

Hoja de Trabajo #3

Para medir los tiempos de ejecución de los algoritmos, se utilizó JProfiler en conjunto con IntelliJ IDEA. JProfiler es una herramienta de perfilado que permite analizar el rendimiento y la cobertura del código. Para emplearlo, se integró en el entorno de desarrollo IntelliJ IDEA siguiendo los pasos recomendados en la documentación oficial. Una vez configurado, se ejecutaron los algoritmos que se deseaban medir, y JProfiler proporcionó información detallada sobre el tiempo de ejecución, la utilización de la CPU, la memoria y otros aspectos relevantes para la optimización del rendimiento de los algoritmos. Esta herramienta resultó de gran utilidad para identificar cuellos de botella y áreas de mejora en el código, permitiendo realizar ajustes precisos para optimizar el rendimiento de los algoritmos. Al utilizar el gnome sort y el merge sort, pudimos comprobar que el segundo contenía mas recursos que el otro, ya que aumentaba mas, es decir utilizaba mas recursos que el primero que se utilizó y se probó

