



Introducción a CSS

Irene López

CONTENIDO

01

CONCEPTOS BÁSICOS

02

ESPECIFICIDAD

03

HERENCIA

04

CASCADA

05

MODELO DE CAJA

ENTENDIENDO EL BOX MODEL

Todo en CSS tiene una caja alrededor.



ENTENDIENDO EL BOX MODEL

- **El contenido de la caja (o content box):** Es el área donde se muestra el contenido, cuyo tamaño puede cambiarse utilizando propiedades como **width** y **height**.
- **El relleno de la caja (o padding box):** El relleno es espacio en blanco alrededor del contenido; es posible controlar su tamaño usando la propiedad **padding**.
- **El borde de la caja (o border box):** El borde de la caja envuelve el contenido y el de relleno. Es posible controlar su tamaño y estilo utilizando la propiedad **border**.
- **El margen de la caja (o margin box):** El margen es la capa más externa. Envuelve el contenido, el relleno y el borde como espacio en blanco entre la caja y otros elementos. Es posible controlar su tamaño usando la propiedad **margin**.

Propiedad `Box-sizing`

La propiedad `box-sizing` indica cómo se deben calcular las medidas de un elemento.

Tiene dos valores posibles:

- `Content-box`: Valor por defecto.
- `Border-box`: Hace que el padding y el border pasen a formar parte del cálculo del ancho de la caja y no lo suman posteriormente.

Aplicar border-box a todo el documento html

```
html {  
  box-sizing: border-box;  
}  
*, *:before, *:after {  
  box-sizing: inherit;  
}
```

Fuente: <https://www.paulirish.com/2012/box-sizing-border-box-ftw/>

Propiedad Display

El comportamiento de todas las cajas proviene de la propiedad display de CSS.

Los valores básicos de la propiedad display son:



Block

El contenido de un elemento de nivel de bloque es el 100% del ancho de su elemento padre y su altura viene determinada por su contenido.

Inline

Los elementos en línea tienen su altura y anchura determinados por su contenido.

Inline-block: Proporciona un punto medio entre inline y block

Propiedad `Position`

Especifica cómo un elemento es posicionado en el documento. Las propiedades `top`, `right`, `bottom`, y `left` determinan la ubicación final de los elementos posicionados.

TIPOS DE POSICIONAMIENTO:

- `Static`
- `Fixed`
- `Relative`
- `Absolute`
- `Sticky`

static

El elemento se coloca de acuerdo con el flujo normal del documento.

relative

El elemento se coloca de acuerdo con el flujo normal del documento y luego se desplaza con respecto a sí mismo en función de los valores de top, right, bottom y left.

absolute

El elemento se elimina del flujo de documentos normal y no se crea ningún espacio para el elemento en el diseño de página. El elemento se coloca en relación con su ancestro más cercano (si lo hay) o con el bloque inicial que lo contiene.

fixed

El elemento se elimina del flujo de documentos normal y no se crea ningún espacio para el elemento en el diseño de página. El elemento se coloca en relación con su bloque contenedor inicial.

sticky

El elemento se coloca de acuerdo con el flujo normal del documento y luego se desplaza en relación con su ancestro de desplazamiento más cercano y el bloque contenedor (ancestro más cercano a nivel de bloque).