

Samuel Torres Florez

Correo: s.torresf@uniandes.edu.co

Código: 201632770

Alejandro Diaz-Granados

Correo: a.diazgranadosb@uniandes.edu.co

Código: 202021008

Análisis de complejidad:

- Req1 =  $O(n)$
- Req2 =  $O(\log n)$
- Req3 =  $O(\log n)$
- Req4 =  $O(n \log n)$
- Req5 =  $O(n^2)$

Uso de memoria y tiempo de ejecución

Req 1

Tiempo: 604.814      Memoria: 4024.145

Req 2

Tiempo: 2074.344      Memoria: 1457.109

Req 3

Tiempo: 172.246      Memoria: 30.844

Req 4

Tiempo: 604.814      Memoria: 4024.145

Req 5

Tiempo: 374.400      Memoria: 1539.395