

Planteamiento Del Problema

Realizar un juego de tetris en html y javascript

Análisis Básico

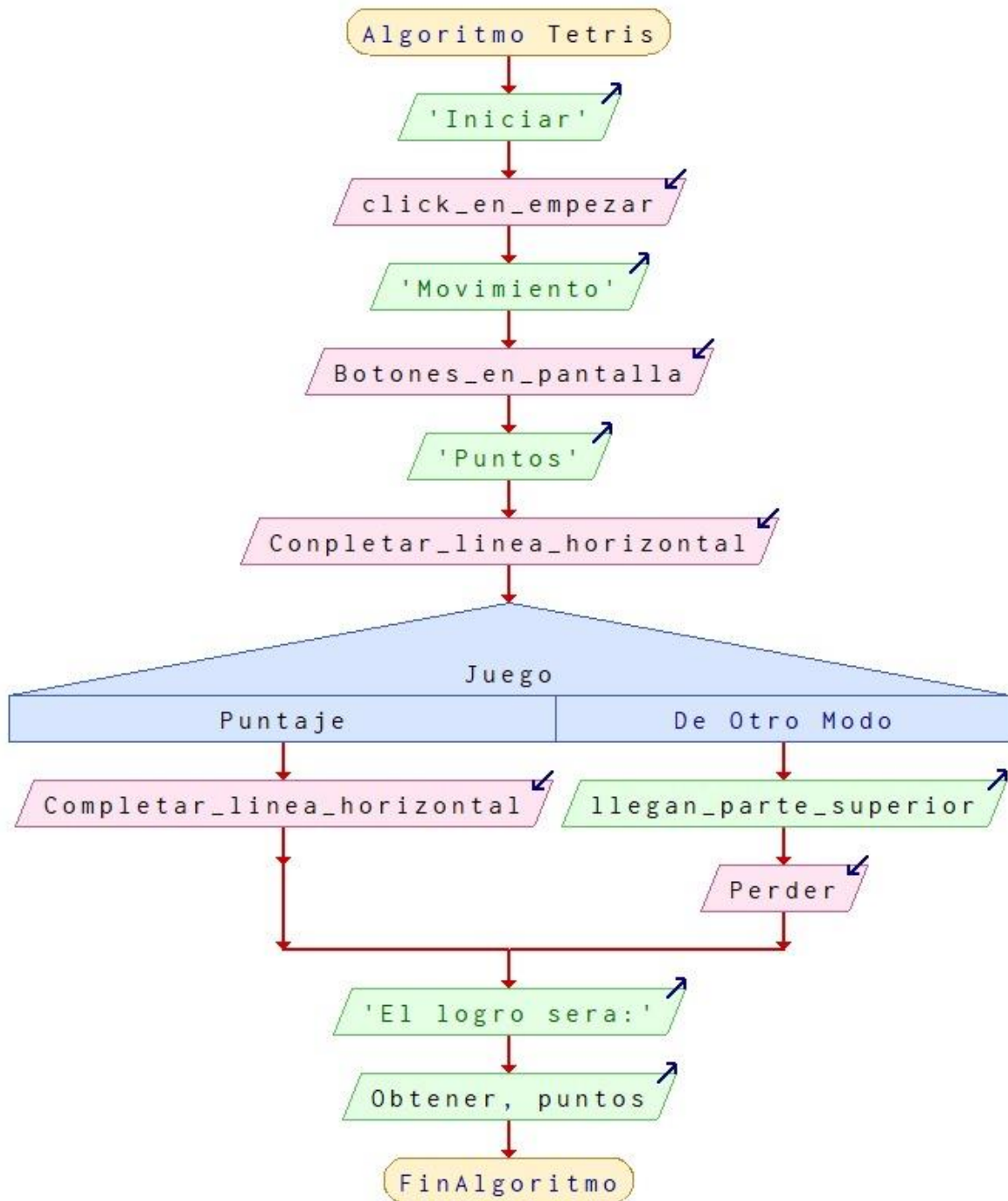
El código implementa las funcionalidades básicas de un juego de tetris, incluyendo la creación de formas, su movimiento y la rotación de las formas, así como la detección de colisiones con otros bloques, la eliminación de líneas completas y la gestión del estado del juego.

El objetivo de este juego es completar las líneas horizontales en el tablero de juego utilizando las formas que van cayendo desde la parte superior, cuando se completa una línea, desaparece y se obtendrán puntos.

Cabe destacar que nuestro código no incluye la lógica completa del juego, como lo es el control de entrada del usuario, la generación aleatoria de formas, las puntuaciones y entre otras cosas.

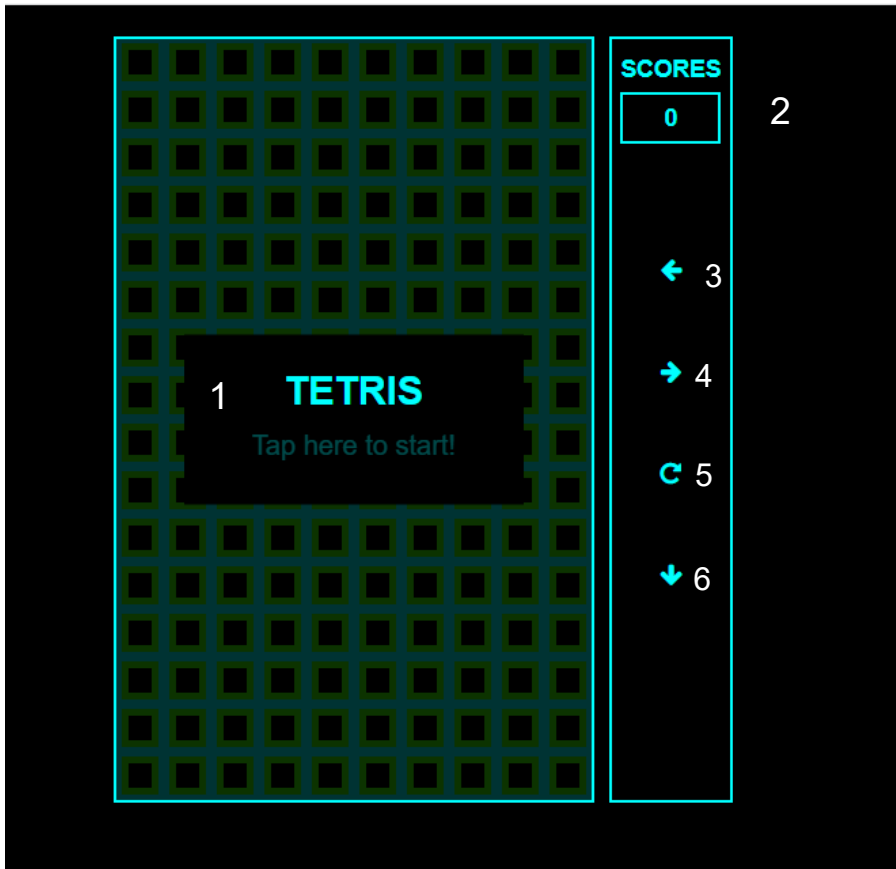
Diseño de la Solución

Diagrama de flujo



Documentación

Manual de Usuario



1. Presionamos para poder dar inicio al juego.
2. En esta casilla se irán mostrando el total de puntos conforme se van completando las líneas horizontales.
3. Conforme las formas empiezan a caer de la parte superior de nuestro tablero el jugador puede controlar el movimiento y la posición de la forma, en este caso puede mover la figura al lado derecho puede realizar esta acción hasta antes de que caiga la forma.
4. El jugador puede desplazar la forma de lado izquierdo y puede realizar esta acción hasta antes de que caiga la forma.

5. Este botón servirá para que el usuario pueda rotar la forma de la manera en que se logre acomodar a la fila de bloques y puede realizar esta acción hasta antes que caiga la forma.
6. Este botón sirve para que el usuario pueda acelerar la caída hacia debajo de la forma.

Cabe recalcar que el juego terminara cuando las formas acumuladas alcanzan la parte superior del tablero, en ese momento el jugador obtendrá su puntuación final y podrá reiniciar el juego.

Autores

Coordinador: Luis Gustavo Ramírez Berganza

Grupo 1

- ✓ Carlos René Palma Ramírez
- ✓ Yeilin Cecilia Aragón Alvarado

Grupo 2

- ✓ Diego Alexander Contreras Duarte
- ✓ Allan Enrique Recinos Castillo