

ED 2022-1

Práctica 1: Complejidad Computacional

Test

Julieta Vargas Gutiérrez N. de cuenta: 318341945
Luz María Reyes Ramos N. de cuenta: 318211073

September 2021

mergeSortedArray(int[], int, int[], int)		
Entradas	Milisegundos algoritmo 1	Milisegundos algoritmo 2
ArrayA1.txt, 500, ArrayA2.txt, 700	5	0
ArrayB1.txt, 2000, ArrayB2.txt, 3500	14	0
ArrayC1.txt, 4000, ArrayC2.txt, 4000	14	0
ArrayD1.txt, 7000, ArrayD2.txt, 8000	44	1
ArrayE1.txt, 15000, ArrayE2.txt, 19000	22	2
ArrayF1.txt, 30000, ArrayF2.txt, 25000	632	1

isValidBoard(int[][])		
Entradas	Milisegundos algoritmo 1	Milisegundos algoritmo 2
BoardA.txt	16	1
BoardB.txt	24	20
BoardC.txt	24900	212
BoardD.txt	487	152
BoardE.txt	315894	1180
BoardF.txt	684329	2208

rotateArray(int[], int)		
Entradas	Milisegundos algoritmo 1	Milisegundos algoritmo 2
ArrayA1.txt, 500	7	1
ArrayB1.txt, 1000	16	0
ArrayC1.txt, 2000	5	1
ArrayD1.txt, 3000	12	1
ArrayE1.txt, 10000	71	2
ArrayF1.txt, 20000	248	1