

Javier Valbuena Martinez  
202013792

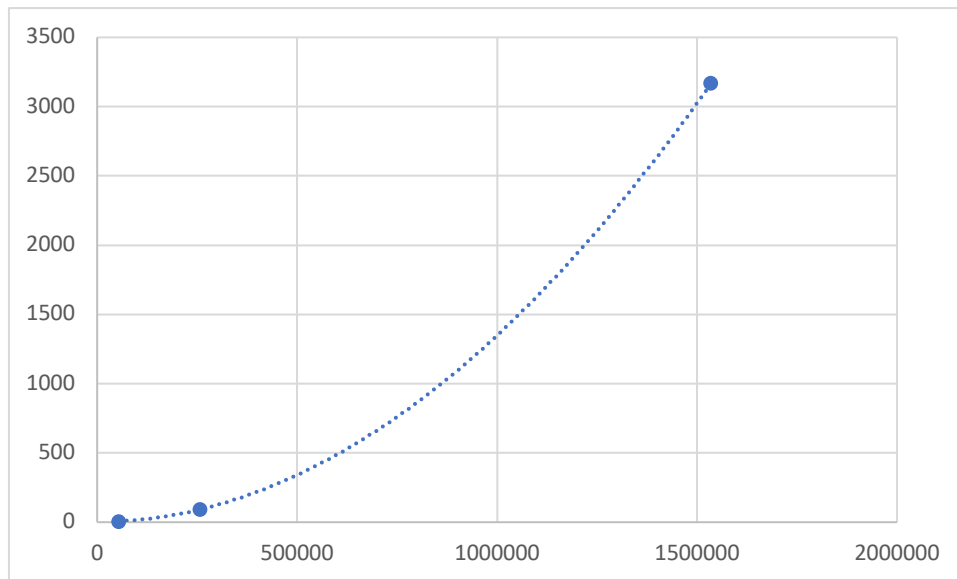
1. ¿Qué TAD utilizaron en la solución del requerimiento?
2. ¿Por qué eligieron esa estructura de datos?
3. ¿Cuál es la complejidad estimada del algoritmo implementado?

R/

1. Para la solución de la parte A del proyecto, fueron implementados principalmente listas, maps y tablas de hash.
2. Dados los requerimientos, los TADs elegidos se ajustan de mejor manera a la forma en que los datos tenían que ser cargados, además permiten cambiar su implementación (type) para mejorar los tiempos de carga de los datos.

3. Dados los tiempos en promedio de carga de los tres tamaños archivos:

- Small(54135): 6,127 s
- Medium(257115): 92,139 s
- Large(1534742): 3168,791 s



La complejidad del algoritmo implementado en notación big O corresponde a:  
 $O(N^2)$