- = no encontré la forma de llevar la cuenta, ya que el método era recursivo.

\*Espacio en blanco = el algoritmo tardo tanto que no arrojo ningún dato.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRUEBAS CON 1,000 DATOS** | | | | |
| **Método** | **Recorridos** | **Comparaciones** | **intercambios** | **Tiempo de ejecución** |
| **Burbuja 0** | 1000 | 499500 | 46364 | 1.828189 milisegundos |
| **Burbuja 1** | 999 | 499500 | 245731 | 3.708701 milisegundos |
| **Burbuja 2** | 953 | 498419 | 245731 | 2.904379 milisegundos |
| **Burbuja 3** | 999 | 499500 | 245731 | 5.471231 milisegundos |
| **Selección** | 1000 | 499500 | 2000 | 1.726623 milisegundos |
| **Inserción** | 999 | 999 | 245731 | 0.496545 milisegundos |
| **SellSort** | 58 | 54620 | 6132 | 0.749947 milisegundos |
| **QuickSort** | **-** | **-** | **-** | 0.294439 milisegundos |
| **RadixSort** | 4000 | 4000 | 103 | 11.854504 milisegundos |

- = no encontré la forma de llevar la cuenta, ya que el método era recursivo.

\*Espacio en blanco = el algoritmo tardo tanto que no arrojo ningún dato.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRUEBAS CON 10,000 DATOS** | | | | |
| **Método** | **Recorridos** | **Comparaciones** | **intercambios** | **Tiempo de ejecución** |
| **Burbuja 0** | 10000 | 49995000 | 488937 | 101.216228 milisegundos |
| **Burbuja 1** | 9999 | 49995000 | 24633406 | 463.721935 milisegundos |
| **Burbuja 2** | 9763 | 49967034 | 24633406 | 338.414031 milisegundos |
| **Burbuja 3** | 9999 | 49995000 | 24633406 | 593.869103 milisegundos |
| **Selección** | 10000 | 49995000 | 20000 | 167.205446 milisegundos |
| **Inserción** | 9999 | 9999 | 24633406 | 46.186912 milisegundos |
| **SellSort** | 124 | 1202856 | 94044 | 6.020098 milisegundos |
| **QuickSort** | **-** | **-** | **-** | 4.70179 milisegundos |
| **RadixSort** | 40000 | 40000 | 103 | 1162.238968 milisegundos |

- = no encontré la forma de llevar la cuenta, ya que el método era recursivo.

\*Espacio en blanco = el algoritmo tardo tanto que no arrojo ningún dato.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRUEBAS CON 100,000 DATOS** | | | | |
| **Método** | **Recorridos** | **Comparaciones** | **intercambios** | **Tiempo de ejecución** |
| **Burbuja 0** | 100000 | 4999950000 | 4945263 | 9574.758267 milisegundos |
| **Burbuja 1** | 99999 | 4999950000 | 2477235569 | 52170.771543 milisegundos |
| **Burbuja 2** | 98981 | 4999431329 | 2477235569 | 39120.671772 milisegundos |
| **Burbuja 3** | 99999 | 4999950000 | 2477235569 | 60346.153569 milisegundos |
| **Selección** | 100000 | 4999950000 | 200000 | 16905.994963 milisegundos |
| **Inserción** | 99999 | 99999 | 2477235569 | 4610.628529 milisegundos |
| **SellSort** | 254 | 25014823 | 1119761 | 118.301898 milisegundos |
| **QuickSort** | **-** | **-** | **-** | 345.071224 milisegundos |
| **RadixSort** | 400000 | 400000 | 103 | 138850.971803 milisegundos |

- = no encontré la forma de llevar la cuenta, ya que el método era recursivo.

\*Espacio en blanco = el algoritmo tardo tanto que no arrojo ningún dato.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRUEBAS CON 1,000,000 DATOS** | | | | |
| **Método** | **Recorridos** | **Comparaciones** | **intercambios** | **Tiempo de ejecución** |
| **Burbuja 0** | 1000000 | 499999500000 | 49458426 | 1047890.964211 milisegundos |
| **Burbuja 1** |  |  |  | **Más de 40 minutos y no término.** |
| **Burbuja 2** |  |  |  | **Más de 40 minutos y no término.** |
| **Burbuja 3** |  |  |  | **Más de 40 minutos y no término.** |
| **Selección** |  |  |  | **Más de 40 minutos y no término.** |
| **Inserción** | 999999 | 999999 | 247452955371 | 694720.441966 milisegundos |
| **SellSort** | 412 | 407957868 | 13217526 | 1846.417745 milisegundos |
| **QuickSort** | **-** | **-** | **-** | 33350.071558 milisegundos |
| **RadixSort** |  |  |  |  |

- = no encontré la forma de llevar la cuenta, ya que el método era recursivo.

\*Espacio en blanco = el algoritmo tardo tanto que no arrojo ningún dato.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRUEBAS CON MÉTODOS QUE UTILIZAN ARCHIVOS (45 DATOS)** | | | | |
| **Método** | **Recorridos** | **Comparaciones** | **intercambios** | **Tiempo de ejecución** |
| **Intercalación** | 1 | 30 | 28 | 6.035487 milisegundos |
| **Mezcla directa** | **-** | **-** | **-** | 7.153739 milisegundos |
| **Mezcla Natural** | **-** | **-** | **-** | 6.141156 milisegundos |