

Float

# Propiedad Float

La propiedad float posiciona una caja moviéndola todo lo posible a la izquierda o derecha de su posición original.

Su característica principal es el comportamiento que sufren los elementos a su alrededor (Se ajustan para fluir con el elemento flotante).

# Valor posibles:

left: La caja se desplaza todo lo posible a la izquierda de la posición en la que se encontraba. El resto de elementos de la página se adaptan para mostrarse a su derecha (a menos que se indique lo contrario mediante la propiedad clear).

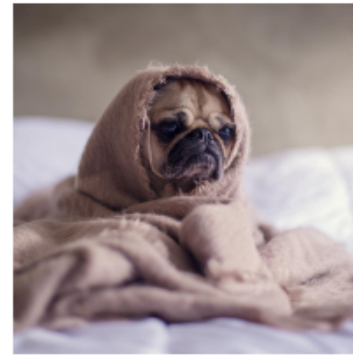
right: La caja se desplaza todo lo posible a la derecha de la posición en la que se encontraba. El resto de elementos de la página se adaptan para mostrarse a su izquierda (a menos que se indique lo contrario mediante la propiedad clear).

none: valor por defecto.

# Ejercicio – Parte I

Implemente el siguiente código.

Extraiga el texto de Wikipedia.



Es un perro bajo y macizo de aspecto cuadrado y compacto, bien proporcionado y musculoso; la cabeza grande, redondeada y de aspecto sólido, está cubierta de pliegues; el hocico es cuadrado y chato; los ojos, grandes y oscuros; tiene las patas rectas y la cola rizada. El pelo es apretado, suave y brillante. No saben nadar. El doguillo puede ser de color leonado con sus dos variantes: color plata o albaricoque suave con un antifaz o máscara negro, en los dos casos presenta una raya negra que va de la cabeza a la cola, igual que también puede ser negro puro. Existen camadas de diferentes colores no reconocidos por el estándar de la raza, que pueden ser de color atigrado, siendo el blanco uno de los más comunes. Se han visto otras variantes pero en menor medida.

```
div {  
  width: 500px;  
  margin: 0 auto;  
}
```

```
<div>  
    
  <p>  
    Es un perro bajo y macizo de aspecto cuadrado y compacto, bien proporcionado y musculoso; la  
    cabeza grande, redondeada y de aspecto sólido, está cubierta de pliegues; el hocico es  
    cuadrado y chato; los ojos, grandes y oscuros; tiene las patas rectas y la cola rizada. El  
    pelo es apretado, suave y brillante. No saben nadar. El doguillo puede ser de color leonado  
    con sus dos variantes: color plata o albaricoque suave con un antifaz o máscara negro, en  
    los dos casos presenta una raya negra que va de la cabeza a la cola, igual que también puede  
    ser negro puro. Existen camadas de diferentes colores no reconocidos por el estándar de la  
    raza, que pueden ser de color atigrado, siendo el blanco uno de los más comunes. Se han  
    visto otras variantes pero en menor medida.  
  </p>  
</div>
```

## Ejercicio – Parte II

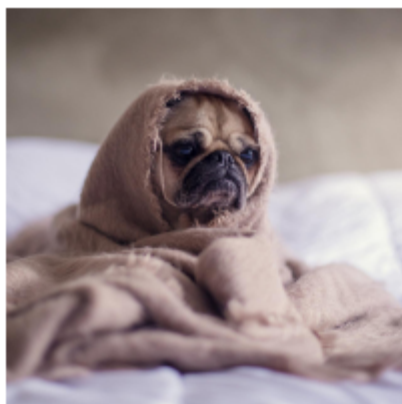
Implemente la propiedad `float:left` a la imagen y observe su comportamiento. Por último, cambie su valor por `right`.

# Solución

```
.flotar-izq{  
  float: left;  
  margin-right: 20px;  
}
```

```

```



Es un perro bajo y macizo de aspecto cuadrado y compacto, bien proporcionado y musculoso; la cabeza grande, redondeada y de aspecto sólido, está cubierta de pliegues; el hocico es cuadrado y chato; los ojos, grandes y oscuros; tiene las patas rectas y la cola rizada. El pelo es apretado, suave y brillante. No saben nadar. El doguillo puede ser de color leonado con sus dos variantes: color plata o albaricoque suave con un antifaz o máscara negro, en los dos casos presenta una raya negra que

va de la cabeza a la cola, igual que también puede ser negro puro. Existen camadas de diferentes colores no reconocidos por el estándar de la raza, que pueden ser de color atigrado, siendo el blanco uno de los más comunes. Se han visto otras variantes pero en menor medida.

# Ejercicio – Parte III

Cambie el tamaño del div a 700px.

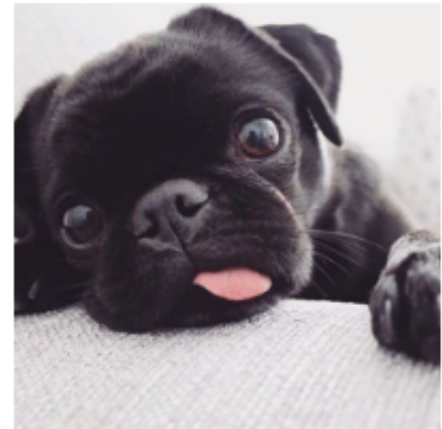
Agregue una nueva imagen (200px) en cada Esquina.

Observe su comportamiento.

# Resultado



Es un perro bajo y macizo de aspecto cuadrado y compacto, bien proporcionado y musculoso; la cabeza grande, redondeada y de aspecto sólido, está cubierta de pliegues; el hocico es cuadrado y chato; los ojos, grandes y oscuros; tiene las patas rectas y la cola rizada. El pelo es apretado, suave y brillante. No saben nadar. El doguillo puede ser de color leonado con sus dos variantes: color plata o albaricoque suave con un antifaz o máscara negro,



en los dos casos presenta una raya negra que va de la cabeza a la cola, igual que también puede ser negro puro. Existen camadas de diferentes colores no reconocidos por el estándar de la raza, que pueden ser de color atigrado, siendo el blanco uno de los más comunes. Se han visto otras variantes pero en menor medida.



# Observación

Las cajas flotantes funcionan muy bien con inline, pero ¿qué sucede con block?

Implemente el siguiente código y observe su comportamiento.

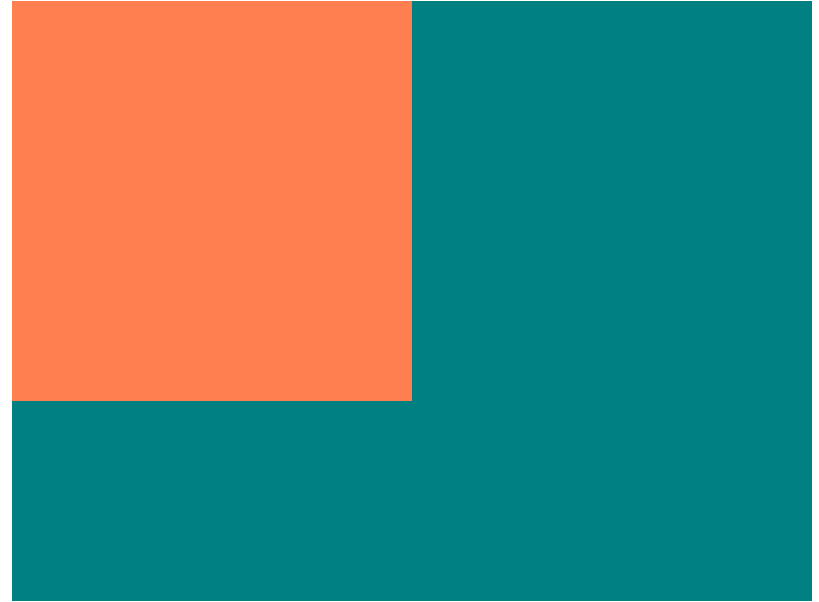
```
.flotar{  
  float: left;  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
  background-color: coral;  
}  
  
.block{  
  background-color: teal;  
  width: 200px;  
  height: 150px;  
}
```

```
<div class="flotar"></div>  
<div class="block"></div>
```

# Solución

El bloque ocupa su lugar ignorando la caja flotante.

Un elemento float no se encuentra en el flujo, esto quiere decir que los bloques nunca se darán cuenta que hay un elemento en su posición. Sin embargo, los de tipo “inline” se ajustarán según sea necesario para dejar espacio.



¿Cómo solucionamos este problema para que el div pueda ver el elemento flotante?

# Respuesta

Cambiamos su display por inline-block.

```
.block{  
  display: inline-block;  
  background-color: teal;  
  width: 200px;  
  height: 150px;  
}
```



# No todo es tan bonito

Escriba el siguiente código y observe el comportamiento de <section> y su altura.

```
section{
  min-height: 20px;
  width: 300px;
  background-color: violet;
}

.flotar-izq{
  float: left;
  width: 100px;
  height: 100px;
  background-color: coral;
}

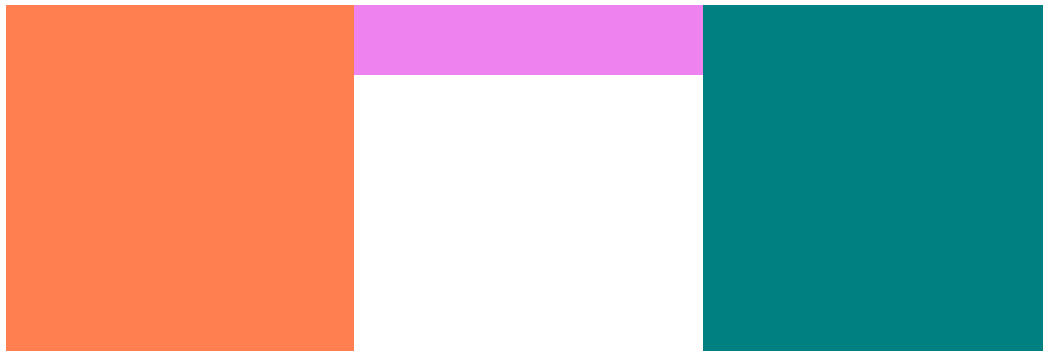
.flotar-der{
  float: right;
  width: 100px;
  height: 100px;
  background-color: teal;
}
```

```
<section>
  <div class="flotar-izq"></div>
  <div class="flotar-der"></div>
</section>
```

# Solución

Cuando un contenedor padre contiene solamente hijos flotantes, su **altura será cero**. El valor de `height:auto`; no tomará en cuenta los height de los elementos flotantes.

Para eliminar este comportamiento, agregue en el contenedor padre la propiedad **`overflow:hidden`**;



# Solución

La utilidad de la propiedad **overflow:hidden;** es no mostrar contenido que se desborde del contenedor padre.

Entonces ...¿qué tiene que ver con la corrección para flotantes?

Respuesta: Ninguna, es un efecto secundario que corrige el problema. Hasta la fecha no hay una solución limpia.

# Ejercicio

Desarrolle el siguiente paginador utilizando floats.

[Anterior](#)

[Siguiente](#)

# Solución

```
section {  
  width: 500px;  
  background-color: ■ rgb(57, 93, 255);  
  overflow: hidden;  
  border-radius: 5px;  
}
```

```
a {  
  color: ■ white;  
  font-weight: bolder;  
}
```

```
a.inicio {  
  float: left;  
  margin: 10px 0px 10px 20px;  
}
```

```
a.final {  
  float: right;  
  margin: 10px 20px 10px 0px;  
}
```

```
<section>  
  <a class="inicio" href="#">Anterior</a>  
  <a class="final" href="#">Siguiete</a>  
</section>
```



# Propiedad clear

La propiedad clear especifica si un elemento puede estar al lado de elementos flotantes que lo preceden o si debe ser movido (cleared) debajo de ellos. La propiedad clear aplica a ambos elementos flotantes y no flotantes.

En muchas ocasiones es admisible que algunos contenidos fluyan alrededor de una imagen, pero el resto de contenidos deben mostrarse en su totalidad sin fluir alrededor de ella.

# Observar la siguiente imagen

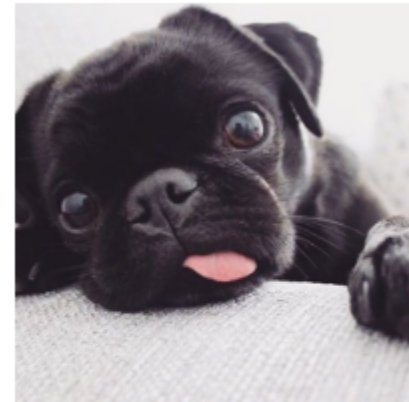
¿El diseño es correcto?

**Respuesta:** No, el título de “más información” debe ir en una nueva línea no permitiendo su interacción con elementos flotantes.



Es un perro bajo y macizo de aspecto cuadrado y compacto, bien proporcionado y musculoso; la cabeza grande, redondeada y de aspecto sólido, está cubierta de pliegues; el hocico es cuadrado y chato; los ojos, grandes y oscuros; tiene las patas rectas y la cola rizada. El pelo es apretado, suave y brillante. No saben nadar.

## Más información



El doguillo puede ser de color leonado con sus dos variantes: color plata o albaricoque suave con un antifaz o máscara negro, en los dos casos presenta una raya negra que va de la cabeza a la cola, igual que también puede ser negro puro. Existen camadas de diferentes colores no reconocidos por el estándar de la raza, que pueden ser de color atigrado, siendo el blanco uno de los más comunes. Se han visto otras variantes pero en menor medida.

# Propiedad clear

Los valores posibles:

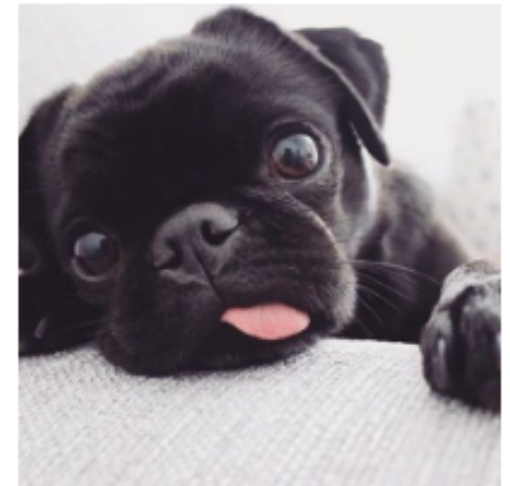
1. clear: none - El elemento no es movido hacia abajo para limpiar elementos flotantes anteriores.
2. clear: left – El elemento es movido hacia abajo para limpiar elementos flotantes a la izquierda.
3. clear: right - El elemento es movido hacia abajo para limpiar elementos flotantes a la derecha.
4. clear: both – El elemento es movido hacia abajo para limpiar tanto elementos flotantes de la izquierda como de la derecha.

# ¿Cuál sería la solución para este problema?



Es un perro bajo y macizo de aspecto cuadrado y compacto, bien proporcionado y musculoso; la cabeza grande, redondeada y de aspecto sólido, está cubierta de pliegues; el hocico es cuadrado y chato; los ojos, grandes y oscuros; tiene las patas rectas y la cola rizada. El pelo es apretado, suave y brillante. No saben nadar.

## **Más información**



El doguillo puede ser de color leonado con sus dos variantes: color plata o albaricoque suave con un antifaz o máscara negro, en los dos casos presenta una raya negra que va de la cabeza a la cola, igual que también puede ser negro puro. Existen camadas de diferentes colores no reconocidos por el estándar de la raza, que pueden ser de color atigrado, siendo el blanco uno de los más comunes. Se han visto otras variantes pero en menor medida.

```
div {
  width: 700px;
  margin: 0 auto;
}

img { width: 200px; }

.flotar-izq {
  float: left;
  margin-right: 10px;
}

.flotar-der {
  float: right;
  margin-left: 10px;
}

p { text-align: justify; }
```

```
<div>
  
  
  <p>
    Es un perro bajo y macizo de aspecto cuadrado y compacto,
    cabeza grande, redondeada y de aspecto sólido, está cubier
    cuadrado y chato; los ojos, grandes y oscuros; tiene las p
    pelo es apretado, suave y brillante. No saben nadar.
  </p>
  <h2>Más información</h2>
  <p>
    El doguillo puede ser de color leonado con sus dos variant
    suave con un antifaz o máscara negro, en los dos casos pre
    cabeza a la cola, igual que también puede ser negro puro.
    colores no reconocidos por el estándar de la raza, que pue
    el blanco uno de los más comunes. Se han visto otras varia
  </p>
</div>
```

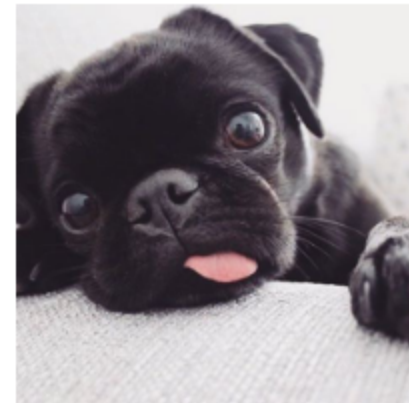
# Solución

A la etiqueta <h2> se le debe indicar clear.

```
h2{  
  clear: both;  
}
```



Es un perro bajo y macizo de aspecto cuadrado y compacto, bien proporcionado y musculoso; la cabeza grande, redondeada y de aspecto sólido, está cubierta de pliegues; el hocico es cuadrado y chato; los ojos, grandes y oscuros; tiene las patas rectas y la cola rizada. El pelo es apretado, suave y brillante. No saben nadar.



## Más información

El doguillo puede ser de color leonado con sus dos variantes: color plata o albaricoque suave con un antifaz o máscara negro, en los dos casos presenta una raya negra que va de la cabeza a la cola, igual que también puede ser negro puro. Existen camadas de diferentes colores no reconocidos por el estándar de la raza, que pueden ser de color atigrado, siendo el blanco uno de los más comunes. Se han visto otras variantes pero en menor medida.

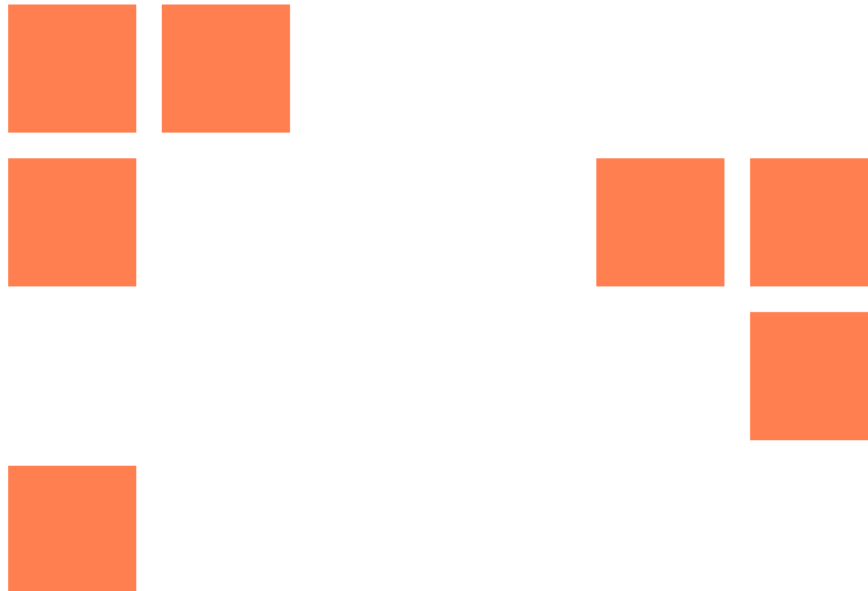
# Ejercicio

Implemente el código necesario para representar la siguiente imagen.

Solo puede utilizar float y clear para posicionar. No puede modificar el display del div.


El ancho del contenedor es de 700px.

Cada div tiene una dimensión de 100px y un margen de 10px.



# Solución

```
section { width: 700px; }
```

```
div {  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
  background-color:  coral;  
  margin: 10px;  
}
```

```
.flotar-izq { float: left; }
```

```
.flotar-der { float: right; }
```

```
.clear-left { clear: left; }
```

```
.clear-right { clear: right; }
```

```
<section>
```

```
  <div class="flotar-izq"></div>
```

```
  <div class="flotar-izq"></div>
```

```
  <div class="flotar-izq clear-left"></div>
```

```
  <div class="flotar-der"></div>
```

```
  <div class="flotar-der"></div>
```

```
  <div class="flotar-der clear-right"></div>
```

```
  <div class="flotar-izq clear-right"></div>
```

```
</section>
```



# Observación

Es una práctica muy común de agregar la propiedad `clear` a un pseudoelemento `::after`, para controlar el comportamiento de un float.

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