19- Algoritmo de Barrido

martes, 27 de abril de 2021 09:42 a. m.

Entrada Conjunto de Sitios (x, y) Heap Exites & Sitios Estructuras: - Cola de eventos Q sordenada de arriba - abajo segureda - derecha - April - Centro (deporten de "h") el aro - Linea de playa T 3 BST (izq a derecha) - Modos internos: - Intersección de dos parabeles (sitio 129, sitio der)
- Apintador a la arista que le corresponde del diagrama.
- Modo externo: - Parabola (sitio) -> Aprilador a evento de circulo en el que desaparecerá - LDLA (fure guardar el dicigrana) Salida: Diagrama de Vororoi - LOLA 1 mager del diagrama. Pseudo código:

la my

1. Agregar a 0 todos los sitios.

Para cada altera h" de la linea de barrido:

- Revisar si hay evento en Q a la altera "h"

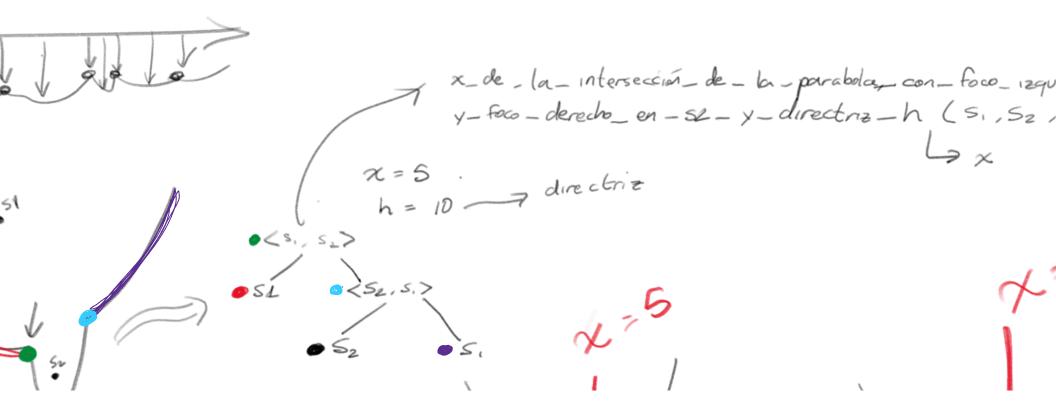
- si sí hay evento: - remover el rimer exembo "p" de Q

- si "p" es evento de sitio: activer Sitio (p) - si no: activar Circulo (p) - Dibyjar (T)

Función activar Sitio (p):

- 1. Si T estrí vacio:
 2. cagregor p como rais de T
 regresar
- Book en 2 el arco "x" que corresponde apunta a un exerto de circub:

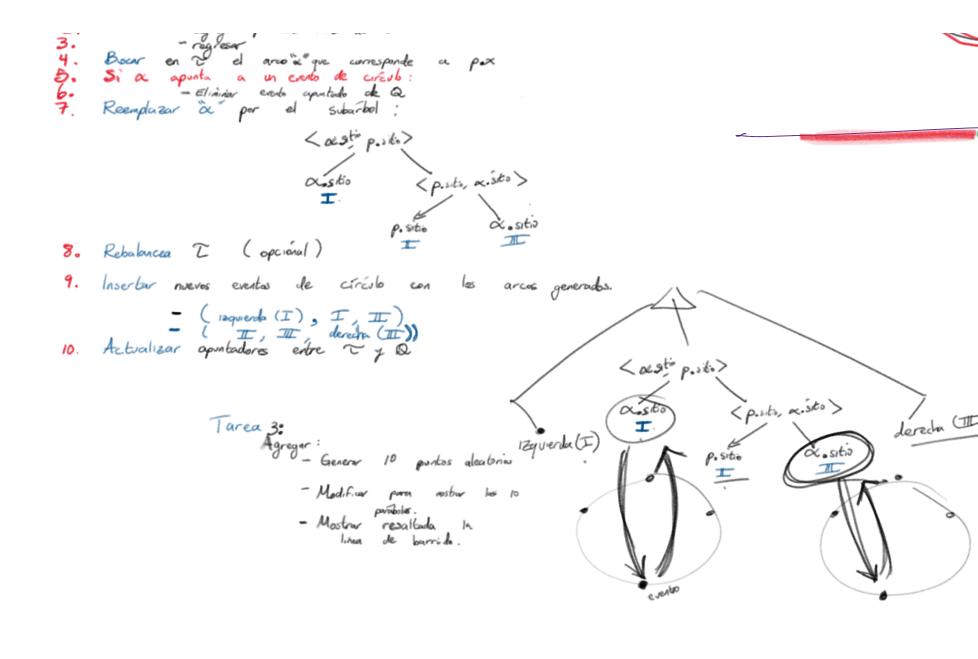
ador a la de T presentin de enmedio,

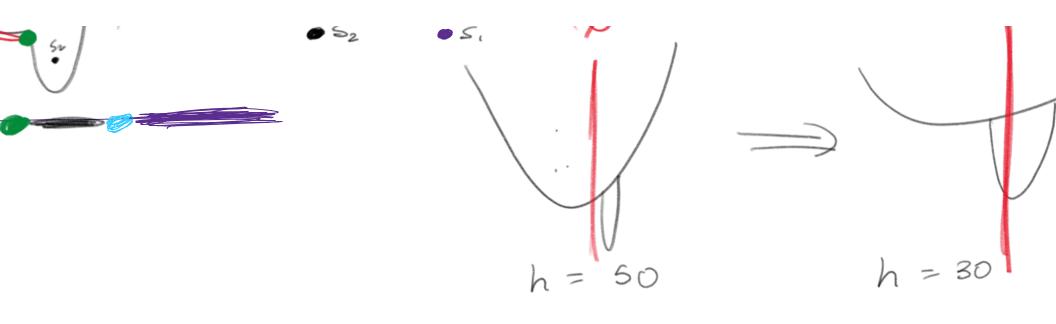


h)

,5

x=5





(

