

# Controlar La Animación En CSS3 Con La Función Steps

La animación es una de las grandes **características**  **incorporadas en el CSS**. En el pasado, la animación web sólo estaba disponible en el territorio de JavaScript o Flash. Pero, hoy en día, muchos sitios web optan por usar CSS para agregar una **animación soportada en todos los dispositivos**. En los anteriores artículos hemos hablado de varias [cosas útiles que se pueden hacer con CSS3](#).

En este artículo, vamos a practicar una vez más con la **animación CSS**. Esta vez, vamos a mostrar el uso de la **función steps en la animación con CSS**, que nos permite controlar el movimiento de la animación, relajate, no es complicado ;)

## ¿Qué Es La Función steps?

Normalmente, la [animación en CSS](#) irá directo de principio a fin en el tiempo especificado. `steps()` es parte de la función de temporización de la animación. Esto nos permite controlar la animación para moverla gradualmente. El mejor ejemplo que muestra como usar la función `steps()`, sería el segundero de un reloj analógico. En el ejemplo replicaremos el funcionamiento del reloj con su segundero.

# Imitar El Segundero De Un Reloj Con CSS

Primero vamos a añadir los fotogramas clave que hará girar el segundero 360 grados; la rotación se iniciará a los 90 grados (o en las 12 horas). Tenga en cuenta que el código siguiente puede necesitar un prefijo (-moz-, -o-, y -ms-) con el fin de trabajar en todos los navegadores.

```
[css]
```

```
@-webkit-keyframes rotation {  
  from {  
    transform: rotate(90deg);  
  }  
  to {  
    transform: rotate(450deg);  
  }  
}
```

```
[/css]
```

El segundero se moverá constantemente cada segundo y completará un giro de 360  $\square$ grados en 60 segundos. Por lo tanto, aquí vamos a establecer la duración de la animación de

los años 60 y esto le dice al navegador de terminarla en 60 pasos con la función (60), justo de la siguiente forma:

```
[css]

.second {
animation: rotation 60s steps(60) infinite;
transform-origin: 100% 50%;

//styles decoration
background-color: #e45341;
height: 2px;
margin-top: -1px;
position: absolute;
top: 50%;
width: 50%;
}

[/css]
```

Se han creado dos demos para esto; uno con la función y el otro sin ella para ver la diferencia en su funcionamiento. A continuación encontrara los ejemplos ejecutandose y notar la diferencia del con y sin la función de CSS3.

See the Pen [Funcion steps CSS3](#) by HostDime Colombia (@HostDimeColombia) on [CodePen](#).

# Finalmente

Como vemos, el uso de esta útil función, nos brinda un mayor control para la **animación que implementemos con CSS3**. Pero el anterior ejemplo es tan solo uno de las tantas cosas que podemos hacer al usar esta función. A continuación compartiremos algunas animaciones que usan esta función,

esperamos que sirvan como inspiración.

- [Animación de escritura carácter por carácter solo con CSS3 por Lea Verou](#)
- [Gato caminando por Rachel Nabors](#)
- [Ken de Street Fighter II por David Walsh](#)