

Guatemala 07 de febrero de 2024 Jonathan Díaz - 23837 Anggie Quezada - 23643

Hoja de trabajo #3

Resultados gráficas

Bubble Sort:

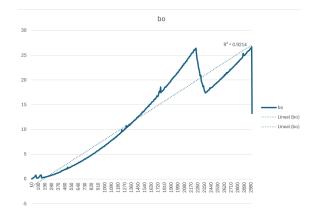
• Profiler utilizado: JProfiler

Cómo se empleó:

- 1. Configuramos el proyecto en JProfiler y ejecutamos el programa desde el entorno de JProfiler.
- 2. Seleccionamos los métodos relevantes para ser perfilados, en este caso, los métodos de Bubble Sort.
- 3. Analizamos los resultados obtenidos del profiling, que incluyen información detallada sobre el tiempo de ejecución de cada método.

Resultados obtenidos: 6399.053 milisegundos

Gráfica obtenida:



Gnome Sort:

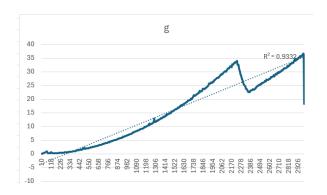
Profiler utilizado: JProfiler

Cómo se empleó:

- 1. Configuramos el proyecto en JProfiler y ejecutamos el programa desde el entorno de JProfiler.
- 2. Seleccionamos los métodos relevantes para ser perfilados, en este caso, los métodos de Gnome Sort.
- 3. Analizamos los resultados obtenidos del profiling, que incluyen información detallada sobre el tiempo de ejecución de cada método.

Resultados obtenidos: 7958.515 milisegundo

Gráfica obtenida:



Merge Sort:

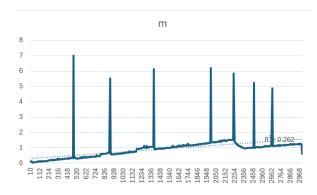
Profiler utilizado: JProfiler

Cómo se empleó:

- 1. Configuramos el proyecto en JProfiler y ejecutamos el programa desde el entorno de JProfiler.
- 2. Seleccionamos los métodos relevantes para ser perfilados, en este caso, los métodos de Merge Sort.
- 3. Analizamos los resultados obtenidos del profiling, que incluyen información detallada sobre el tiempo de ejecución de cada método.

Resultados obtenidos: 460.181 milisegudnos

Gráfica obtenida:



Quick Sort:

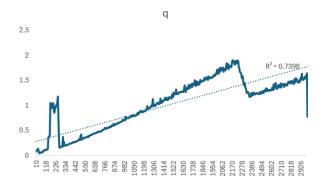
Profiler utilizado: JProfiler

Cómo se empleó:

- 1. Configuramos el proyecto en JProfiler y ejecutamos el programa desde el entorno de JProfiler.
- 2. Seleccionamos los métodos relevantes para ser perfilados, en este caso, los métodos de Quick Sort.
- 3. Analizamos los resultados obtenidos del profiling, que incluyen información detallada sobre el tiempo de ejecución de cada método.

Resultados obtenidos: 516.799 milisegundos

Gráfica obtenida:



Radix Sort:

Profiler utilizado: JProfiler

Cómo se empleó:

- 1. Configuramos el proyecto en JProfiler y ejecutamos el programa desde el entorno de JProfiler.
- 2. Seleccionamos los métodos relevantes para ser perfilados, en este caso, los métodos de Radix Sort.
- 3. Analizamos los resultados obtenidos del profiling, que incluyen información detallada sobre el tiempo de ejecución de cada método.

Resultados obtenidos: 249.339 milisegundos

Gráfica obtenida:

