



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TIJUANA

Aplicaciones Web

3 C

Box model CSS

Gutierrez Palomares Luis Alberto

9 de septiembre de 2024

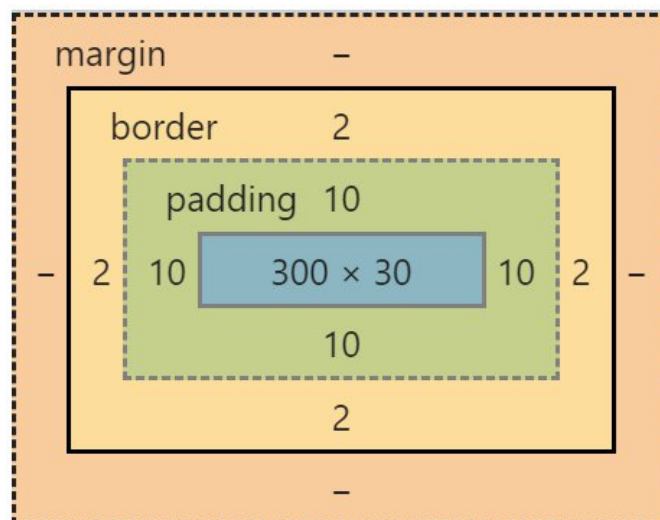
DR. Ray Brunett Parra Galaviz

Box model CSS

Cuando hablamos del modelo de cajas en CSS, estamos haciendo referencia a un sistema que tiene el navegador de interpretar las diferentes partes de lo que solemos denominar «caja»: un elemento HTML con unas ciertas dimensiones.

La representación básica del modelo de cajas se basa en varios conceptos importantes, como veremos a continuación:

- El content o contenido es representado por el color azul.
- El padding es representado por el color verde claro.
- El border es representado por un color amarillo.
- El margen es representado por un color naranja.



Existen dos tipos de cajas:

Cajas de bloques (block boxes)

Las cajas de bloque, por defecto, ocupan todo el espacio a lo ancho del contenedor. El elemento HTML común para una caja de bloque de contenido <div>

Cajas en línea (inline boxes)

Las cajas en línea, por defecto, toman un espacio según el contenido envuelto. El elemento HTML más común para una caja en línea es el elemento ``

Content

El contenido de la caja, donde aparecen texto, imágenes, etc.

El área del content (como su nombre lo dice) contiene el “contenido” central a mostrar, es decir, un texto, una imagen, un video, etc. El contenido siempre es lo que queremos mostrarle al usuario. Esta área en muchas ocasiones tiene un color o imagen de fondo para hacerla más atractiva.

Padding

Es el área alrededor del contenido. El padding es transparente.

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 esté pegado al borde.

Cabe mencionar que el padding sigue siendo parte de la caja visible, por lo que, si tenemos una imagen o color de fondo, este se extenderá a través del padding. El padding está delimitado por el borde.

Border

El borde es la línea que rodea la caja, es como la frontera que rodea al elemento, esta se utiliza para darle una apariencia estética a la caja, pues nos permite dibujar una línea de algún color, la línea puede tener distintos estilos.

Margin

Es la separación entre una caja y las cajas adyacentes.

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.

Los márgenes siempre quedan fuera del modelo de caja, por lo que pueden utilizarse para crear espacio entre los elementos.

Outline

Outline es la línea que rodea a la caja entre el border y el margin. Se utiliza para dibujar un contorno alrededor de un elemento. Un contorno es una línea que se dibuja fuera de los bordes de un elemento. Se puede utilizar con fines decorativos.

Referencias

Codigofacilito. (25 de agosto de 2021). Que es el Box model? Codigofacilito.

<https://codigofacilito.com/articulos/que-es-el-box-model>