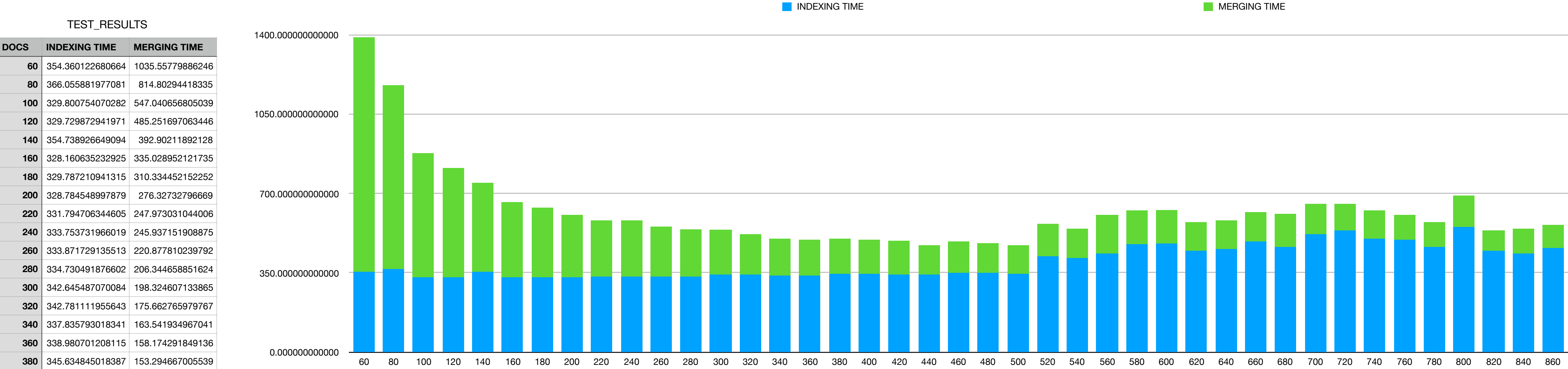
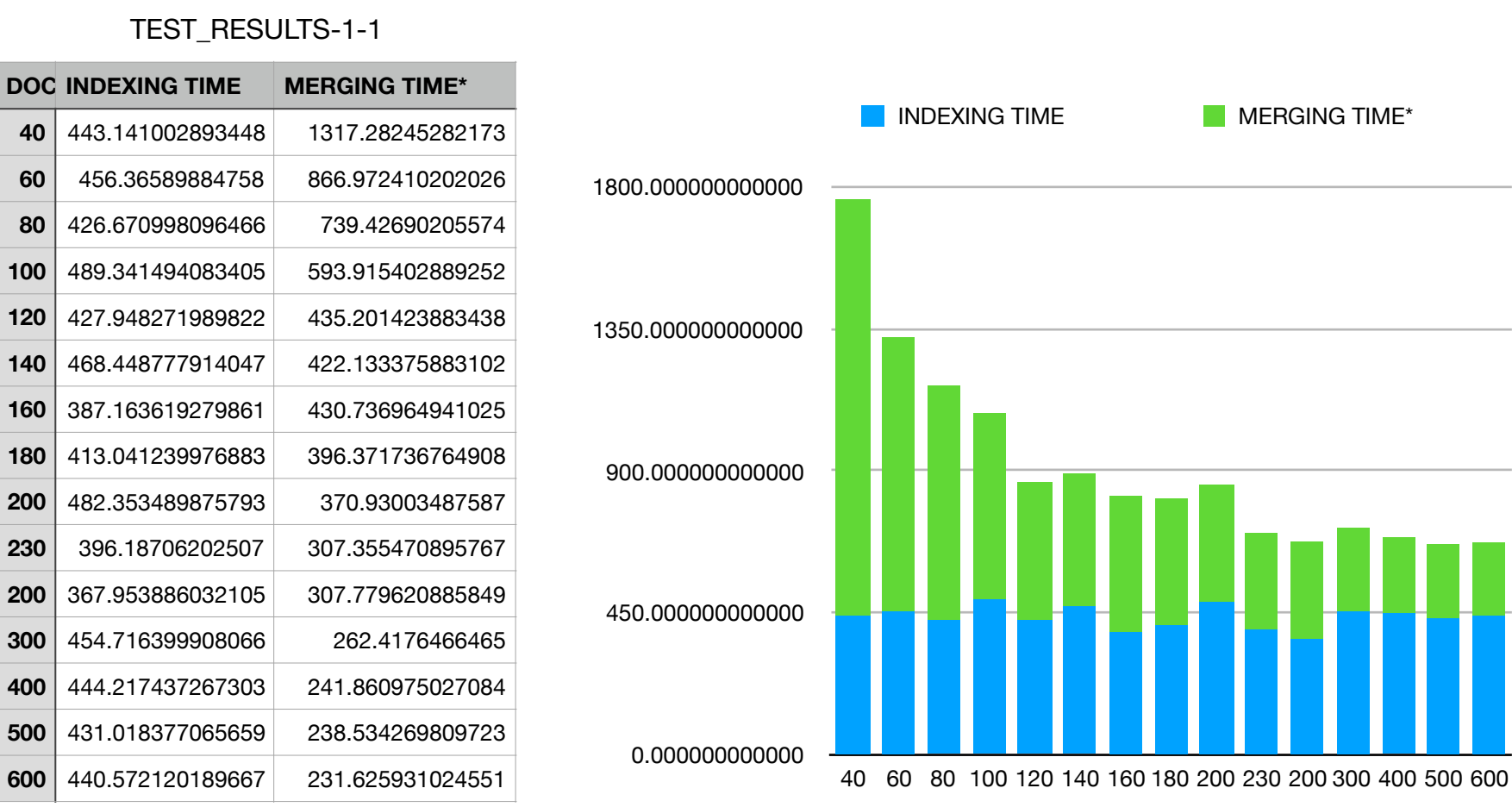


Prueba 1 - Análisis de Tiempos



Prueba 2 - Análisis de Tiempos



Conclusiones

A partir de la 2 pruebas realizadas podemos observar como a medida que aumentamos el tamaño de bloque de archivos a procesar el tiempo de merging disminuye.

Además podemos ver como el tiempo de indexing se mantiene igual hasta el bloque de 500 documentos (Sobre la primer prueba realizada)

Si miramos los resultados de la prueba 1, podríamos decir que un tamaño de bloque optimo se encuentra en el orden de los 440 a 500 documentos lo que representa un 6-8% de la colección Wiki-Small

Aunque por otra parte, si miramos los resultados de la prueba 2, podríamos decir que un tamaño de bloque optimo se encuentra en el orden de los 200 a 600 documentos lo que representa un 3-10% de la colección Wiki-Small

Sobre las pruebas

Las pruebas fueron realizadas a partir de dos corridas utilizando el Bash script test.sh, en cada caso se variaron los parámetros de for (inicio, fin y step). Por ultimo se parsearon los resultados a mano para generar los csv.

Nota: Los tiempos están definidos en segundos.