

TEXT CLASS REVIEW

TEMAS A TRATAR EN EL CUE:

- Tipos de posicionamiento.
- z-index.

En HTML, por defecto, los elementos se posicionan de manera estática (**static**), es decir, no están posicionados de ninguna manera en especial, sino que siguiendo el flujo normal de la página.

ALINEANDO UN TEXTO: TEXT-ALIGN

Esta propiedad de CSS se utiliza para especificar la alineación horizontal del texto en un elemento. Sus valores pueden ser:

- **left:** valor predeterminado, el contenido se alinea hacia la izquierda.
- **right:** el contenido se alinea hacia la derecha.
- **center:** el contenido se centra, dejando igual espacio a la izquierda y derecha en cada línea.
- **justify:** el contenido se espacia de manera que se puedan poner tantos bloques en una línea como sea posible, con la primera palabra en el borde izquierdo y la última en el borde derecho.
- **inherit:** se utilizará el valor del elemento principal.

Es importante señalar, que a pesar de que **text-align** hace referencia a texto, esta propiedad afecta a todos los elementos en línea o bloque dentro de un contenedor. También conocer los valores **start** (inicio) y **end** (fin), los cuales permiten facilitar la compatibilidad con otros idiomas, como el árabe, el cual se escribe de derecha a izquierda (**rtl**), a diferencia de nosotros que escribimos de izquierda a derecha (**ltr**).

POSICIONANDO ELEMENTOS (POSITION)

Cualquier elemento al cual no se le especifique su posición, ésta será **static** por defecto.

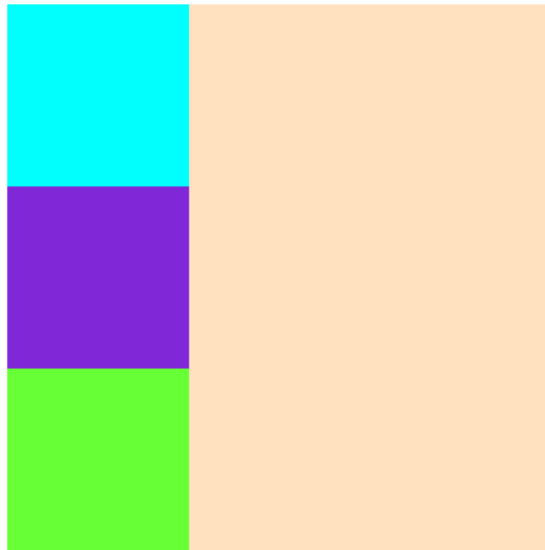


Imagen 1. Ejemplo elementos con **position: static;**

```
1 <!-- HTML --><!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width,
6 initial-scale=1.0">
7     <title>Box model</title>
8   </head>
9
10  <body>
11    <div class="container">
12      <div class="caja caja1"></div>
13      <div class="caja caja2"></div>
14      <div class="caja caja3"></div>
15    </div>
16  </body>
17 </html>
```

```
1  /* CSS */
2  .container {
3      background-color: bisque;
4      width: 300px;
5      height: 300px;
6  }
7
8  .caja {
9      width: 100px;
10     height: 100px;
11 }
12
13 .caja1 {
14     background-color: aqua;
15 }
16
17 .caja2 {
18     background-color: blueviolet;
19 }
20
21 .caja3 {
22     background-color: chartreuse;
23 }
```

POSICIÓN RELATIVA (POSITION: RELATIVE)

Esta propiedad permite desplazar un elemento respecto a su posición original (**static**). Se puede controlar con las propiedades: **top**, **bottom**, **right** y **left**.

En la Imagen 2, a continuación, se especificó el valor **relative** para la propiedad **position** y un movimiento de **150px** hacia la izquierda.

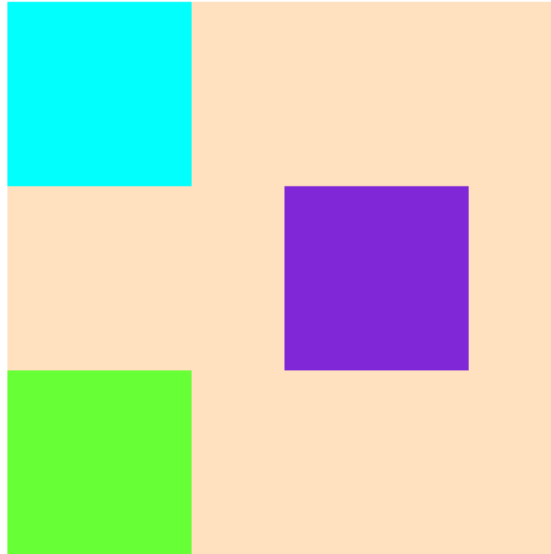


Imagen 2. Ejemplo elemento con **position: relative;**.

```
1 <!-- HTML -->
2 <body>
3   <div class="container">
4     <div class="caja caja1"></div>
5     <div class="caja caja2 posicion-relativa
6 desplazazar"></div>
7     <div class="caja caja3"></div>
8   </div>
9 </body>
```

```
1 /* CSS */
2 .posicion-relativa {
3   position: relative;
4 }
5 .desplazar {
6   left: 150px;
7 }
```

POSICIÓN ABSOLUTA (POSITION: ABSOLUTE)

Al utilizar valores absolutos podemos posicionar elementos en función a un elemento padre, siempre que éste tenga una posición distinta a **static**. En el caso de que el elemento padre sea estático, el elemento con posición absoluta tomará como padre al HTML y no al **viewport**.

Este tipo de elementos se encuentran fuera del flujo normal de HTML, por lo que no afectan a otros elementos posicionados en el documento. Se utilizan las propiedades: **top**, **right**, **bottom** y **left**.

Aplicaremos **position: absolute** a la segunda caja (morada). Como resultado, obtendremos que a simple vista la tercera caja (verde) desapareció, pero esto no es así, ya que se encuentra detrás de la caja morada.

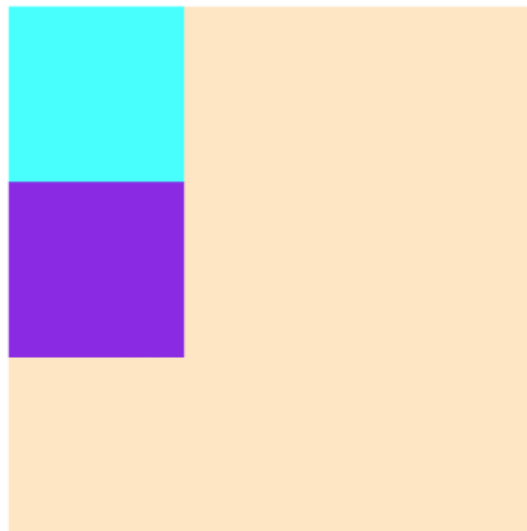


Imagen 3. Ejemplo elemento con **position: absolute;**.

```
1 <!-- HTML -->
2 <body>
3   <div class="container">
4     <div class="caja caja1"></div>
5     <div class="caja caja2 posicion-absoluta"></div>
6     <div class="caja caja3"></div>
7   </div>
8 </body>
```

```
1 /* CSS */
2 .posicion-absoluta {
3     position: absolute;
4 }
```

Ahora, aplicaremos un **left** de **150px** sobre la caja morada, con lo que volverá a aparecer la caja verde.

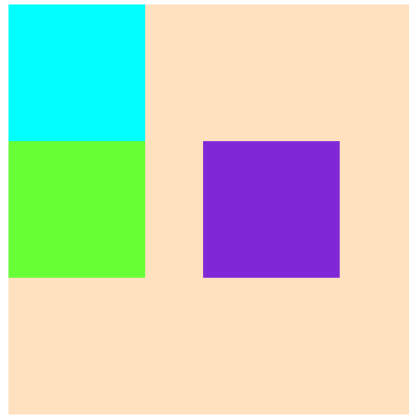


Imagen 4. Ejemplo con position: **absolute**; y **left: 150px**;

```
1 <!-- HTML -->
2 <body>
3     <div class="container">
4         <div class="caja caja1"></div>
5         <div class="caja caja2 posicion-absoluta"></div>
6         <div class="caja caja3"></div>
7     </div>
8 </body>
```

```
1 /* CSS */
2 .posicion-absoluta {
3     position: absolute;
4 }
5 .desplazar {
6     left: 150px;
7 }
```

POSICIÓN FIJA (POSITION: FIXED)

Éste elimina al elemento del flujo del documento, siendo siempre relativos a él y no a un padre en particular. No se ven afectados por el desplazamiento, y permite fijar el contenido en función del **viewport**, es decir, de la ventana del navegador. Esta posición no respeta el flujo normal de HTML, por lo que los elementos con dicha propiedad se superpondrán a cualquier elemento anterior o posterior a ellos.

En el siguiente ejemplo, se aplicó **position: fixed** a la segunda caja (morada) y un **right: 0**, por lo que ésta se dirigirá al costado derecho en **posición 0**, y al realizar **scroll** la caja se quedará en la posición asignada.



Imagen 5. Ejemplo con **position: fixed; y right: 0;**

```
1 <!-- HTML -->
2 <body>
3   <div class="container">
4     <div class="caja caja1"></div>
5     <div class="caja caja2 posicion-fija desplazar"></div>
6     <div class="caja caja3"></div>
7   </div>
8 </body>
```

```
1 /* CSS */
2
3 .posicion-fija {
4     position: fixed;
5 }
6
7 .desplazar {
8     right: 0;
9 }
```

Z-INDEX

Es una propiedad que define el orden de superposición de los elementos, es decir, si alguno estará sobre o debajo de otro. Los elementos con valor positivo estarán arriba y los negativos abajo. Es importante señalar que solo funciona con elementos sin posicionamiento estático.

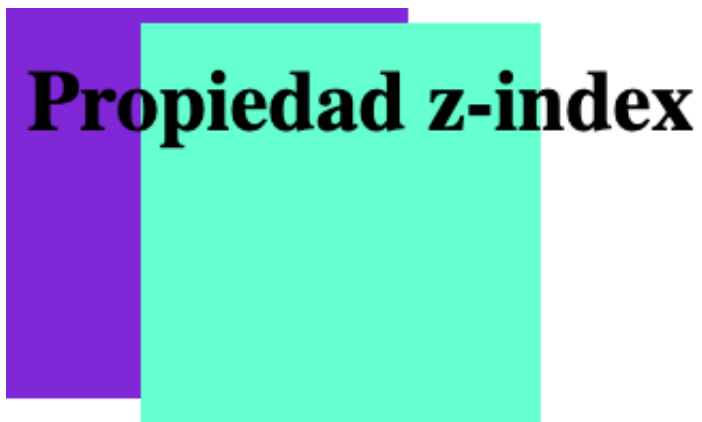


Imagen 6. **z-index**.

```
1 <!-- HTML -->
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="es">
4     <head>
5         <meta charset="UTF-8">
6         <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
7 scale=1.0">
8         <title>Box model</title>
```



```
9      <link rel="stylesheet" href="style.css">
10    </head>
11    <body>
12      <h1>Propiedad z-index</h1>
13      <div class="caja caja1"></div>
14      <div class="caja caja2"></div>
15    </body>
16  </html>
```

```
1  /* CSS */
2
3  .caja {
4      position: absolute;
5      height: 150px;
6      width: 150px;
7  }
8
9  .caja1 {
10     left: 0;
11     top: 0;
12     background-color: blueviolet;
13     z-index: -2;
14 }
15
16 .caja2 {
17     left: 50px;
18     top: 10px;
19     background-color: aquamarine;
20     z-index: -1;
21 }
22
23 .h1 {
24     z-index: 1;
25 }
```