

Carruseles y transiciones entre páginas

con la librería swiper.js

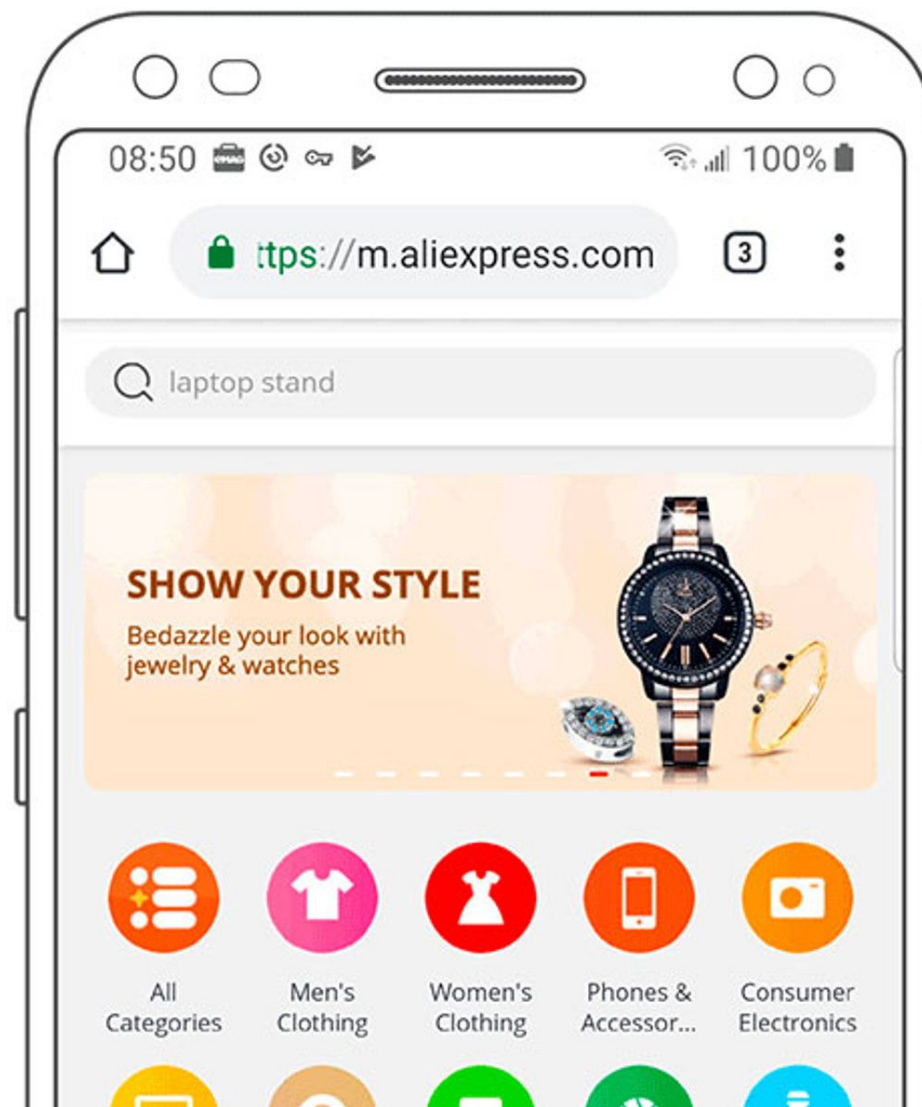
Lourdes Marco

Carruseles de imágenes

El **carrusel de imágenes**, también conocido como **slider de imágenes**, **banner rotativo** o **pase de diapositivas** entre otras acepciones, fue una moda muy extendida en el diseño de interfaces gráficas para web hace unos años que todavía **persiste** y que se ha extendido al diseño de GUIs para **móvil**.

Sin embargo, hay mucha controversia con el uso de este tipo de componentes, ya que en la mayoría de ocasiones suponen un problema serio sobre todo de cara a la **accesibilidad**, la **experiencia de usuario** o incluso el **SEO**.

*Carrusel en Aliexpress.
Imagen de UX Matters*

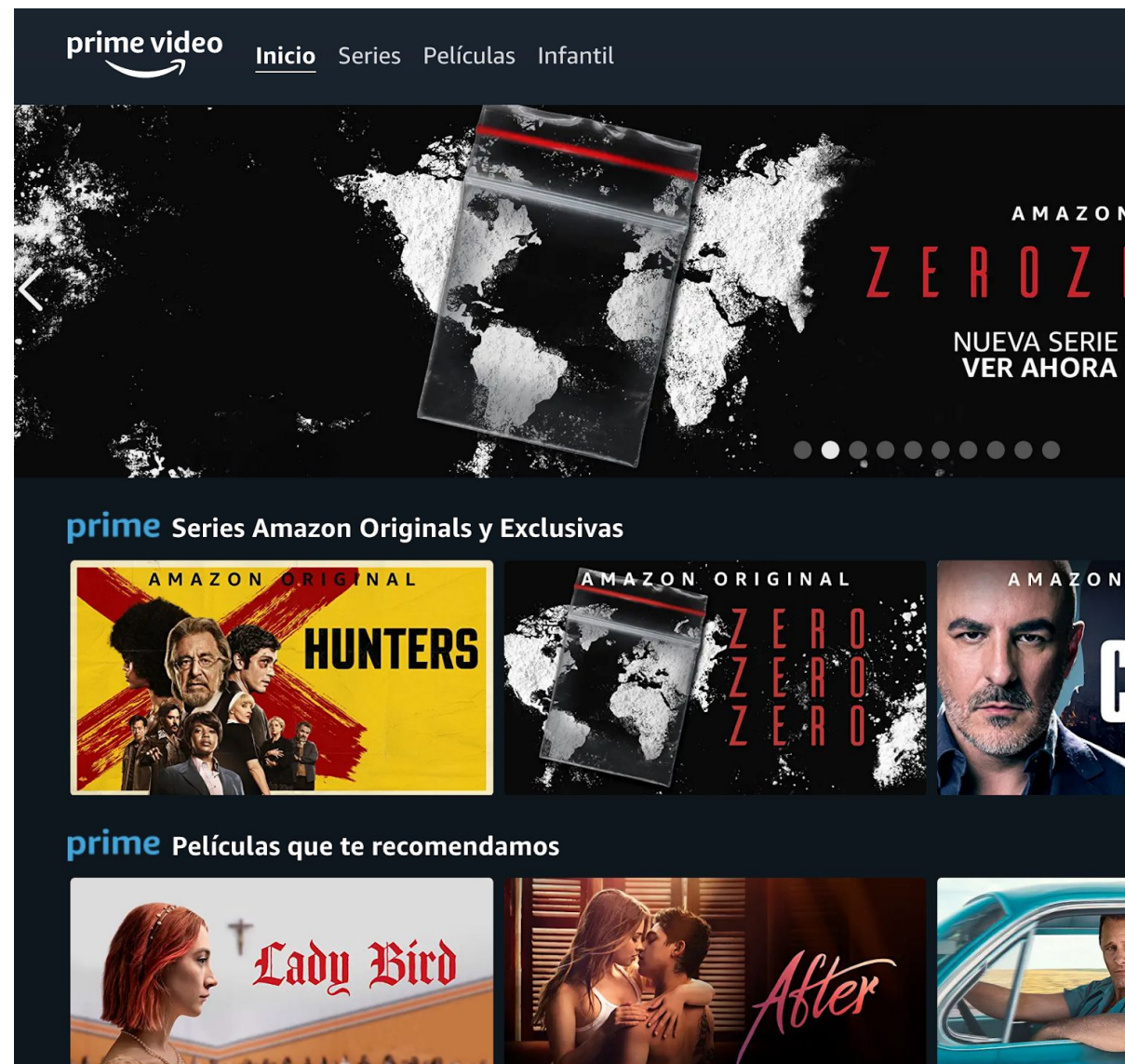


Carruseles de categorías

La mayoría de servicios de video bajo demanda como Netflix, HBO o Amazon prime han rescatado el concepto carrusel creando lo que se conoce como **carrusel de categoría**, donde cada elemento se muestra como una miniatura de un producto (título de serie o película en este caso). Cada fila de imágenes de estos productos representa una categoría.

El patrón de carrusel de categoría es muy útil para mantener **alerta a los usuarios de las novedades** y al mismo tiempo permite **ordenar los títulos** de forma orgánica.

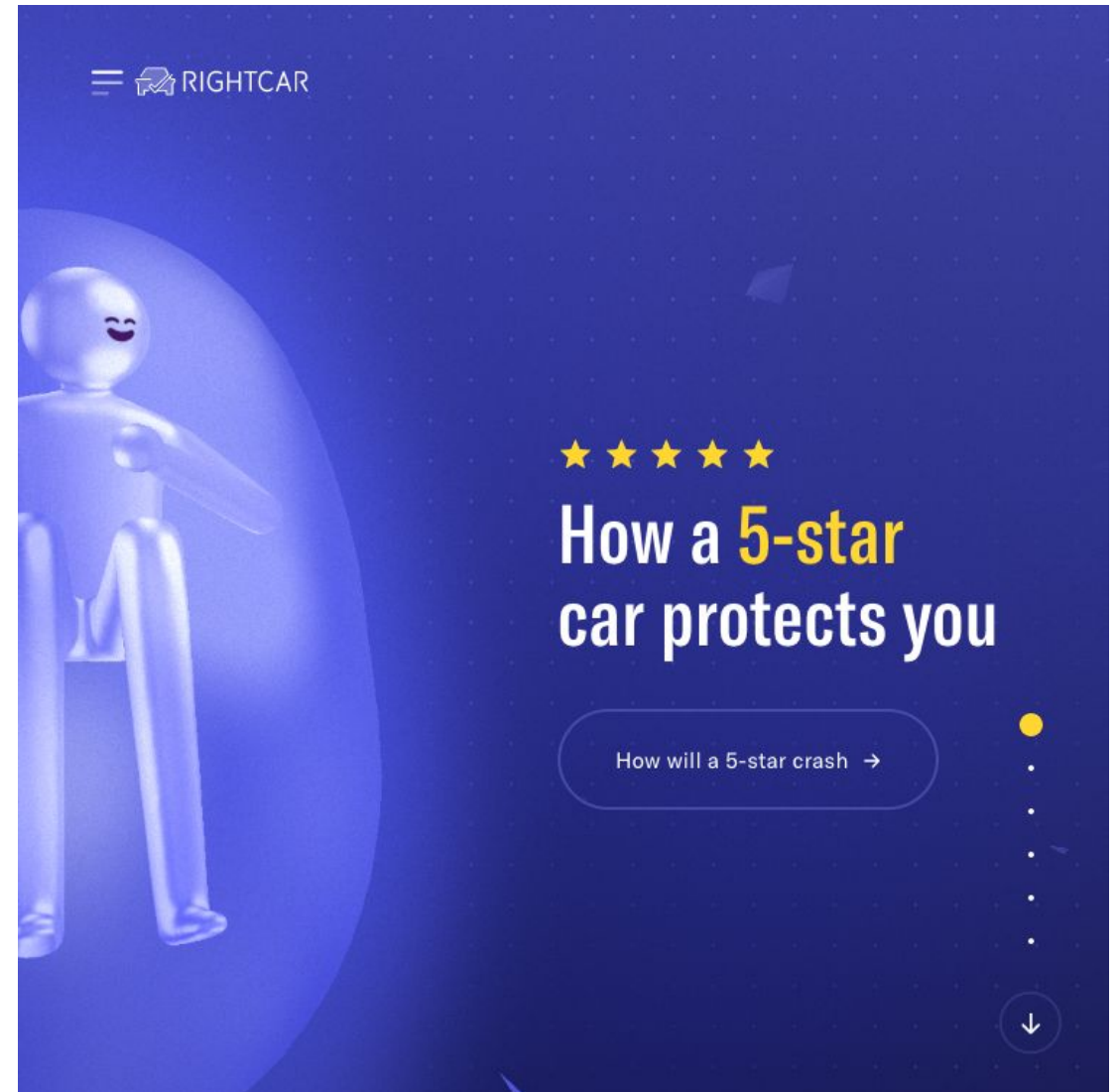
*Amazon Prime.
El renacer de
los carruseles*



Transiciones entre páginas

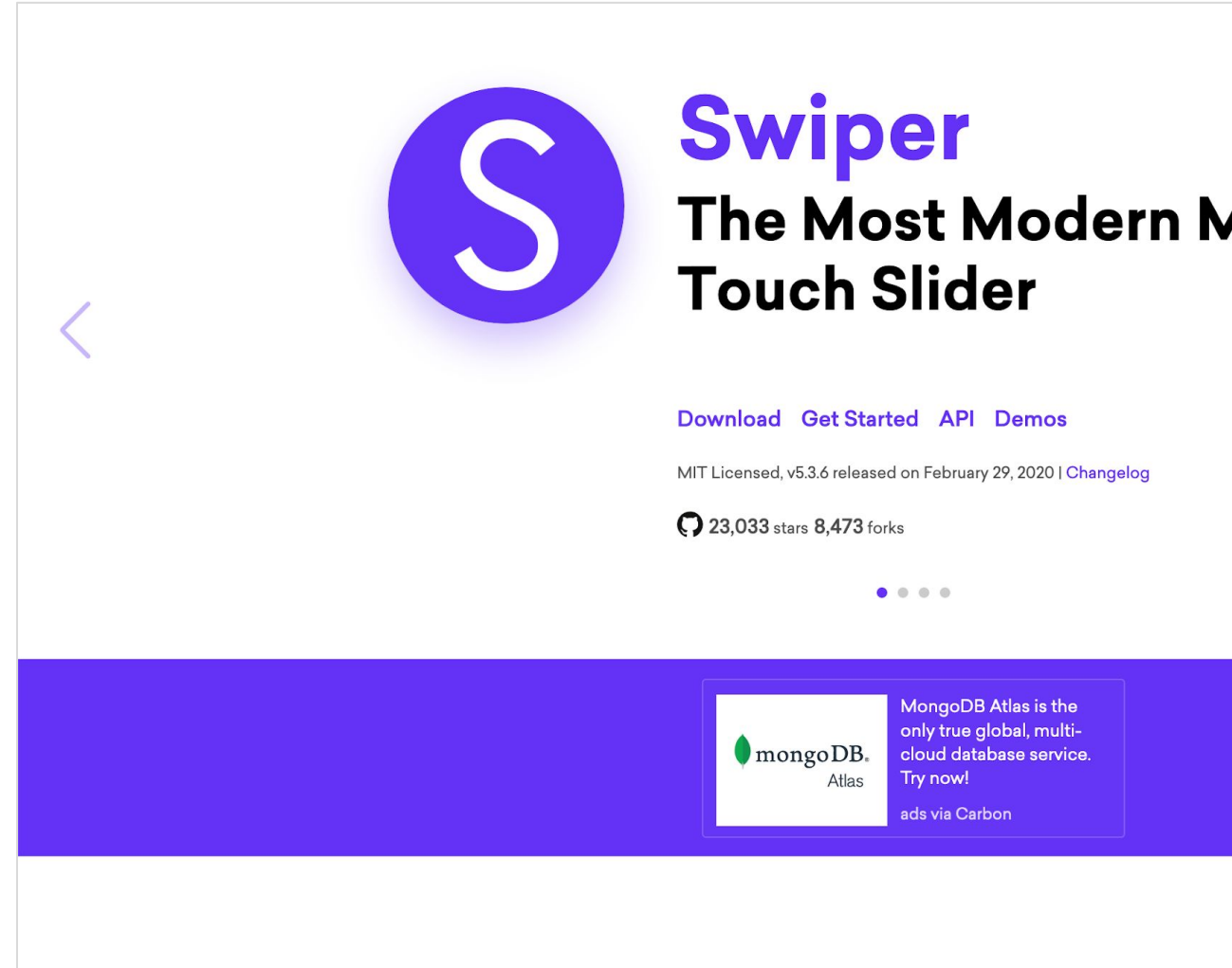
En los últimos años también se ha extendido mucho el uso de transiciones similares a las de los carruseles para la transición entre páginas en aplicaciones con navegación reducida, como **microsites** o **documentación de librerías**, entre otros ejemplos.

*Transición de páginas.
Imagen de Rightcar*



Swiper.js

Swiper es una librería gratuita y muy flexible para crear **carruseles de imágenes**. Está especialmente pensada para la creación de **aplicaciones móviles**, de modo que incluye **transiciones** muy interesantes y un comportamiento **nativo** bastante bueno. Aunque se trate de una solución para móvil, también se puede usar para incorporar carruseles de imágenes o categorías en **aplicaciones web para escritorio**.



The screenshot shows the GitHub repository page for Swiper.js. On the left is a large purple circle with a white 'S' logo. To its right, the word 'Swiper' is written in a large, bold, purple font, followed by 'The Most Modern M' and 'Touch Slider' in a bold black font. Below this, there are links for 'Download', 'Get Started', 'API', and 'Demos'. A line of text indicates 'MIT Licensed, v5.3.6 released on February 29, 2020 | Changelog'. Below that, it shows '23,033 stars' and '8,473 forks'. At the bottom right, there is a MongoDB Atlas advertisement with the text 'MongoDB Atlas is the only true global, multi-cloud database service. Try now! ads via Carbon'.

Swiper

The Most Modern M

Touch Slider

[Download](#) [Get Started](#) [API](#) [Demos](#)

MIT Licensed, v5.3.6 released on February 29, 2020 | [Changelog](#)

23,033 stars 8,473 forks

MongoDB Atlas is the only true global, multi-cloud database service. Try now! ads via Carbon

Usar Swiper.js

Para usar la librería podemos optar por:

- **Descargar** los ficheros (css, js)
- Usar un gestor de **dependencias** (npm, yarn)
- Incluir los ficheros desde un **CDN** en el <head> y en el <body>

```
<head>
  ...
  <link rel="stylesheet" href="https://unpkg.com/swiper/css/swiper.min.css">
</head>
<body>
  ...
  <script src="https://unpkg.com/swiper/js/swiper.min.js"></script>
</body>
```

Añadir el layout Swiper.js

```
<!-- Slider main container -->
<div class="swiper-container">
  <!-- Additional required wrapper -->
  <div class="swiper-wrapper">
    <!-- Slides -->
    <div class="swiper-slide">Slide 1</div>
    <div class="swiper-slide">Slide 2</div>
    <div class="swiper-slide">Slide 3</div>
  </div>
  <!-- If we need pagination -->
  <div class="swiper-pagination"></div>
  <!-- If we need navigation buttons -->
  <div class="swiper-button-prev"></div>
  <div class="swiper-button-next"></div>
  <!-- If we need scrollbar -->
  <div class="swiper-scrollbar"></div>
</div>
```


Añadir estilos y script para inicializar swiper

```
<script>
var mySwiper = new Swiper ('.swiper-container', {
  // Optional parameters
  direction: 'horizontal',
  loop: true,
  // If we need pagination
  pagination: {
    el: '.swiper-pagination',
  },
  // Navigation arrows
  navigation: {
    nextEl: '.swiper-button-next',
    prevEl: '.swiper-button-prev',
  }
})
</script>
```

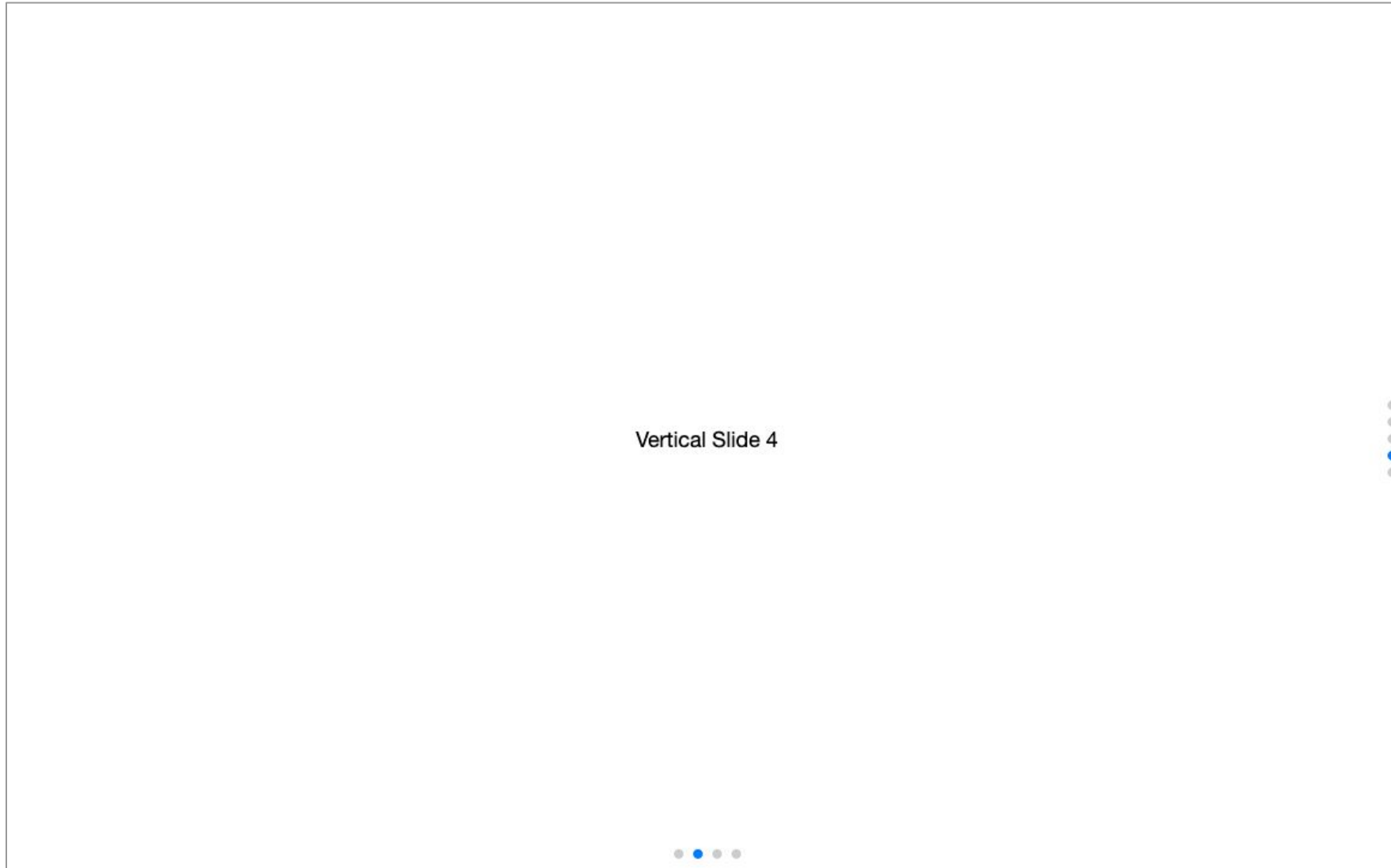
```
:root {
  --swiper-theme-color: white;
}
body, html{
  margin: 0;
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
.swiper-container {
  width: 100%;
  height: 300px;
}
.swiper-slide {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  background-color: gray;
}
.swiper-button-next, .swiper-button-prev {
  color: white;
}
```


Ejemplo 1 swiper - Carrusel categorías



<https://swiperjs.com/demos/150-freemode.html>

Ejemplo 2 swiper - Nested pagination



<https://swiperjs.com/demos/180-nested.html>

Recursos

<https://codemyui.com/tag/image-slider/>

<https://swiperjs.com/>

<https://www.torresburriel.com/weblog/2019/07/25/creando-carruseles-efectivos/>

<https://v4.framework7.io/docs/swiper.html>

<https://nickpiscitelli.github.io/Glider.js/>

<https://www.youtube.com/watch?v=FT9e8EQi8ys>