



Universidad de
Oviedo



Optativa práctica 2

Informe BOX MODEL

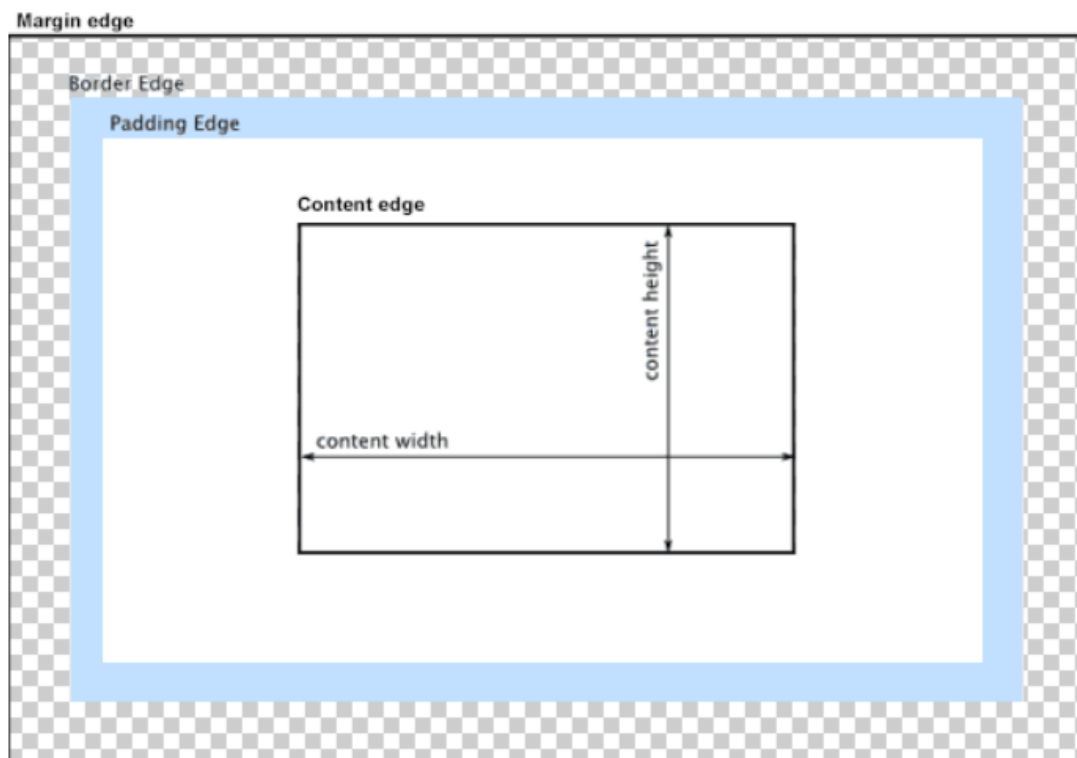
Marcos Matilla González

UO258935

MODELO DE CAJA DE CSS

El modelo de caja CSS es un modulo que define cajas rectangulares, incluyendo sus rellenos y márgenes, que son generadas para los elementos y que se disponen de acuerdo al modelo de formato visual.

Cada caja esta compuesta de cuatro partes (o áreas) por sus respectivos bordes: the content edge, padding edge, border edge, and margin edge.



The content area, encerrada por el content edge, tiene el contenido “real” del elemento, como puede ser el texto, una imagen o un video. Sus dimensiones están constituidas por el content width y el content height.

The padding area, delimitada por el borde del relleno, extiende el area de contenido para incluir el relleno del elemento. Sus dimensiones son padding-box-width y padding-box-height.

The border area, delimitada por el borde del borde, extiende el área de relleno para incluir los bordes del elemento. Sus dimensiones son el border-box width y el border-box height.

The margin area, delimitada por el borde del margen, extiende el área del borde para incluir un área vacía utilizada para separar el elemento de sus vecinos. Sus dimensiones son el margin-box width y the margin-box height.

Propiedades

Propiedades que controlan el flujo del contenido en una caja.

- *box-decoration-break*
- *box-sizing*
- *overflow*
- *overflow-x*
- *overflow-y*

Propiedades que controlan el tamaño de una caja.

- *height*
- *width*
- *max-height*
- *max-width*
- *min-height*
- *min-width*

Propiedades que controlan los márgenes de una caja.

- *margin*
- *margin-bottom*
- *margin-left*
- *margin-right*
- *margin-top*

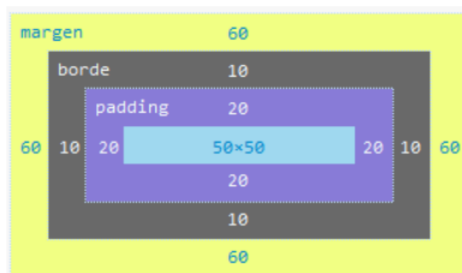
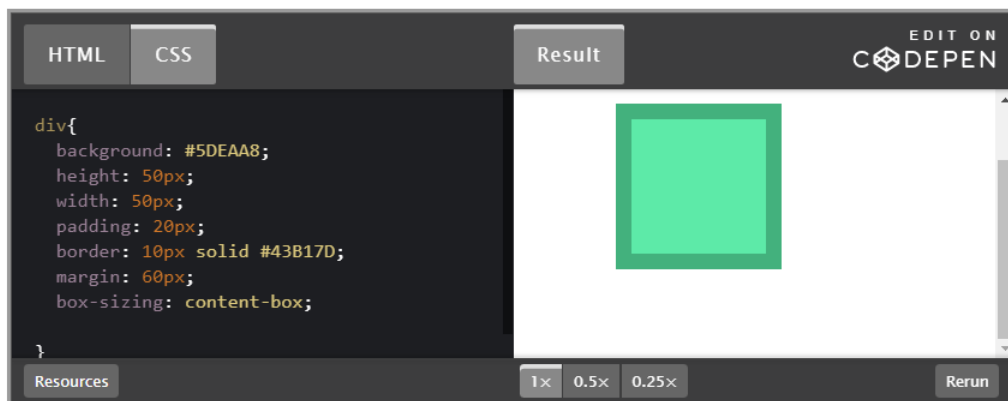
Propiedades que controlan los rellenos de una caja

- *padding*
- *padding-bottom*
- *padding-left*
- *padding-right*
- *padding-top*

Otras propiedades

- *box-shadow*
- *visibility*

Ejemplo de uso



Una de las características que más nos interesa del box model es que todos los parámetros los podemos definir a nuestro gusto, según el diseño que estemos implementando. Todas las propiedades se definen con valores, ya sea fijos o porcentajes.

Además algunas de estas propiedades pueden recibir valores independientes por cada lado, y pueden recibirlos de maneras distintas, es decir, podemos definir solo un lado de la caja o todos al mismo tiempo.

En esta primera se representarían los cuatro costados de la siguiente manera:

top-right-bottom-left

```
margin: 100px 50px 30px 100px;
```

Mientras en que aquí:

top y bottom – left y right

```
margin: 100px 50px;
```

top - right - bottom - left con la misma medida

```
margin: 100px;
```