# Integrantes:

Juan Sebastián Hoyos – 201822167

Johan Stivens Ardila – 201911400

# Requerimiento 1:

Complejidad: O(log(n))Tiempo [ms]: 3204.9Memoria [kB]: 15.83

# Requerimiento 2:

Complejidad: O(n^2)
Tiempo [ms]: 253279.4
Memoria [kB]:32.30

# Requerimiento 3:

Complejidad: O(n^2)Tiempo [ms]: 831865Memoria [kB]: 9.877

# Requerimiento 4:

Complejidad: O(n^2)Tiempo [ms]: 89712.29Memoria [kB]: 13.32