

Docente: Dario Ernesto Del Carmen Correal Torres

Estudiantes:

- María Alejandra Vargas Torres 201123148 - ma.vargas73@uniandes.edu.co
Requerimiento 2
- Juan Sebastián Alegría Zúñiga 202011282 - j.alegria@uniandes.edu.co
Requerimiento 3
- Andrés Felipe Romero Brand 202013448 - af.romerob1@uniandes.edu.co
Requerimiento 4

Requerimientos	1	2
Orden de crecimiento	$O(n)$	$O(n \log(n))$
Memoria utilizada antes [GB]	2.35	2.94
Memoria utilizada después [GB]	3.44	3.39
Tiempo de carga [ms]	15.625	15.625

Se realizaron los requerimientos 6 y 7 como bono.

El resto de requerimientos son de $O(1)$, por lo que tardan 0.01 segundos en promedio.

Para tomar los datos del funcionamiento de requerimiento 1 y 2 se prueba en un computador con una memoria de 4GB de ram, y con el archivo del 2016.