

Documento De Análisis
Estructura de Datos y Algoritmos
Reto Numero 1

1) Nombres, código y correo Uniandes de los integrantes del grupo

Estudiante 1.

Alejandro Munar

202021623

a.munarm@uniandes.edu.co

Estudiante 2.

Santiago Rodríguez

202020237

s.rodriguez66@uniandes.edu.co

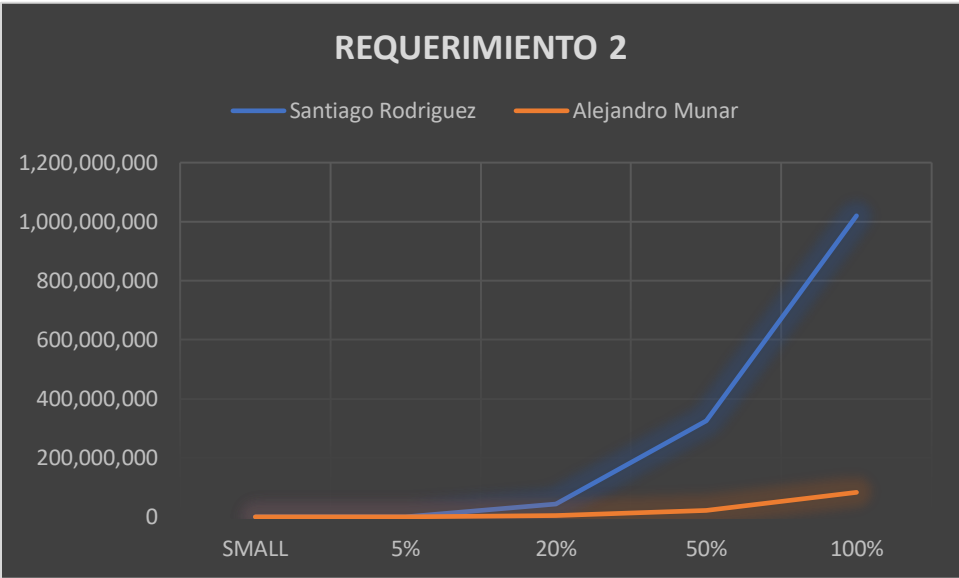
2) Pruebas de tiempos de ejecución para cada uno de los requerimientos.

REQUERIMIENTO 1		
	Santiago Rodríguez	Alejandro Munar
SMALL	3,715	55.56
5%	48.860	129.457
20%	155.656	210.792
50%	508.022	296.85
100%	1,077.183	354.15



LOG(N)

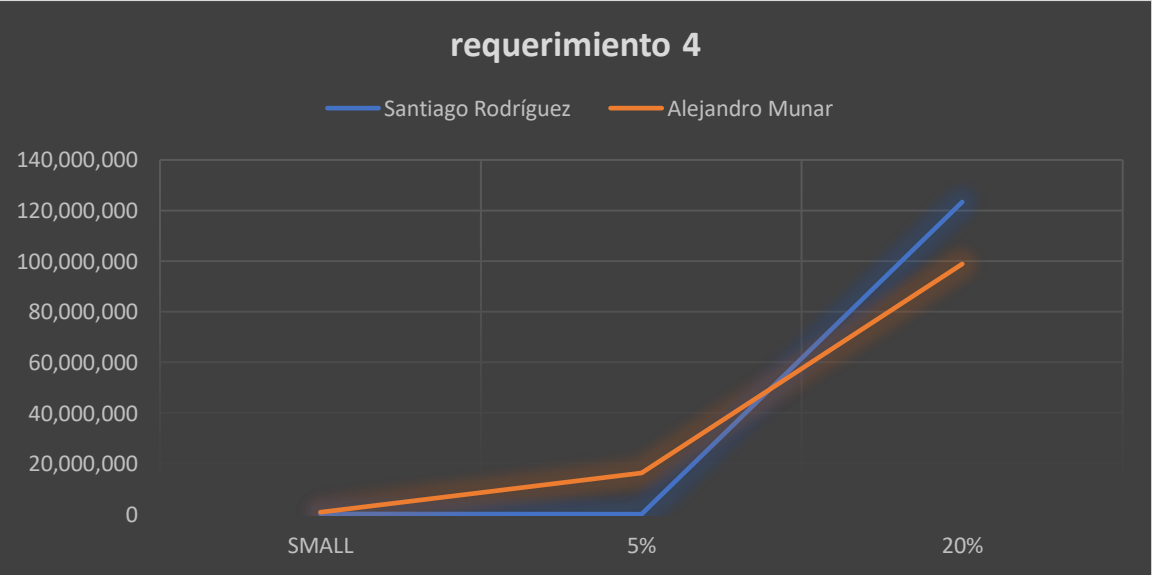
REQUERIMIENTO 2		
	Santiago Rodríguez	Alejandro Munar
SMALL	22.746	37.748
5%	281.164	409.146
20%	44.408.127	3,987.529
50%	326,202.038	21,564.852
100%	1,020,003.157	82,977.493



REQUERIMIENTO 3		
	Santiago Rodríguez	Alejandro Munar
SMALL	2.083	9.218
5%	23,737	33.643
20%	93.148	72.611
50%	267.596	174.437
100%	1.055.046	373.629



REQUERIMIENTO 4		
	Santiago Rodríguez	Alejandro Munar
SMALL	69.084	781.903
5%	9885.99	16.186.162
20%	123.400.565,0000000	98.897.299
50%	678,732.39	SE ESPERO MAS DE 10 MIN
100%	SE ESPERO MAS DE 10 MIN	SE ESPERO MAS DE 10 MIN



3) En caso de los requerimientos individuales, indicar quien lo implementó.

Requerimiento	Quien lo implementó
1	Grupal
2	Grupal
3	Santiago Rodríguez
4	Alejandro Munar
5	Grupal
6	n-a