

RETO 1:

Integrantes grupo 6:

- Sebastian Heredia Vargas | s.herediav@uniandes.edu.co | 202012346
- Andres Felipe Mendoza Silva | af.mendoza@uniandes.edu.co | 202012676
- Felix Samuel Rojas Casadiego | fs.rojas@uniandes.edu.co | 202013414

Requerimiento 2:

La complejidad depende del algoritmo de ordenamiento escogido por el usuario:

SelectionSort - Complejidad $O(n^2)$

InsertionSort - Complejidad $O(n^2)$

MergeSort - Complejidad $O(n \log n)$

QuickSort - Complejidad $O(n \log n)$

ShellSort - Complejidad $O(n \log^2 n)$

Requerimiento 3:

Complejidad $O(n)$

Requerimiento 4:

Complejidad $O(2n)$

Requerimiento 5:

Complejidad $O(n)$