

Documento De Análisis  
Estructura de Datos y Algoritmos  
Reto Numero 2

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

Estudiante 1.

Alejandro Munar

202021623

[a.munarm@uniandes.edu.co](mailto:a.munarm@uniandes.edu.co)

Estudiante 2.

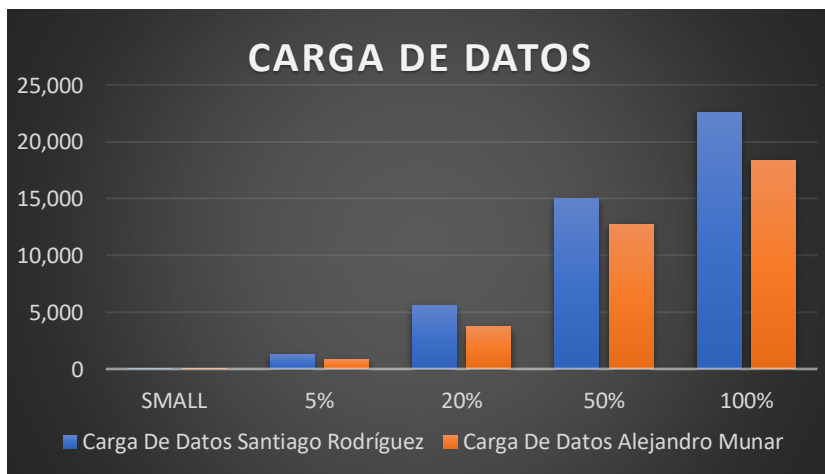
Santiago Rodríguez

202020237

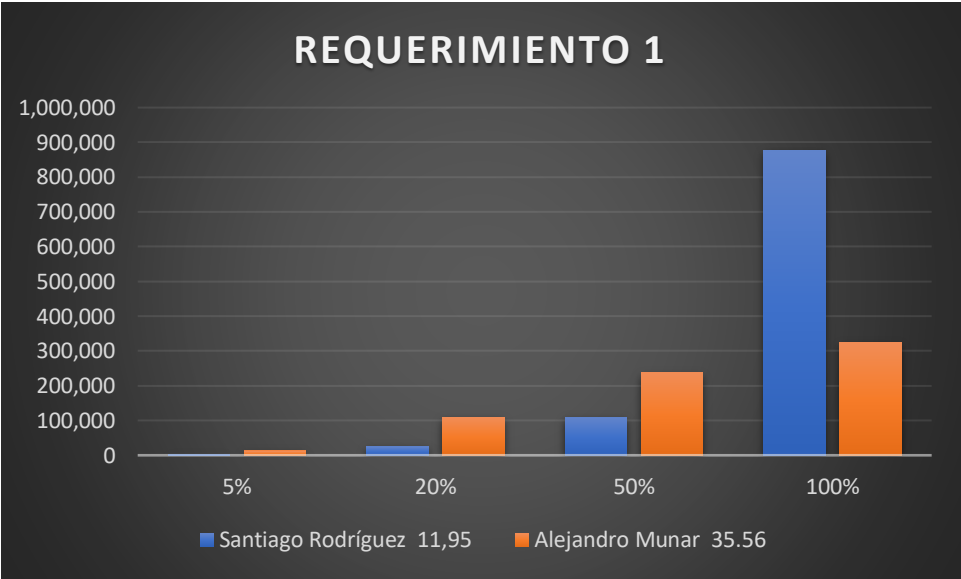
[s.rodriguez66@uniandes.edu.co](mailto:s.rodriguez66@uniandes.edu.co)

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

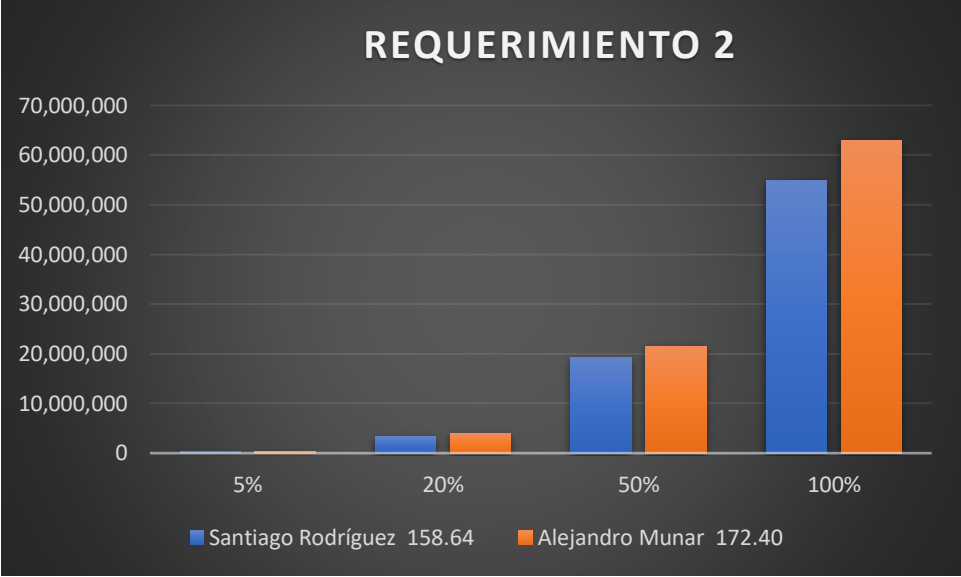
Carga De Datos		
	Santiago Rodríguez	Alejandro Munar
<b>SMALL</b>	<b>83</b>	<b>52</b>
<b>5%</b>	<b>1.248</b>	<b>874</b>
<b>20%</b>	<b>5.610</b>	<b>3.768</b>
<b>50%</b>	<b>15.029</b>	<b>12.765</b>
<b>100%</b>	<b>22.600</b>	<b>18.400</b>



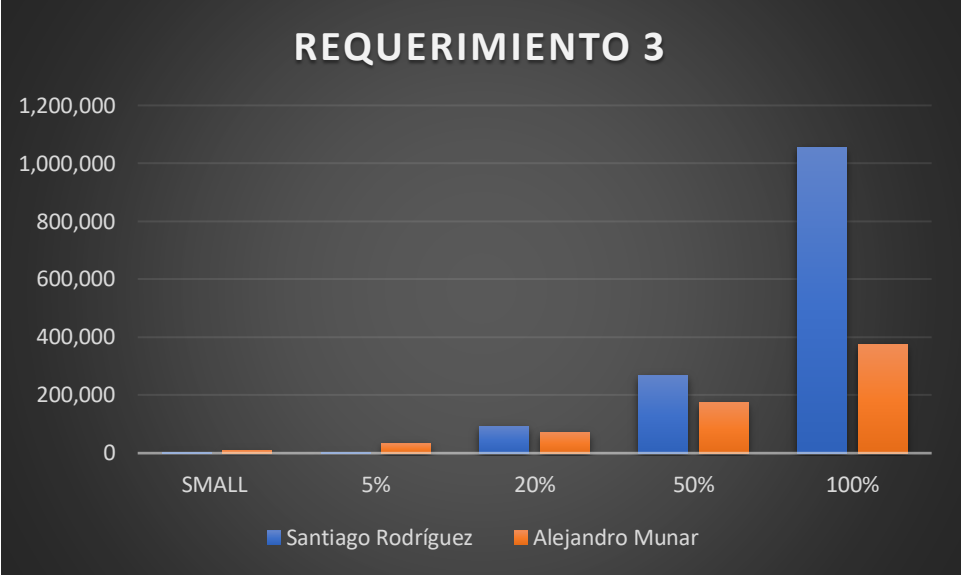
REQUERIMIENTO 1- RETO 2		
	Santiago Rodríguez	Alejandro Munar
<b>SMALL</b>	<b>11,95</b>	<b>35.56</b>
<b>5%</b>	<b>957</b>	<b>12.457</b>
<b>20%</b>	<b>25.449</b>	<b>109.792</b>
<b>50%</b>	<b>108.022</b>	<b>236.850</b>
<b>100%</b>	<b>877.183</b>	<b>324.150</b>



REQUERIMIENTO 2		
	Santiago Rodríguez	Alejandro Munar
<b>SMALL</b>	<b>158.64</b>	<b>172.40</b>
<b>5%</b>	<b>281.164</b>	<b>420.562</b>
<b>20%</b>	<b>3.408.127</b>	<b>3.987.529</b>
<b>50%</b>	<b>19.202.038</b>	<b>21.564.852</b>
<b>100%</b>	<b>54.977.493</b>	<b>62.977.493</b>



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	1.479	3.087
5%	6.635	11.560
20%	12.331	15.834
50%	22.832	22.639
100%	44.261	48.844



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