

UD02 - Paralaje en CSS

Angel Berlanas

November 11, 2019

Contents

1 Efectos de Paralaje en CSS	1
1.1 ¿En qué consiste?	1
1.2 Maneras de implementarlo	1
1.3 HTML	2

1 Efectos de Paralaje en CSS

1.1 ¿En qué consiste?

El efecto de Paralaje es la simulación en un entorno 2D de que estamos observando a través de una ventana un mundo en 3 Dimensiones, donde dependiendo de la lejanía del objeto respecto al observador, este se desplaza a diferente velocidad.

Es el efecto de mirar a través de la ventana de un tren, los objetos que se encuentran próximos a nosotros parecen desplazarse a una velocidad mayor, mientras que los más lejanos apenas se mueven.

1.2 Maneras de implementarlo

Se tratar de algo bastante complejo respecto a lo visto anteriormente en clase, si buscamos en *Internet efecto de paralaje JS*, veremos multitud de librerías ya realizadas que con mayor o menor éxito y posibilidad de configuración se adaptan *a nuestras necesidades*.

Con el objetivo de plantear las **bases** de como funciona este tipo de efecto, vamos a decantarnos por una implementación del efecto en CSS Puro (*Pure CSS*), que nos permitirá no *distraernos* con el código en JS. Sin duda a medida que el desarrollador en ciernes (el alumn@), vaya desarrollando sus

habilidades, buscará soluciones más complejas y vistosas que le permitirán un mayor despliegue de su talento. Por ahora... CSS es nuestro amigo.

1.3 HTML

```
<body>
  <div class="navbar"><span>Paralaje en CSS</span></div>
  <div class="parallax-wrapper">
    <div class="content">
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet,...
      ....
      Donec in justo eu ligula semper.</p>
    </div>
  </div>
  <div class="regular-wrapper">
    <div class="content">
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet,...
      ....
      Donec in justo eu ligula semper.</p>
    </div>
  </div>
</body>
```

Comenzamos con poner el fondo al 100%.

```
.parallax-wrapper {
  width: 100vw;
  height:100vh;
  padding-top:20vh;
  box-sizing: border-box;
}
.regular-wrapper {
  width: 100vw;
  height:100vh;
  padding-top:20vh;
  background-image: url("/your-bkg.png");
}
.content {
  margin: 0 auto;
  padding: 50px;
  width: 50%;
  background: #aaa;
}
```

Pasamos a ponerlo absoluto

```
.parallax-wrapper::before {  
  content: "";  
  width: 100vw;  
  height: 100vh;  
  top: 0;  
  left: 0;  
  background-image: url("/ruta-al-background.png");  
  position: absolute;  
  z-index: -1;  
}
```

Vamos añadiendo a los contenidos el código CSS:

```
html {  
  overflow: hidden;  
}  
body {  
  height: 100vh;  
  perspective: 1px;  
  transform-style: preserve-3d;  
  overflow-x: hidden;  
  overflow-y: auto;  
}  
.parallax-wrapper {  
  transform-style: preserve-3d;  
}
```

Transformamos y escalamos antes.

```
.parallax-wrapper::before {  
  transform: translateZ(-1px) scale(2);  
}
```

Antes de esto modificamos el efecto.

```
.parallax-wrapper::before {  
  z-index: -1;  
}  
.regular-wrapper {
```

```
    z-index: 2;  
    position: relative;  
}
```