



Facultad de Ingeniería UNAM



Maestro: Tista Garcia Edgar MI.

Asignatura: Estructura de Datos y Algoritmos II

Práctica 5: Algoritmos de búsqueda parte 2

Alumno: Mejía Alba Israel Hipólito

Grupo:8

Objetivo:

El estudiante conocerá e identificará las características necesarias para realizar búsquedas por transformación de llaves.

Desarrollo:

Todas las actividades se desarrollan dentro del proyecto en JAVA, solo pude realizar la actividad 0 y la 3, la 1 y 2 están incompletas. Esto debido a mi falta de organización en la semana.

Conclusiones:

La teoría de búsqueda por transformación de es relativamente sencilla, la comprendo bien, sin embargo por mi falta de organización no pude realizar todas las actividades en esta práctica. En cuanto lo que pude hacer, en la actividad 1 escribí mi idea general de cómo lo haría, en la 2 por cuestiones de tiempo no hice mucho, sin embargo en la actividad 3 cumplí con todo lo pedido dando ejemplos con HashTable y HashMap de manera muy detallada. Con esta práctica reforcé mis conocimientos vistos en clase de métodos Hash y de igual manera aprendí demasiado respecto a HashTable y HashMap, que son similares a los diccionarios de Python, los cuales en ambos casos nos permiten crear una estructura de datos que facilita mucho el ingreso y búsqueda de datos dentro de ellos y es más organizado que usar listas dentro de listas como se debería de hacer la actividad 2.