

# BOX MODEL, FLOAT Y POSITION

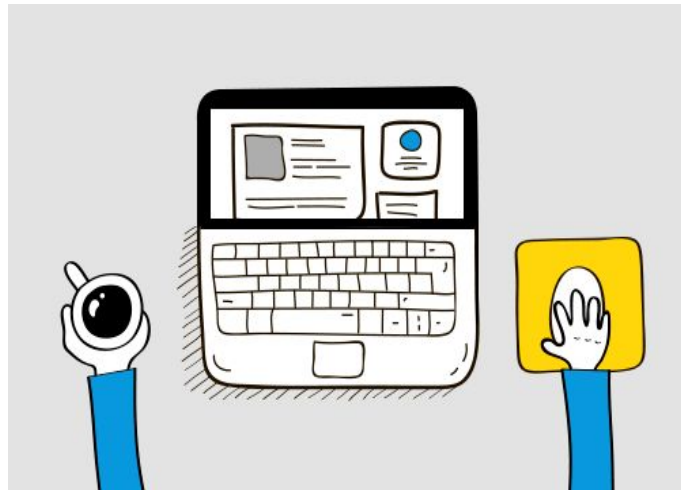
**DEV.F**  
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev

# Objetivos de la sesión

- ¿Qué es el modelo de caja? 🤔.
- Tipos básicos del modelo de caja 🧑💻.
- ¿Qué es float en CSS?
- ¿Qué es position en CSS? 💻.
- Retos 😈.

`< eat, sleep, code, repeat />`



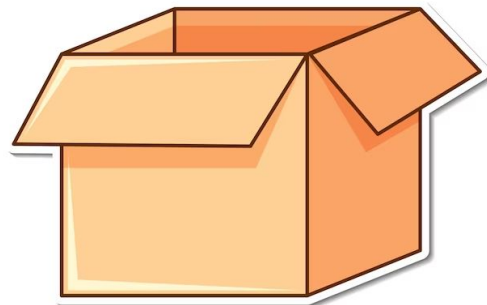
The logo consists of the text "DEV.F." in a bold, white, sans-serif font. The "F" is stylized with three small squares at its base. The logo is centered within a dark blue diamond shape.

**DEV.F.**

**¿Que es el modelo de caja?**

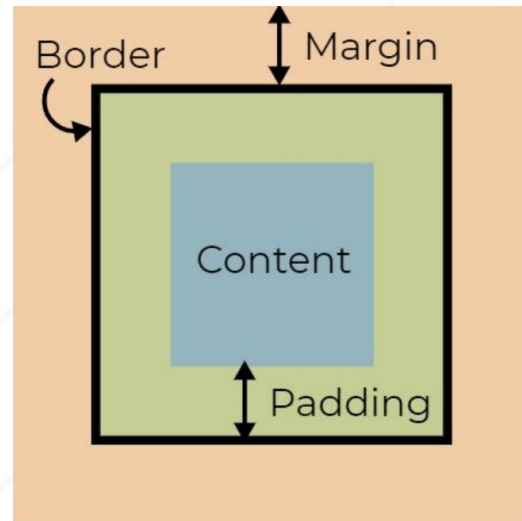
# ¿Que es el modelo de caja?

- El modelo de caja (Box Model en inglés) es un concepto importante en diseño web que describe cómo se estructura y muestra el contenido en una página web.
- Lo primero que debemos de entender, es que cada elemento que definimos en un documento HTML se mostrará en el navegador como una caja rectangular, esta es la forma en que se representan todos los elementos, no existen elementos triangulares, redondos, poligonales etc.



# ¿Que es el modelo de caja?

- El navegador renderiza cada elemento de la página web como un elemento rectangular y con CSS nosotros definimos las propiedades como el tamaño, el color, el margen, la separación entre otras cajas, etc.
- Entonces cada elemento HTML está formado por 4 áreas: content, padding, border y margin. Estas áreas se apilan para formar el modelo de caja (box model).



```
* {outline: 1px solid red;}
```

# ¿Que es el modelo de caja?

HolaBoxModel

HolaBoxModel

HolaBoxModel

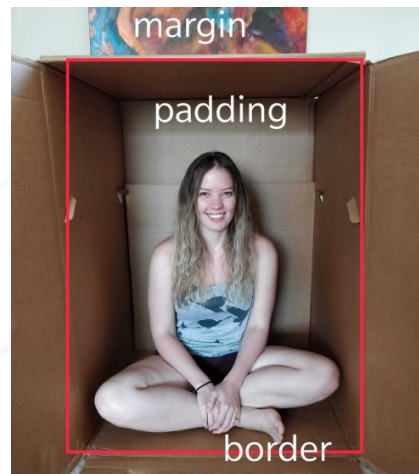
HolaBoxModel

Content

Border

Padding

Margin



<https://codepen.io/carolineartz/pen/ogVXZj>

The logo consists of the text 'DEV.F.' in a bold, white, sans-serif font. The 'F' is stylized with three small squares at its base. The logo is centered within a dark blue diamond shape.

**DEV.F.**

## **Tipos básicos del modelo de caja**

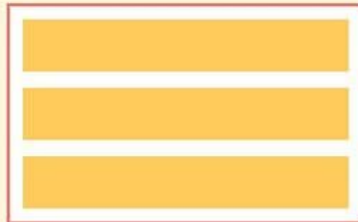
# Tipos básicos del modelo de caja

- Como ya lo mencionamos anteriormente cada elemento HTML es una caja, pero hay dos tipos básicos de cajas:
  - Block boxes.
  - Inline boxes.
- Las cajas de bloque, por defecto, ocupan todo el espacio a lo ancho del contenedor.
- Las cajas en línea, por defecto, toman el espacio según el contenido envuelto.

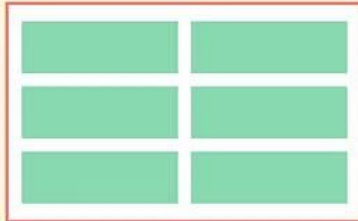
A dichos tipos se le llama "display".

## block vs inline

```
div {  
  display: block  
}
```



```
div {  
  display: inline-block  
}
```





# Tipos básicos del modelo de caja

- Por default cada elemento html tiene asignado un tipo de display.
- Sin embargo, posteriormente lo podemos cambiar desde una hoja de estilos.

<https://developer.mozilla.org/es/>

## Ejemplos de etiquetas con inline default.

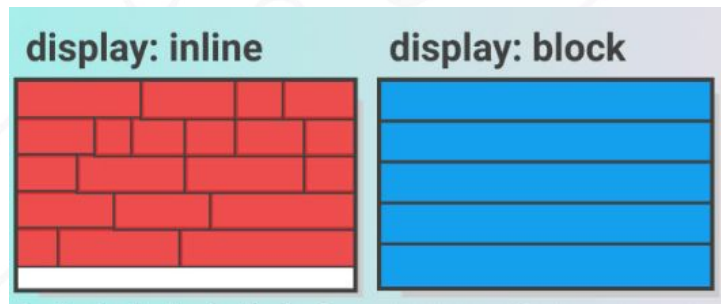
`b`, `big`, `i`, `small`, `tt`,  
`abbr`, `acronym`, `cite`, `code`, `dfn`, `em`, `kbd`, `strong`, `samp`, `time`, `var`,  
`a`, `bdo`, `br`, `img`, `map`, `object`, `q`, `script`, `span`, `sub`, `sup`,  
`button`, `input`, `label`, `select`, `textarea`.

## Ejemplos de etiquetas con block default.

`<address>`, `<article>`, `<aside>`, `<audio>`, `<blockquote>`, `<canvas>`, `<dd>`,  
`<div>`, `<dl>`, `<fieldset>`, `<figcaption>`, `<figure>`, `<footer>`, `<form>`,  
`<header>`, `<hgroup>`, `<hr>`, `<li>`, `<main>`, `<nav>`, `<noscript>`, `<ol>`,  
`<output>`, `<p>`, `<pre>`, `<section>`, `<table>`, `<tfoot>`, `<ul>`, `<video>`,  
`<h1> ... <h6>`.

# Tipos básicos del modelo de caja

- Nota: los elementos en línea no admiten dimensiones (width, height) pero sí admiten margin, padding y border, aunque quieras declarar un ancho y alto a un elemento de línea no podrá tener efecto ya que estos elementos no aceptan dimensiones



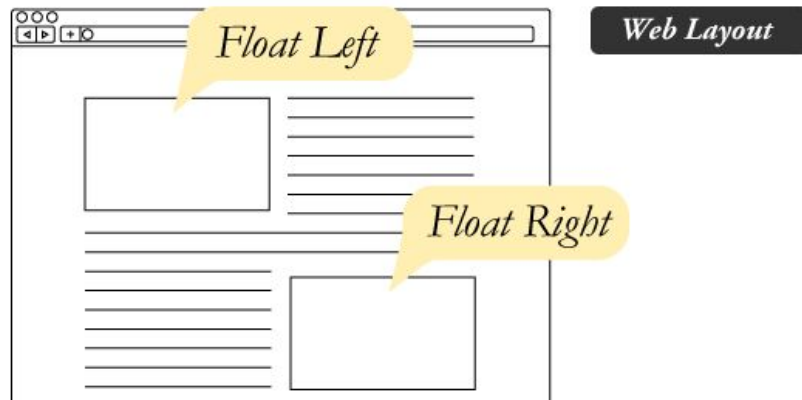
<https://developer.mozilla.org/es/>

**DEV.F**

**¿Qué es float en CSS?**



# ¿Qué es float en CSS?



- En CSS, float es una propiedad que se utiliza para controlar cómo se alinean los elementos dentro de un contenedor.
- Cuando aplicas la propiedad float a un elemento, ese elemento se "flota" hacia la izquierda o hacia la derecha dentro de su contenedor, y otros elementos se ajustan a su alrededor.

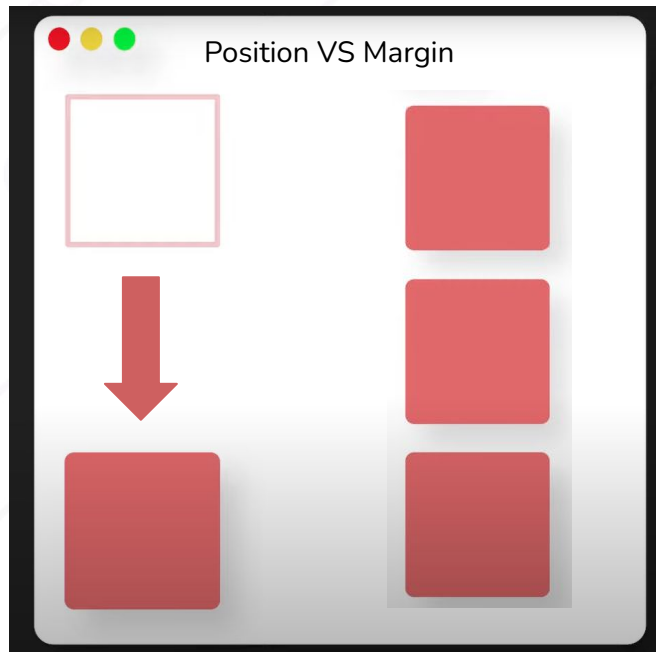
Los tipos más básicos de float son left y right.

**DEV.F**

¿Qué es position en CSS?



# ¿Qué es position en CSS?



- La propiedad "position" de CSS se utiliza para controlar cómo se posiciona un elemento HTML en relación con su contenedor o con otros elementos en la página web.
- Hay varios valores que puedes asignar a la propiedad "position", veremos dos de ellos.

Los tipos más básicos de posición son estática y relativa.

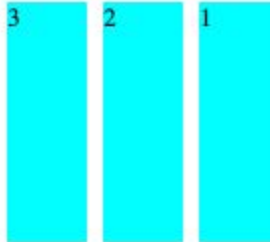
**DEV.F**

**Retos**



# Reto 1

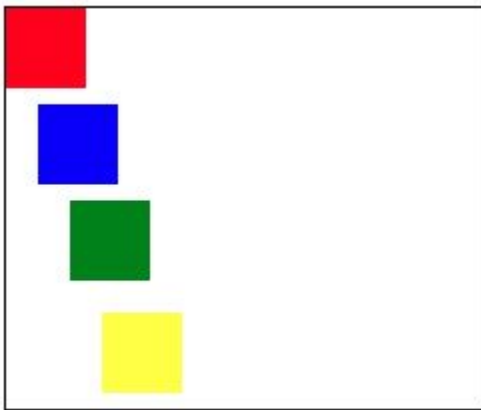
Hola dev.f



Replica la siguiente imagen usando HTML y  
Float CSS.



## Reto 2



Replica la siguiente imagen usando HTML y  
Position CSS.