

DEV.F.:

Clase 2

Propiedades básicas y Box Model

Comenzamos en 10 min

6:40pm (hora CDMX)

Presentación creada por contribución de Ana Villanueva 💜



| Objetivos de la clase (120 min)

Repaso de Selectores

Selectores

Class

ID

Propiedades básicas CSS

Fuentes

Color y Fondo

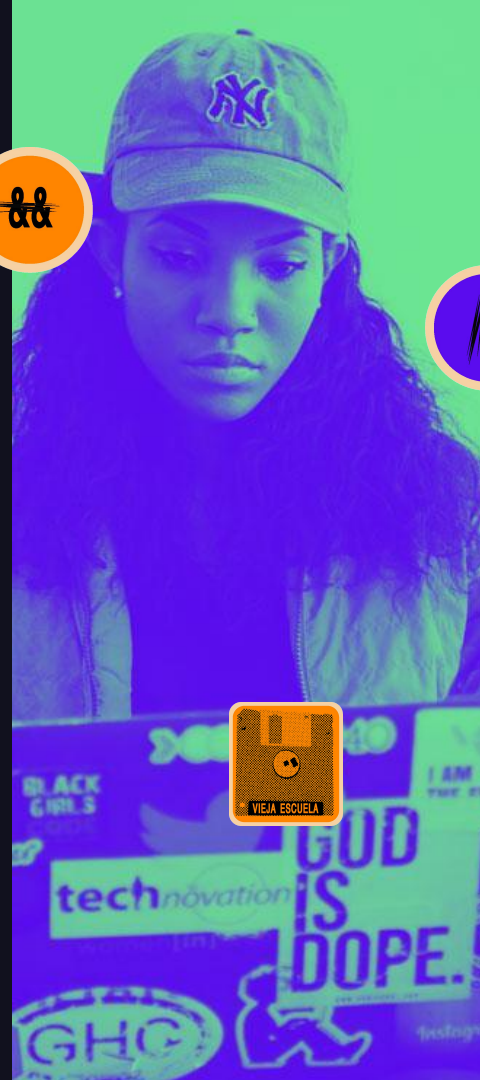
Alineación

Agregar imágenes

Box Model

Contenido, relleno, margen, padding

Box-sizing



Selectores

Un selector CSS es la primera parte de una regla CSS. Indican al navegador qué elementos HTML se seleccionan para aplicarles una regla que incluye los valores de las propiedades CSS.

selector

#id

.clase

{

propiedad : valor ;

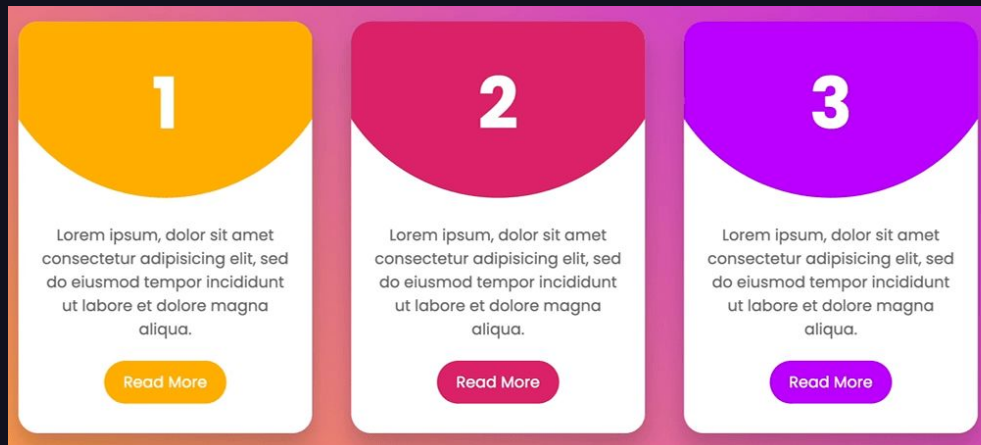
propiedad : valor

}



Class

¿Para qué sirve? Aplicar estilos a un grupo específico de elementos, sin importar su tipo. Imagina que quieres que algunos párrafos y algunos encabezados tengan un color de fondo especial. Puedes crear una clase (ej. **.tarjeta**) y asignarla a esos elementos.



| ID

¿Para qué sirve? Aplicar estilos a un único elemento en toda la página. Es ideal para elementos con una función específica, como un menú de navegación (**#menu-principal**) o un pie de página (**#footer**).

En resumen:

- Los selectores de **elemento** son para estilos generales.
- Los selectores de **clase** son para estilos específicos en varios elementos.
- Los selectores de **ID** son para estilos únicos en un solo elemento.

DEV.F:



| Propiedades básicas CSS

Fuentes:

- **font-family:** define la fuente tipográfica (Arial, Times New Roman, etc.)
- **font-size:** establece el tamaño de la fuente (en px, em, %, etc.)
- **font-style:** especifica el estilo de la fuente (normal, italic, oblique)
- **font-weight:** controla el grosor del texto (normal, bold, bolder, 100-900)

Color y fondo:

- **color:** define el color del texto
- **background-color:** establece el color de fondo

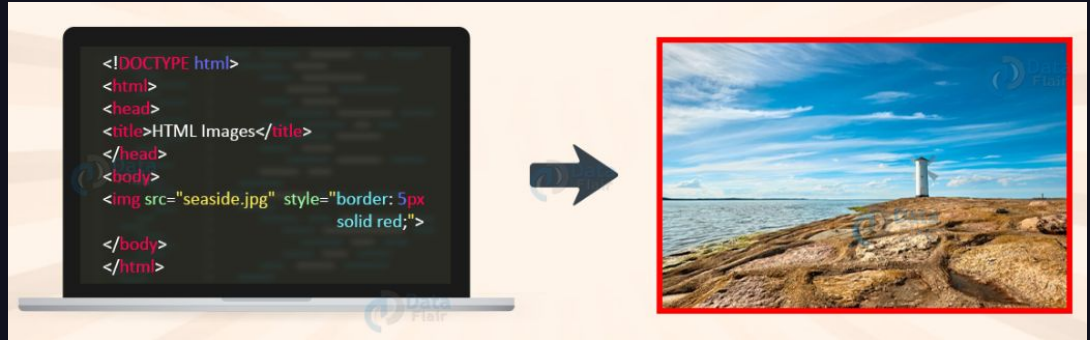
Alineación:

- **text-align:** alinea el texto (left, right, center, justify)



| Agregar imagenes

- **src:** Indica la ubicación de la imagen. Puede ser una ruta relativa (a la ubicación del archivo HTML) o una URL absoluta.
- **alt:** Proporciona una descripción textual de la imagen para los usuarios que no pueden verla (por ejemplo, personas con discapacidad visual o si la imagen no se carga correctamente).

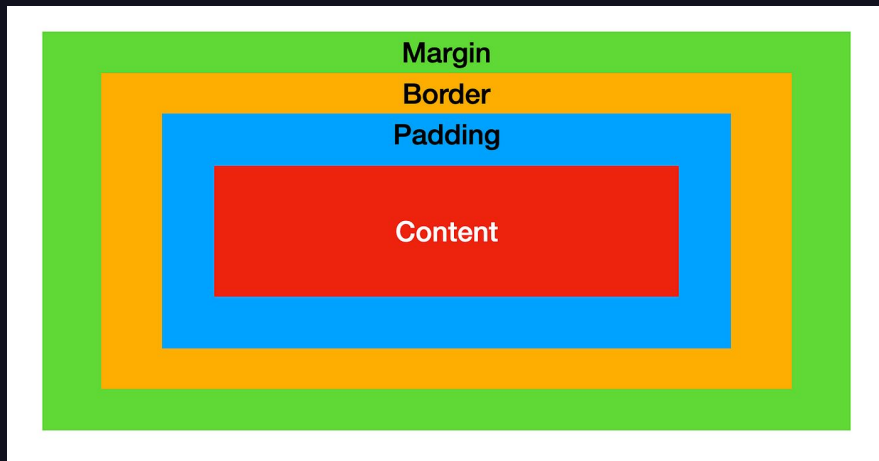




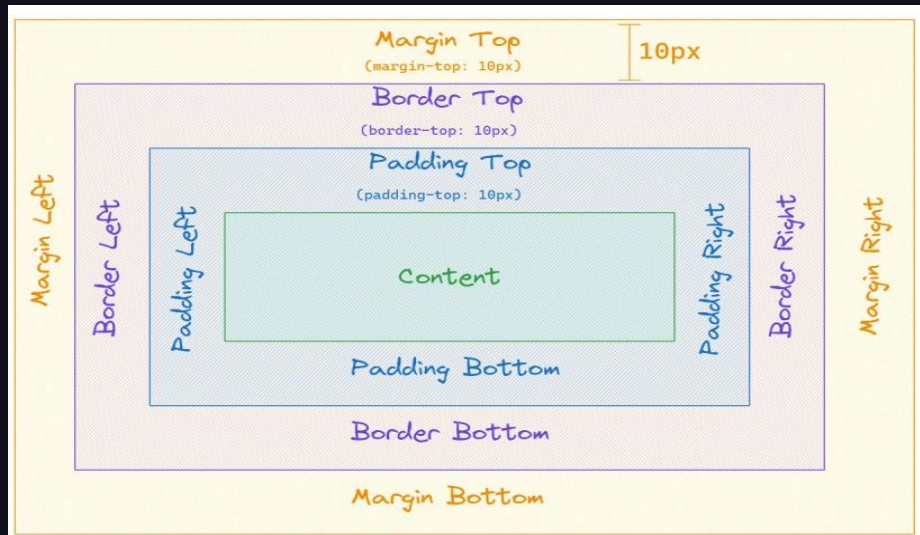
| Box Model - Modelo de Caja

Cada elemento en tu página web es como una caja. Esta caja tiene diferentes partes:

- **Contenido:** Lo que está dentro de la caja, como texto o una imagen.
- **Relleno:** El espacio entre el contenido y el borde de la caja. Es como el acolchado dentro de una caja de zapatos.
- **Borde:** La línea que rodea el contenido y el relleno.
- **Margen:** El espacio fuera de la caja, que la separa de otras cajas.



| ¿Cómo podemos aplicarlo?



margin: 10px;

=

margin: 10px 10px 10px 10px;

| | | |

top right bottom left

DEV.E:

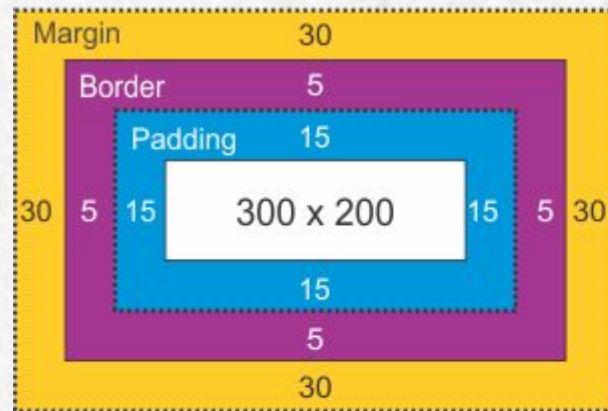


| Box Sizing: content-box

box-sizing es una propiedad en CSS que te permite controlar cómo se calcula el ancho y alto total de un elemento.

Por defecto, los navegadores usan **box-sizing: content-box**. Esto significa que si defines un ancho de 100px para un elemento, esos 100px solo aplican al contenido. Si luego agregas relleno o borde, elemento se hará más grande que 100px.

Imagina una caja donde solo mides el espacio interior, sin contar las paredes ni el relleno. 📦

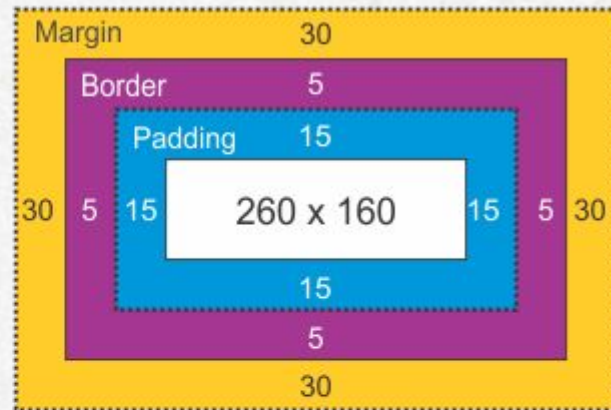


```
div{  
  width: 300px;  
  height: 200px;  
  padding: 15px;  
  border: 5px solid grey;  
  margin: 30px;  
  -moz-box-sizing: content-box;  
  -webkit-box-sizing: content-box;  
  box-sizing: content-box;  
}
```

| Box Sizing: border-box

Aquí es donde entra **box-sizing: border-box**. Con esta propiedad, el ancho y alto que definen incluyen el relleno y el borde. Es decir, si defines un ancho de 100px, el elemento siempre tendrá 100px de ancho, sin importar el relleno o borde que tenga.

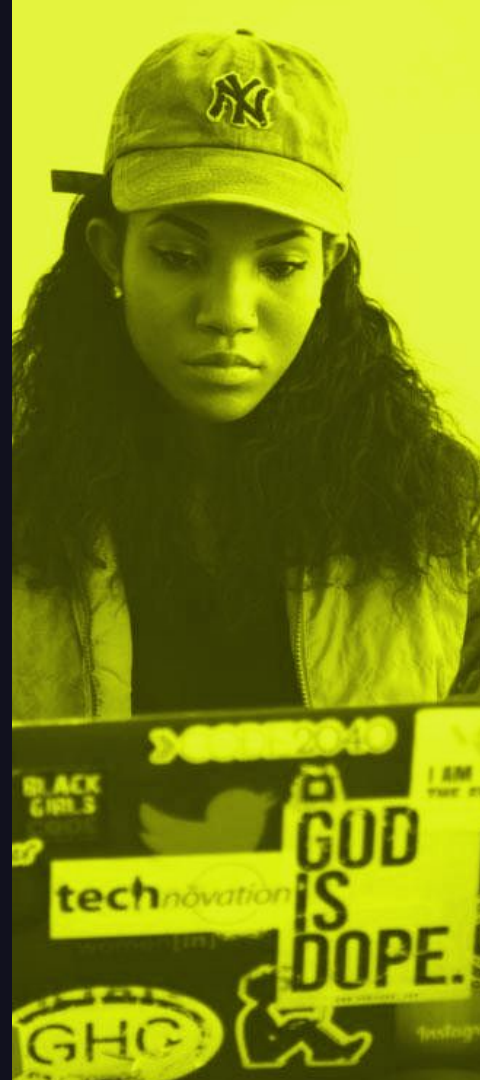
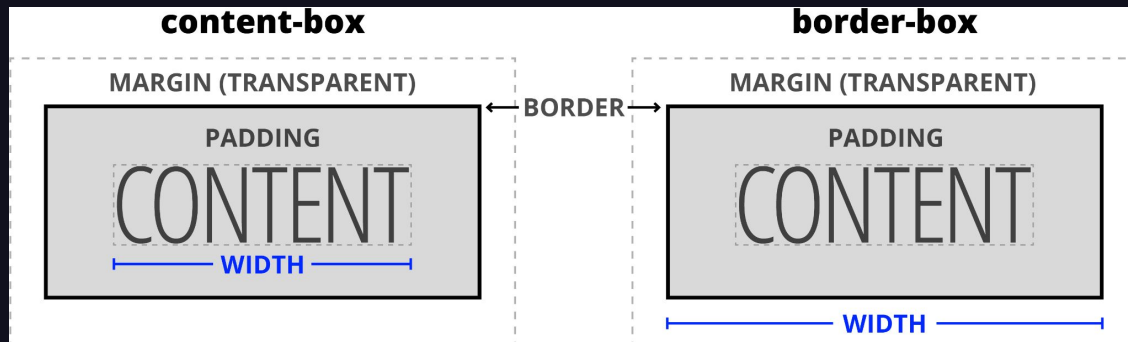
Ahora imagina que mides la caja por fuera, incluyendo las paredes y el relleno. 📦



```
div{  
  width: 300px;  
  height: 200px;  
  padding: 15px;  
  border: 5px solid grey;  
  margin: 30px;  
  -moz-box-sizing: border-box;  
  -webkit-box-sizing: border-box;  
  box-sizing: border-box;  
}
```

| Border-box

- **Simplifica los cálculos:** No tienes que preocuparte por restar el relleno y el borde al calcular el ancho de un elemento.
- **Facilita el diseño responsive:** Los elementos mantienen su tamaño incluso cuando cambian el relleno o el borde.
- **Evita problemas de desbordamiento:** El contenido no se sale de la caja si agregas relleno o borde.



No olviden



Las lecturas de **edu.devf.la**



DEVF FUNCTION ()



CONST : DEV.F

