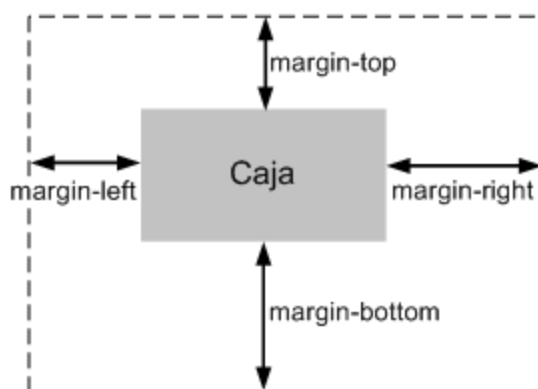


MARGIN

1. ¿PARA QUE SIRVE ESTA PROPIEDAD?

Establece cada uno de los márgenes horizontales y verticales de un elemento CSS define cuatro propiedades para controlar cada uno de los márgenes horizontales y verticales de un elemento. Se aplica a Todos los elementos, salvo margin-top y margin-bottom que sólo se aplican a los elementos de bloque y a las imágenes.

Cada una de las propiedades establece la separación entre el borde lateral de la caja y el resto de cajas adyacentes:



EJEMPLO

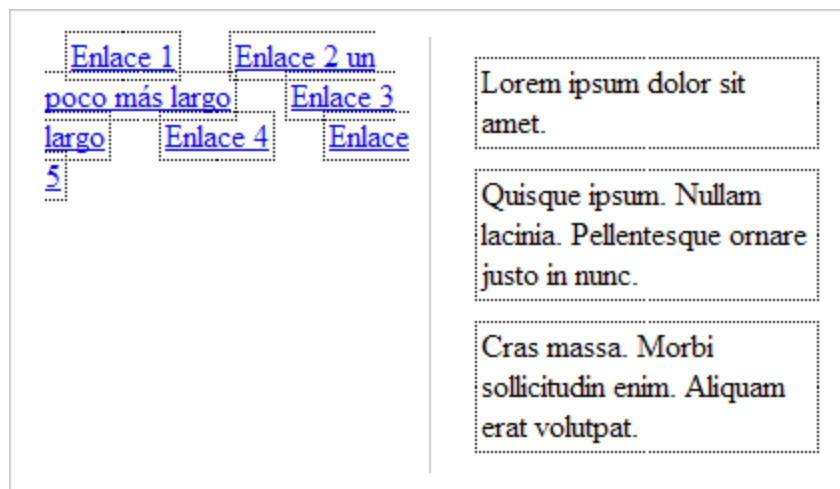
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title></title>
</head>

<style type="text/css">
  .destacado {
    margin-left: 2em;
  }
</style>
<body>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam et elit.
Vivamus placerat lorem. Maecenas sapien. Integer ut massa. Cras diam ipsum,
laoreet non, tincidunt a, viverra sed, tortor.</p>
```

```
<p class="destacado">Vestibulum lectus diam, luctus vel, venenatis ultrices,  
cursus vel, tellus. Etiam placerat erat non sem. Nulla molestie odio non  
nisl tincidunt faucibus.</p>
```

```
<p>Aliquam euismod sapien eu libero. Ut tempor orci at nulla. Nam in eros  
egestas massa vehicula nonummy. Morbi posuere, nibh ultricies consectetuer tincidunt,  
risus turpis laoreet elit, ut tincidunt risus sem et nunc.</p>  
</body>  
</html>
```

Los márgenes verticales (margin-top y margin-bottom) sólo se pueden aplicar a los elementos de bloque y las imágenes, mientras que los márgenes laterales (margin-left y margin-right) se pueden aplicar a cualquier elemento, tal y como muestra la siguiente imagen:



La imagen anterior muestra el resultado de aplicar los mismos márgenes a varios enlaces (elementos en línea) y varios párrafos (elementos de bloque). En los elementos en línea los márgenes verticales no tienen ningún efecto, por lo que los enlaces no muestran ninguna separación vertical, al contrario de lo que sucede con los párrafos. Sin embargo, los márgenes laterales funcionan sobre cualquier tipo de elemento, por lo que los enlaces se muestran separados entre sí y los párrafos aumentan su separación con los bordes laterales de su elemento contenedor.

La notación {1, 4} de la definición anterior significa que la propiedad margin admite entre uno y cuatro valores, con el siguiente significado:

Si solo se indica un valor, todos los márgenes tienen ese valor.

Si se indican dos valores, el primero se asigna al margen superior e inferior y el segundo se asigna a los márgenes izquierdo y derecho.

Si se indican tres valores, el primero se asigna al margen superior, el tercero se asigna al margen inferior y el segundo valor se asigna los márgenes izquierdo y derecho.

Si se indican los cuatro valores, el orden de asignación es: margen superior, margen derecho, margen inferior y margen izquierdo.

El ejemplo anterior de márgenes se puede reescribir utilizando la propiedad margin:

Código CSS original:

```
div img {  
  margin-top: .5em;  
  margin-bottom: .5em;  
  margin-left: 1em;  
  margin-right: .5em;  
}
```

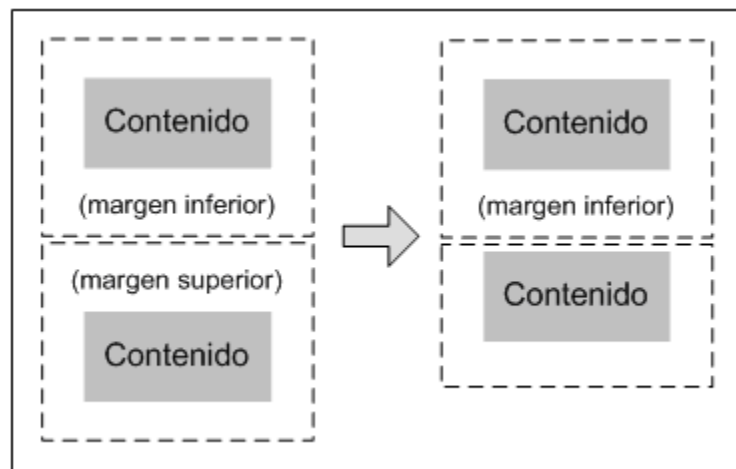
Alternativa directa:

```
div img {  
  margin: .5em .5em .5em 1em;  
}
```

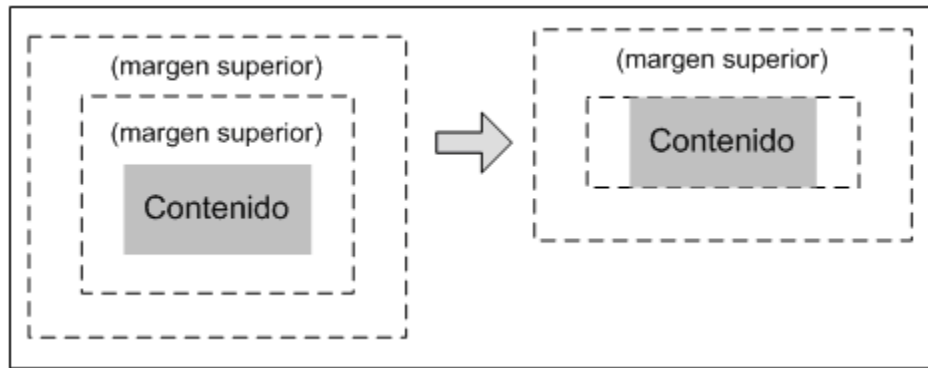
Otra alternativa:

```
div img {  
  margin: .5em;  
  margin-left: 1em;  
}
```

El comportamiento de los márgenes verticales es más complejo de lo que se puede imaginar. Cuando se juntan dos o más márgenes verticales, se fusionan de forma automática y la altura del nuevo margen será igual a la altura del margen más alto de los que se han fusionado.



De la misma forma, si un elemento está contenido dentro de otro elemento, sus márgenes verticales se fusionan y resultan en un nuevo margen de la misma altura que el mayor margen de los que se han fusionado:



Abreviaturas EMMET

`m` se expandirá a `margin: ;`.

Pero si queremos agregar un valor al margen, podemos hacer lo siguiente:

`m10` se expandirá a `margin: 10px;`.

O podemos utilizar un guión para separar diferentes valores:

`m10-20` se expandirá a `margin: 10px 20px;`.