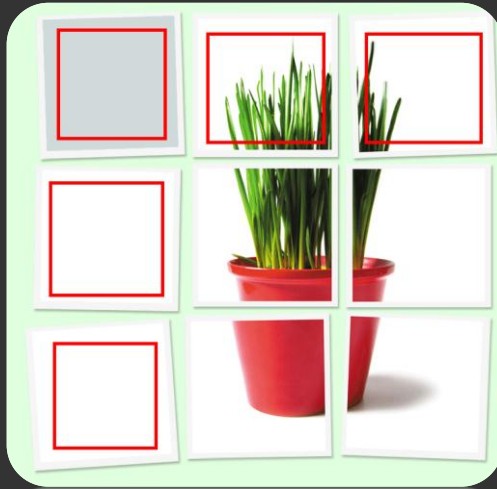


Hojas de estilo CSS

Posicionamiento.



<div>

Etiqueta:

El posicionamiento permite controlar los elementos de la página html desde el CSS, sin necesidad de utilizar las tablas, que quedan exclusivamente para presentar datos ordenados.

Contenedor **<div>**

Antes, conviene conocer la importancia del contenedor **<div>** que permite agrupar distintos tipos de elementos para tratarlos en modo de bloque al aplicarles un estilo.

<div class= ó id= **>** contenido **</div>**

Los **<div>** no se subdividen como las tablas, pero podemos anidarlos.



Para presentar las cajas dentro de una página, se tienen en cuenta:

- Propiedades **Width** y **Height** de la caja.
- Tipo de elemento: **Bloque** o en **Línea**.
- **Posicionamiento** de la caja.
- **Otros...**

En CSS se utilizan las propiedades **position** y **float** para establecer el posicionamiento de las cajas.

position:

static
relative
absolute
fixed

Ejemplo: .cabecera { position: static; ... }

float:

left right none *Ejemplo: .column-izq { float: left; width: 15%; ... }*



```
{ position: static;
```

Posicionamiento normal: **static**

Solo tiene en cuenta si el elemento es en bloque (uno debajo de otro), o en línea (a continuación). Es el valor por defecto.

contenedor

bloque

bloque

bloque

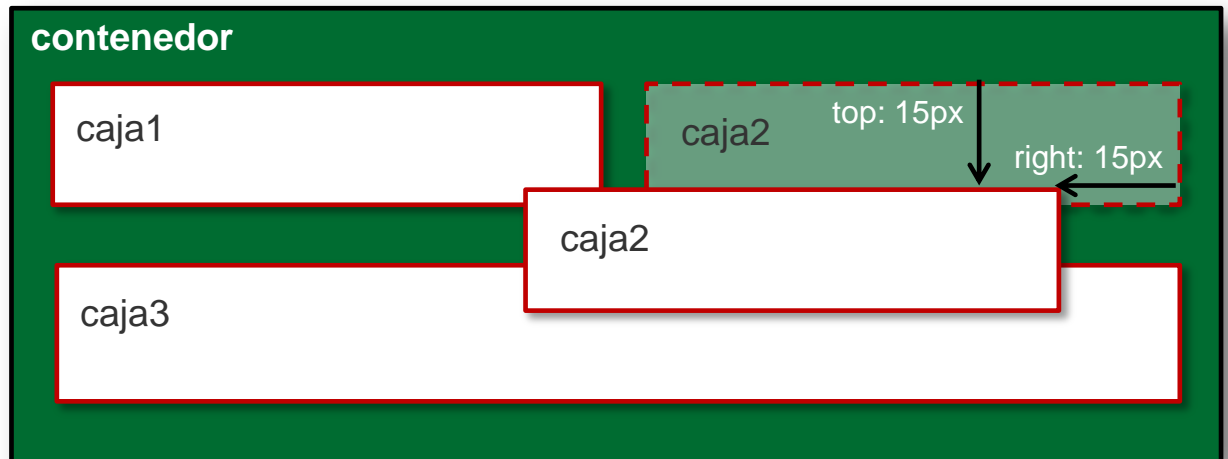
en línea

en línea



Posicionamiento relativo: **relative**

Desplaza la caja respecto al posicionamiento normal. Se cuantifica con: top, right, bottom y left.



La caja2 se desplaza hacia abajo y hacia la izquierda 15 píxeles en cada dirección:

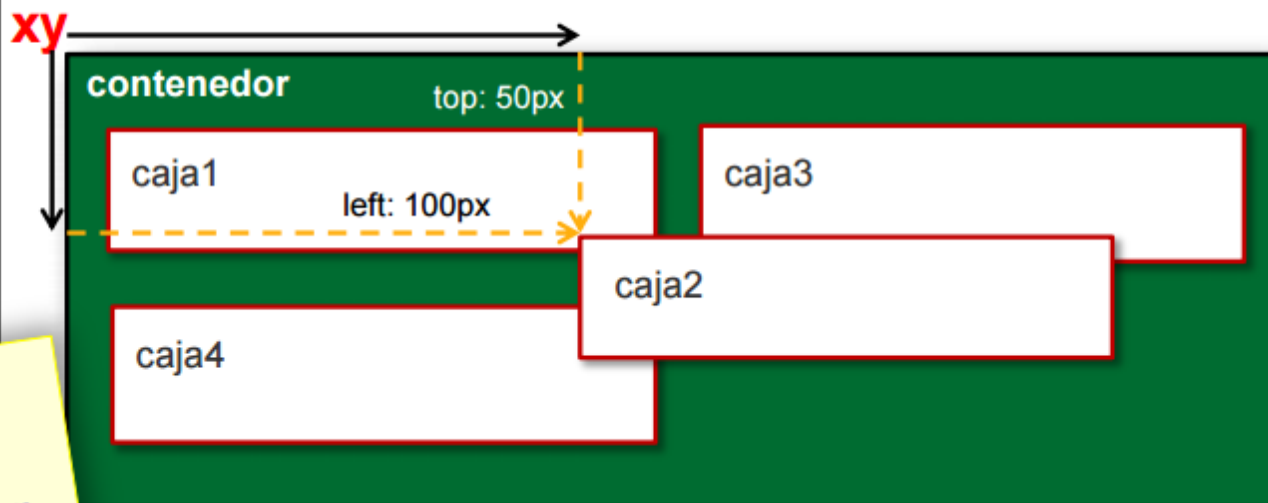
{ position: relative; top: 15px; right: 15px; ... }

{ position: relative;



Posicionamiento absoluto: **absolute**

Establece la posición de forma precisa respecto a su contenedor. Se cuantifica con: top, right, bottom y left.



Las cajas 3 y 4 se desplazan para ocupar el lugar que tenía la 2.

Vamos a desplazar la caja2 a la posición 50,100 de su contenedor:

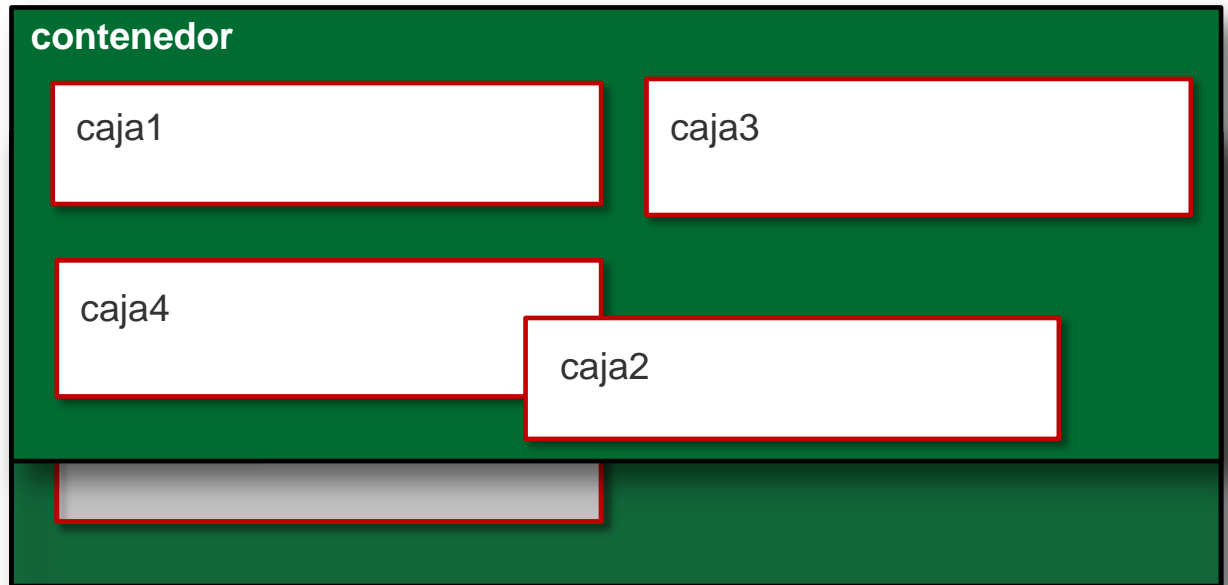
```
{ position: absolute; top: 50px; left: 100px; ... }
```



{ position: fixed;

Posicionamiento fijo: **fixed**

Idéntico al relativo, pero cuando se cambia el tamaño de la ventana o se mueve, permanece en el sitio.



{ position: fixed; top: 50px; left: 100px; ... }

Al mover o modificar la ventana del navegador, la caja2 se mantiene en su lugar.



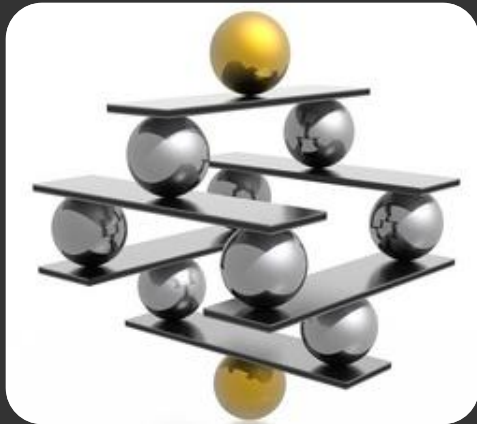
Resumen de posicionamientos

Posición estático

Posición relativa

Posición absoluta

Posición fija



Elemento Flotante: float

Es el modo más complejo, pero el más utilizado. La caja se posiciona lo más a la izquierda o derecha posible de la posición que debe ocupar.

{ float: left right none; ... }

caja2

caja1

caja3

caja4

{ float: right; ... }

El resto de cajas se desplazan para ocupar el lugar del hueco.



Propiedad clear

Modifica el comportamiento de **float** para que el siguiente elemento se muestre debajo de cualquier caja flotante.

{ clear: left right both none; ... }

caja1

caja2

caja4

caja3

{ clear: both; ... } a *caja2*



Control de la Visualización

Propiedades para controlar la visualización:

Display el modo y la forma

Visibility visible o no.

Overflow desbordamientos

Z-index el orden

Podemos hacer visibles o invisibles los elementos a los que les apliquemos éstas propiedades, además de controlar el orden de presentación.





inline una caja al lado de la otra



blok una caja debajo de la otra

Control de la Visualización: **display**

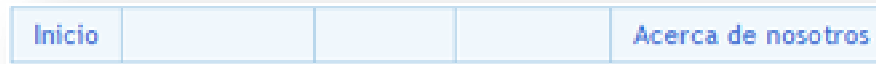
Los valores más utilizados son:

inline visualiza un elemento como si fuera en línea.

block visualiza el elemento como un bloque.

inline-block como en línea pero permite indicar ancho y alto del bloque

none el elemento no se ve y los demás ocupan su lugar.



`<div> con display: inline`
(al lado y solo el tamaño)

`<div> con display: inline`
(al lado y solo el tamaño)

{ display: none; ... }



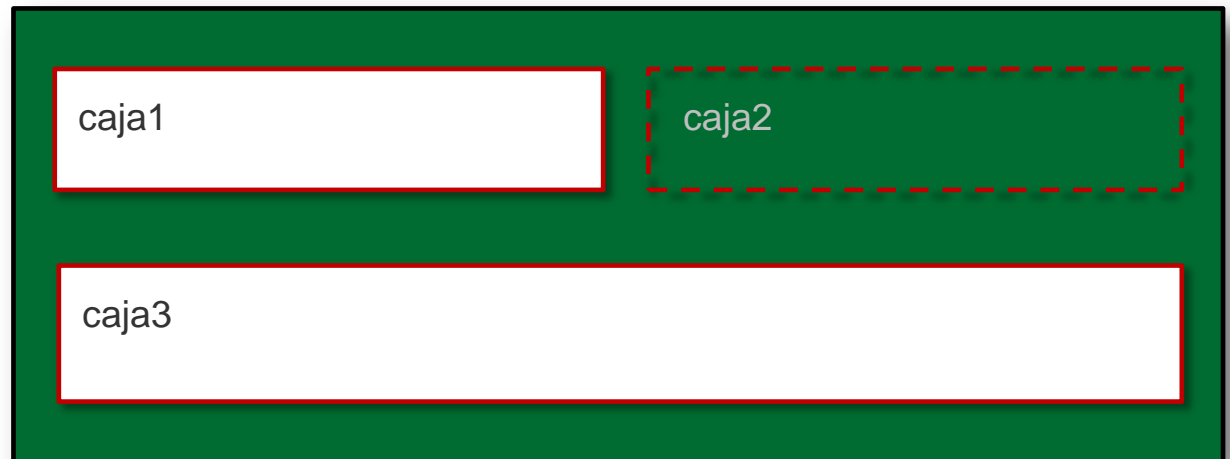
Control de la Visualización: **visibility**

Permite hacer visible o invisible el elemento.

hidden caja invisible aunque el lugar no se ocupa.

visible valor por defecto.

{ visibility: hidden; ... }





Control de la Visualización: **overflow**

Controla el desbordamiento del contenido respecto al tamaño de su caja.

visible valor por defecto; si no cabe sobresale.

hidden si no cabe, se hace invisible.

scroll si no cabe, aparecen barras de desplazamiento.

auto su comportamiento depende del navegador.

{ overflow: scroll; ... }

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.

Nulla non purus sit amet
nunc vehicula tempus. Nulla
nec enim nisi. Nullam ut
ipsum turpis. Phasellus et
nisi quis to...

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.





Control de la Visualización: **z-index**

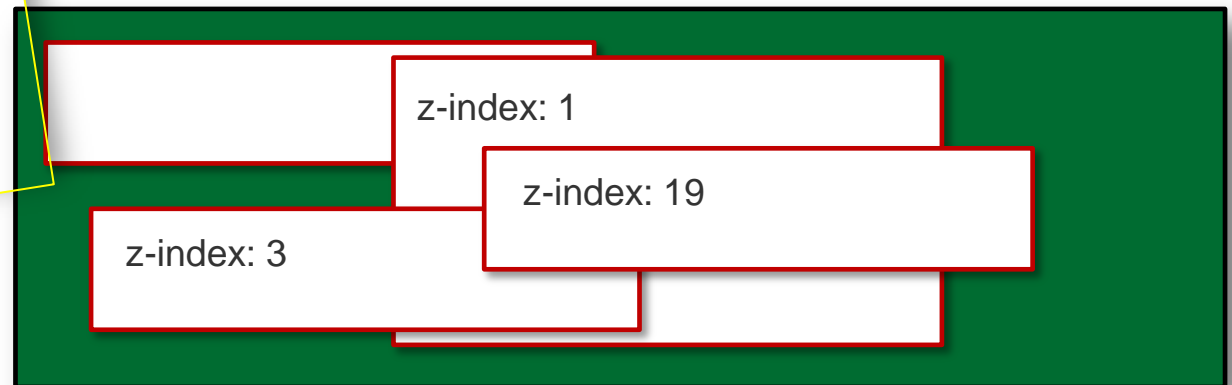
Podemos elegir el orden de superposición en el caso de que exista solape entre cajas.

Se aplica a elementos posicionados explícitamente.

auto valor por defecto.

número desde 0 en adelante para indicar el nivel. Cero es el nivel más bajo en la visualización.

{ z-index: 9; ... }



Resumen

- Posicionamiento:
 - Position: static, relative, absolute, fixed.
 - Float: left, right, none.
 - Clear: left, right, both, none.
- Visualización:
 - Display.
 - Visibility.
 - Overflow.
 - Z-index.