



Propiedad Position en CSS



La propiedad position

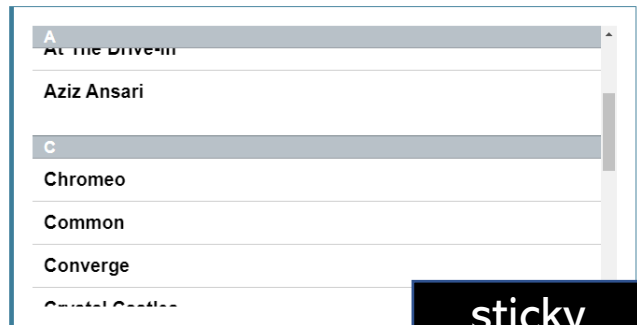
La propiedad position especifica el tipo de método de posicionamiento utilizado para un elemento (estático, relativo, fijo, absoluto o fijo).

Hay cinco valores de posición diferentes:

- static
- relative
- fixed
- absolute
- sticky



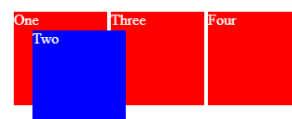
relative



sticky



fixed



absolute



Propiedad position: static;

Los elementos HTML se colocan estáticos de forma predeterminada. Los elementos de posición estática no se ven afectados por las propiedades superior, inferior, izquierda y derecha. Un elemento con **position: static;** no se posiciona de ninguna manera especial; siempre se posiciona de acuerdo con el flujo normal de la página.

Código

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div.static {
  position: static;
  border: 3px solid #73AD21;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>position: static;</h2>

<p>An element with position: static; is not positioned in any special way; it
is
always positioned according to the normal flow of the page:</p>

<div class="static">
  This div element has position: static;
</div>

</body>
</html>
```

Navegador

position: static;

An element with position: static; is not positioned in any special way; it is always positioned according to the normal flow of the page:

This div element has position: static;



Propiedad position: relative;

Un elemento con **position: relative;** está posicionado en relación con su posición normal. Establecer las propiedades superior, derecha, inferior e izquierda de un elemento en una posición relativa hará que se ajuste lejos de su posición normal. El resto del contenido no se ajustará para encajar en ningún espacio dejado por el elemento.

Código

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div.relative {
  position: relative;
  left: 30px;
  border: 3px solid #73AD21;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>position: relative;</h2>

<p>An element with position: relative; is positioned relative to its normal
position:</p>

<div class="relative">
This div element has position: relative;
</div>

</body>
</html>
```

Navegador

position: relative;

An element with position: relative; is positioned relative to its normal position:

This div element has position: relative;

**Propiedad position: fixed;**

Un elemento con **position: fixed;** está posicionado en relación con la ventana gráfica, lo que significa que siempre permanece en el mismo lugar incluso si se desplaza la página. Las propiedades superior, derecha, inferior e izquierda se utilizan para colocar el elemento. Un elemento fijo no deja un hueco en la página donde normalmente se habría ubicado.

Código

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div.fixed {
  position: fixed;
  bottom: 0;
  right: 0;
  width: 300px;
  border: 3px solid #73AD21;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>position: fixed;</h2>

<p>An element with position: fixed; is positioned relative to the viewport,
which means it always stays in the same place even if the page is
scrolled:</p>

<div class="fixed">
This div element has position: fixed;
</div>

</body>
</html>
```

Navegador**position: fixed;**

An element with position: fixed; is positioned relative to the viewport, which means it always stays in the same place even if the page is scrolled:

This div element has position: fixed;

**Propiedad position: absolute;**

Un elemento con **position: absolute;** está posicionado en relación con el antepasado posicionado más cercano (en lugar de posicionado en relación con la ventana gráfica, como fijo). Sin embargo; si un elemento de posición absoluta no tiene antepasados de posición, utiliza el cuerpo del documento y se mueve junto con el desplazamiento de página.

Nota: Un elemento "posicionado" es aquel cuya posición es cualquier cosa excepto static.

Código

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div.relative {
  position: relative;
  width: 400px;
  height: 200px;
  border: 3px solid #73AD21;
}

div.absolute {
  position: absolute;
  top: 80px;
  right: 0;
  width: 200px;
  height: 100px;
  border: 3px solid #73AD21;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>position: absolute;</h2>

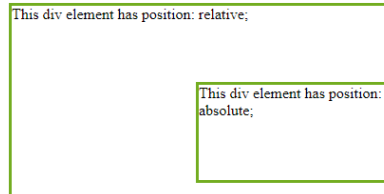
<p>An element with position: absolute; is positioned relative to the nearest
positioned ancestor (instead of positioned relative to the viewport, like
fixed):</p>

<div class="relative">This div element has position: relative;
  <div class="absolute">This div element has position: absolute;</div>
</div>

</body>
</html>
```

Navegador**position: absolute;**

An element with position: absolute; is positioned relative to the nearest positioned ancestor (instead of positioned relative to the viewport, like fixed):





Propiedad position: absolute;

Un elemento con **position: sticky**; se posiciona según la posición de desplazamiento del usuario.

Un elemento fijo alterna entre relativey fixed, según la posición de desplazamiento. Se posiciona en relación hasta que se alcanza una posición de desplazamiento determinada en la ventana gráfica, luego se "pega" en su lugar (como posición: fija).

Nota: Internet Explorer, Edge 15 y versiones anteriores no admiten el posicionamiento fijo. Safari requiere un prefijo –webkit-. También debe especificar al menos uno de top, right, bottom o left para el posicionamiento pegajosa al trabajo.

Código

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div.sticky {
  position: -webkit-sticky;
  position: sticky;
  top: 0;
  padding: 5px;
  background-color: #cae8ca;
  border: 2px solid #4CAF50;
}
</style>
</head>
<body>

<p>Try to <b>scroll</b> inside this frame to understand how sticky
positioning works.</p>
<p>Note: IE/Edge 15 and earlier versions do not support sticky
position.</p>

<div class="sticky">I am sticky!</div>

<div style="padding-bottom:2000px">
  <p>In this example, the sticky element sticks to the top of the page (top:
0), when you reach its scroll position.</p>
  <p>Scroll back up to remove the stickyness.</p>
  <p>Some text to enable scrolling.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, maluiset
concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur
eum. Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae
voluptatibus.</p>
  <p>Some text to enable scrolling.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, maluiset
concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur
eum. Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae
voluptatibus.</p>
</div>

</body>
</html>
```

Navegador

Try to **scroll** inside this frame to understand how sticky positioning works.

Note: IE/Edge 15 and earlier versions do not support sticky position.

I am sticky!

In this example, the sticky element sticks to the top of the page (top: 0), when you reach its scroll position.

Scroll back up to remove the stickyness.

Some text to enable scrolling.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, maluiset concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum. Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.

Some text to enable scrolling.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, maluiset concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum. Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.

I am sticky!

concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum. Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.

Some text to enable scrolling.. Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, maluiset concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum. Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.

Propiedad z-index

Cuando se colocan elementos, pueden superponerse a otros elementos. La propiedad z-index especifica el orden de pila de un elemento (qué elemento debe colocarse delante o detrás de los demás).

Código

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
img {
  position: absolute;
  left: 0px;
  top: 0px;
  z-index: -1;
}
p {
  color: brown;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>

<p>Because the image has a z-index of -1, it will be placed behind the
text.</p>

</body>
</html>
```

Navegador





Propiedad position: relative & absolute

Para colocar un texto dentro de una imagen se pueden usar la propiedad position relative y absolute.

Código

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
.container {
  position: relative;
}

.center {
  position: absolute;
  top: 50%;
  width: 100%;
  text-align: center;
  font-size: 18px;
}

img {
  width: 100%;
  height: auto;
  opacity: 0.3;
}
</style>
</head>
<body>

<h2>Image Text</h2>
<p>Center text in image:</p>

<div class="container">
  
  <div class="center">Centered</div>
</div>

</body>
</html>
```

Navegador

Image Text

Center text in image:

