



Nombre del docente:  
Parra Galaviz Ray Brunett

Materia:  
Desarrollo de aplicaciones web.

Alumno:  
Vázquez Jiménez Ángel Javier.

Actividad:  
Investigación - Box Model CSS

Grado y grupo:  
3-D TM

Fecha de entrega:  
6 de septiembre de 2024.

Carrera:  
TSU en TI área Desarrollo de Software Multiplataforma.

## Box Model CSS

En CSS, el termino "Box Model" es usado cuando se habla de diseño e interfaces.

"Todo elemento en CSS tiene una caja alrededor". Entender estas cajas son clave en la creación de interfaces más complejas en CSS, o para alinear objetos con otros.

Cada elemento que definimos en un documento HTML, se mostrará al navegador como una caja rectangular. Esta es la forma en que se representan todos los elementos, no existen elementos triangulares, redondos o de alguna otra forma geométrica. Las únicas excepciones son las listas y las tablas, que generan más de una caja, y los elementos con display: none o display: contents, que no crean ninguna caja.

El "Box Model" nos permite añadir un borde alrededor de los elementos, y definir espacio alrededor y entre los elementos.

- Cajas de bloque (Block boxes)

Por defecto, las cajas de bloque ocupan todo el espacio del ancho del div.

- Cajas en línea (Inline boxes)

Estas cajas, toman el espacio según el contenido envuelto. En HTML, se usa el <span>.

- Áreas del modelo de caja.

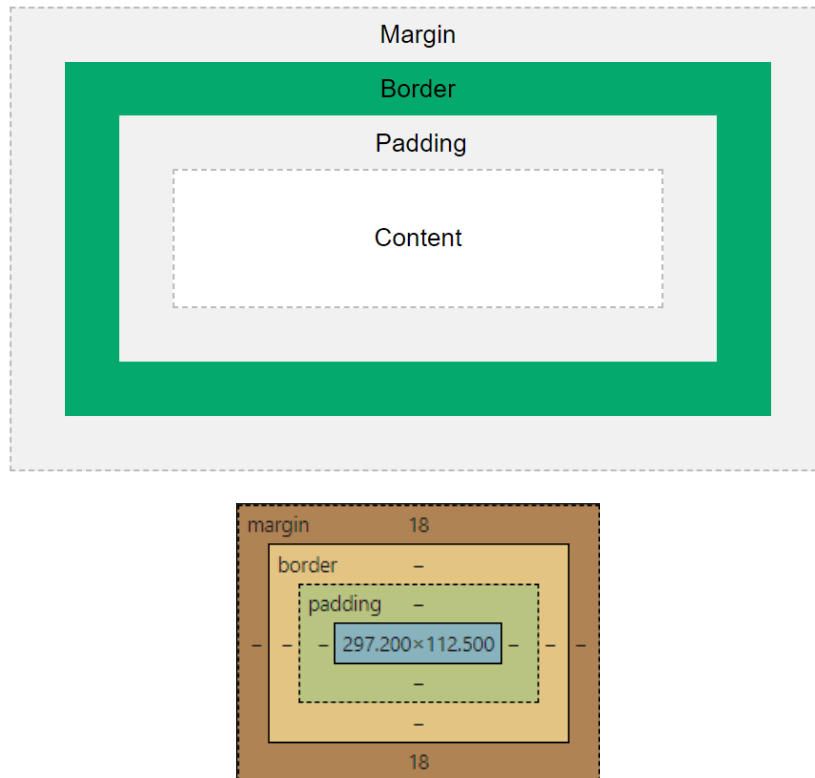
Internos:

content, padding y border.

Externos:

Margin.

El Box model consiste en: content, padding, borders y margins (contenido, relleno, bordes y márgenes, en español).



- Content:

El contenido de la caja, donde aparece el texto e imágenes.

- Padding:

Limpia o deja libre un área alrededor del contenido. El padding es transparente.

- Border:

Un borde que va alrededor del padding y el contenido.

- Margin:

Limpia un área fuera del borde. El margen es transparente.

Ejemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div {
  background-color: lightgrey;
  width: 300px;
  border: 15px solid green;
  padding: 50px;
  margin: 20px;
}
</style>
</head>
<body>
```



### **Referencias bibliográficas.**

*¿Que es el Box Model? (2021, 25 agosto). Codigofacilito.*  
*<https://codigofacilito.com/articulos/que-es-el-box-model>*

*W3Schools.com. (s. f.). [https://www.w3schools.com/css/css\\_boxmodel.asp](https://www.w3schools.com/css/css_boxmodel.asp)*