

PROGRAMACIÓN MULTIPLATAFORMA

CSS3



Modelo de cajas (I)

2

- Cada etiqueta HTML que escribamos en el código se verá representada por un rectángulo (caja) en la página.
- El interior de cada caja estará compuesto por el contenido de cada etiqueta.

`<p>Párrafo de texto con algunas
palabras resaltadas</p>`

`<p>Otro párrafo</p>`

Párrafo de texto con algunas
palabras resaltadas

Otro párrafo

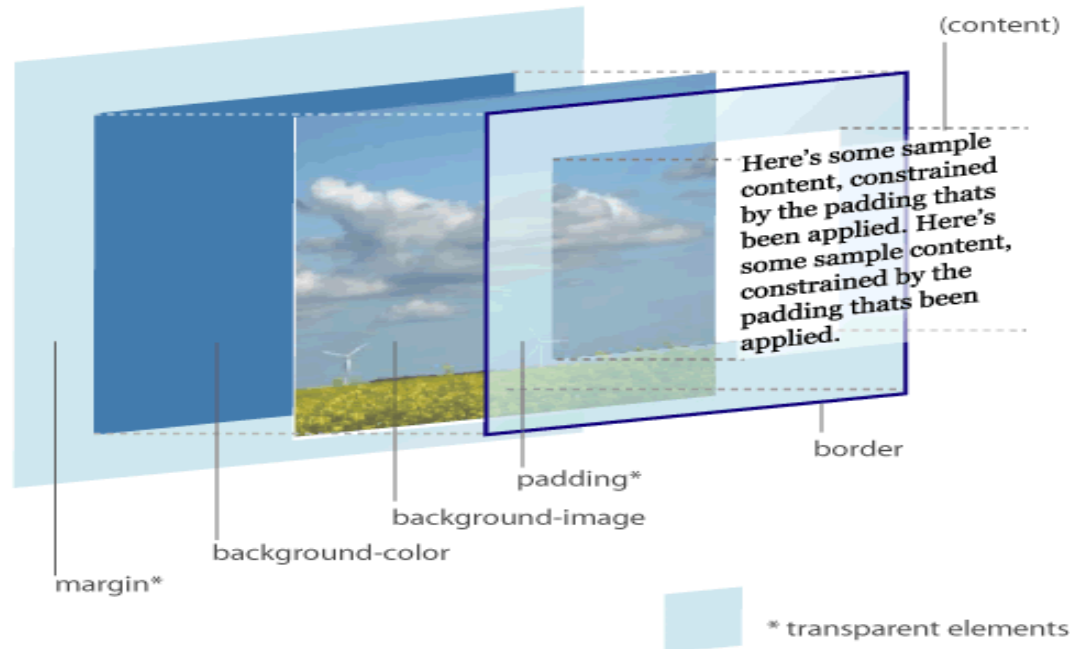


Modelo de cajas (II)

3

- Los navegadores crean las cajas de forma automática. Las partes de cada caja son seis:

THE CSS BOX MODEL HIERARCHY



Posicionamiento CSS por defecto (I)

4

- HTML clasifica a todos sus elementos en dos grandes grupos: **elementos en línea** y **elementos de bloque**.
- Los elementos de bloque siempre empiezan en una nueva línea y ocupan todo el espacio disponible hasta el final de la línea.
- Los elementos en línea no empiezan necesariamente en nueva línea.
- Sólo ocupan el espacio necesario para mostrar sus contenidos.



Posicionamiento CSS por defecto (II)

5

□ Elementos de línea:

- Enlaces
- Elementos *input*
- *span*

□ Elementos de bloque:

- Párrafos
- Cabeceras (h)
- Tablas



Posicionamiento CSS con **Position**

6

- 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.
- CSS define cinco modelos diferentes para posicionar una caja y todos ellos menos el posicionamiento flotante se pueden establecer gracias a la propiedad **position**.



Posicionamiento Normal

7

- Posicionamiento por defecto. El valor para position es **static**.



Posicionamiento Relativo

8

- El valor **relative** en el atributo position indica que la capa sí forma parte del flujo normal de elementos de la página, por lo que su posición dependerá del lugar donde esté en el código y el flujo HTML.
 - ▣ La propiedad **top** se emplea para mover las cajas de forma descendente.
 - ▣ **bottom** mueve las cajas de forma ascendente
 - ▣ **left** se utiliza para desplazar las cajas hacia la derecha
 - ▣ **right** mueve las cajas hacia la izquierda.



Posicionamiento absoluto

9

- La posición de una caja se establece de forma absoluta respecto de su elemento contenedor.
- El valor para position es **absolute** y su desplazamiento se controla con las mismas propiedades que el posicionamiento relativo.



Posicionamiento fijo

10

- Es muy parecido al absoluto, solo que las distancias se miden desde las esquinas de la ventana de navegación, no del contenedor superior.
- El valor para position es **fixed** y su desplazamiento se controla con las mismas propiedades que el posicionamiento relativo.



Posicionamiento flotante

11

- Es el más usado.
- Permite crear distribuciones en columnas.
- La propiedad que controla este desplazamiento es **float** con los valores
 - ▣ **left**: El elemento flota hacia la izquierda.
 - ▣ **right**: El elemento flota hacia la derecha.
- **clear**: Rompe el esquema y salta de línea.
 - ▣ **left**: Se rompe el esquema de orden para los elementos con *float:left*
 - ▣ **right**: Se rompe el esquema de orden para los elementos *float:right*
 - ▣ **both**: Se rompe el esquema de orden para los elementos con cualquier *float*.

