

OBSERVACIONES DE LA PRACTICA

Jose David Florez Ruiz 1 Cod 202121507
Santiago Castro Duque 2 Cod 202122158

Ambientes de pruebas

Máquina	
Procesadores	Intel(R) Core(TM) i7-7700HQ CPU @ 2.80GHz
Memoria RAM (GB)	16
Sistema Operativo	Windows 10

Tabla 1. Especificaciones de las máquinas para ejecutar las pruebas de rendimiento.

Requerimientos Individuales

Requerimiento	Estudiante
Req. 2	Jose Florez
Req. 3	Santiago Castro

Resultados

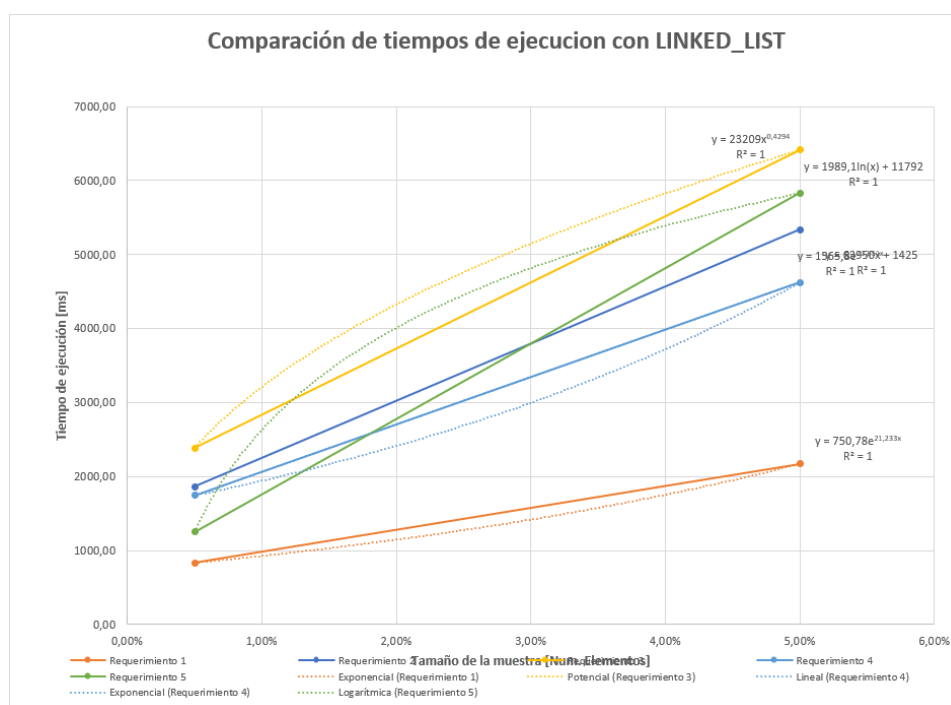
Porcentaje de la muestra [pct]	Tamaño de la muestra (ARRAY_LIST)	Req. 1	Req. 2	Req. 3	Req. 4	Req. 5	Req. 6
0.50%		333.958	954.36	360.74	15.103	458.64	1324.72
5.00%		12857.74	1904.72	757.55	252.372	974.50	2318.26
10.00%		28285.40	4188.60	1590.85	756.50	1952.70	5563.2
20.00%							
30.00%							
50.00%							
80.00%							
100.00%							

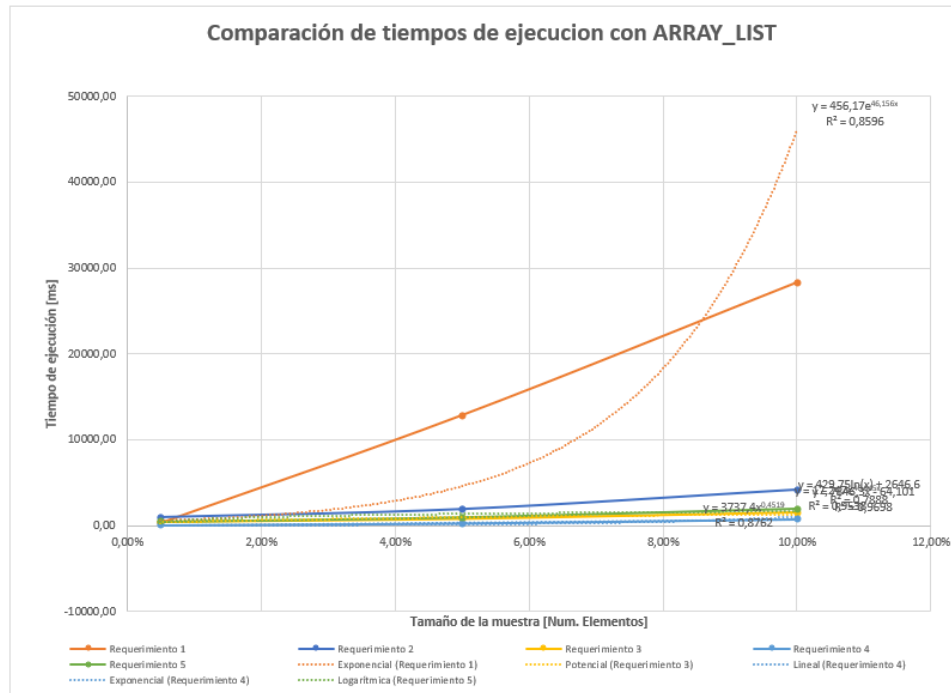
Resultados

Porcentaje de la muestra	Tamaño de la muestra (Single_Linked)	Req. 1	Req. 2	Req. 3	Req. 4	Req. 5	Req. 6
--------------------------	--------------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

muestra [pct]					
0.50%	834.87	1864.52	1744.80	1253.60	1053.4
5.00%	12857.74	5335.36	6412.51	5833.60	2528.16
10.00%					
20.00%					
30.00%					
50.00%					
80.00%					
100.00%					

Graficas





Complejidades:

Carga de datos - $O(n)$

Requerimiento 1 - $O(n \log(n))$

Requerimiento 2 - $O(n \log(n))$

Requerimiento 3 - $O(n \log(n))$

Requerimiento 4 - $O(n)$

Requerimiento 5 - $O(n)$

Requerimiento 6 - $O(n \log(n))$