Nombres:

* Julián Padilla Molina - 201913677
* Pablo Pastrana vega - 201822920

Documento De Análisis

1. Tabla #1

Observación: Se tomo un archivo mas compacto de datos, ya que al ejecutar los datos grandes el computador no puedo ejecutarlo. El archivo de datos que se tomo tiene 20 datos algunos con llaves repetidas. En la implementación de las tablas de hash se permite en este caso tener llaves iguales, pero con diferentes valores almacenados.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Tabla de Hash Linear Probing** | **Tabla de Hash Separate Chaining** |
| Número de duplas (K, V) en la tabla (valor N) | 20 | 20 |
| Tamaño inicial del arreglo de la tabla (valor M inicial) | 63 | 63 |
| Tamaño final del arreglo de la tabla (valor M final) | 21 | 21 |
| Factor de carga final (N/M) | 0.70 | 4.2 |
| Número de rehashes que tuvo la tabla (desde que se creó) | 18 | 2 |

1. Tabla #2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Tabla de Hash Linear Probing** | **Tabla de Hash Separate Chaining** |
| Tiempo mínimo de get(...) | 55 segundos | 47 |
| Tiempo promedio de get(...) | 63 segundos | 58 |
| Tiempo máximo de get(...) | 68 segundos | 54 |