

Laboratorio 5- Mateo López Cespedes – 202014481 y Sebastian Casanova - 202115116

Considere las siguientes preguntas:

- a) ¿Qué estructura de datos se usa para este índice?
El tipo de tabla de hash sobre la que se implementa la función es “Separate Chaining”
- b) ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?
Inicialmente se espera almacenar 800 datos
- c) ¿Cuál es el factor de carga máximo?
El factor de carga máximo es de 4.0

Responda las siguientes preguntas:

- a) ¿Qué hace la instrucción “mp.put(...)”?
Agrega una pareja (key,value) y en el caso de que la llave ya exista se reemplazará su valor inicial por el valor dado en el put().
- b) ¿Qué papel cumple “book[‘goodreads_book_id’]” en esa instrucción?
Cumple el papel de ser la llave de la nueva pareja que se creará.
- c) ¿Qué papel cumple el tercer parámetro “book” en esa instrucción?
Es el valor que tomará la nueva pareja que se insertará en el mapa.

Teniendo en cuenta este fragmento responda las siguientes preguntas:

- a) ¿Qué hace la instrucción “mp.get(...)”?
Retorna la pareja llave-valor cuya llave sea igual a la llave ingresada por parámetro.
- b) ¿Qué papel cumple “year” en esa instrucción?
Es el año en específico del cual se quieren saber los libros pertenecientes.
- c) ¿Qué hace la instrucción “me.getValue(...)”?
Retorna el valor de la llave especificada por parámetro.