

Rubén Sánchez

A01021759

Tarea de Ordenamiento

Tiempos para ordenar un arreglo de 1000 personas

Intercambio: 15993187, 16918627 y 16651534 nanosegundos.

Selección: 17481402, 16272654 y 15926200 nanosegundos.

Inserción: 11620703, 11713717 y 12081930 nanosegundos

Burbuja: 58459357, 59583197 y 62288267 nanosegundos

QuickSort: 6009605, 5474991 y 5017178 nanosegundos

MergeSort: 6848006, 6398726 y 6170885 nanosegundos

Comparación

Algoritmo	Tiempo Promedio (nanosegundos)
Intercambio	16, 521, 116
Selección	16, 560, 085
Inserción	11, 805, 450
Burbuja	60, 110, 274
QuickSort	5, 500, 591
MergeSort	6, 472, 539