

El "Box model" es un sistema que tiene el navegador de interpretar las diferentes partes de lo denominado como cajas (un elemento html con ciertas dimensiones).

Por defecto todos los elementos en html son cajas rectangulares.

La representacion del modelo de cajas se basa en varios conceptos importantes, lo cuales son:

- Borde (border), es el límite que separa el interior del elemento exterior.
- Margen (Margin), es la parte exterior del elemento por fuera del borde.
- Relleno (Padding), es la parte interior del elemento entre el contenido y el borde.
- Content, es la parte interior del contenido, esto incluye todo lo que puede ser imágenes, texto y cualquier contenido real dentro , excluyendo el padding.

Existe una formula para poder calcular el tamaño de un elemento, la cual es:

Tamaño total = ancho del contenido + contenido + borde + padding

En este modelo los márgenes de los bordes no se suman, sino que se colapsan, por ejemplo un margen de 20 entre 2 cajas en lugar de 40 serán 20.

Referencias:

Introducción al modelo de caja básico de CSS - CSS. (n.d.). MDN Web Docs. Retrieved

September 9, 2024, from

https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS_box_model/Introduction_to_the_CSS_box_model

El modelo de caja - Aprende desarrollo web. (n.d.). MDN Web Docs. Retrieved September

9, 2024, from

https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/CSS/Building_blocks/The_box_model

¿Qué es el modelo de cajas? - CSS en español. (n.d.). Lenguaje CSS. Retrieved September

9, 2024, from <https://lenguajecss.com/css/modelo-de-cajas/que-es/>