

POSICIONAMIENTO

Introducción a CSS

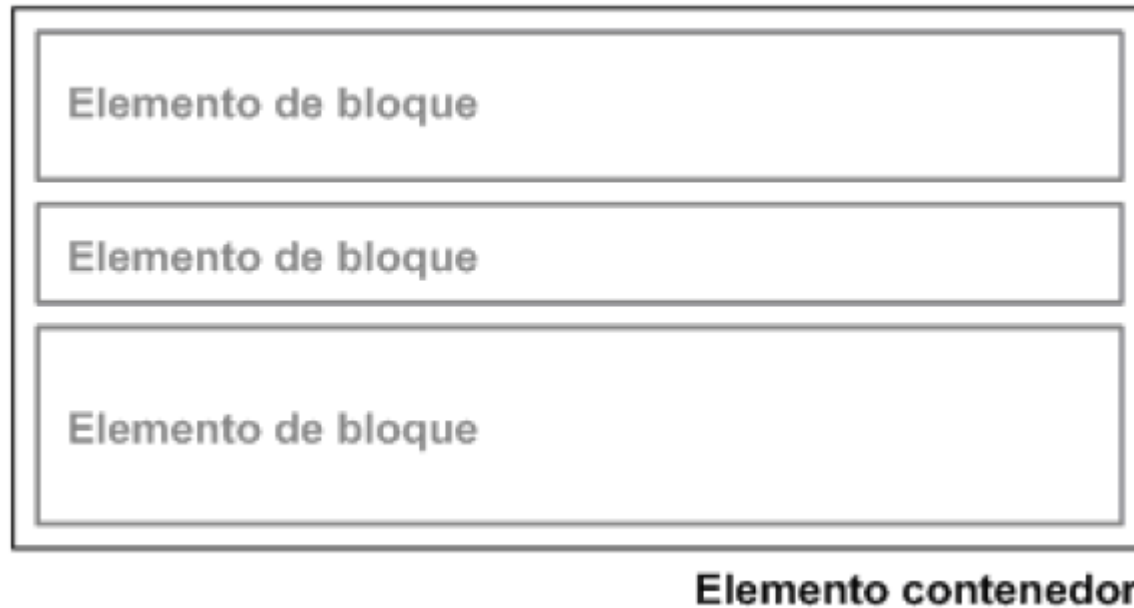
Posicionamiento

- Posicionamiento **normal o estático**: se trata del posicionamiento que utilizan los navegadores si no se indica lo contrario.
- Posicionamiento **relativo**: variante del posicionamiento normal que consiste en posicionar una caja según el posicionamiento normal y después desplazarla respecto de su posición original.
- Posicionamiento **absoluto**: la posición de una caja se establece de forma absoluta respecto de su elemento contenedor y el resto de elementos de la página ignoran la nueva posición del elemento.
- Posicionamiento **fijo**: variante del posicionamiento absoluto que convierte una caja en un elemento inamovible, de forma que su posición en la pantalla siempre es la misma independientemente del resto de elementos e independientemente de si el usuario sube o baja la página en la ventana del navegador.
- Posicionamiento **flotante**: se trata del modelo más especial de posicionamiento, ya que desplaza las cajas todo lo posible hacia la izquierda o hacia la derecha de la línea en la que se encuentran.

Posicionamiento

- ***Position: static*** : se ignoran los valores de las propiedades top, right, bottom y left.
- ***Position: relative***: El desplazamiento de la caja se controla con las propiedades top, right, bottom y left.
- ***Position: absolute***:
 - se controla con las propiedades top, right, bottom y left.
 - el origen de coordenadas del desplazamiento depende del posicionamiento de su elemento contenedor.
- ***Position fixed***: se establece de la misma forma que en el posicionamiento absoluto, pero en este caso el elemento permanece inamovible en la pantalla.

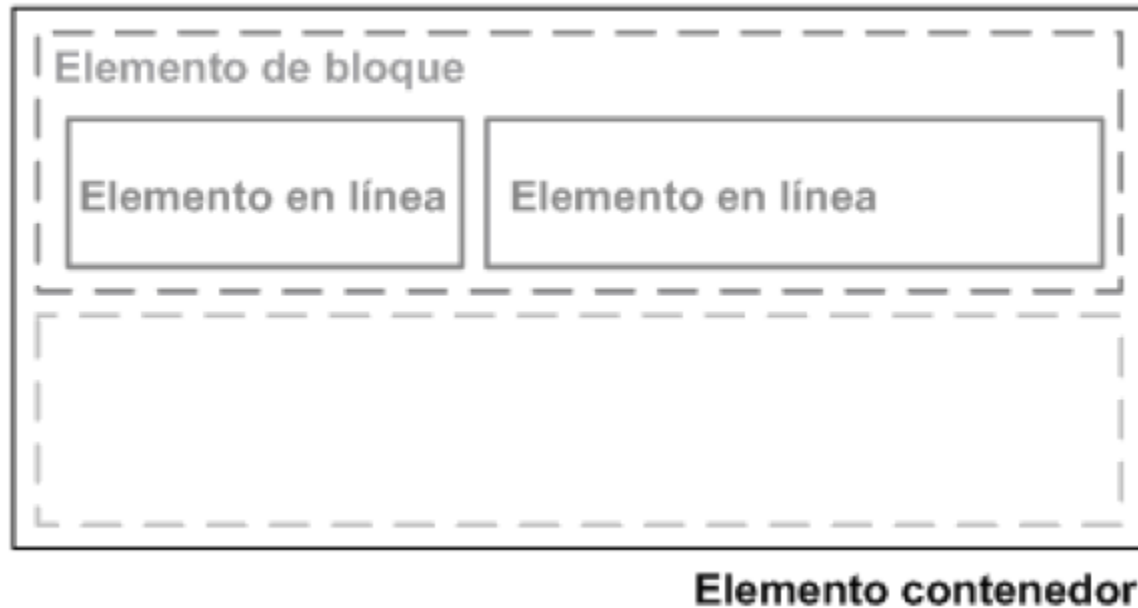
Posicionamiento normal



Posicionamiento normal

Si un elemento no se encuentra dentro de un elemento contenedor, entonces su elemento contenedor es el elemento `<body>` de la página.

Posicionamiento normal

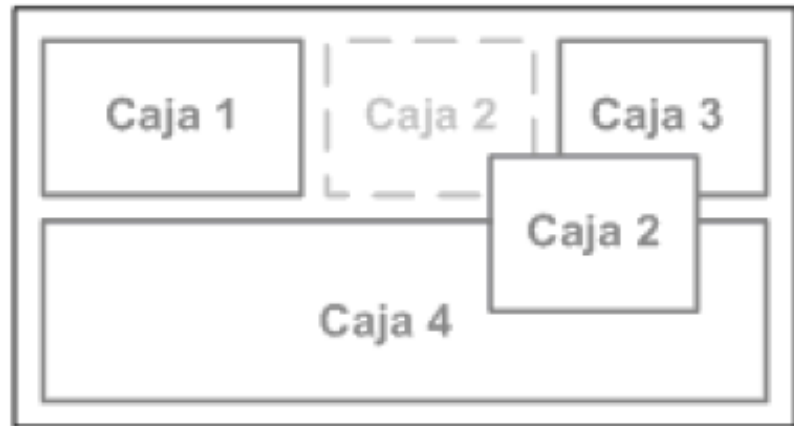


Posicionamiento relativo

```
img.desplazada {  
  position: relative;  
  top: 8em;  
}
```

```
<img class="desplazada">
```

Elemento contenedor



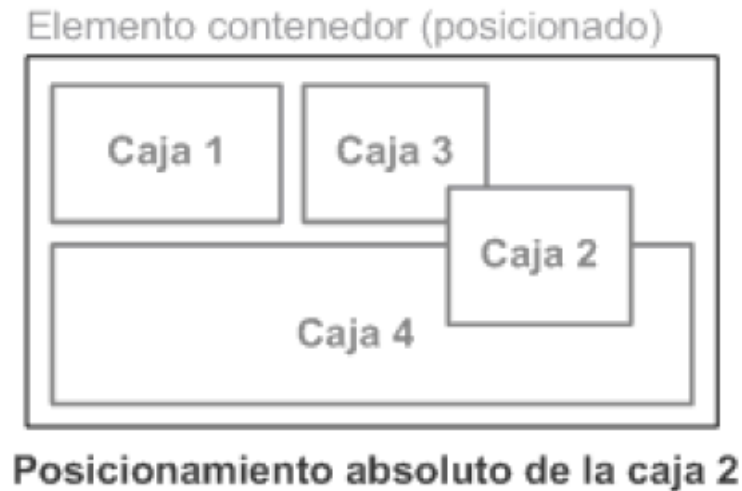
Posicionamiento relativo de la caja 2

Posicionamiento absoluto

- El navegador se queda con el primer elemento contenedor que esté posicionado de cualquier forma diferente a *position: static*
- El origen de coordenadas es la esquina superior izquierda de ese elemento contenedor posicionado.

Posicionamiento absoluto

- El resto de elementos ignoran que esa caja exista
- la caja 3 deja su lugar original y pasa a ocupar el hueco dejado por la caja 2.

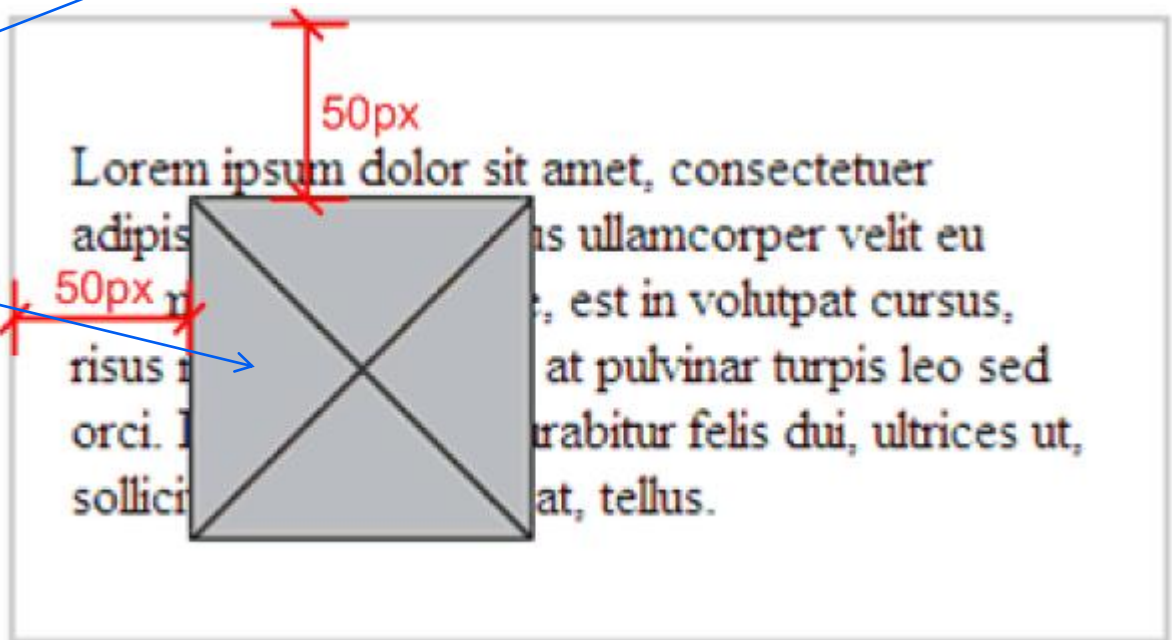


Posicionamiento absoluto

```
div {  
  border: 2px solid #CCC;  
  padding: 1em;  
  margin: 1em 0 1em 4em;  
  width: 300px;  
  position: relative;  
}
```

es imprescindible posicionar el elemento contenedor.

```
div img {  
  position: absolute;  
  top: 50px;  
  left: 50px;  
}
```

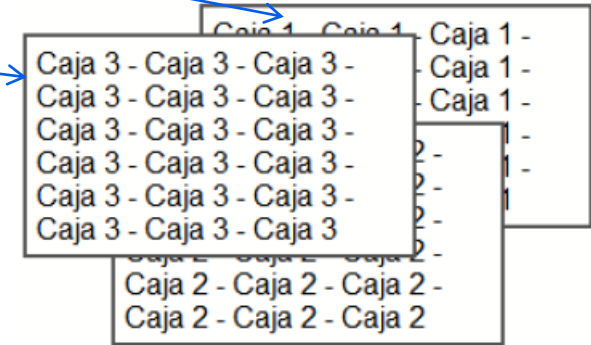


Propiedad z-index

```
div { position: absolute; }
#caja1 { z-index: 5; top: 1em; left: 8em;}
#caja2 { z-index: 15; top: 5em; left: 5em;}
#caja3 { z-index: 25; top: 2em; left: 2em;}
```

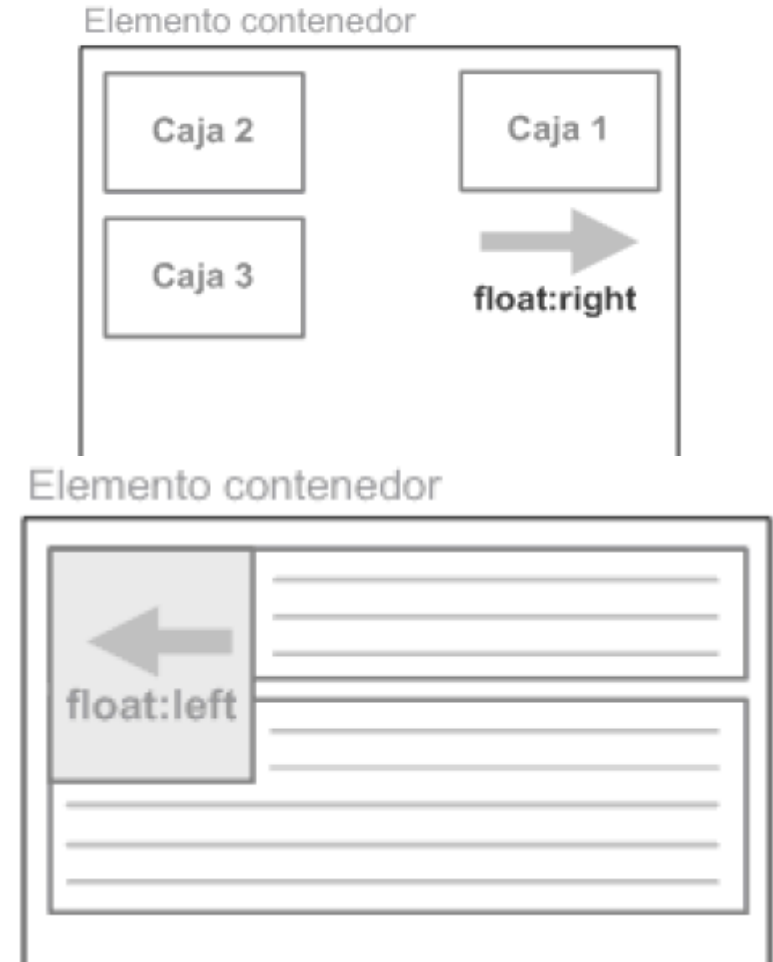
La propiedad *z-index* sólo tiene efecto en los elementos posicionados, por lo que es obligatorio vaya acompañada de la propiedad *position*.

Si debes posicionar un elemento pero no quieres moverlo de su posición original ni afectar al resto de elementos de la página, puedes utilizar el posicionamiento relativo (*position: relative*).



Posicionamiento flotante

- La caja deja de pertenecer al flujo normal de la página, lo que significa que el resto de cajas ocupan el lugar dejado por la caja flotante.
- La caja flotante se posiciona lo más a la izquierda o lo más a la derecha posible de la posición en la que se encontraba originalmente.



Posicionamiento flotante

- La propiedad ***clear*** fuerza a un elemento a mostrarse debajo de cajas flotante.
- *Clear: right*: se tienen en cuenta los elementos desplazados hacia la derecha.
- *Clear: left*: se tienen en cuenta los elementos desplazados hacia la izquierda.
- *Clear: both*: se tiene en cuenta cualquier elemento flotante.



Recurso en la Web

- http://librosweb.es/libro/css/capitulo_5/posicionamiento.html