

OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Estudiante 1 Cod 202116525

Estudiante 2 Cod 202110887

- 1) ¿Qué estructura de datos se usa para este índice?
Rta: Este índice es un map y el tipo de tabla de hash sobre la que se implementa es Separate Chaining.
- 2) ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?
Rta: espera almacenar 800 elementos inicialmente.
- 3) ¿Cuál es el factor de carga máximo?
Rta: El factor de carga máximo es de 4.0, lo que significa que el número de tuplas es 4 veces más grande que el número de espacios en la tabla de hash lo cual generaría errores.
- 4) ¿Qué hace la instrucción **"mp.put(...)"**?
Rta: Ingresa una pareja llave, valor a la tabla de hash valor tomando como parámetros el map, la llave(key) y el valor asignado a esa llave(value). Si la llave ya existe en la tabla, se reemplaza el valor.
- 5) ¿Qué papel cumple **"book['goodreads_book_id']"** en esa instrucción?
Rta: **"book['goodreads_book_id']"** sería la llave asociada a la pareja que se quiere agregar.
- 6) ¿Qué papel cumple **"book"** en esa instrucción?
Rta: **"book"** sería el valor asociado a la pareja que se quiere agregar.
- 7) ¿Qué hace la instrucción **"mp.get(...)"**?
Rta: Retorna la pareja llave, valor, cuya llave sea igual al parámetro key.
- 8) ¿Qué papel cumple **"year"** en esa instrucción?
Rta: **"year"** cumple el papel de ser la llave asociada a la pareja que se quiere buscar en el map **"catalog"**.
- 9) ¿Qué hace la instrucción **"me.getValue(...)"**?
Rta: Retorna el valor asociado a una pareja de un map recibiendo como parámetro la pareja llave, valor.