

# HTML + CSS

# Modelo de caja



Seguramente la **característica más importante de CSS**



## Bauza es el técnico de la Selección, pero Armando Pérez quería a Ramón Díaz

El "Patón" finalmente fue el entrenador elegido por la AFA para suceder a Martino. El titular de la comisión normalizadora tenía todo arreglado con el DT riojano, pero los dirigentes de River se opusieron

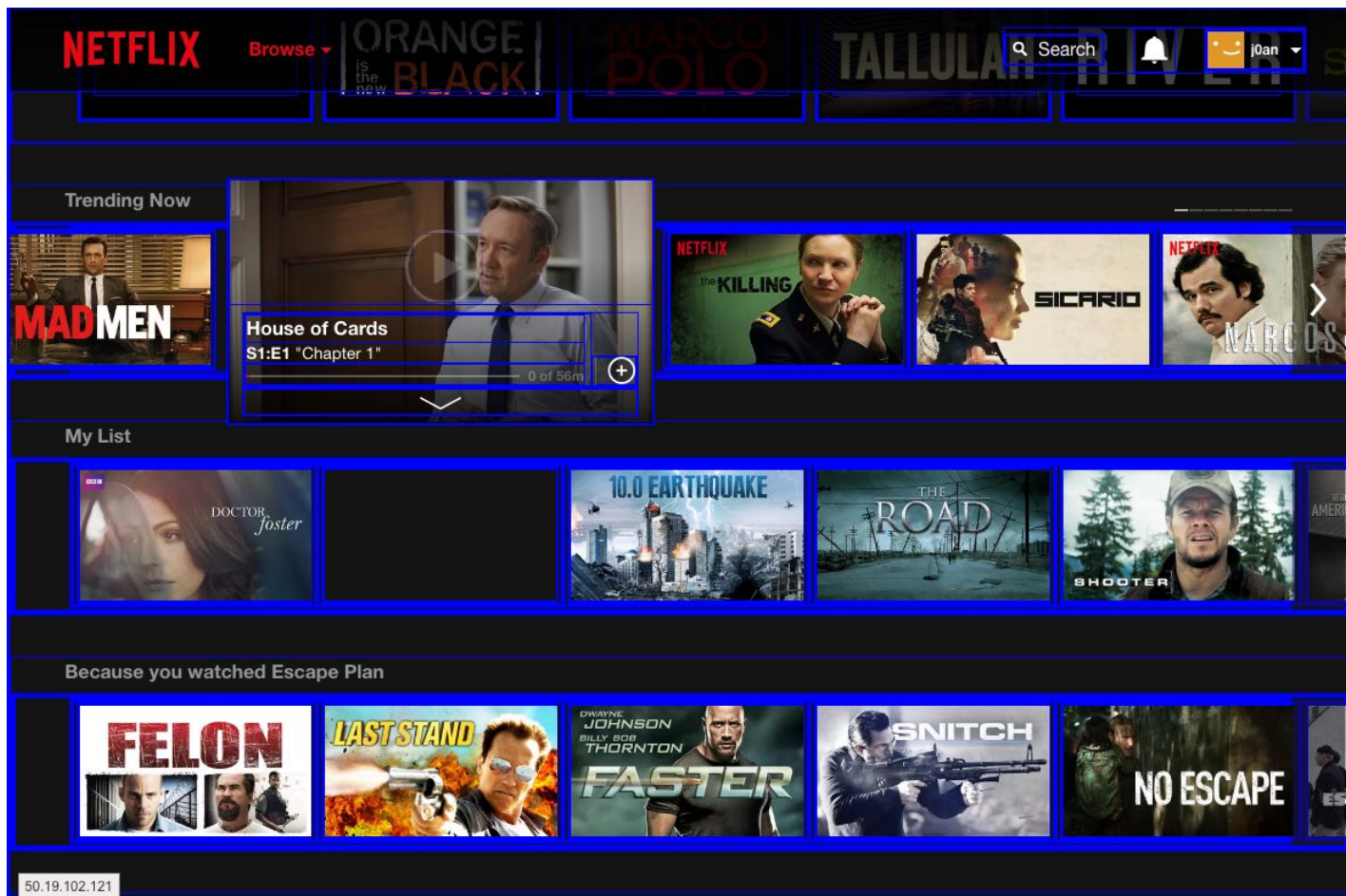


## Falsos terroristas de Twitter: uno de los detenidos se atribuyó la responsabilidad



Miguel De Paola declaró ante la jueza Servini de Cubría. Allanaron su casa y encontraron una escopeta

## Venezuela: avanza la solicitud para activar el referendo contra Nicolás Maduro





# Secciones – inline

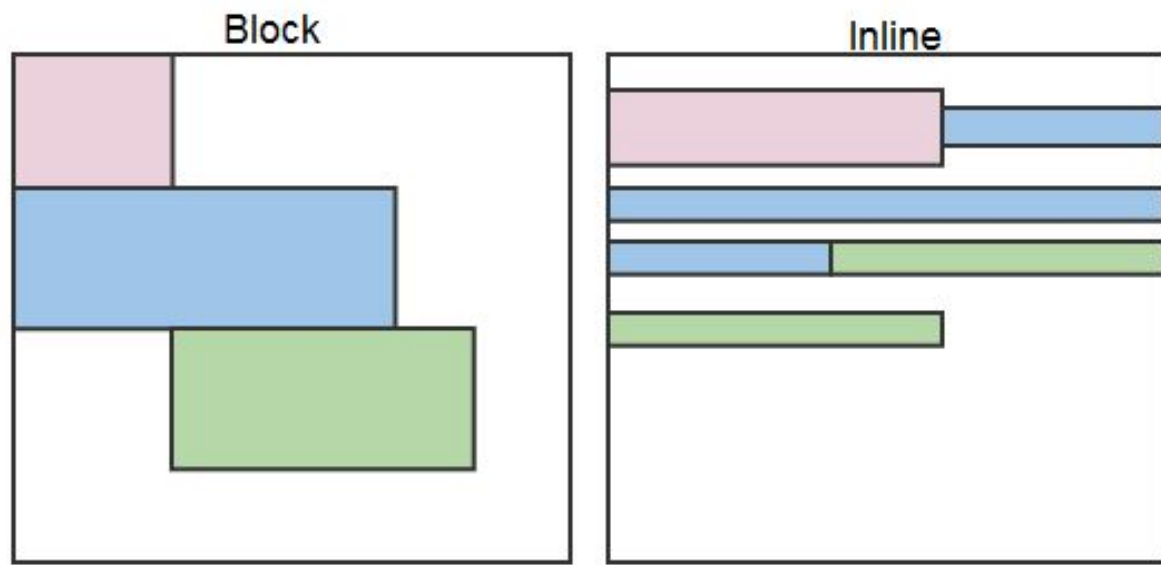
```
<span>Texto</span>
```

```
<span class="destacado">Texto</span>
```

```
<h1>
```

```
  Esto es un <span class="destacado">texto</span> destacado
```

```
</h1>
```



Podemos usar las **DEV TOOLS** de nuestro browser para entender mejor esto.

# Tipos de Elementos

display: block, inline

## Inline

`<a>`  
`<img>`  
`<span>`  
`<strong>/<em>`  
`<mark>/<cite>`  
`<input>/<textarea>`  
`<button>`



## Block

`<div>`  
`<section>`  
`<aside>`  
`<header>`  
`<footer>`  
`<h1>...<h6>`  
`<ul>/<ol>`  
`<form>`



# Tipos de Elementos

## **display: block;**

Un elemento block-level comienza siempre en una nueva línea.

Toma como ancho el 100% de su contenedor.

Acepta todas las propiedades del modelo de caja.

# Tipos de Elementos

## **display: inline;**

Un elemento inline, no interrumpe el flow del contenido.

Acepta margin y padding en el eje X

No acepta margin/padding en el eje Y

No acepta width/height.

# Tipos de Elementos

## **display: inline-block;**

Se comporta como un elemento de bloque, pero permite alineación como un elemento inline

## **display: none;**

Hace que nuestro contenido desaparezca de la página.

# Tipos de Elementos

`display: block`

display:  
block  
display:  
block  
display:  
block

`display: inline`

display: inline display:  
inline display: inline

`display: inline-block`

display: display: display:  
inline-block inline-block inline-block

## Dado un elemento inline (strong, em, span) dentro de un <p>

```
span {  
  display:inline;  
}
```

Ach, was muß man oft von bösen  
Kindern hören oder lesen!  
Wie zum Beispiel hier von diesen  
Welche Max und Moritz hießen.  
Die, anstatt durch weise Lehren  
Sich zum Guten zu bekehren,  
Oftmals noch darüber lachten  
Und sich heimlich lustig machten.

```
span {  
  display: inline-block;  
}
```

Ach, was muß man oft von bösen  
Kindern hören oder lesen!  
Wie zum Beispiel hier von diesen  
Welche Max und Moritz hießen.

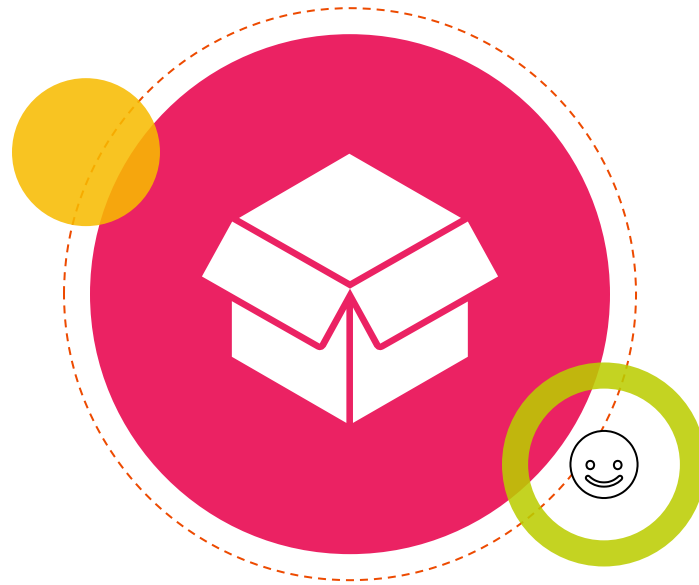
Die, anstatt durch weise Lehren  
Sich zum Guten zu bekehren,  
Oftmals noch darüber lachten  
Und sich heimlich lustig machten.

```
span {  
  display: block;  
}
```

Ach, was muß man oft von bösen  
Kindern hören oder lesen!  
Wie zum Beispiel hier von diesen  
Welche  
Max und Moritz

hießen.  
Die, anstatt durch weise Lehren  
Sich zum Guten zu bekehren,  
Oftmals noch darüber lachten  
Und sich heimlich lustig machten.

# Propiedades del modelo de caja



# Propiedades CSS

## == Width ==

```
.selector {  
  
    width: 560px;  
  
    /* podemos usar % */  
    /* width: 50% */  
  
}
```

**Atenti:** si un elemento no tiene declarado el width, el mismo será igual al 100% de su padre contenedor siempre y cuando sea un bloque.

# Propiedades CSS

## == Height ==

```
.elemento {  
  
    height: 200px;  
  
    /* NO podemos usar % */  
    /* height: 20% */  
  
}
```

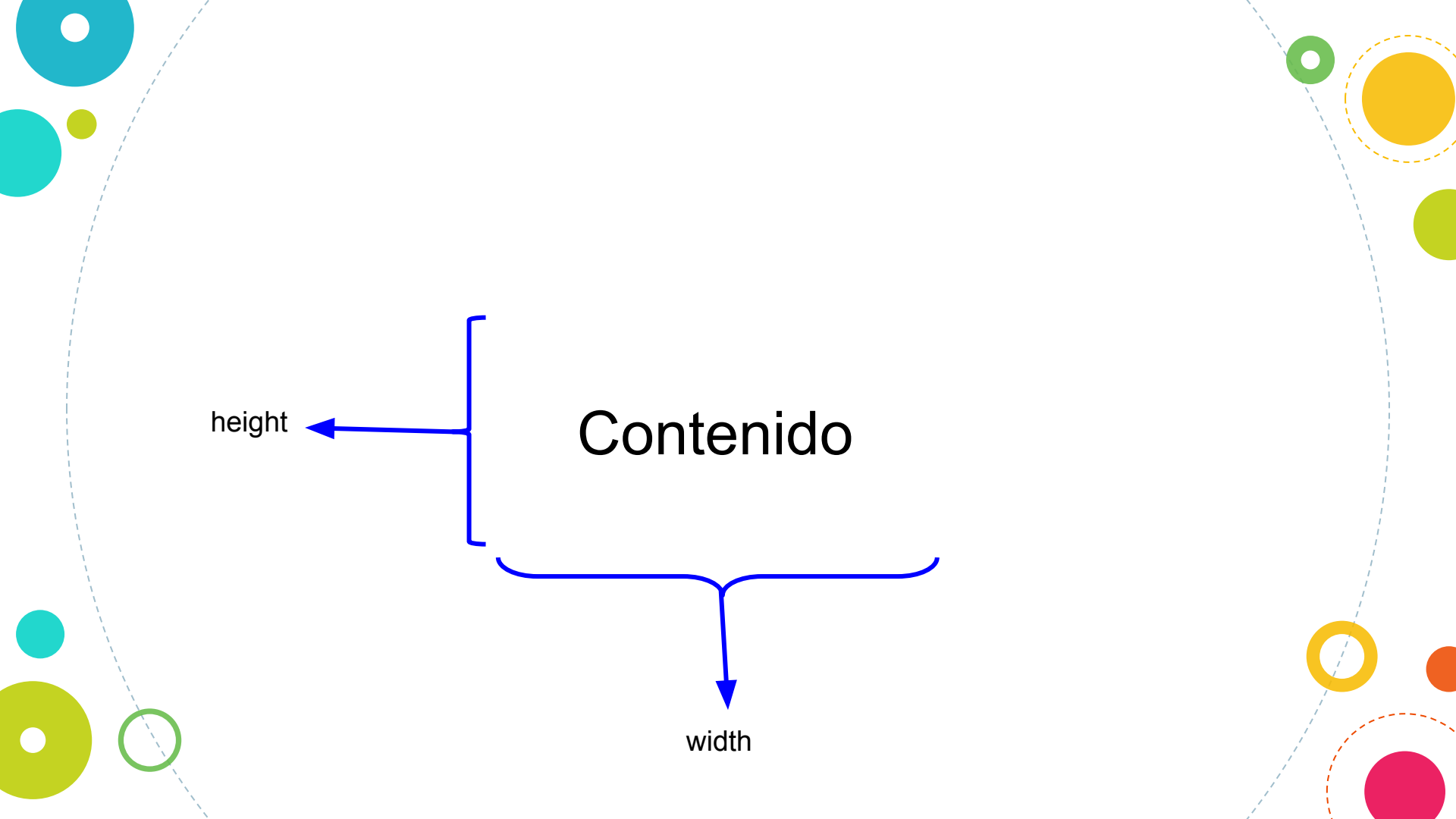
**Atenti:** si un elemento no tiene declarado el height, el mismo será igual a la altura que le proporcione su contenido interno. Sea un bloque o línea.



Contenido

height

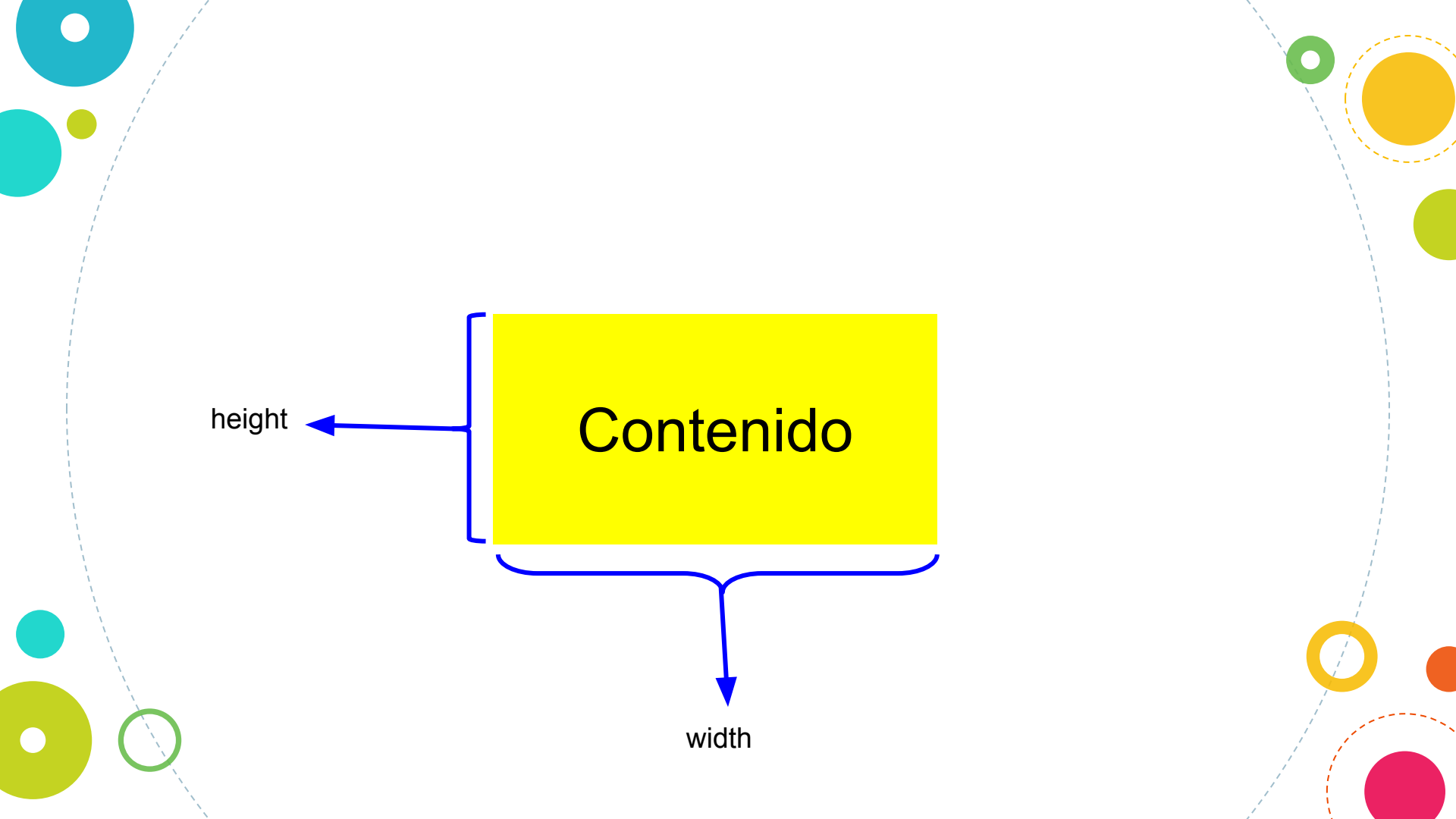
width

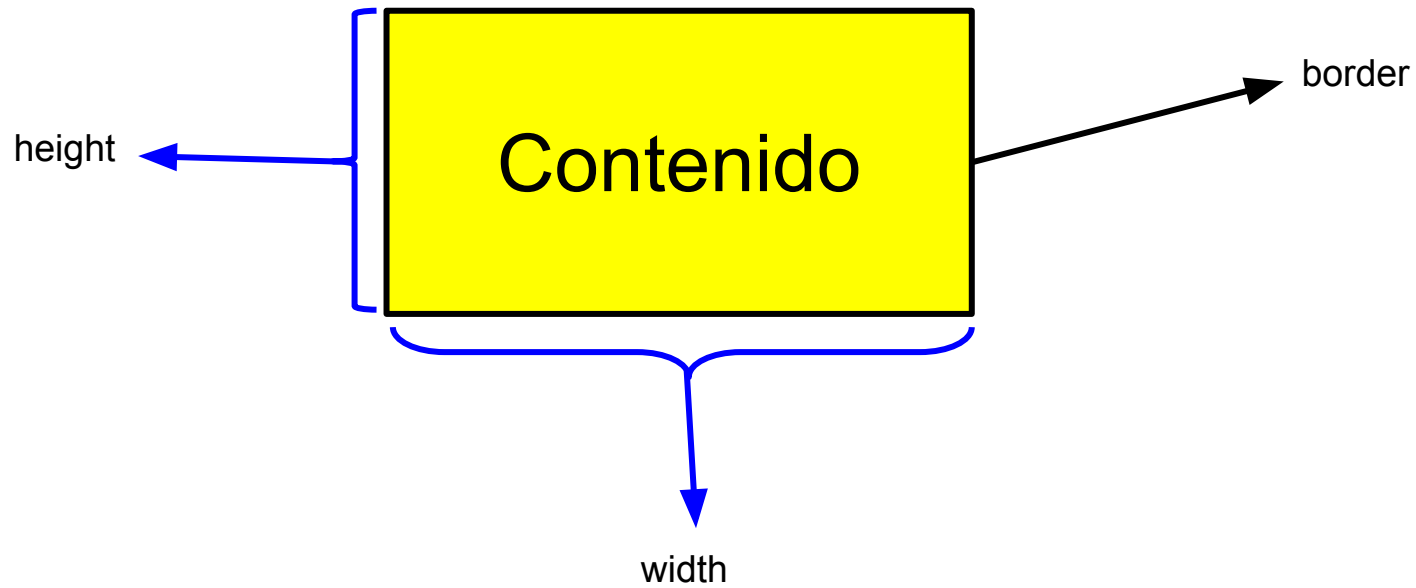


height

Contenido

width





The background of the slide is decorated with various colorful circles and rings. On the left, there is a large yellow ring with a dashed green inner circle, a solid pink circle, and a solid orange circle. Below these are a solid green circle, a dashed cyan circle, and a large blue circle. On the right, there is a solid green circle, a solid orange circle, a dashed green circle, a solid orange circle, and a dashed red circle with a solid pink center.

# Propiedades CSS

## == Border ==

```
.selector {  
    border-width: 1px;  
    border-style: solid;  
    border-color: red;  
}
```

### Sintaxis

border-style => solid | dotted | dashed | double

# Propiedades CSS

## == Border (versión corta) ==

```
.selector {  
    border: 1px solid red;  
}
```

### Sintaxis

border: **width style color**;

# Propiedades CSS

== Border ==

```
.selector {  
    border-width: 1px 2px 1px 4px;  
}
```

## Sintaxis

Puedo definir el ancho de cada uno de los 4 bordes de la caja.

**Siempre en sentido de las agujas del reloj**

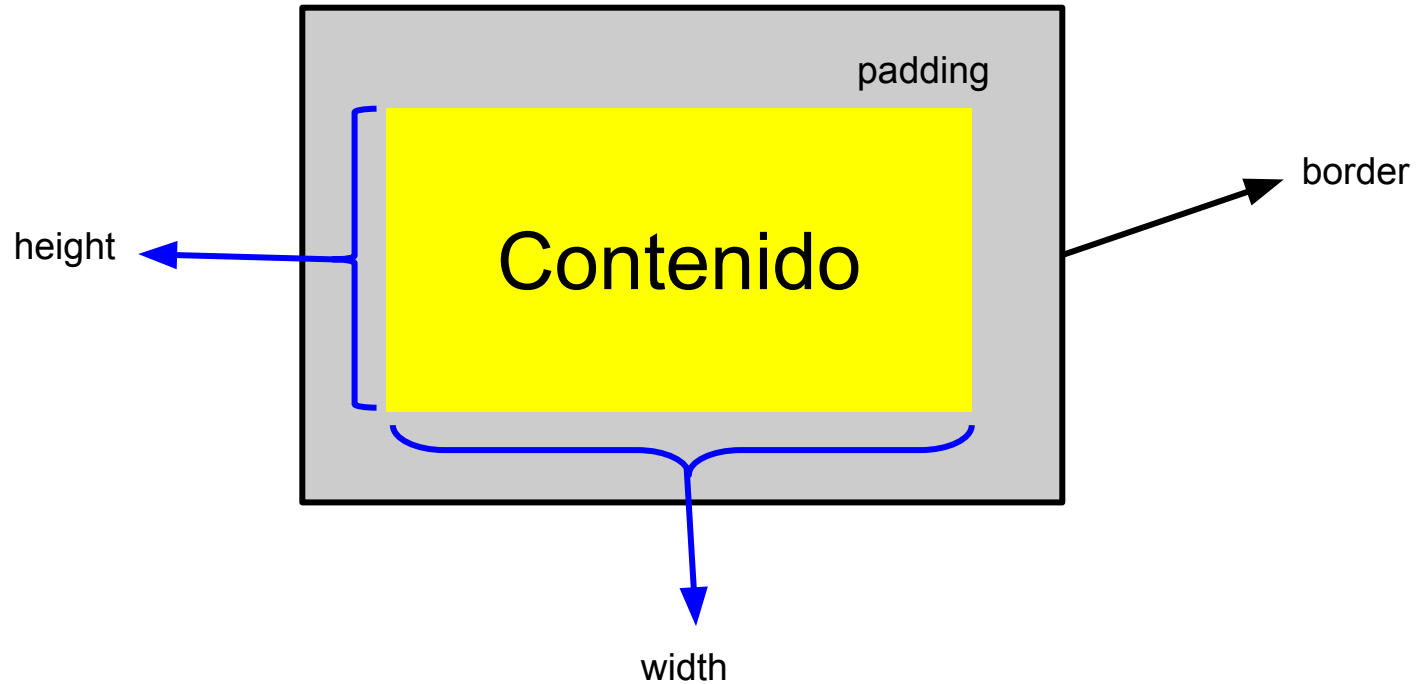
# Propiedades CSS

## == Border ==

```
.selector {  
    border-top: 1px solid #ccc;  
}
```

### Sintaxis

Puedo definir el estilo de uno de los cuatro bordes de la caja.





# Propiedades CSS

## == Padding ==

```
elemento {  
  
    padding-top: 10px;  
    padding-right: 20px;  
    padding-bottom: 30px;  
    padding-left: 40px;  
  
}
```

# Propiedades CSS

## == Padding (versión corta) ==

```
.elemento {  
    padding: 10px 20px 30px 40px;  
}
```

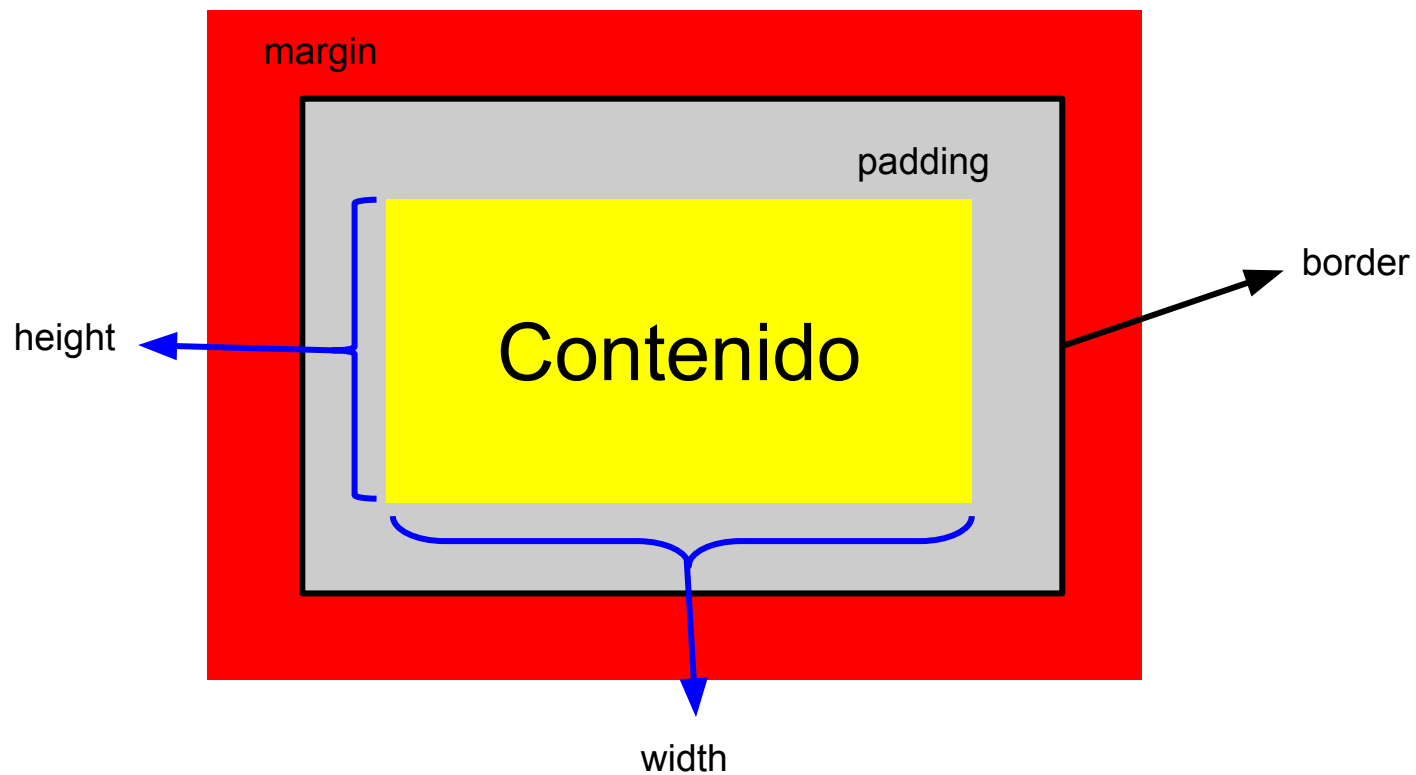
```
/*  
padding: top right bottom left;  
*/
```

# Propiedades CSS

## == Padding ==

```
.elemento {  
    padding: 10px 20px;  
}
```

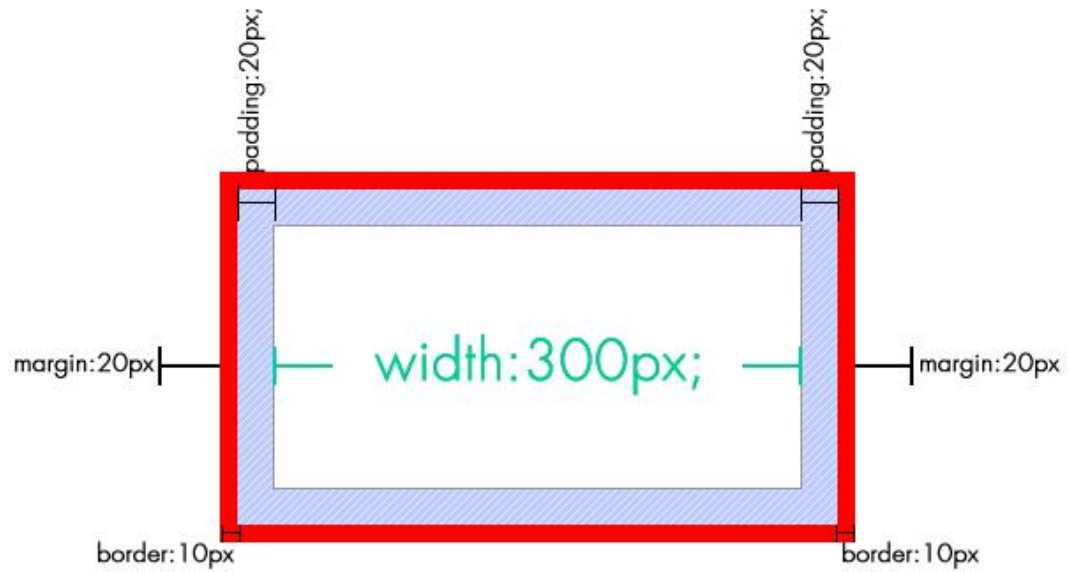
```
/*  
padding: ejeX ejeY;  
*/
```



# Propiedades CSS

## == Margin ==

```
.elemento {  
  
    margin-top: 10px;  
    margin-right: 20px;  
    margin-bottom: 30px;  
    margin-left: 40px;  
  
    /* abreviado */  
  
    margin: 10px 20px 30px 40px;  
    Margin: 10px 30px;  
  
}
```



---

$$20 + 10 + 20 + 300 + 20 + 10 + 20$$

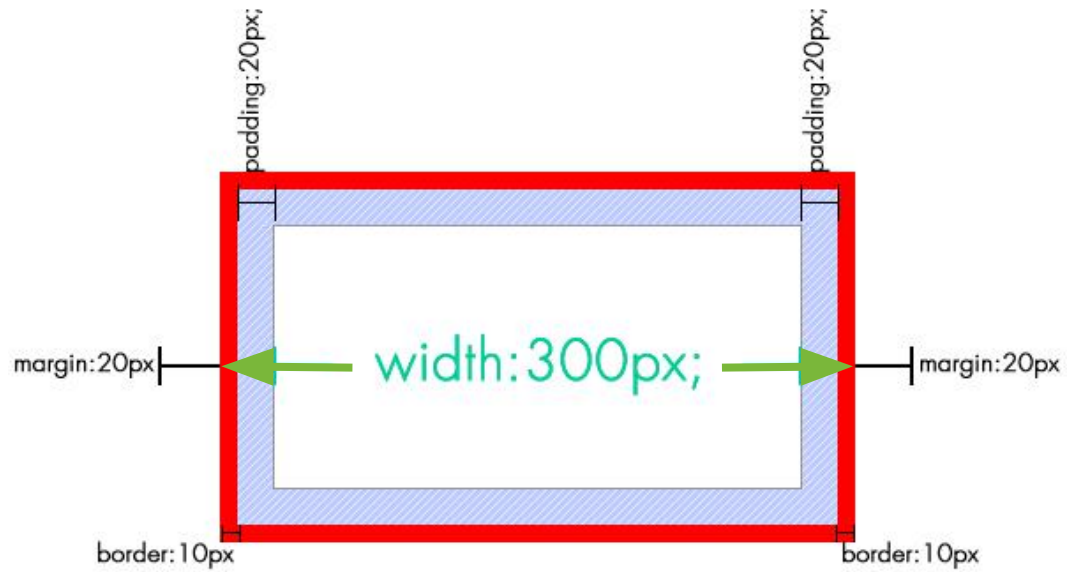
400px

# Propiedades CSS

## == Box-sizing ==

```
elemento {  
  
    box-sizing: border-box;  
  
}
```

**Definición:** Esta propiedad permite que el **box-model** sea más fácil de usar ya que sumamos en padding y borde al width. **Atenti: El margin se sigue sumando.**



$$10 + 20 + 300 + 20 + 10$$

360px



## Problema #1

Cada navegador tiene  
diferentes "defaults"  
para cada etiqueta

~~Problema #1~~ Nerds al rescate

# CSS Reset

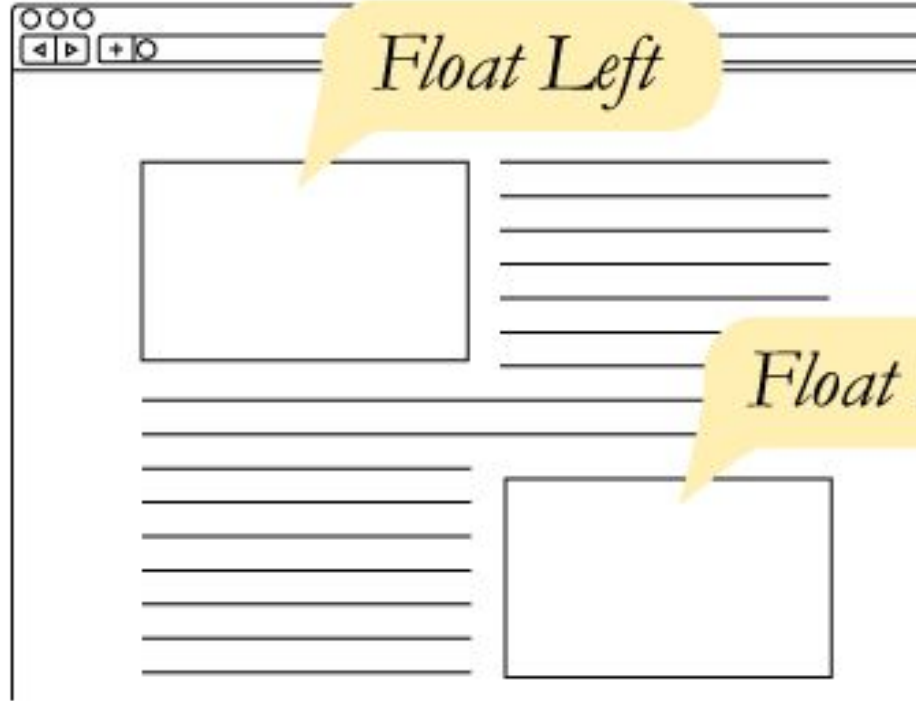
<http://meyerweb.com/eric/tools/css/reset/reset.css>

```
<link rel="stylesheet" href="http://meyerweb.com/eric/tools/css/reset/reset.css">
```

A decorative graphic consisting of various colored circles (blue, green, yellow, orange, red, pink) and dashed lines arranged in a circular pattern around the central text.

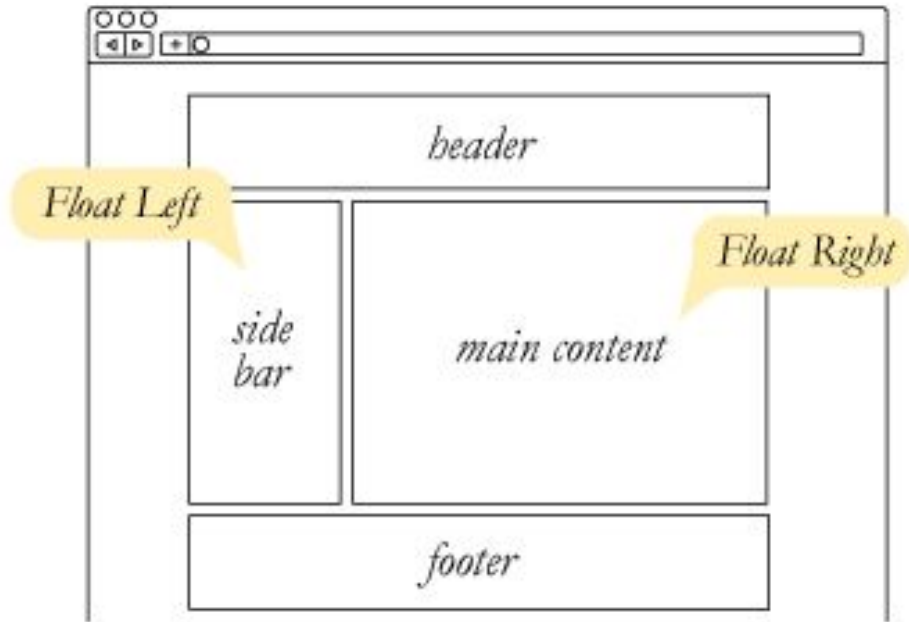
¿Break?

# Posicionamiento por flotación



# Posicionamiento por flotación

- ✓ Permite que los elementos de bloque "compartan la fila" dentro de la que se encuentran con otros elemento que **también floten**.
- ✓ Los elementos por debajo del elemento flotado, asumen que éste último no existe y tienden a ocupar el lugar vacío que el elemento flotante "ha dejado".
- ✓ **Importante:** Flotar rompe el flow.



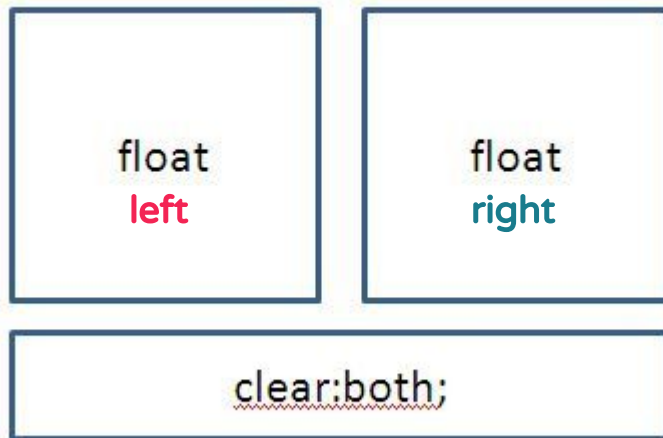
# Posicionamiento por flotación

```
.movete_a_la_izquierda {  
    float: left;  
}  
  
.movete_a_la_derecha {  
    float: right;  
}
```

**Atención:** Flotar un elemento `inline` lo convierte en `block`



# Clear



**Clear:** es la forma más sencilla de "limpiar" flotaciones. Basta con aplicarle dicha propiedad al elemento que se encuentra por debajo de las cajas flotantes, para que éste conserve su posición.

# Overflow



Controlando como “rebalsa”  
el contenido de una caja.

## Overflow

La propiedad overflow, nos permite controlar el “flujo” interno de un contenedor.

En otras palabras, nos permite manipular lo que sucede cuando el contenido interno excede en tamaño a su contenedor padre.

La propiedad overflow tiene 4 valores posibles:

- visible
- hidden
- scroll
- auto

height: 100px;

overflow: visible;

Lorem ipsum ad his scripta blandit partiendo, eum fastidii accumsan euripidis in, eum liber hendrerit an. Qui ut wisi vocibus suscipiantur, quo dicit ridens inciderint id. Quo mundi lobortis reformidans eu, legimus senserit definiebas an eos. Eu sit tincidunt incorrupte definitionem, vis mutat affert percipit cu, eimod

consectetur signiferumque eu per. In usu latine equidem dolores. Quo no falli viris intellegam, ut fugit veritus placerat per.

Ius id vidit volumus mandamus, vide veritus democritum te nec, ei eos debet libris consulatu. No mei ferri graeco dicunt, ad cum veri accommodare. Sed at malis omnesque delicata, usu et iusto zzril meliore. Dicunt maiorum eloquentiam cum cu, sit summo dolor essent te. Ne quodsi nusquam legendos has, ea dicit voluptua eloquentiam pro, ad sit quas qualisque. Eos vocibus deserunt quaestio ei.

Lorem ipsum ad his scripta blandit partiendo, eum fastidii accumsan euripidis in, eum liber hendrerit an. Qui ut wisi vocibus suscipiantur, quo dicit ridens inciderint id. Quo mundi lobortis reformidans eu, legimus senserit definiebas an eos. Eu sit tincidunt incorrupte definitionem, vis mutat affert percipit cu, eimod

overflow: hidden;

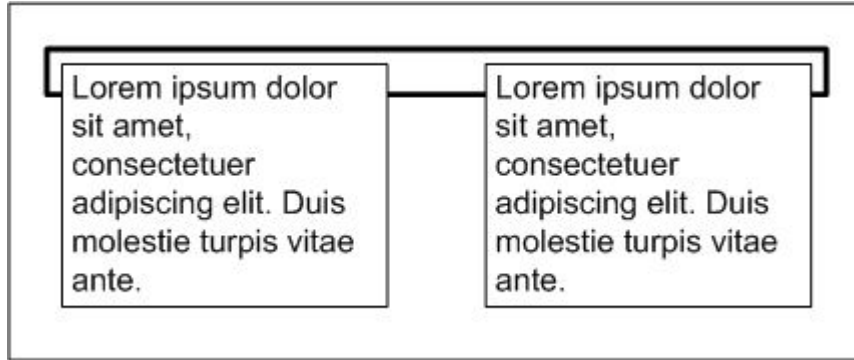
overflow: scroll;

Lorem ipsum ad his scripta blandit partiendo, eum fastidii accumsan euripidis in, eum liber hendrerit an. Qui ut wisi vocibus suscipiantur, quo dicit ridens inciderint id. Quo mundi lobortis reformidans eu, legimus senserit definiebas an eos. Eu sit tincidunt incorrupte

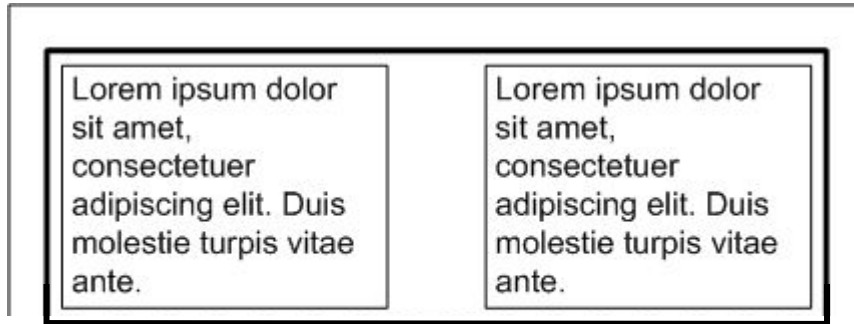
Lorem ipsum ad his scripta blandit partiendo, eum fastidii accumsan euripidis in, eum liber hendrerit an. Qui ut wisi vocibus suscipiantur, quo dicit ridens inciderint id. Quo mundi lobortis reformidans eu, legimus senserit definiebas an eos. Eu sit tincidunt incorrupte definitionem, vis mutat affert

overflow: auto;

## Overflow para limpiar la flotación



Comportamiento natural del contenedor padre e hijos con flotación.



Comportamiento del contenedor padre con la propiedad `overflow: hidden`;



Practiquemos

The image features a light gray background with a large, faint dashed circle centered around the text. In the corners, there are various colorful circles and rings. Top-left: a large blue circle with a white center, a medium cyan circle, and a small yellow-green circle. Bottom-left: a large yellow-green circle with a white center, a small cyan circle, and a green ring. Top-right: a green ring, a large yellow circle with a dashed outline, and a medium green circle. Bottom-right: a yellow ring, a small orange circle, a pink circle with a dashed outline, and a small orange circle.

¿Consultas?