padding: 0 .3em 0 1.2em;
table th.dolar {
 background: #E6F3FF url(imagenes/dolar.png) no-repeat left center;
 padding: 0 .3em 0 1.2em;
table th.libra {
 background: #E6F3FF url(imagenes/libra.png) no-repeat left center;
 padding: 0 .3em 0 1.2em;
table th.yen {
 background: #E6F3FF url(imagenes/yen.png) no-repeat left center;
 padding: 0 .3em 0 1.2em;
table th, table, td {
 border: 1px solid #333;
 line-height: 2em;
.fila {
 text-align: left;
 background-color:#FFFFCC;
table tr:hover {
 background: #FFFF66 !important;
</style>
</head>
<body>
```

COMPARTIR





¿Necesitas ayuda?

Entra en nuestro <u>nuevo foro</u> y resuelve todas tus dudas.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios

Capítulo 16. Ejercicios resueltos

- 16.1. Solución ejercicio 1
- 16.2. Solución ejercicio 2
- 16.3. Solución ejercicio 3
- 16.4. Solución ejercicio 4
- 16.5. Solución ejercicio 516.6. Solución ejercicio 6
- 16.7. Solución ejercicio 716.8. Solución ejercicio 8
- 16.9. Solución ejercicio 9
- 16.10. Solución ejercicio 10
- ,
- 16.11. Solución ejercicio 11
- 16.12. Solución ejercicio 12
- 16.13. Solución ejercicio 13

```
Cambio
 Compra
 Venta
 Má ximo
 Mínimo
Euro/Dolar
 1.2524
 1.2527
 1.2539
 1.2488
Dolar/Yen
 119.01
 119.05
 119.82
 119.82
Libra/Dolar
 1.8606
 1.8611
 1.8651
 1.8522
Yen/Euro
 0.6711
 0.6705
 0.6676
 0.6713
</body>
</html>
```

Descargar solución completa

← Anterior

 $\textbf{Siguiente} \rightarrow$

16.10. Solución ejercicio 10

16.12. Solución ejercicio 12

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

2.501 días online

ul li.botones {

inicio libros

tutoriales

eventos

buscar.

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 16. Ejercicios resueltos / 16.12. Solución ejercicio 12

16.12. Solución ejercicio 12

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"</pre>
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="es" xml:lang="es">
<head>
<title>Ejercicio 12 - Formulario de alta</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<style type="text/css">
/* Formatear el formulario a dos columnas */
  font: 13px/1.6 Tahoma, sans-serif;
 background: #F5F5F5;
.izquierda {
  float: left;
  clear: left;
.derecha {
  float: right;
  clear: right;
ul {
 list-style: none;
 margin: 0;
  padding: 0;
#contenedor {
 background: #FFF;
 border: 1px solid silver;
 margin: 1em auto;
  padding: 1em;
  width: 768px;
span.requerido {
  font-size: 1.3em;
  font-weight: bold;
  color: #C00;
  font: normal 2em arial, sans-serif;
 margin: 0;
```

COMPARTIR







¿Conoces nuestro foro?

<u>Pregunta</u> y <u>responde</u> sobre diseño y programación web.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios

Capítulo 16. Ejercicios resueltos

- 16.1. Solución ejercicio 1
- 16.2. Solución ejercicio 2
- 16.3. Solución ejercicio 3
- 16.4. Solución ejercicio 4
- **16.5.** Solución ejercicio 5
- 16.6. Solución ejercicio 616.7. Solución ejercicio 7
- 16.8. Solución ejercicio 8
- 16.9. Solución ejercicio 9
- 16.10. Solución ejercicio 10
- 16.11. Solución ejercicio 11
- 16.12. Solución ejercicio 12
- 16.13. Solución ejercicio 13

```
border-top: 2px solid #CCC;
  clear: both;
  float: none;
  padding: 1em 0;
  margin-top: 1em;
  text-align: right;
  width: 100%;
ul li.botones input {
 font-size: 1.3em;
ul li {
 margin: 0.5em 0;
 padding: 0.5em;
  width: 46%;
ul li label.titulo {
 font-weight: bold;
ul li div span {
 float: left;
 padding: 0.3em 0;
ul li div span.completo {
 width: 100%;
ul li div span.mitad {
 width: 50%;
ul li div span.tercio {
 width: 33%;
ul li div span.dostercios {
 width: 66%;
ul li div span label {
 display: block;
 font: normal 0.8em arial, sans-serif;
  color: #333;
ul li p.ayuda {
 display: none;
ul li input {
 padding: 0.2em;
}
```

```
input#apellido1, input#apellido2, input#direccion, input#email {
  width: 260px;
input#codigopostal {
 width: 80px;
select#provincia {
  width: 90px;
select#pais {
 width: 150px;
input#telefonofijo, input#telefonomovil {
  width: 135px;
/* Cambiar el color en el :hover y resaltar los campos en el :focus */
ul li:hover {
  background-color: #FF9;
ul li.botones:hover {
  background-color: transparent;
ul li input:focus {
 border: 2px solid #E6B700;
/* Formatear el formulario a una columna */
ul li.izquierda, ul li.derecha {
  float: none;
  width: auto;
ul li {
 overflow: hidden;
ul li label.titulo {
 float: left;
  width: 150px;
ul li div {
 margin-left: 160px;
/* Aspecto final del formulario con los mensajes de ayuda */
h2 {
 margin-bottom: 0.3em;
ul li {
```

```
border-top: 1px solid #CCC;
 margin: 0;
 padding: 1em;
ul li.botones {
 margin: 0;
ul li label.titulo {
 text-align: right;
 width: 100px;
ul li div {
 margin-left: 110px;
  overflow: hidden;
ul li {
 position: relative;
ul li:hover p.ayuda {
 display: block;
 margin: 0.3em;
  position: absolute;
  top: 0;
 right: 0;
 width: 150px;
</style>
</head>
<body>
<div id="contenedor">
<h2>Formulario de alta</h2>
<form method="post" action="#">
class="izquierda">
  <label class="titulo" for="nombre">Nombre y apellidos <span class="reque"</pre>
rido">*</span></label>
  <div>
    <span class="completo">
      <input id="nombre" name="nombre" value="" />
      <label for="nombre">Nombre</label>
    </span>
    <span class="completo">
      <input id="apellido1" name="apellido1" value="" />
      <label for="apellido1">Primer apellido</label>
    </span>
    <span class="completo">
      <input id="apellido2" name="apellido2" value="" />
      <label for="apellido2">Segundo apellido</label>
```

```
</span>
 </div>
 No te olvides de escribir también tu segundo apellido/
p>
class="derecha">
 <label class="titulo" for="direccion">Dirección <span class="requerido">
*</span></label>
 <div>
   <span class="completo">
     <input id="direccion" name="direccion" value="" />
     <label for="direccion">Calle, número, piso, puerta</label>
   </span>
   <span class="tercio">
     <input id="codigopostal" name="codigopostal" value="" />
     <label for="codigopostal">Código postal</label>
   </span>
   <span class="dostercios">
     <input id="municipio" name="municipio" value="" />
     <label for="municipio">Municipio</label>
   </span>
   <span class="tercio">
     <select id="provincia" name="provincia">
       <option value=""></option>
       <option value="provincial">Provincia 1</option>
       <option value="provincia2">Provincia 2</option>
       <option value="provincia3">Provincia 3</option>
      </select>
      <label for="provincia">Provincia</label>
   </span>
   <span class="dostercios">
     <select id="pais" name="pais">
       <option value=""></option>
       <option value="pais1">Pais 1</option>
       <option value="pais2">Pais 2</option>
       <option value="pais3">Pais 3</option>
     </select>
     <label for="pais">Pais</label>
   </span>
  </div>
 El código postal es imprescindible para poder recibir l
os pedidos
class="izquierda">
  <label class="titulo" for="email">Email</label>
  <div>
   <span class="completo">
     <input id="email" name="email" value="" />
```

```
</span>
 </div>
 Asegúrate de que sea válido
class="derecha">
 <label class="titulo" for="telefonofijo">Teléfono <span class="requerido"</pre>
">*</span></label>
 <div>
   <span class="mitad">
     <input id="telefonofijo" name="telefonofijo" value="" />
     <label for="telefonofijo">Fijo</label>
   </span>
   <span class="mitad">
     <input id="telefonomovil" name="telefonomovil" value="" />
     <label for="telefonomovil">Móvil</label>
   </span>
 </div>
 Sin prefijo de país y sin espacios en blanco
class="botones">
 <input id="alta" type="submit" value="Darme de alta &rarr;" />
</form>
</div>
</body>
</html>
```

Descargar solución completa

← Anterior

Siguiente →

16.11. Solución ejercicio 11

16.13. Solución ejercicio 13

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

2.501 días online

inicio

libros tutoriales

eventos

buscar.

Inicio / Introducción a CSS / Capítulo 16. Ejercicios resueltos / 16.13. Solución ejercicio 13

16.13. Solución ejercicio 13

```
/* ---- Estilos básicos
____ * /
body {
 margin: 0;
  padding: 0;
 background: #F2F5FE url("../imagenes/fondo.gif") 0 0 repeat-x;
  font: 70%/160% "verdana", sans-serif;
  color: #192666;
}
  color: #192666;
a:hover {
  color:#4F6AD7;
  margin: 1em 0;
  padding: 0;
.clear {
  clear: both;
h1, h2, h3, h4, h5 {
 margin: 1em 0;
  padding:0;
h1 {
  font-size: 260%;
  font-family: "georgia", serif;
  font-weight: normal;
h2 {
  font-size:180%;
  font-family: "georgia", serif;
  font-weight:normal;
}
h3 {
  font-size:120%;
  font-weight:bold;
ul, ol {
```

COMPARTIR _





¿Conoces nuestro foro?

<u>Pregunta</u> y <u>responde</u> sobre diseño y programación web.

INDICE DE CONTENIDOS

- 1. Introducción
- 2. Selectores
- 3. Unidades de medida y colores
- 4. Modelo de cajas
- 5. Posicionamiento y visualización
- 6. Texto
- 7. Enlaces
- 8. Imágenes
- 9. Listas
- 10. Tablas
- 11. Formularios
- 12. Layout
- 13. Otros
- 14. Recursos útiles
- 15. Ejercicios

Capítulo 16. Ejercicios resueltos

- 16.1. Solución ejercicio 1
- 16.2. Solución ejercicio 2
- 16.3. Solución ejercicio 3
- 16.4. Solución ejercicio 416.5. Solución ejercicio 5
- **16.6.** Solución ejercicio 6
- **16.7.** Solución ejercicio 7
- 16.8. Solución ejercicio 8
- 16.9. Solución ejercicio 9
- 16.10. Solución ejercicio 10
- 16.11. Solución ejercicio 11
- 16.12. Solución ejercicio 12
- 16.13. Solución ejercicio 13

margin: 1em 0 1em 2em;

```
padding:0;
/* ---- Layout -----
----- */
#contenedor {
 width: 770px;
 margin: 50px auto 0 auto;
#cabecera {
 width: 770px;
 position: relative;
 height: 100px;
 margin: 0;
 padding: 0;
 background: #233C9B url("../imagenes/cabecera.jpg") no-repeat;
 color: #FFF;
#contenido {
 width: 760px;
 margin: 0 5px;
 background: #FFF;
#contenido #principal {
 float: left;
 width: 530px;
 margin-top: 15px;
 padding: 0 0 0 20px;
 background: #FFF;
#contenido #secundario {
 float: left;
 width: 200px;
 margin: 15px 0 0 0;
 padding: 0;
 background: #CEDBF9 url("../imagenes/fondo_columna.gif") no-repeat;
#pie {
 clear: both;
 height: 60px;
 margin-bottom: 50px;
 background: url("../imagenes/fondo_pie.jpg") no-repeat;
 color: #6685CC;
 position: relative;
/* ---- Cabecera -----
----- */
#cabecera #logo {
 position: absolute;
 top: 35px;
 left: 35px;
```

```
margin: 0;
#cabecera #logo a {
 color: #FFF;
 display: block;
 line-height: 35px;
#cabecera #logo a:hover {
 color: #B5C4E3;
 text-decoration: underline;
#cabecera #buscador {
 position: absolute;
 top: 40px;
 right: 20px;
}
#cabecera #buscador legend {
 display: none;
#cabecera #buscador fieldset {
 border: none;
/* --- Menú ------
---- * /
#menu {
 background: #192666;
 margin: 0 5px;
 padding: 10px 0 0 0;
#menu ul {
 margin: 0 10px;
 padding: 0;
 list-style:none;
#menu ul li {
 margin: 0 5px 0 0;
 padding: 0;
 float:left;
#menu ul li a {
 display: block;
 position: relative;
 padding: 5px 15px;
 border: 0;
 background: #253575;
 color: #B5C4E3;
 font-weight: bold;
 text-decoration: none;
 cursor: pointer;
```

```
#menu ul li a:hover {
 background: #31479B;
#menu ul li.seleccionado a {
 background: #FFF;
 color: #FF9000;
/* ---- Contenidos -----
---- * /
#contenido .articulo {
 clear: both;
 margin: 0;
 padding: 20px;
 background: url("../imagenes/fondo_articulo.jpg") no-repeat;
#contenido .articulo h2 {
 margin: 0 - 20px;
 padding: 10px;
 background: #DEE5FD;
 color: #192666;
#contenido .info {
 margin: 10px 0;
 padding-bottom: 8px;
 border-bottom: 1px solid #DEE5FD;
 color: #6685CC;
#contenido .info a { color:#6685CC; }
#contenido .info a:hover { color:#FF9000; }
#contenido .info span.fecha, #contenido .info span.categoria, #contenido .
info span.autor, #contenido .info span.comentarios {
 padding-left:15px;
#contenido .info span.fecha { background: url("../imagenes/icono_fecha.gif
") 0 50% no-repeat; }
#contenido .info span.categoria { background: url("../imagenes/icono_categ
oria.gif") 0 50% no-repeat; margin-left: 8px; }
#contenido .info span.autor { background: url("../imagenes/icono_autor.gif
") 0 50% no-repeat; margin-left: 8px; }
#contenido .info span.comentarios { background: url("../imagenes/icono_com
entarios.gif") 0 50% no-repeat; margin-left: 8px; }
#contenido #secundario h3 {
 padding: 10px 0 10px 10px;
 margin-top: 20px;
 background: #A0B9F3;
 color: #192666;
```

```
#contenido #secundario #sobremi img {
 float: left;
 margin: 4px 5px 0 0;
#contenido #secundario #sobremi p {
#contenido #secundario div {
 padding: 0 10px;
#contenido #secundario ul {
 margin: 15px 0;
 padding: 0;
 list-style:none;
#contenido #secundario li {
 margin: 0;
 padding: 0;
 border-bottom: 1px solid #E0E8FA;
#contenido #secundario li a {
 display: block;
 padding: 3px 0 3px 22px;
 background: url("../imagenes/icono_elemento.gif") 8px no-repeat;
 text-decoration: none;
#contenido #secundario li a:hover {
 background-color: #E0E8FA;
 color: #192666;
#contenido #secundario li.seleccionado a {
 background: #E0E8FA url("../imagenes/icono_elemento_seleccionado.gif") 8p
x no-repeat;
 font-weight: bold;
/* ---- Pie -----
---- * /
#pie p {
 margin: 0;
 padding: 0;
 position: absolute;
 top: 10px;
  left: 40px;
```

Descargar ZIP con la solución completa

← Anterior

 $\textbf{Siguiente} \rightarrow$

16.12. Solución ejercicio 12

© 2013 LibrosWeb.es <u>Novedades</u> <u>Condiciones</u> <u>Privacidad</u>

2.501 días online