



HTML

Animaciones

Las animaciones CSS nos permiten realizar animaciones web más potentes que con las transiciones, y no requieren ninguna acción por parte del usuario para ejecutarse.

Ejemplo de Animación

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
    <head>
        <meta charset="UTF-8" />
        <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
        <link rel="stylesheet" href="./style.css" />
        <title>Transiciones</title>
    </head>
    <body>
        <div class="container">
            <div class="box"></div>
        </div>
    </body>
</html>
```

```
.box {
    width: 200px;
    height: 200px;
    background: red;
}

.box:hover {
    animation-name: cuadrado-animado;
    animation-duration: 2s;
    animation-timing-function: linear;
}

@keyframes cuadrado-animado {
    from {
        background: red;
    }

    to {
        background: blue;
    }
}
```

```
    }  
}
```

En este ejemplo, creamos una animación CSS utilizando la regla `@keyframes`. Definimos una animación llamada `cuadrado-animado` con dos estados: desde el estado inicial con un fondo rojo, hasta el estado final con un fondo azul.

Luego, aplicamos la animación a un elemento con la clase `.box`, estableciendo las propiedades de la animación: `animation-name` para indicar el nombre de la animación, `animation-duration` para definir la duración de 2 segundos y `animation-timing-function` para establecer una transición lineal.

En los keyframes, se pueden añadir más fotogramas clave utilizando porcentajes para establecer diferentes estilos en diferentes momentos de la animación.

```
.box {  
    width: 200px;  
    height: 200px;  
    background: red;  
}  
  
.box:hover {  
    animation-name: cuadrado-animado;  
    animation-duration: 2s;  
    animation-timing-function: linear;  
}  
  
@keyframes cuadrado-animado {  
    0% {  
        background: blue;  
    }  
  
    50% {  
        background: pink;  
    }  
  
    100% {  
        background: green;  
    }  
}
```

Es importante tener en cuenta que no todas las propiedades pueden ser animadas y que algunas pueden requerir hacks o técnicas adicionales.