

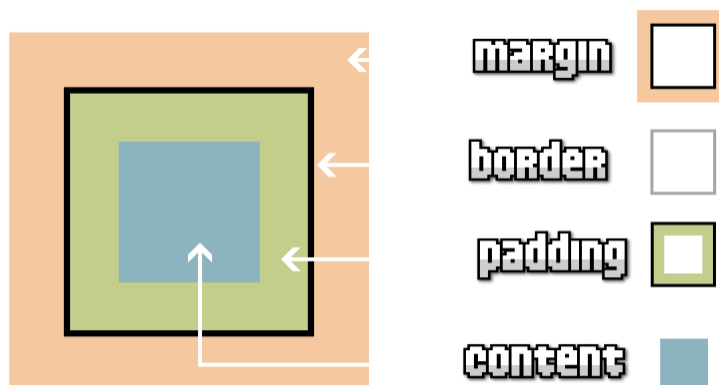
Box Model CSS

Se le define como una caja la cual envuelve todo el documento html, esta capa separada por secciones y establece el diseño principal de la página

Se llama así debido a que las páginas se establecen por medio de cajas, cada segmento o parte de esto está conformado por cajas, cada elemento definido por medio de css será definido por cajas, todo elemento será definido de esta forma.

Esto se compone por:

- **Content:** Este es el contenido principal en la caja, donde el texto y las imágenes aparecerán, se pueden modificar por medio de height , width , max-height , max-width , min-height , min-width, el contenido de esta zona será el que queremos presentarle al usuario..
- **Padding:** Es un área sobre el contenido la cual es transparente, es la zona interior al borde del contenido y es aquella separación entre el contenido y el borde de la caja, funciona para darle un aspecto más visual y menos saturado para que el contenido no esté pegado al borde.
- **Border:** Se define como un borde que va alrededor del padding, este también es transparente, es aquella frontera la cual rodea al elemento y también para encerrar texto y darle cierta estética.
- **Margin:** Es un margen que aparecerá alrededor de toda la página, siempre estarán afuera de esta y su función principal será la de separar elementos.



También existen secciones en las cuales se puede utilizar para orientar el contenido de la página y hacer referencia a cierta parte a modificar, se dividen en:

- **Top:** Es la parte superior del elemento.
- **Left:** Es la parte izquierda del elemento.
- **Right:** Es la parte derecha del elemento.
- **Bottom:** Es la parte inferior del elemento.
- **Center:** Es la parte central del elemento.



Cada parte se utiliza dependiendo de en donde se quiere colocar lo deseado, se pueden modificar mediante elementos como lo serían el padding o el margin, estas secciones funcionan como palabras clave para utilizar CSS.

Ejemplo de esto:

```
padding-top: 5px;  
padding-right: 15px;  
padding-bottom: 20px;  
padding-left: 5px;
```

Referencias:

- Lupita(25 de Agosto de 2021) códigofacilito, ¿Que es el Box Model?. <https://codigofacilito.com/articulos/que-es-el-box-model>.
- MANZ.DEV(S.F) ¿Qué es el modelo de cajas?. <https://lenguajecss.com/css/modelo-de-cajas/que-es/>.