UVG

Estructura de Datos

Julio Barahona

Rafael León

Pablo López

HDT No. 3

Link del repository: https://github.com/JulioBarahona/HDT3

Para la parte del profiler se utilizo el profiler de netbeans para determinar el tiempo de corrida de cada uno de los sorts utilizados (insertion, selection y quick). Se generó una lista de numeros random de 2000 numeros. Con la cual se obtuvieron los siguientes tiempos de corrida para cada sort: Insertion(4ms), Selection(4ms) y Quick(2ms).

Con los datos obtenidos en el profiler se tiene la siguiente gráfica.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sort | Tiempo | Tiempo esperado |
| Insertion | 4 | 2 |
| Selection | 4 | 3 |
| Quick | 2 | 1 |