

Box Model en CSS (Modelo de la caja)

El término “Box Model” es un cuadro que envuelve los elementos del HTML. Consiste en los siguientes elementos: márgenes (margin), bordes (border), relleno (padding) y contenido (content). La siguiente imagen representa el modelo de la caja:

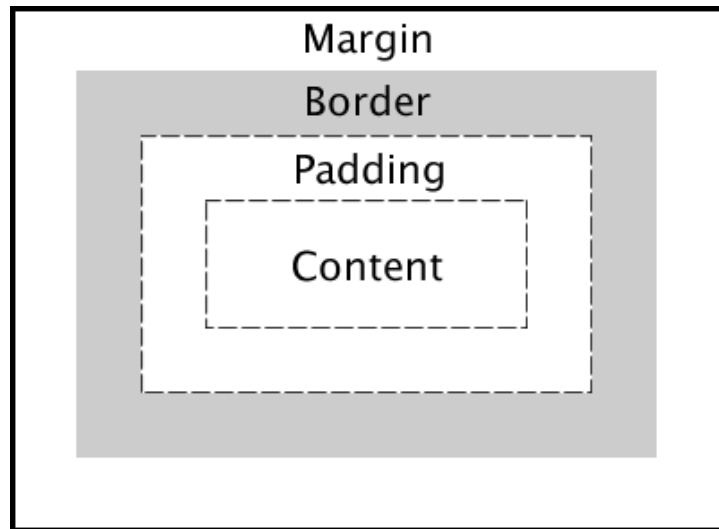


Imagen 1 - Representación del modelo de la caja

Cada una de las partes del modelo de la caja se puede alterar, desde el color hasta sus dimensiones. De esta manera, cada elemento de HTML puede tener su propio Box Model.

1. Content (Contenido)

El área donde se muestra el contenido real del elemento, como texto, imágenes o cualquier otro tipo de información.

2. Padding (Relleno)

El padding es una separación o espacio interior que existe entre el contenido y el borde de la caja, el cual se utiliza para dar una apariencia estética más atractiva y que el contenido no este pegado al borde.

3. Border (Borde)

El borde que rodea el padding y el contenido. Puede tener diferentes estilos, anchos y colores. Algunos de los estilos que puede tomar son:

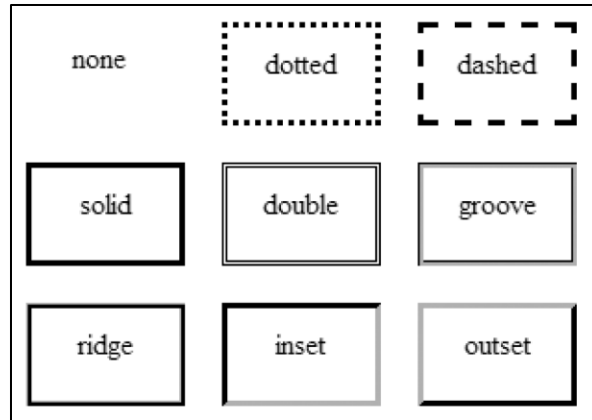


Imagen 2 - Ejemplos de bordes

4. Margin (Margen)

El margen es la última área del Box Model y se puede ver como una separación invisible o transparente que ayuda a separar un elemento de otro. Cuando definimos un color o imagen de fondo, este no se propaga a esta sección.

Zonas de un elemento

Asimismo, en CSS, existen palabras clave para identificar zonas sobre un elemento, los cuales son los siguientes:

- **Top:** Se refiere a la parte superior del elemento.
- **Left:** Se refiere a la parte izquierda del elemento.
- **Right:** Se refiere a la parte derecha del elemento.
- **Bottom:** Se refiere a la parte inferior del elemento.
- **Center:** En algunos casos, se refiere a la posición central entre los extremos horizontales o verticales.

La siguiente ilustración representa estas palabras clave:

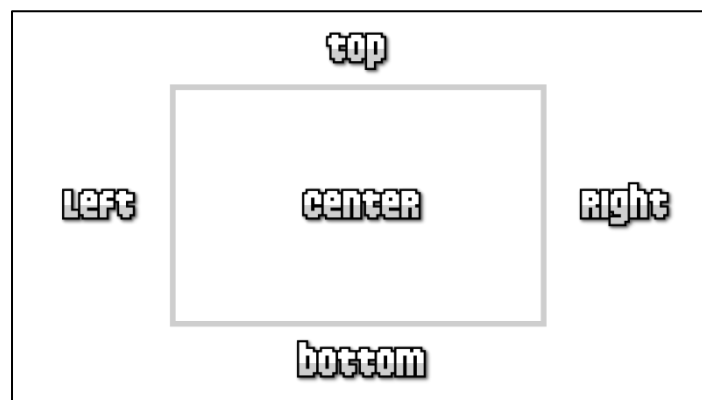


Imagen 3 - Representación de las zonas de un elemento

Referencias bibliográficas

Guadalupe, C. (25 de Agosto de 2021). *¿Que es el Box Model?* Obtenido de codigofacilito:
<https://codigofacilito.com/articulos/que-es-el-box-model>

Manz. (s.f.). *¿Qué es el modelo de cajas?* Obtenido de Lenguajecss.com:
<https://lenguajecss.com/css/modelo-de-cajas/que-es/>

W3Schools. (s.f.). *CSS Box Model*. Obtenido de W3Schools.com:
https://www.w3schools.com/css/css_boxmodel.asp