Edgar Luis Vanegas Roa 201921269 Maquina 1 Ronald Diaz Pardo 202111309 Maquina 2

		Maquina 1	Maquina 2
Proces	adores	2,7 GHz Intel Core i5 de dos núcleos	2.5 GHz Intel i5 10300h 4 nucleos
Memoria RAM (GB)		8 GB 1867 MHz DDR3	8 GB
Sistema c	pperativo	IOS 11.5.1 (20G80)	Windows 10 Professional

INSERTION SORT									
				INTENTOS (ms)					
		Porcentaje de la muestra [pct]	Tamaño de la muestra			3	Prome dio		
	Maquina 1	Small	100%	570.20 1	573.17 3	574.49 4	572.62 3		
ARRAY	maquilla 1	10%	100%	852.29 3	886.29 5	849.94 6	862.84 5		
LIST	Maquina 2	Small	100%	586.87 5	531.25	520.87 6	546.33 4		
		10%	100%	226.51 4	402.21 5	305.55	311.42 6		
	Maguina 1	Small	100%	27857. 157	29245. 001	28537. 243	28546. 467		
LINKE D LIST	Maquina 1	10%	100%	78319. 326	106142 .612	87367. 293	90609. 744		
	Maguina 2	Small	100%	24312. 5	25567. 213	30897. 213	26925. 642		
	Maquina 2	10%	100%	1545.0 4	1964. 215	2055.5 57	1854.9 37		

MERGE SORT								
			INTENTOS (ms)					
	Porcentaje de la muestra [pct]	Tamaño de la muestra	1	2	3	Prome dio		
ARRAY Maguina 1	Small	100%	31.976	28.367	30.404	30.249		

Edgar Luis Vanegas Roa 201921269 Maquina 1 Ronald Diaz Pardo 202111309 Maquina 2

LIST		10%	100%	51.059	44.905	42.059	46.008
	Maguina 2	Small	100%	31.25	15.625	15.625	20.833
	Maquina 2	10%	100%	12.58	12.48	6.548	10.536
					164.76	166.98	174.02
	Maquina 1	Small	100%	190.32	4	6	3
				402.75	349.76	350.21	367.57
LINKE D LIST		10%	100%	3	6	4	8
D LIST				171.87	140.62	140.62	151.04
	Maquina 2	Small	100%	5	5	5	2
		10%	100%	81.581	81.581	78.542	80.568

SHELL SORT								
				INTENTOS (ms)				
		Porcentaje de la muestra [pct]	Tamaño de la muestra	1	2	3	Prome dio	
	Maguina 1	Small	100%	32.45	31.24	31.68	31.79	
ARRAY	Maquina 1	10%	100%	6.86	5.92	6.53	6.437	
LIST	Maquina 2	Small	100%	31.25	31.25	35.12	32.54	
		10%	100%	5.61	5.64	5.61	5.62	
	Maquina 1	Small	100%	1281.2 5	1385.2 5	1281.2 5	1315.9 17	
LINKE D LIST		10%	100%	562.12	465.12	687.32 5	571.52 2	
	Maquina 2	Small	100%				#DIV/0 !	
		10%	100%				#DIV/0 !	

QUICK SORT								
		INTENTOS (ms)						
		Porcentaje de la muestra [pct]	Tamaño de la muestra	1	2	3	Prome dio	
ARRAY LIST	Maquina 1	Small	100%				#DIV/0 !	

Edgar Luis Vanegas Roa 201921269 Maquina 1 Ronald Diaz Pardo 202111309 Maquina 2

		10%	100%				#DIV/0 !
	Maguina 2	Small	100%	31.25	421.87 5	421.87 5	291.66 7
	Maquina 2	10%	100%				#DIV/0 !
		Small	100%	1203.1 25			1203.1 25
LINKE	Maquina 1	10%	100%				#DIV/0 !
D LIST	Maquina 2	Small	100%				#DIV/0 !
		10%	100%				#DIV/0 !

- 1) Compare los resultados obtenidos con la complejidad teórica de cada algoritmo y con los resultados obtenidos de las pruebas en ambas maquinas respondiendo las siguientes preguntas:
 - ¿El comportamiento con relación al orden de crecimiento temporal de los algoritmos es acorde a lo enunciado teóricamente?
 - Si, el comportamiento del crecimiento temporal de los algoritmos se comporta de manera muy similar a la enunciada en la teoría.
 - ¿Existe alguna diferencia entre los resultados obtenidos al ejecutar las pruebas en diferentes máquinas?
 - Dados que ambas máquinas tienen procesadores muy similares, las diferencias entre los resultados obtenidos son minimas.
 - De existir diferencias, ¿a qué creen que se deben?
 - Se pueden deber a procesos ejecutados en segundo plano