



# Posicionamiento flotante

- Con este posicionamiento, una caja se hace flotante, desplazándose lo más a la izquierda o a la derecha de la posición original.
- La caja deja de pertenecer al flujo normal de la página, el resto de cajas fluyen alrededor de la caja flotante, si no caben, pasan a la siguiente línea.

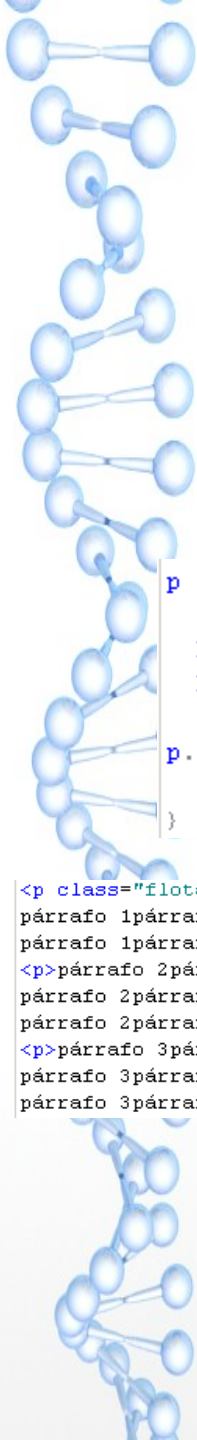


# La propiedad float

■ Permite el posicionamiento flotante de las cajas.

Sus valores posibles son:

- *left*, la caja se desplaza lo más a la izquierda posible (si no existe sitio en esa línea, baja una línea y se muestra lo más a la izquierda posible en ella). Los elementos adyacentes se adaptan y fluyen alrededor de la caja flotante.
- *right*: la caja se desplaza hacia la derecha.
- *none*: anula el posicionamiento flotante de forma que el elemento se muestre en su posición original.



```
p {  
  width: 300px;  
  border: 1px solid black;  
  background-color: yellow;  
}  
p.flotante_d(  
  float: right;  
})
```

```
<p class="flotante_d">párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1  
párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1  
párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1</p>  
<p>párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2  
párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2  
párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2</p>  
<p>párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3  
párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3  
párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3</p>
```

párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2  
2párrafo 2párrafo 2 párrafo 2párrafo 2párrafo 2  
2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2  
párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2

párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3  
3párrafo 3párrafo 3 párrafo 3párrafo 3párrafo 3  
3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3  
párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3

párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1  
párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1  
1párrafo 1párrafo 1párrafo 1 párrafo 1párrafo 1  
1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1

El párrafo 1 se desplaza completamente a la derecha, el resto de párrafos ocupan su lugar original

# Fluyendo a la izquierda

```
p {
  width: 200px;
  border: 1px solid black;
  background-color: yellow;
}
p.flotante_i {
  float: left;
}
-->
</style>
</head>
<body>
<p class="flotante_i">párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1
párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1
párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1</p>
<p>párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2
párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2
párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2</p>
<p>párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3
párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3
párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3</p>
</body>
```

párrafo 1párrafo 1párrafo 1	párrafo 2párrafo 2párrafo 2
1párrafo 1párrafo 1 párrafo	2párrafo 2párrafo 2párrafo
1párrafo 1párrafo 1párrafo	2párrafo 2 párrafo 2párrafo
1párrafo 1párrafo 1párrafo	2párrafo 2párrafo 2párrafo
1párrafo 1 párrafo 1párrafo	2párrafo 2párrafo 2párrafo 2
1párrafo 1párrafo 1párrafo	párrafo 2párrafo 2párrafo
1párrafo 1párrafo 1	2párrafo 2párrafo 2

párrafo 3párrafo 3párrafo
3párrafo 3párrafo 3párrafo
3párrafo 3 párrafo 3párrafo
3párrafo 3párrafo 3párrafo
3párrafo 3párrafo 3párrafo 3
párrafo 3párrafo 3párrafo
3párrafo 3párrafo 3

- Los párrafos 2 y 3 suben de su ubicación habitual. El párrafo 2 fluye alrededor del párrafo 1.

# Todas flotantes

```
p {
  width: 200px;
  border: 1px solid black;
  background-color: yellow;
}
p.flotante_i{
  float: left;
}
-->
</style>
</head>
<body>
<p class="flotante_i">párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1
párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1
párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1</p>
<p class="flotante_i">párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2
párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2
párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2</p>
<p class="flotante_i">párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3
párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3
párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3</p>
```

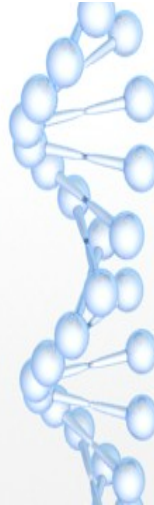
párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1	párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2	párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3
1párrafo 1párrafo 1 párrafo 1párrafo 1párrafo 1	2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2	3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3
1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1	2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2	3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3
1párrafo 1 párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1	2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2	3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3
1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1párrafo 1	párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2párrafo 2	párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3párrafo 3
1párrafo 1párrafo 1	2párrafo 2párrafo 2	3párrafo 3párrafo 3



# El ejemplo típico: las letras capitales

`<p>`Las cajas flotantes influyen en la disposición de todas las demás cajas. Los elementos en línea hacen sitio a las cajas flotantes adaptando su anchura al espacio libre dejado por la caja desplazada. Los elementos de bloque no les hacen sitio, pero sí que adaptan sus contenidos para que no se solapen con las cajas flotantes.`</p>`

```
p {  
    width: 50%;  
    font-size: 1.2em;  
}  
p:first-letter{  
    float:left;  
    font-size: 400%;  
}
```



**L**as cajas flotantes influyen en la disposición de todas las demás cajas. Los elementos en línea hacen sitio a las cajas flotantes adaptando su anchura al espacio libre dejado por la caja desplazada. Los elementos de bloque no les hacen sitio, pero sí que adaptan sus contenidos para que no se solapen con las cajas flotantes.



# La propiedad clear

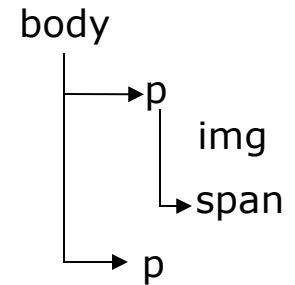
- Permite forzar a un elemento a mostrarse debajo de cualquier caja flotante.
- La propiedad indica el lado del elemento que no debe ser adyacente a ninguna caja posicionada de forma flotante. Valores posibles:
  - *left*, el elemento se desplaza de forma descendente hasta que pueda colocarse en una línea en la que no haya ninguna caja flotante en el lado izquierdo.
  - *right*, igual para el derecho.
  - *both*: despeja los lados izquierdo y derecho del elemento

# Ejemplo:

Las cajas flotantes influyen en la disposición de todas las demás cajas. Los elementos en línea hacen sitio a las cajas flotantes adaptando su anchura al espacio libre dejado por la caja desplazada.



Los elementos de bloque no les hacen sitio, pero si que adaptan sus contenidos para que no se solapen con las cajas flotantes.



En este caso el párrafo 2 se adapta a la imagen flotante a la derecha, para impedirlo utilizaremos la propiedad `clear:right`

Las cajas flotantes influyen en la disposición de todas las demás cajas. Los elementos en línea hacen sitio a las cajas flotantes adaptando su anchura al espacio libre dejado por la caja desplazada.



Los elementos de bloque no les hacen sitio, pero si que adaptan sus contenidos para que no se solapen con las cajas flotantes.



# Algunos problemas provocados por float



Como los dos elementos `<span>` creados dentro del elemento `<div>` se han posicionado mediante float, han salido del flujo normal del documento.

Así, el elemento `<div>` no tiene contenidos y por eso no llega a cubrir el texto de los dos elementos `<span>`

# Solución 1: limpiar el float con clear

- Creamos un elemento sin contenido dentro de div con clear: both para limpiar el float

« Anterior

Siguiente »

```
div#paginacion {  
  border: 1px solid #CCC;  
  background-color: #E0E0E0;  
  padding: .5em;  
}  
.derecha { float: right; }  
■ .izquierda { float: left; }  
■ div.clear { clear: both; }  
.  
-->  
</style>  
</head>  
<body>  
<div id="paginacion">  
  <span class="izquierda">&laquo; Anterior</span>  
  ■ <span class="derecha">Siguiente &raquo;</span>  
  ■ <div class="clear"></div>  
</div>
```

## Solución 2: utilizando overflow

- Dar una altura muy pequeña a la división y establecer la propiedad: `overflow: hidden`.

« Anterior

Siguiente »

```
div#paginacion {  
    border: 1px solid #CCC;  
    background-color: #E0E0E0;  
    padding: .5em;  
    height: 1%;  
    overflow: hidden;  
}  
.derecha { float: right; }  
.izquierda { float: left; }  
  
-->  
</style>  
</head>  
<body>  
<div id="paginacion">  
    <span class="izquierda">&laquo; Anterior</span>  
    <span class="derecha">Siguiente &raquo;</span>  
</div>
```