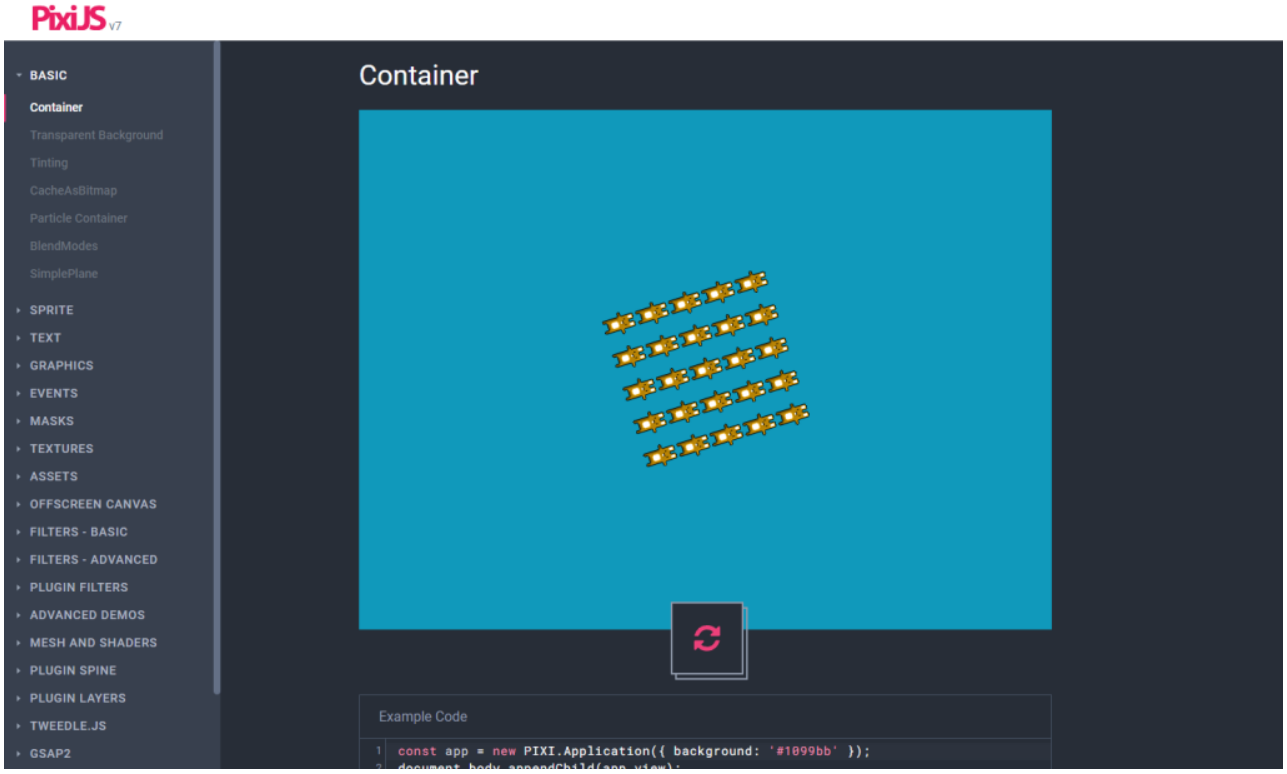
LIBRERÍA PIXIJS

¿Qué es PixiJS?

PixiJS es una biblioteca JavaScript para visualizar gráficos 2D. Es el renderizado de gráficos 2D y WebGL más rápido y flexible. La página web de PixiJS indica que su librería permite 'crear gráficos interactivos de alta calidad y con rendimiento optimizado'.

Pixi.js se utiliza para la animación de escenas de objetos gráficos. El usuario puede cargar, mover y girar imágenes, así como cambiar su color, tono y transparencia. Además, es posible añadir objetos gráficos a un contenedor y mover el contenedor en su conjunto.



Ejemplo del contenedor en PixiJS

¿Cuáles son sus ventajas?

La mayor ventaja de Pixi es la velocidad, ya que es un motor de renderización especializado. Utiliza WebGL para el rendimiento, lo que hace que el renderizado 2D sea muy rápido. Si WebGL no está soportado, el motor vuelve a HTML Canvas estándar.

Entre otras ventajas se incluyen:

- **Multiplataforma**: Pixi es una forma estupenda de crear una experiencia multiplataforma (móvil y ordenador de sobremesa);

- **Potencia y sencillez**: Pixi proporciona la potencia de una sofisticada tecnología gráfica (WebGL) en una sencilla biblioteca, lo que significa que se pueden crear filtros ya existentes, como el desenfoque y el pixelado, junto con desplazamientos personalizables y efectos de semitono;
- **Fácil de usar y aprender**: es una API sencilla de utilizar.

Grupo Ciberimaginario | TFM Daria Tretiakova | 2022/2023 | Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional. Los contenidos citados se ajustan a lo regulado en el art. 32 del TRLPI de España

