

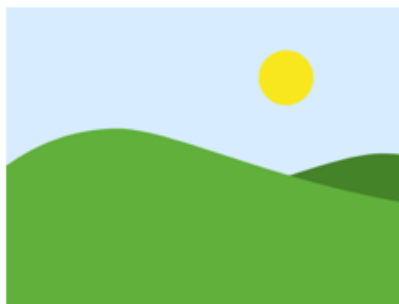
float

¿Qué es?

float es una propiedad de posicionamiento.

Solo existen 3 posibles valores: **left**, **right** y **none**.

Su uso se puede explicar con ejemplos del mundo impreso...



Vestibulum id ligula porta felis
euismod semper. Donec id elit
non mi porta gravida at eget
metus. Aenean lacinia bibendum
nulla sed consectetur. Nullam id
dolor id nibh ultricies vehicula ut

id elit. Morbi leo risus, porta ac consectetur ac,
vestibulum at eros. Nullam id dolor id nibh ultricies
vehicula ut id elit. Nullam id dolor id nibh ultricies
vehicula ut id elit.

Maecenas faucibus mollis interdum. Cras justo odio,
dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Cum sociis
natoque penatibus et magnis dis parturient montes,
nascetur ridiculus mus. Sed posuere consectetur est at
lobortis.

Curabitur blandit tempus porttitor. Fusce dapibus, tellus
ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut
fermentum massa justo sit amet risus. Nulla vitae elit
libero, a pharetra augue.

<div>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet ... </p>

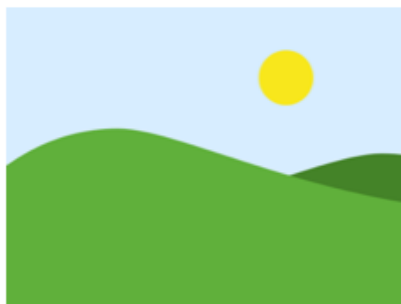
</div>

Vestibulum id ligula porta felis euismod semper. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Aenean lacinia bibendum nulla sed consectetur. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Morbi leo risus, porta ac consectetur ac, vestibulum at eros. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.

Maecenas faucibus mollis interdum. Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed posuere consectetur est at lobortis.

Curabitur blandit tempus porttitor. Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut fermentum massa justo sit amet risus. Nulla vitae elit libero, a pharetra augue.

```
<div>  
    
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet ... </p>  
</div>
```



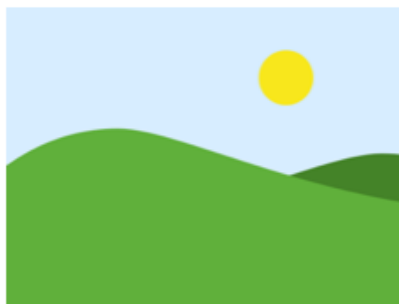
Vestibulum id ligula porta felis euismod semper. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Aenean lacinia bibendum nulla sed consectetur. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Morbi leo risus, porta ac consectetur ac, vestibulum at eros. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.

Maecenas faucibus mollis interdum. Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed posuere consectetur est at lobortis.

Curabitur blandit tempus porttitor. Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut fermentum massa justo sit amet risus. Nulla vitae elit libero, a pharetra augue.

```
<div>  
    
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet ... </p>  
</div>
```

```
img {  
  float: left;  
}
```

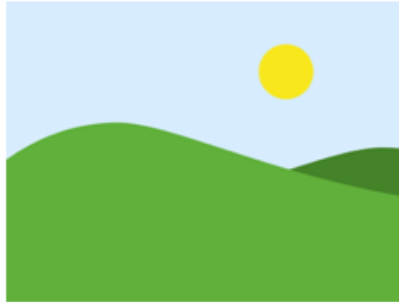
Vestibulum id ligula porta felis
euismod semper. Donec id elit
non mi porta gravida at eget
metus. Aenean lacinia bibendum
nulla sed consetetur. Nullam id
dolor id nibh ultricies vehicula ut

id elit. Morbi leo risus, porta ac consetetur ac,
vestibulum at eros. Nullam id dolor id nibh ultricies
vehicula ut id elit. Nullam id dolor id nibh ultricies
vehicula ut id elit.

Maecenas faucibus mollis interdum. Cras justo odio,
dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Cum sociis
natoque penatibus et magnis dis parturient montes,
nascetur ridiculus mus. Sed posuere consetetur est at
lobortis.

Curabitur blandit tempus porttitor. Fusce dapibus, tellus
ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut
fermentum massa justo sit amet risus. Nulla vitae elit
libero, a pharetra augue.

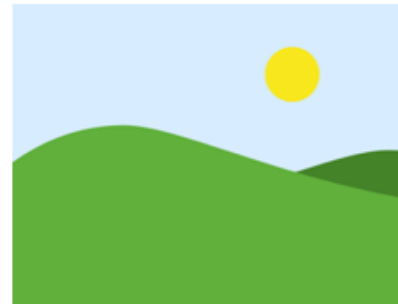
float: left;



Vestibulum id ligula porta felis euismod semper. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Aenean lacinia bibendum nulla sed consectetur. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut

id elit. Morbi leo risus, porta ac consectetur ac, vestibulum at eros. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit.

Maecenas faucibus mollis interdum. Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed posuere consectetur est at lobortis.



float: right;

Curabitur blandit tempus porttitor. Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut fermentum massa justo sit amet risus. Nulla vitae elit libero, a pharetra augue.

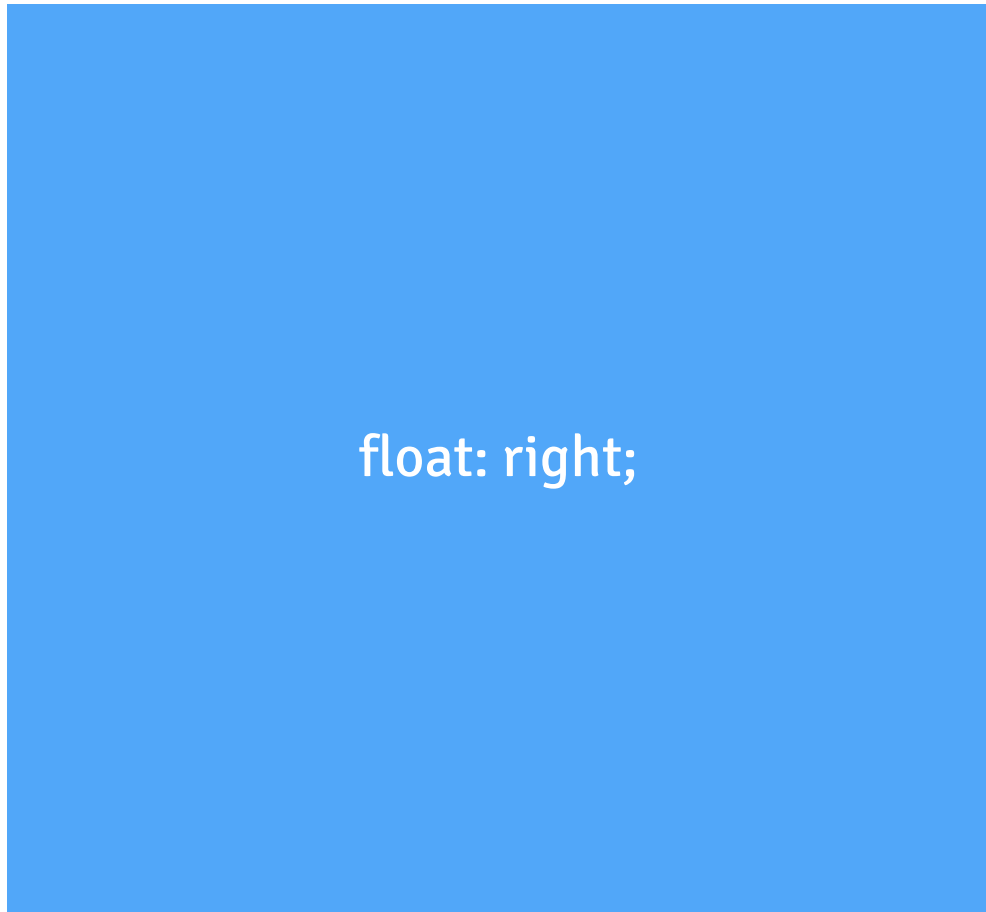
¿Flow o no flow?

Los **float** son parte del flow del documento, y los elementos a su alrededor "fluyen" al rededor de él.

Sin embargo, los elementos en **float** están, literalmente, flotando. Y sus contenedores no tienen modo de saber qué tanto miden.

¿Para qué se usan?

Además de usarlos para hacer flotar elementos (como imágenes o textos), se usan también para armar estructuras web completas...



Otros usos

Se usan para menús o listas horizontales, para galerías, y mucho más.

Aunque se usa casi del mismo modo que el `display: inline-block`, su uso es distinto.

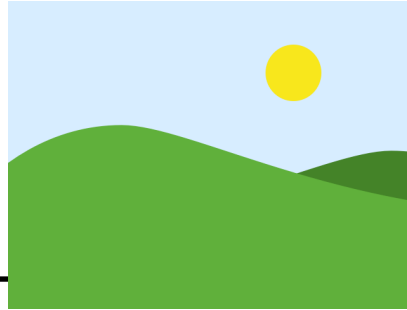
Mientras que el `inline-block` solo apilaría cosas a la izquierda, el `float` puede hacerlo hacia la derecha o hacia ambos lados a la vez.

floats vs. display: inline-block

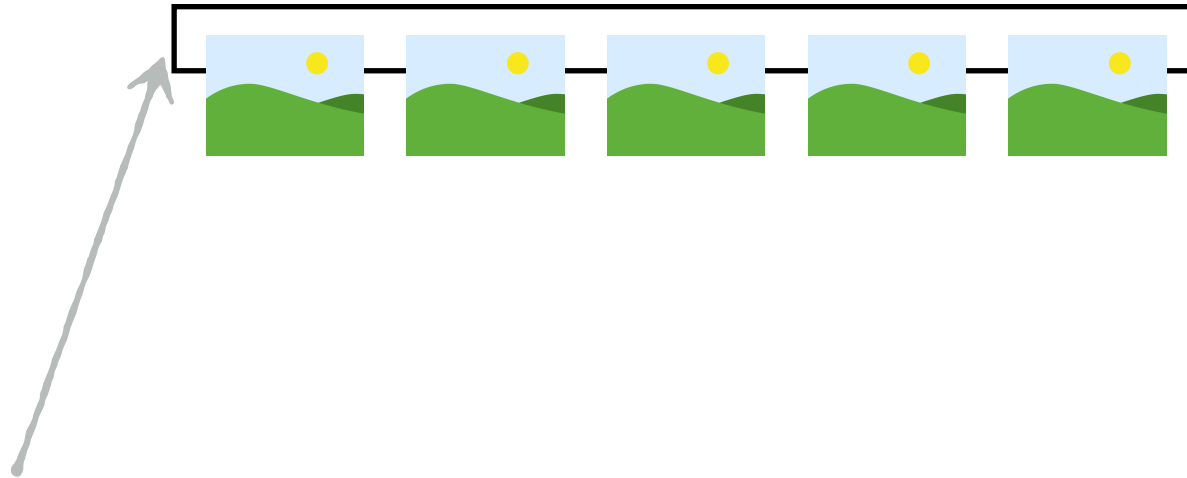
Aunque los floats todavía son lo más usado para apilar objetos (por motivos de compatibilidad con antiguos navegadores), es recomendable usar inline-block para hacerlo ahora. Al hacerlo así, además, se facilita el alinearlos con un sencillo text-align en el parent.

¿Hay algo de malo en ellos?

Oh sí... el problema viene cuando su contenedor no es suficientemente alto o no tiene suficiente contenido como para "contenerlos".



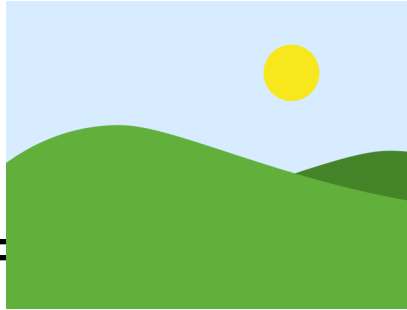
Vestibulum id ligula porta felis
euismod semper. Donec id elit
non mi porta gravida at eget
metus.



Un contenedor sin contenido (que no esté en float) no sabe qué altura debe mostrar.

Y se pone peor...

Si hay contenido debajo del contenedor, será afectado por el **float** también (ya que es parte del flow).



Vestibulum id ligula porta felis
euismod semper. Donec id elit
non mi porta gravida at eget
metus.

Aenean lacinia bibendum nulla
sed consectetur. Nullam id dolor id nibh ultricies
vehicula ut id elit. Morbi leo risus, porta ac consectetur
ac, vestibulum at eros. Nullam id dolor id nibh ultricies
vehicula ut id elit. Nullam id dolor id nibh ultricies
vehicula ut id elit.

Maecenas faucibus mollis interdum. Cras justo odio,
dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Cum sociis
natoque penatibus et magnis dis parturient montes,
nascetur ridiculus mus. Sed posuere consectetur est at
lobortis.

Curabitur blandit tempus porttitor. Fusce dapibus, tellus
ac cursus commodo, tortor mauris condimentum nibh, ut
fermentum massa justo sit amet risus. Nulla vitae elit
libero, a pharetra augue.

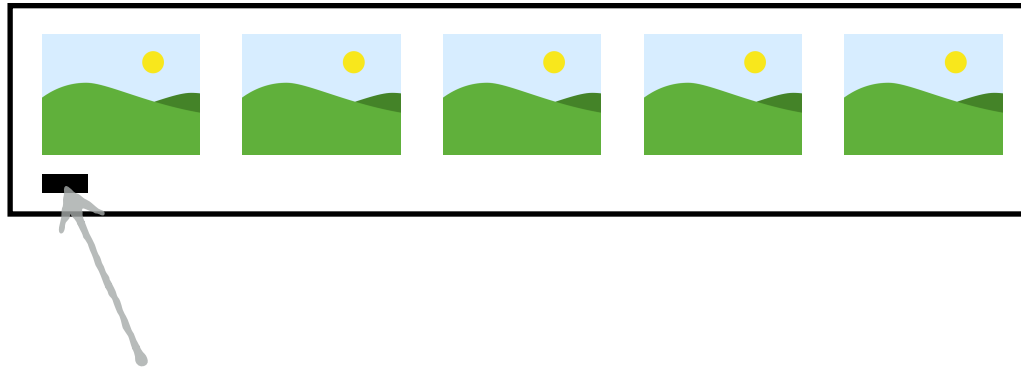
Soluciones

Hay 3.

Solución 1: El div vacío

Una de las soluciones más sencillas, aunque no-semántica, es añadir un div extra al contenedor y añadirle (solo a él) la propiedad clear.

```
.clearer {  
  clear: both;  
}
```



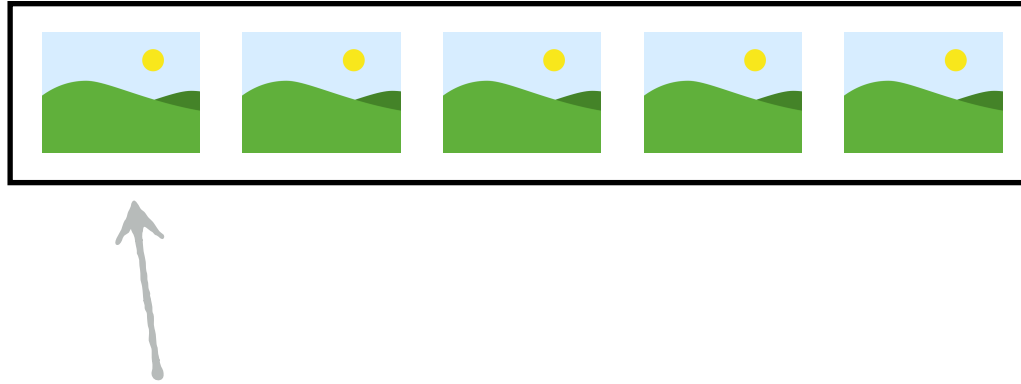
Un div sin ancho ni alto que solo sirve para decirle al contenedor que limpie (clear) los float.

Solución 2: The overflow fix

Otra solución sencilla es la de agregar un overflow al contenedor de los `float`.

```
div {  
  overflow: hidden;  
}
```

Aunque es un método sencillo, podría interrumpir con situaciones no deseadas. Por ello debe usarse con cautela.



La condición **overflow: hidden** hace que el contenedor se "estire" para ocultar lo que esté fuera de él. En este caso nada está fuera de él, pero el "estiramiento" es el efecto buscado.

Solución 3: Clearfix

Es una método usado para que un elemento "limpie" automáticamente a sus hijos. Se basa en el uso de un class en cada contenedor que tenga solo hijos en **float**.

```
.clearfix:before,  
.clearfix:after {  
    content: "";  
    display: table;  
}
```

```
.clearfix:after {  
    clear: both;  
}
```