

**Universidad Simón Bolívar**

**Autores: Baudilio Velasquez, Arthur Ortega**

**Fecha: mayo 2023**

**Laboratorio de algoritmos y estructuras 2**

**Reporte del algoritmo mergesortInsertionPrueba**

<b>Tamaño del arreglo</b>	<b>Numero de intentos</b>	<b>Tiempo promedio de ejecución (seg)</b>
10	5	0.3209642748
20	5	0.32082562340000004
30	5	0.3296908468
40	5	0.3556361806
50	5	0.35074105600000005
60	5	0.3524832246
70	5	0.40634618040000003
80	5	0.41451407799999995
90	5	0.39343625439999996
100	5	0.42600920540000004

El tamaño de arreglo con menor tiempo es: 20

**Sistema Operativo:** Debian GNU/Linux 11 (bullseye) 64 bits

**Procesador:** Intel core i5-4590 a 3,30Ghz(x4)

**Memoria RAM:** 16GB DDR3 1600Mhz