

Taller 4

Integrantes: Santiago Valencia Arango, Santiago Hincapié Murillo

2.1 El tamaño del problema para el primer algoritmo (ArrayMax), está dado por la longitud o largo de elementos en el arreglo.

2.2 De la misma manera que el tamaño del problema del primer algoritmo, para este algoritmo, el tamaño del problema está dado por la longitud de elementos en el arreglo.

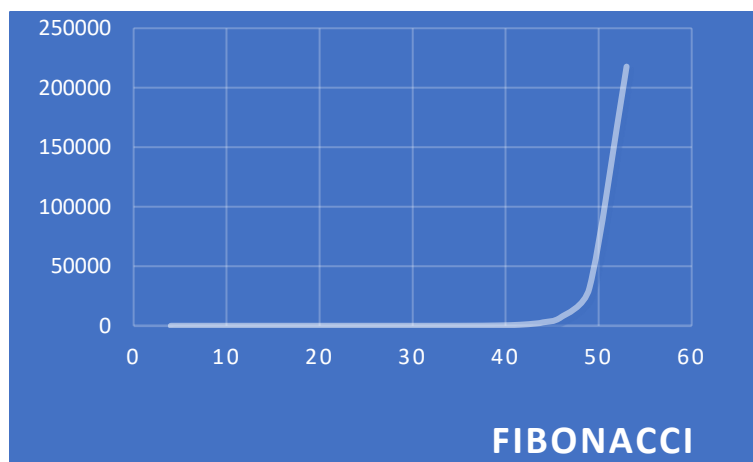
2.3 En el algoritmo de Fibonacci, el tamaño del problema está dado por la variable n . Siendo n el entero para sacar su factorial.

3.1

3.2. Para el problema 2, el valor apropiado para el tamaño del arreglo es 36, ya que después de este el tiempo de ejecución excedía los 5 minutos, el target escogido fue el 24, y la variable start se le dio un valor de 0

3.3 para el problema 3, el número en el que el tiempo de ejecución era demasiado es el 55, con este número el tiempo de ejecución es de 9m y 27 s

N	MS
4	0
18	1
20	1
22	1
28	2
30	4
32	9
34	24
35	38
37	102
38	159
40	416
41	670
42	1096
43	1758
44	2846
46	7447
49	31617
53	217775



N	MS
2	1
3	1
4	1
6	0
10	1
11	1
14	1
18	3
21	9
23	29
26	182
27	417
28	728
29	1656
30	2868
31	6616
33	26655
34	45663
35	105839
36	183721

