

## Documento Análisis

### PUNTO 2:

	Tabla de Hash Linear Probing	Tabla de Hash Separate Chaining
Número de duplas (K, V) en la tabla (valor N)	50219	50219
Tamaño inicial del arreglo de la tabla (valor M inicial).	5	5
Tamaño final del arreglo de la tabla (valor M final).	72173	18049
Factor de carga final (N/M)	0.70	2.78
Número de rehashes que tuvo la tabla (desde que se creó).	7	7

Se denotó que, si bien el número de tuplas y el tamaño inicial del arreglo era el mismo, al finalizar el proceso se obtuvo que el arreglo de Linear Probing era mayor al de Separate Chaining, y que el factor de carga era menor en Linear Probing que en Separate Chaining. A pesar de esto, se obtuvo un mismo número de rehashes después de ejecutar el programa.

### PUNTO 5:

	Tabla de Hash Linear Probing	Tabla de Hash Separate Chaining
Tiempo mínimo de get(...)	0 ms	0 ms
Tiempo promedio de get(...)	0 ms	0 ms
Tiempo máximo de get(...)	1 ms	1 ms

### NOTA ADICIONAL:

Se aclara que todas las pruebas realizadas y los tiempos medidos fueron estimados con un computador con las siguientes especificaciones: 16 GB RAM, Windows 10 64-bit, Procesador INTEL Core i7 séptima generación.