

Observaciones Lab Docs

Considere las siguientes preguntas:

a) ¿Qué estructura de datos se usa para este índice?

Se utiliza la estructura abstracta de datos TAD Map, esta misma emplea una hash table de tipo 'Separate-Chaining'.

b) ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

Se esperan almacenar 800 elementos.

c) ¿Cuál es el factor de carga máximo?

El factor de carga máxima es 4.0.

d) ¿Qué hace la instrucción "mp.put(...)"?

La instrucción mp.put agrega una pareja llave,valor al mapa catalog['bookIds'], si la llave existe el valor se reemplaza.

f) ¿Qué papel cumple "book['goodreads_book_id']" en esa instrucción?

book['goodreads_book_id'] cumple el papel de ser la llave donde se almacenaran los valores en el mapa.

g) ¿Qué papel cumple el tercer parámetro "book" en esa instrucción?

book es el valor que se agregara a la llave book['goodreads_book_id'], donde posteriormente ambos serán almacenados en el mapa catalog['bookIds'].

h) ¿Qué hace la instrucción "mp.get(...)"?

La función get se encarga de buscar en el mapa la llave solicitada, si este encuentra llave, devuelve la llave y el valor. Si la llave no existe en el mapa retorna none.

i) ¿Qué papel cumple "year" en esa instrucción?

En este caso year es la llave asociada al mapa catalog['years'].

j) ¿Qué hace la instrucción "me.getValue(...)"?

En este caso la función me.getValue(...) retorna el valor de una pareja dado el mapa. En este caso retorna el valor asociado a la pareja year.