

Bootcamp Full Stack

CSS avanzado

Position

Position

Posición en el documento

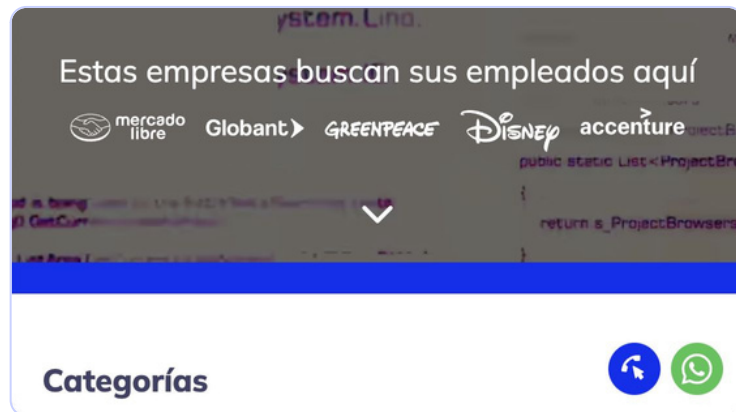
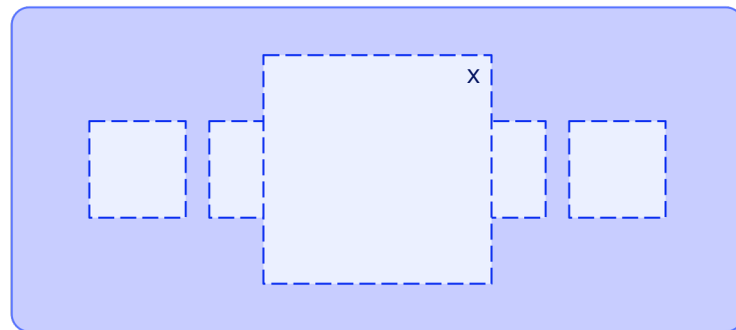
Podemos ubicar nuestros elementos en diferentes partes del documento **gracias a márgenes, flotados, flexbox y otras propiedades.**

Esta forma de trabajo es adecuada para la mayoría de los elementos que forman parte de nuestra interfaz, sin embargo, ciertas construcciones ameritan un proceso más complejo.



Muchas veces en nuestra interfaz habitan elementos comunes, como columnas, textos, tablas, pero también existe la posibilidad de trabajar con ciertos elementos que ameritan superposición o permanecer fijos ante el scroll del usuario. Estos elementos pueden ser modales, menús desplegables fijos o móviles, publicidades y botones de chat como el que vemos en la imagen debajo a la derecha, tomada de nuestra página web.

Por esa razón, nos vemos obligados a recurrir al trabajo con otros valores de **position**, que a diferencia del valor **static** (valor por defecto de la propiedad), me permiten la superposición y ubicación de estos elementos específicos.

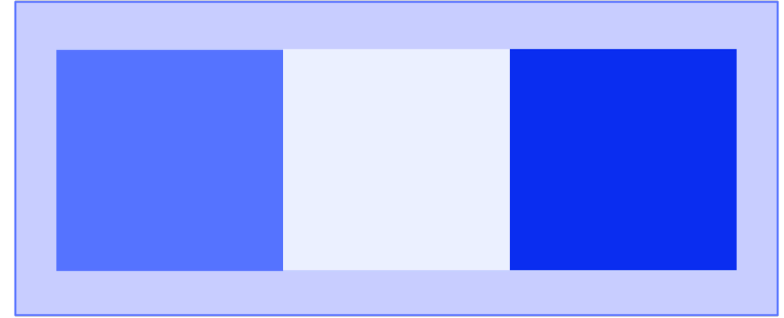


static

Es el valor predeterminado. Permite situar un elemento dentro de mi documento **sin coordenadas**.

Si un elemento conserva su valor de **position static**, es importante aclarar que las propiedades que más adelante veremos, como **top, left, right y bottom no funcionan**.

Así hemos venido trabajando hasta ahora. Esta es la posición de nuestros elementos por defecto.



absolute

Esta posición permite, en primera instancia, **situar un elemento que puede ocupar el mismo espacio que otro:**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title> CSS</title>

  <style>

div { position: absolute; top: 0; left: 0; }
</style>
</head>
<body>

<div> </div>
<div> </div>

</body>
```

Coordenadas

A partir de ahora, **las posiciones con valores que no sean static, se fijarán a través de coordenadas.**

Estas propiedades permiten **completar los valores de position para saber dónde ubicar el elemento.**

Las propiedades de coordenadas son **top, left, right y bottom.**

```
position: static;
```

```
position: relative;  
top: 40px; left: 40px;
```

```
position: absolute;  
top: 40px; left: 40px;
```

```
position: -webkit-sticky;  
position: sticky;  
top: 20px;
```

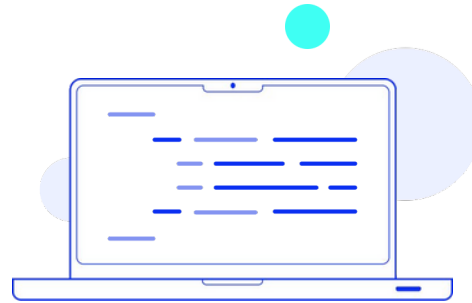


relative

Este valor es contenido por los elementos que representan muchas veces una **referencia o contenedor para elementos absolutos**. Es decir muchas veces **los elementos relativos se utilizan como padres para los absolutos hijos**.

La diferencia más importante con referencia a los elementos absolutos es que su trabajo con coordenadas se fija en referencia a sí mismo y no al padre.

También en ese sentido ocupan parte en el **flow del documento y no se superponen naturalmente** a otros elementos salvo que se trabaje con **valores negativos**.



fixed

Los **elementos fijos** son fáciles de comprender, si se tuvo en cuenta en primer lugar que era un **elemento absoluto**.

Y esto, ¿por qué es?

Básicamente porque **un elemento fijo es igual a un elemento absoluto**, es decir, **no ocupa parte en el flow del documento** (si le doy las mismas coordenadas que otro elemento se ubicará ahí sin problemas, lo cual seguramente generará una superposición), trabaja con coordenadas, pero la vital diferencia es que **fija coordenadas en referencia al navegador, por eso permanece fijo cuando activamos la barra de scroll**.

El elemento ***“nos persigue”***.

Esto es típico de publicidades y anuncios o animaciones que a menos que las cerremos con **JS siguen fijas en nuestra Web**.



Muchas veces se suele utilizar este recurso en **pestañas de ayuda o de chat**, a veces, en **barras de navegación fijas** para que el usuario tenga acceso a ellas siempre.

Para comprender mejor veamos un ejemplo típico de un elemento **fijo en nuestra pantalla**.

```
<style>

aside { position: fixed; top: -90%; 10px; width: 300px;
        height: 500px; border: 1px solid red;}

</style>

</head>

<body>

<aside><p> Publicidades </p> </aside>

</body>
```

Z-index

Orden de los elementos fijos, absolutos y relativos.

Se trabaja con **números enteros** que representan el **nivel de jerarquía** dentro de la superposición.

Para aplicar **position: absolute** a varios elementos:

absolute + los mismos valores en las coordenadas **top y left**, hará que los elementos se vean **superpuestos, es decir, uno sobre el otro**.

Veamos un ejemplo en la siguiente pantalla.



Ejemplo

```
<style>
div { width: 200px; height: 300px; border: 1px solid blue; position: absolute; top: 0; left: 0; }
div:first-child { z-index: 2;}
div:last-child { z-index: -1;}

</style>

<body>
<div>1</div>
<div>2</div>
<div>3</div>

</body>
```

Revisión

- Repasar los conceptos vistos de **position y z-index**.
- Aplicar estas nuevas propiedades.
- Ver todos los videos y materiales necesarios , antes de continuar.



