

Mario Ricaurte Tobón, 201922994, m.ricaurte@uniandes.edu.co

Valentina Jiménez, 201924116, lv.jimenez@uniandes.edu.co

Análisis de rendimiento

Requerimiento 1:

- Complejidad: $O(\sqrt{x})$
- Comparación: El rendimiento en comparación con el reto uno se mantuvo igual. Sin embargo, el uso del TAD map aumento la memoria requerida.

Requerimiento 2:

- Complejidad: $O(n)$
- Comparación: El rendimiento mejoro. Pero, aumento el uso de memoria.

Requerimiento 3:

- Complejidad: $O(\log(n))$
- Comparación: El rendimiento en comparación con el reto uno se mantuvo igual. Sin embargo, aumento el uso de memoria.

Requerimiento 2:

- Complejidad: $O(n)$
- Comparación: El rendimiento se mantuvo. Pero, aumento el uso de memoria.