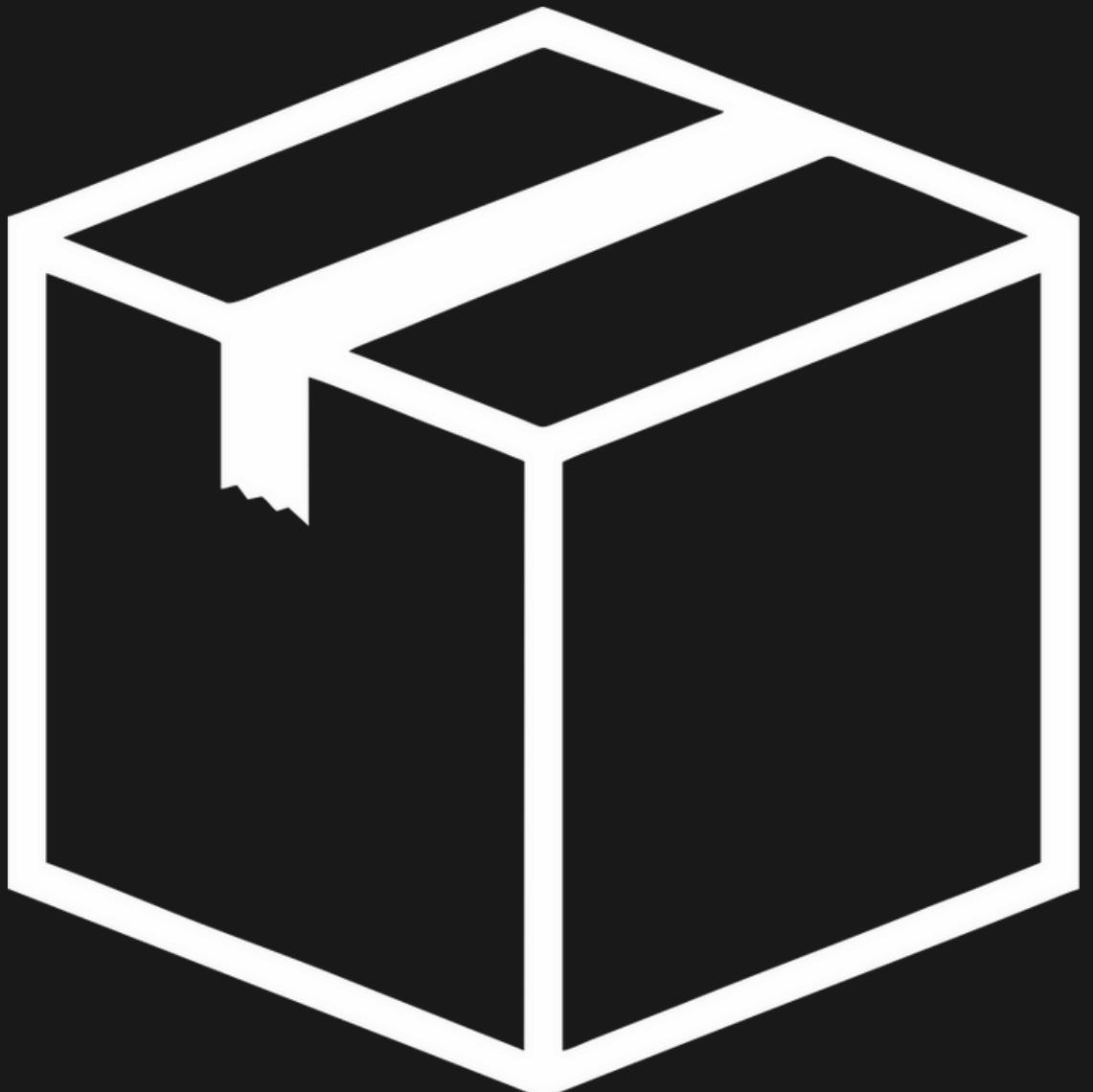


MODELO DE CAJA

Box Model

POR MATIAS TORRES





TODO LO QUE DEBÉS SABER

TEMAS DE HOY

- ▶ CONCEPTO. ¿QUÉ ES MODELO DE CAJA?
- ▶ TIPOS DE CAJA Y LA PROPIEDAD DISPLAY.
- ▶ POSICIONES
- ▶ Z-INDEX
- ▶ EJERCICIO



COMENCEMOS

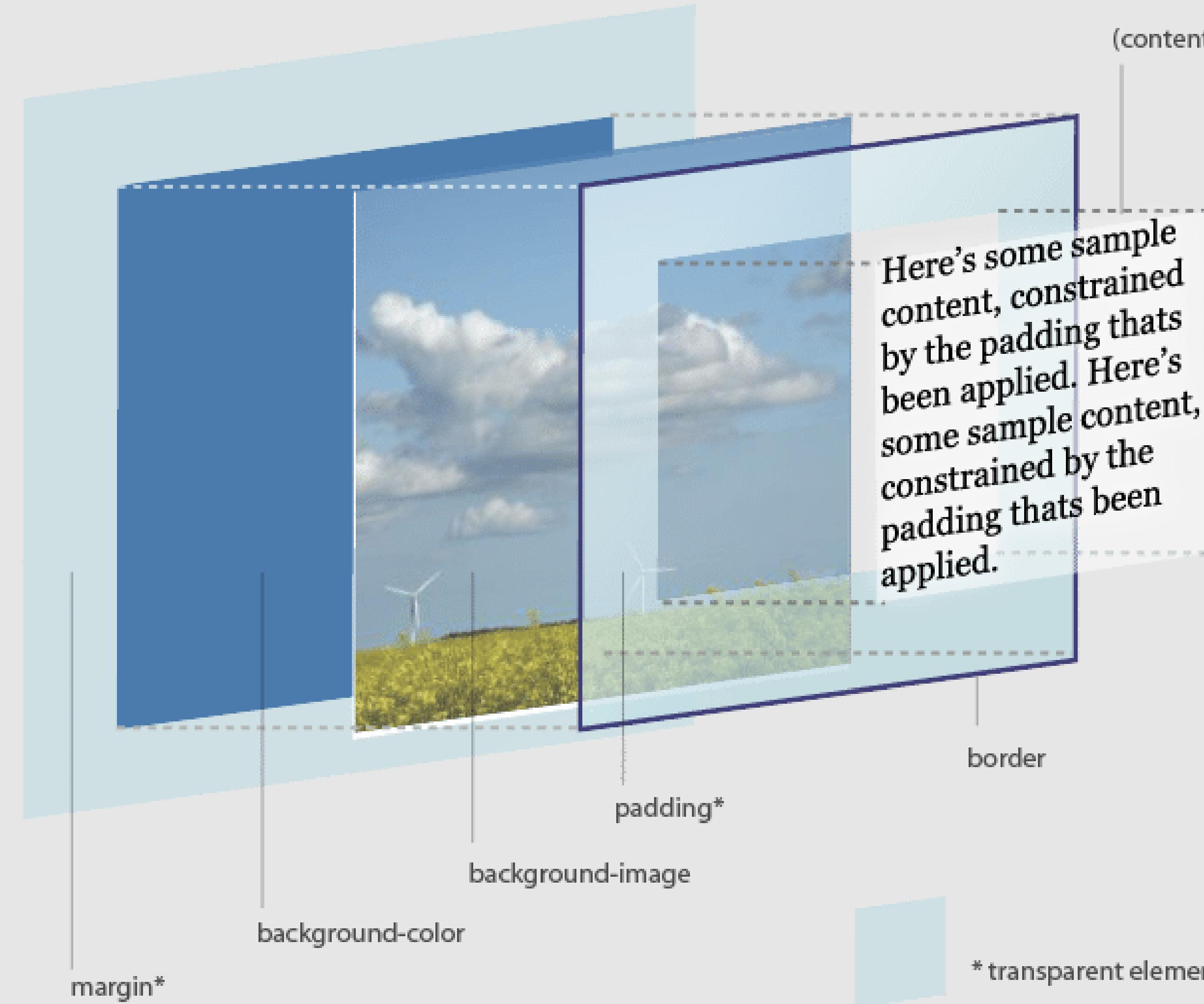
¿Qué es modelo de Caja?

**** Párrafo de texto con **** algunas palabras**** resaltadas**</p>**

<p>Otro párrafo**</p>**

Párrafo de texto con **algunas** palabras resaltadas

Otro párrafo



COMPONENTES BÁSICOS QUE LA CAJA PUEDE CONTENER Y SU ORDEN DE VISUALIZACIÓN

- 1** Contenido (content)
- 2** Relleno (padding)
- 3** Borde (border)
- 4** Imagen de fondo (background image)
- 5** Color de fondo (background color)
- 6** Margen (margin)





TIPOS DE CAJA

♦ Cajas en bloque

♦ Cajas en linea

Block

Inline

inline-block

Display

HTML

```
<div class="block">block</div>  
  
<div class="inline">inline</div>  
  
<div class="inlineblock">inline-block</div>
```

CSS

```
.block {  
    display: block;  
    background-color: yellow;  
}  
  
.inline {  
    display: inline;  
    background-color: blue;  
}  
  
.inlineblock {  
    display: inline-block;  
    background-color: red;  
}
```

block

inline

inline-block

ESTILOS Y PROPIEDADES

BORDER

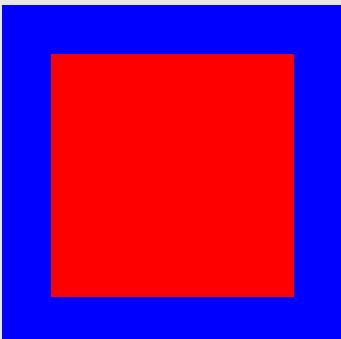
- ▶ border-color
- ▶ border-style
- ▶ border-width

HTML

```
23  
24 <div class="border"></div>  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35
```

CSS

```
.border {  
    display: block;  
    background-color: red;  
    width: 50px;  
    height: 50px;  
  
    border-width: 10px;  
    border-style: solid;  
    border-color: blue;  
}
```



border-style

solid

dashed

dotted

double

inset

outset

groove

ridge

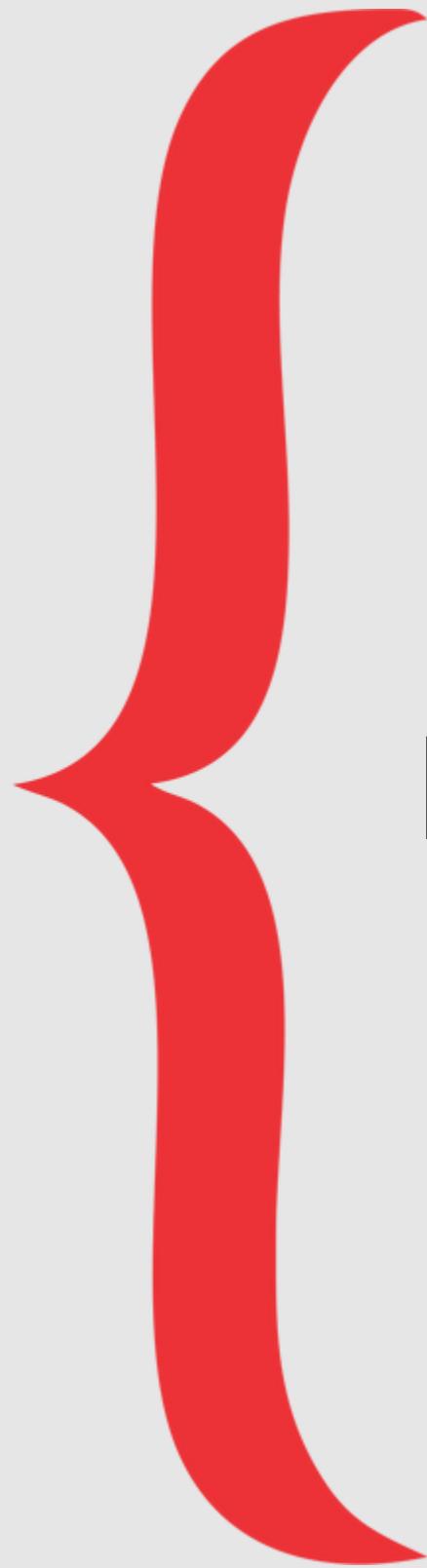
FORMAS SHORTHAND (FORMA CORTA)

border-width: 10px;

border-style: solid;

border-color: blue;

border: 10px solid blue;



border



top

bottom

left



right



width

padding
margin

A diagram illustrating the CSS box model. It features a central red triangle pointing right. To its left is a large red brace spanning vertically from the top to the bottom of the slide, labeled 'padding' and 'margin'. To its right are two red braces: one at the top labeled 'top' and one at the bottom labeled 'bottom'. Below the central triangle are two more red braces: one on the left labeled 'left' and one on the right labeled 'right'.

top

bottom

left

rigth

top

left

padding : 1px;
margin :

right

bottom

top

padding: 1px 2px;
margin:

left

right

bottom

top

i
e
f
t

padding: 1px 2px 3px;
margin: 1px 2px 3px;

r
i
g
h
t

bottom

top

i
e
f
t

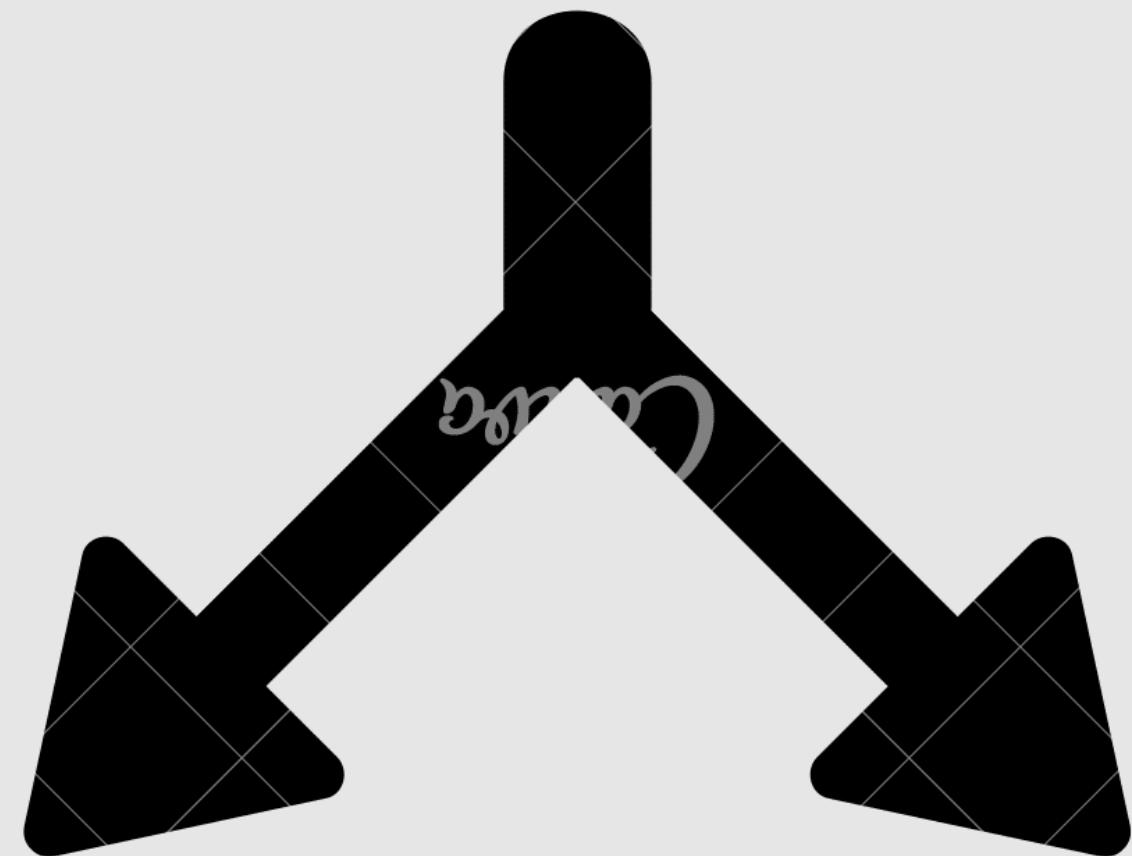
padding: 1px 2px 3px 4px;
margin:

r
i
g
h
t

bottom

box-sizing:

box-sizing:



content-box; border-box;

Posicion



Posicionamiento Relativo

El elemento es posicionado de acuerdo al flujo normal del documento, y luego es desplazado con relación a sí mismo, con base en los valores de top, right, bottom, y left.
El desplazamiento no afecta la posición de ningún otro elemento;

Posicionamiento

Absoluto

El elemento es removido del flujo normal del documento, sin crearse espacio alguno para el elemento en el esquema de la página. Es posicionado relativo a su ancestro posicionado más cercano, si lo hay; de lo contrario, se ubica relativo al bloque contenedor inicial. Su posición final está determinada por los valores de top, right, bottom, y left.

Posicionamiento

Fijo

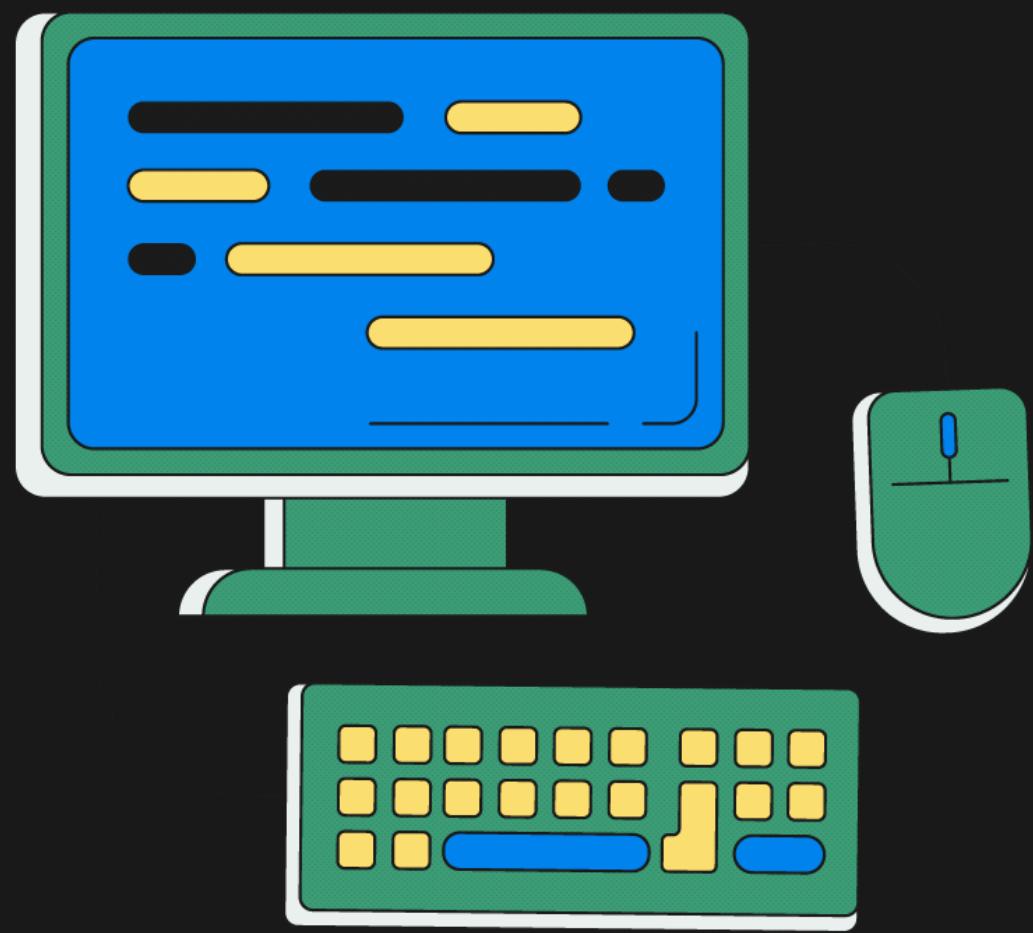
El elemento es removido del flujo normal del documento, sin crearse espacio alguno para el elemento en el esquema de la página. Es posicionado con relación al bloque contenedor inicial.

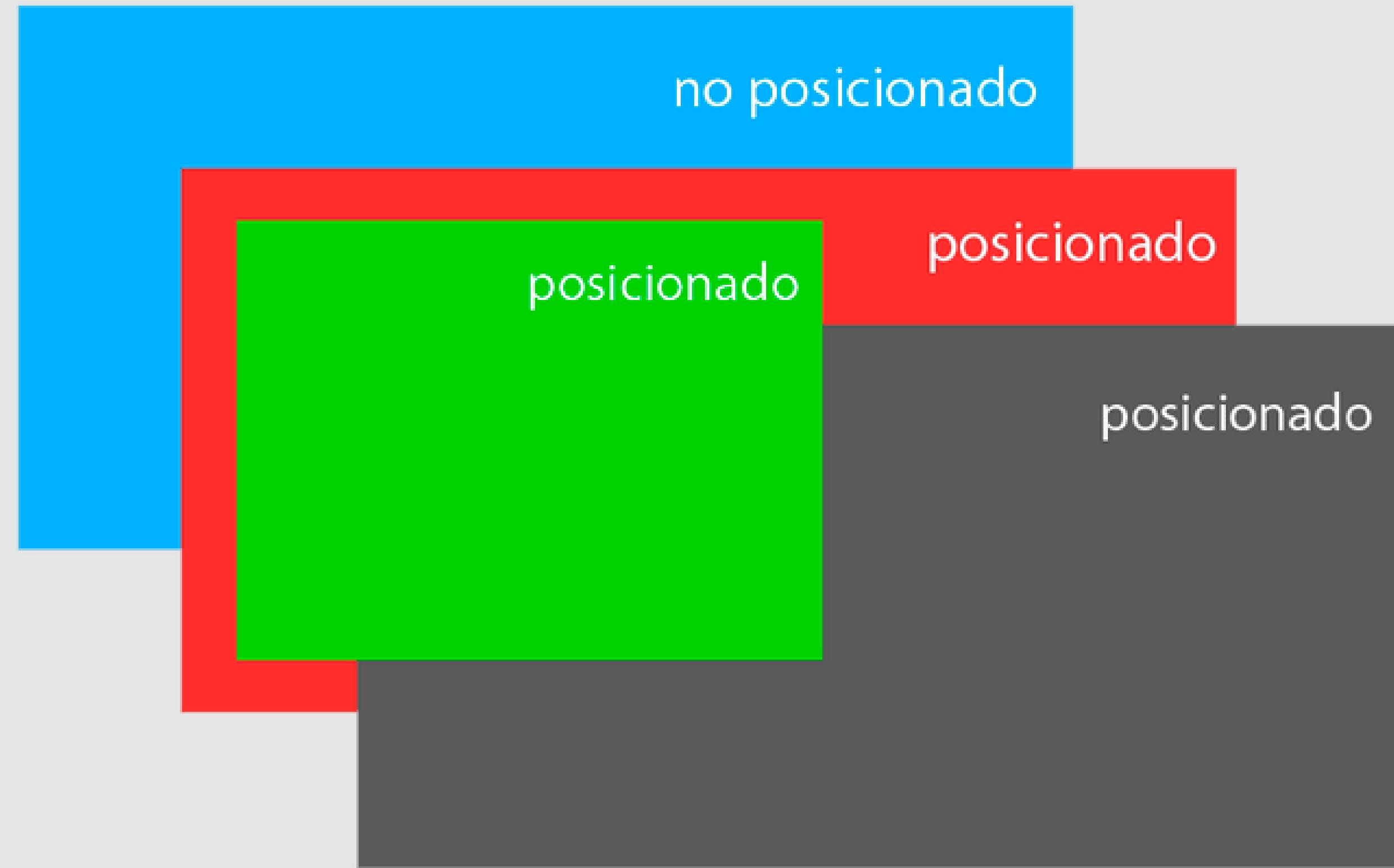
Posicionamiento

sticky

El elemento es posicionado de acuerdo al flujo normal del documento, y luego es desplazado con relación a su ancestro que se desplace más cercano y su bloque contenedor (ancestro en nivel de bloque más cercano) incluyendo elementos relacionados a tablas, basados en los valores de top, right, bottom, y left. El desplazamiento no afecta la posición de ningún otro elemento.

z-index





FÍN DE LA CLASE

GRACIAS POR HABER LLEGADO HASTA EL FINAL





EJERCICIO PRÁCTICO