Taller 5: Tablas de Hash – Puntos 2, 5 y 6

Integrantes:

Miguel Armando Parra - 201814632

Juan Diego Gonzalez – 201911031

2. Cargar Datos (Trimestre 1):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tabla de Hash LinearProbing | Tabla de Hash Separate Chaining |
| Número de duplas (K, V) en la tabla (valor N) | 543196 | 543196 |
| Tamaño inicial del arreglo de la tabla (valor M inicial) | 1 | 1 |
| Tamaño final del arreglo de la tabla (valor M final) | 1048576 | 131072 |
| Factor de carga final (N/M) | 0.51 | 4.14 |
| Número de rehashes que tuvo la tabla (desde que se creó) | 20 | 17 |

5. Requerimiento 3: Pruebas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tabla de Hash LinearProbing | Tabla de Hash Separate Chaining |
| Tiempo mínimo de get(…) | 0.0 Milisegundos | 0.0 Milisegundos |
| Tiempo promedio de get(…) | 0.0011 Milisegundos | 1.0E-4 Milisegundos |
| Tiempo máximo de get(...) | 4.0 Milisegundos | 1.0 Milisegundos |

6. Documento comparando las dos Tablas de Hash