

OBSERVACIONES DE LA PRÁCTICA

Alejandro Hernández Cod 202111716

Luisa Hernández Cod 202114093

- 1) ¿Qué estructura de datos se usa para este índice?
Se usa una tabla de hash que se implementa con chaining.
- 2) ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?
Se esperan almacenar 800 autores inicialmente.
- 3) ¿Cuál es el factor de carga máximo?
Es de 4.0 .
- 4) ¿Qué hace la instrucción “**mp.put(...)**”?
Se encarga de añadir un par llave-valor a una tabla(mapa) de hash, si el valor ya está ocupado se reemplaza.
- 5) ¿Qué papel cumple “**book[‘goodreads_book_id’]**” en esa instrucción?
Cumple el papel de ser la llave que va a almacenar dentro el valor que aparece como argumento siguiente en la función .put.
- 6) ¿Qué papel cumple “**book**” en esa instrucción?
En este caso **book** es el valor que se añade al mapa bajo la llave “**book[‘goodreads_book_id’]**”.
- 7) ¿Qué hace la instrucción “**mp.get(...)**”?
Retorna un par llave-valor de un mapa hash a partir del nombre del mapa y de la llave que se le da como argumento.
- 8) ¿Qué papel cumple “**year**” en esa instrucción?
En esa instrucción “year” cumple el papel de ser la llave para la que se va a retornar el par llave-valor que tiene dentro del mapa.
- 9) ¿Qué hace la instrucción “**me.getValue(...)**”?
Recibe el par llave-valor de un mapa y retorna solo el valor que está dentro de la llave.