Tercera entrega

Juan Esteban Murcia y David Moreno

Red Black Trees

Objetivos alcanzados:

A lo largo de la semana hemos logrado varias metas propuestas, entre estas están la correcta implementación del código para la inserción de elementos dentro de la estructura de datos, esto fue un problemático, ya que el jugar con punteros siempre puede complicarse, sin embargo gracias a varias fuentes y al entendimiento de las ideas para la inserción, se pudo realizar este código, se ha de aclarar que los códigos no son completamente nuestros, ya que se basaron en códigos encontrados en GeeksByGeeks. También entendimos ciertos lemas para el análisis algorítmico para la inserción, búsqueda y eliminación de elementos en esta estructura de datos abstracta.

Nuevos objetivos:

Ahora lo que nos incumbe es la correcta implementación del código para lograr la eliminación de elementos sin violar ninguna de las propiedades de los Red Black Trees. Además, a esto, hacer la presentación sobre el funcionamiento de las 2 funciones principales (inserción y eliminación) y las demostraciones de los teoremas.

Bibliografía:

ChiragAcharya. (N/A). Red Black Trees | Set 2 (insert). GeeksByGeeks, https://www.geeksforgeeks.org/red-black-tree-set-2-insert/