

Ejercicio de Repaso 1 - jQuery

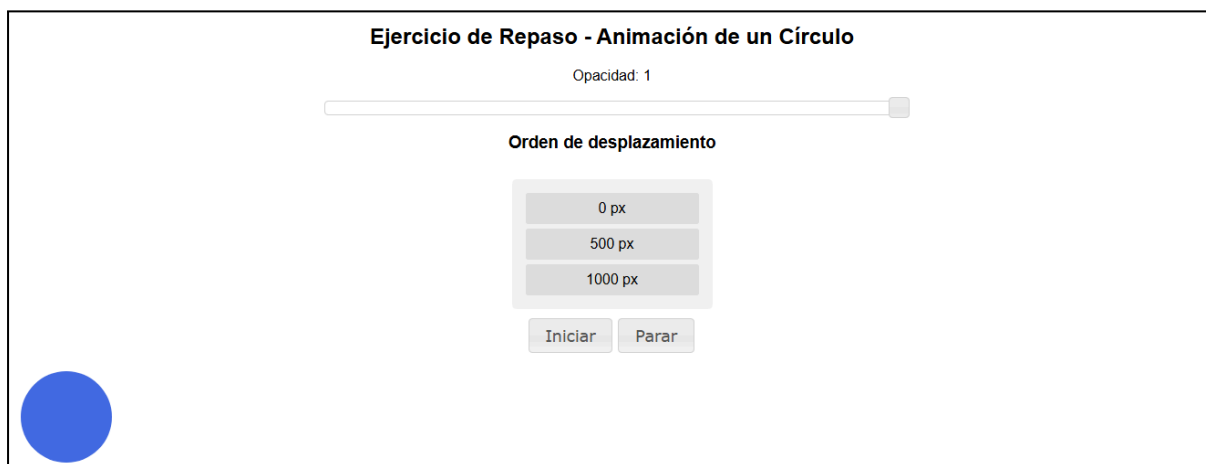
Animación de un círculo con efectos de opacidad y desplazamiento

Descripción:

El HTML y el CSS viene dado y no se puede editar. Crea un JS y realiza el siguiente ejercicio haciendo uso solamente de jQuery y jQueryUI.

Se debe implementar una interfaz con los siguientes elementos:

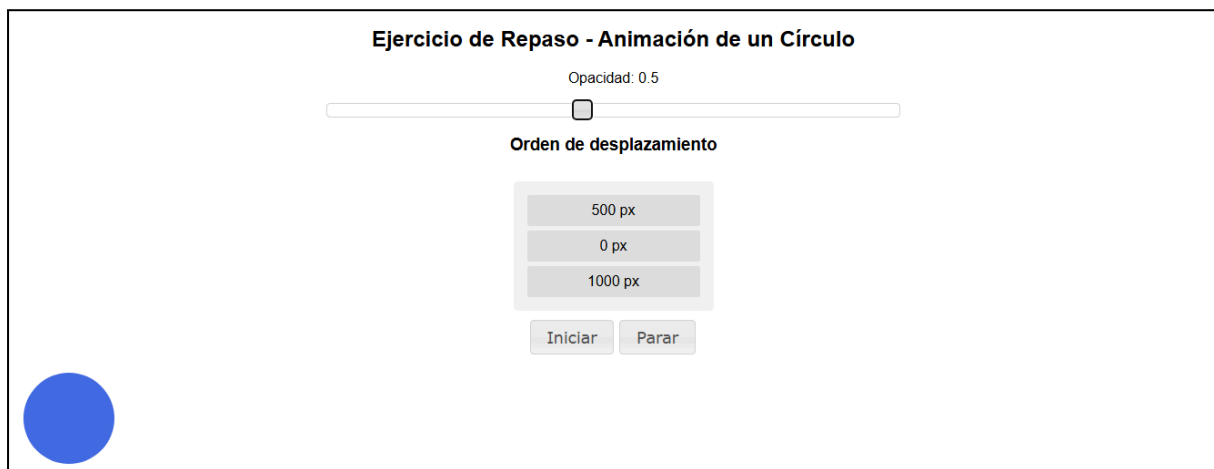
- Un slider que permite seleccionar la opacidad del círculo (valores de 0.1 a 1, con paso de 0.1 y valor inicial en 1).
- Una lista ordenable con distintas posiciones de desplazamiento horizontal (en píxeles).
- Dos botones: "Iniciar" y "Parar".
- Un div circular de 100 píxeles de diámetro que comienza en la posición inicial (sin desplazamiento) y con opacidad 1.



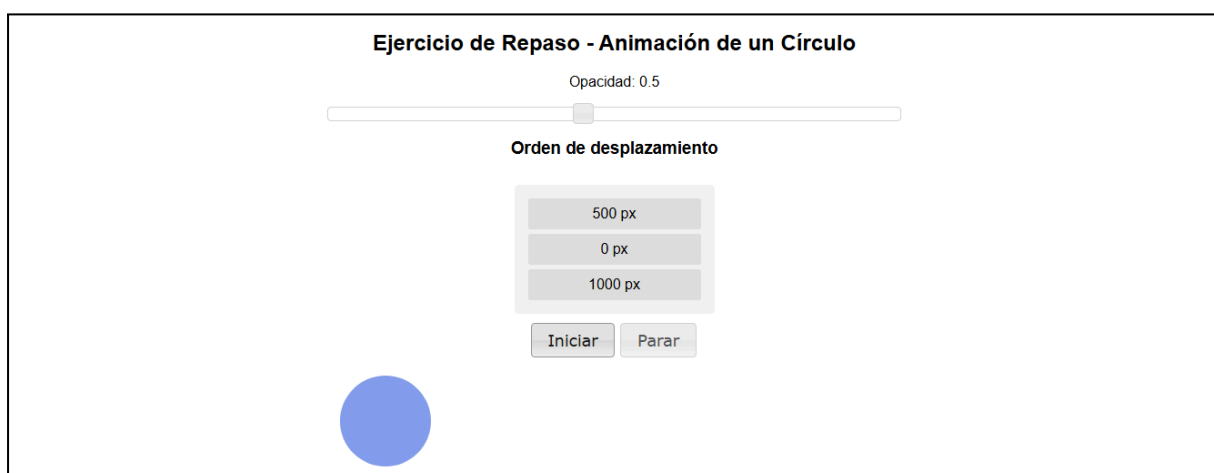
Funcionamiento:

1. El slider permite ajustar la opacidad del círculo, mostrando su valor en un texto.

2. La lista de posiciones (por defecto: 0px, 500px, 1000px) es reordenable, para elegir el orden en que el círculo se desplazará en la animación.
3. Al hacer click en "Iniciar", se producen las siguientes animaciones secuencialmente, con una duración de 2 segundos cada una:
 - El círculo se mueve horizontalmente a la primera posición de la lista y cambia su opacidad al valor del slider.
 - Luego se mueve a la segunda posición de la lista.
 - Finalmente, se mueve a la tercera posición de la lista.



4. Si se pulsa "Iniciar" mientras la animación está en curso, esta se detiene y comienza un nuevo ciclo con los valores actuales.



5. El botón "Parar" detiene la animación en el punto en el que se encuentre. Si se pulsa "Iniciar" nuevamente, el ciclo comienza desde ese punto con los valores actuales.

