

Una estrategia que se puede utilizar para validar que la complejidad teórica de los algoritmos de búsqueda se cumple al momento de ejecutarse el algoritmo, puede ser el tomar la función teórica de Big O, ya que es la que representa el peor caso, tomar una cantidad de valores y graficar la función. Luego con la parte práctica, se prueban los mismos valores y se ejecuta el algoritmo, tomando el tiempo que tarda en ejecutarse, posteriormente estos datos se grafican; al tener las dos gráficas se logra comprobar la complejidad teórica con la práctica, ya que las gráficas resultan ser bastante similares.

https://github.com/Marlon-vc/Data_Structures/blob/master/src/HashTable.java