

OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Estudiante 1 Andrés Felipe Gómez García Cod 202021189

Estudiante 2 Tomás Bedoya Calixto Cod 202020689

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

Separate Chaining

- 2) ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

$$\alpha = \frac{N}{M} \rightarrow \alpha M = N \rightarrow 4.0 * 800 = 3200$$

- 3) ¿Cuál es el factor de carga máximo?

4.0

- 4) ¿Con cuántos elementos serán necesarios agregar para hacer re-hash de la tabla?

3200

- 5) ¿Qué hace la instrucción **"mp.put(...)"**?

Inserta en el map del catalog["bookIds"] el valor del libro, con todas sus componentes, bajo la llave del book["goodreads_book_id"].

- 6) ¿Qué papel cumple **"book['goodreads_book_id']"** en esa instrucción?

Es la llave correspondiente al libro que se guarda.

- 7) ¿Qué papel cumple **"book"** en esa instrucción?

Es la información que se guarda.

- 8) ¿Qué hace la instrucción **"mp.get(...)"**?

Dada una llave para buscar en el catálogo, el cual se pasa como parámetro, retorna la pareja llave – valor correspondiente. En caso de que no exista dicha pareja, retorna None.

- 9) ¿Qué papel cumple **"year"** en esa instrucción?

Year almacena la pareja llave – valor.

- 10) ¿Qué hace la instrucción **"me.getValue(...)"**?

Dada una pareja llave – valor, retorna el valor correspondiente.