**PRUEBA 2**

Mostrando resultados de la prueba 2: Ordenado para el arreglo de tamanyo 4096.

Analisis para arreglo de 4096 elementos.

Tiempo de ejecucion promedio de Mergesort: 0.01s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort Iterativo: 0.02s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort: 2.45s. STD: 0.01s.

Tiempo de ejecucion promedio de Median-of-3 Quicksort: 0.00s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Introsort: 0.01s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort con 3-way-partitioning: 0.20s. STD: 0.06s.

Tiempo de ejecucion promedio de Dual Pivot Quicksort: 0.96s. STD: 0.02s.

Tiempo de ejecucion promedio de Timsort: 0.01s. STD: 0.00s.

Mostrando resultados de la prueba 2: Ordenado para el arreglo de tamanyo 8192.

Analisis para arreglo de 8192 elementos.

Tiempo de ejecucion promedio de Mergesort: 0.01s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort Iterativo: 0.05s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort: 9.95s. STD: 0.17s.

Tiempo de ejecucion promedio de Median-of-3 Quicksort: 0.01s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Introsort: 0.01s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort con 3-way-partitioning: 0.56s. STD: 0.10s.

Tiempo de ejecucion promedio de Dual Pivot Quicksort: 3.97s. STD: 0.22s.

Tiempo de ejecucion promedio de Timsort: 0.02s. STD: 0.00s.

Mostrando resultados de la prueba 2: Ordenado para el arreglo de tamanyo 16384.

Analisis para arreglo de 16384 elementos.

Tiempo de ejecucion promedio de Mergesort: 0.03s. STD: 0.01s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort Iterativo: 0.11s. STD: 0.02s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort: 49.89s. STD: 1.84s.

Tiempo de ejecucion promedio de Median-of-3 Quicksort: 0.03s. STD: 0.01s.

Tiempo de ejecucion promedio de Introsort: 0.03s. STD: 0.01s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort con 3-way-partitioning: 3.19s. STD: 1.68s.

Tiempo de ejecucion promedio de Dual Pivot Quicksort: 20.77s. STD: 1.24s.

Tiempo de ejecucion promedio de Timsort: 0.07s. STD: 0.02s.

Mostrando resultados de la prueba 2: Ordenado para el arreglo de tamanyo 32768.

Analisis para arreglo de 32768 elementos.

Tiempo de ejecucion promedio de Mergesort: 0.09s. STD: 0.03s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort Iterativo: 0.33s. STD: 0.17s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort: 194.35s. STD: 27.74s.

Tiempo de ejecucion promedio de Median-of-3 Quicksort: 0.07s. STD: 0.02s.

Tiempo de ejecucion promedio de Introsort: 0.06s. STD: 0.02s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort con 3-way-partitioning: 8.42s. STD: 0.25s.

Tiempo de ejecucion promedio de Dual Pivot Quicksort: 79.41s. STD: 10.55s.

Tiempo de ejecucion promedio de Timsort: 0.15s. STD: 0.05s.

Analisis para arreglo de 65535 elementos.

Tiempo de ejecucion promedio de Mergesort: 0.15s. STD: 0.01s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort Iterativo: 0.51s. STD: 0.02s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort: 736.19s. STD: 41.37s.

Tiempo de ejecucion promedio de Median-of-3 Quicksort: 0.15s. STD: 0.04s.

Tiempo de ejecucion promedio de Introsort: 0.18s. STD: 0.09s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort con 3-way-partitioning: 26.56s. STD: 5.56s.

Tiempo de ejecucion promedio de Dual Pivot Quicksort: 279.01s. STD: 5.65s.

**PRUEBA 1**

Analisis para arreglo de 4096 elementos.

Tiempo de ejecucion promedio de Mergesort: 0.01s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort Iterativo: 0.03s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort: 0.02s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Median-of-3 Quicksort: 0.02s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Introsort: 0.40s. STD: 0.26s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort con 3-way-partitioning: 0.02s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Dual Pivot Quicksort: 0.01s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Timsort: 0.02s. STD: 0.00s.

Mostrando resultados de la prueba 1: Punto flotante para el arreglo de tamanyo 8192.

Analisis para arreglo de 8192 elementos.

Tiempo de ejecucion promedio de Mergesort: 0.03s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort Iterativo: 0.06s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort: 0.04s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Median-of-3 Quicksort: 0.04s. STD: 0.01s.

Tiempo de ejecucion promedio de Introsort: 1.26s. STD: 0.76s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort con 3-way-partitioning: 0.03s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Dual Pivot Quicksort: 0.03s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Timsort: 0.04s. STD: 0.00s.

Mostrando resultados de la prueba 1: Punto flotante para el arreglo de tamanyo 16384.

Analisis para arreglo de 16384 elementos.

Tiempo de ejecucion promedio de Mergesort: 0.05s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort Iterativo: 0.12s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort: 0.08s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Median-of-3 Quicksort: 0.07s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Introsort: 9.06s. STD: 1.35s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort con 3-way-partitioning: 0.07s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Dual Pivot Quicksort: 0.06s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Timsort: 0.09s. STD: 0.00s.

Mostrando resultados de la prueba 1: Punto flotante para el arreglo de tamanyo 32768.

Analisis para arreglo de 32768 elementos.

Tiempo de ejecucion promedio de Mergesort: 0.10s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort Iterativo: 0.26s. STD: 0.01s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort: 0.16s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Median-of-3 Quicksort: 0.16s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Introsort: 68.50s. STD: 41.37s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort con 3-way-partitioning: 0.15s. STD: 0.01s.

Tiempo de ejecucion promedio de Dual Pivot Quicksort: 0.13s. STD: 0.01s.

Tiempo de ejecucion promedio de Timsort: 0.18s. STD: 0.00s.

Mostrando resultados de la prueba 1: Punto flotante para el arreglo de tamanyo 65535.

Analisis para arreglo de 65535 elementos.

Tiempo de ejecucion promedio de Mergesort: 0.21s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort Iterativo: 0.55s. STD: 0.02s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort: 0.39s. STD: 0.02s.

Tiempo de ejecucion promedio de Median-of-3 Quicksort: 0.37s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Introsort: 84.87s. STD: 50.11s.

Tiempo de ejecucion promedio de Quicksort con 3-way-partitioning: 0.34s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Dual Pivot Quicksort: 0.29s. STD: 0.00s.

Tiempo de ejecucion promedio de Timsort: 0.39s. STD: 0.02s.