|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRUEBAS CON 1,000 DATOS** | | | | |
| **Método** | **Recorridos** | **Comparaciones** | **intercambios** | **Tiempo de ejecución** |
| **Burbuja 0** | 1000 | 499500 | 44161 | 2.452974 milisegundos |
| **Burbuja 1** | 999 | 499500 | 246801 | 4.739749 milisegundos |
| **Burbuja 2** | 965 | 498905 | 246801 | 3.980569 milisegundos |
| **Burbuja 3** | 999 | 499500 | 246801 | 7.726203 milisegundos |
| **Selección** | 1000 | 499500 | 2000 | 2.440663 milisegundos |
| **Inserción** | 999 | 999 | 246801 | 0.685314 milisegundos |
| **SellSort** | 57 | 53627 | 5802 | 0.42986 milisegundos |
| **QuickSort** | **-** | **-** | **-** | 0.236987 milisegundos |
| **RadixSort** | 4000 | 4000 | 103 | 16.490636 milisegundos |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRUEBAS CON 10,000 DATOS** | | | | |
| **Método** | **Recorridos** | **Comparaciones** | **intercambios** | **Tiempo de ejecución** |
| **Burbuja 0** | 10000 | 49995000 | 485793 | 142.695194 milisegundos |
| **Burbuja 1** | 9999 | 49995000 | 24909210 | 580.219239 milisegundos |
| **Burbuja 2** | 9858 | 49984989 | 24909210 | 484.993358 milisegundos |
| **Burbuja 3** | 9999 | 49995000 | 24909210 | 839.739006 milisegundos |
| **Selección** | 10000 | 49995000 | 20000 | 234.264698 milisegundos |
| **Inserción** | 9999 | 9999 | 24909210 | 64.59807 milisegundos |
| **SellSort** | 130 | 1262920 | 93520 | 9.13992 milisegundos |
| **QuickSort** | **-** | **-** | **-** | 6.493047 milisegundos |
| **RadixSort** | 40000 | 40000 | 103 | 1626.788819 milisegundos |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRUEBAS CON 100,000 DATOS** | | | | |
| **Método** | **Recorridos** | **Comparaciones** | **intercambios** | **Tiempo de ejecución** |
| **Burbuja 0** | 100000 | 4999950000 | 4944360 | 13544.289473 milisegundos |
| **Burbuja 1** | 99999 | 4999950000 | 2480784475 | 46413.134852 milisegundos |
| **Burbuja 2** | 98955 | 4999404510 | 2480784475 | 38758.958076 milisegundos |
| **Burbuja 3** | 99999 | 4999950000 | 2480784475 | 59651.668402 milisegundos |
| **Selección** | 100000 | 4999950000 | 200000 | 16491.765454 milisegundos |
| **Inserción** | 99999 | 99999 | 2480784475 | 4685.048757 milisegundos |
| **SellSort** | 258 | 25409081 | 1112581 | 114.996383 milisegundos |
| **QuickSort** | **-** | **-** | **-** | 363.924554 milisegundos |
| **RadixSort** | 400000 | 400000 | 103 | 143086.135206 milisegundos |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRUEBAS CON 1,000,000 DATOS** | | | | |
| **Método** | **Recorridos** | **Comparaciones** | **intercambios** | **Tiempo de ejecución** |
| **Burbuja 0** |  |  |  |  |
| **Burbuja 1** |  |  |  |  |
| **Burbuja 2** |  |  |  |  |
| **Burbuja 3** |  |  |  |  |
| **Selección** |  |  |  |  |
| **Inserción** |  |  |  | **Más de 15 minutos y no termino.** |
| **SellSort** | 469 | 464949351 | 14518282 | 1893.441807 milisegundos |
| **QuickSort** | **-** | **-** | **-** | 37725.148886 milisegundos |
| **RadixSort** |  |  |  | **Más de 20 minutos y no termino.** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRUEBAS CON MÉTODOS QUE UTILIZAN ARCHIVOS (45 DATOS)** | | | | |
| **Método** | **Recorridos** | **Comparaciones** | **intercambios** | **Tiempo de ejecución** |
| **Intercalación** | 1 | 30 | 28 | 7.687217 milisegundos |
| **Mezcla directa** | **-** | **-** | **-** | 8.824963 milisegundos |
| **Mezcla Natural** | **-** | **-** | **-** | 7.258383 milisegundos |