

# OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Estudiante 1: José Vicente Vargas Panesso Cod 201815601

Estudiante 2 Daniel Reales Cod 201822265

- 1) ¿Qué estructura de datos se usa para este índice?  
Se planea usar la estructura Separate Chaining, la cual maneja las colisiones creando una lista con los elementos que se quieren guardar en la posición del arreglo.
- 2) ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?  
800
- 3) ¿Cuál es el factor de carga?  
4.0
- 4) ¿Con cuántos elementos serán necesarios agregar para hacer re-hash de la tabla?  
801
- 5) ¿Qué hace la instrucción `"mp.put(...)"`?  
Agrega un elemento (llave-valor) al hash pasado como primer parámetro, en este caso `"catalog["bookIds"]"`, con la llave pasada como segundo parámetro, en este caso `"book['goodreads_book_id']"` y con el valor asociado del libro pedido.
- 6) ¿Qué papel cumple `"book['goodreads_book_id']"` en esa instrucción?  
Es la llave del hash a la cual se le asocia el libro encontrado, en este caso la llave es el id del libro.
- 7) ¿Qué papel cumple `"book"` en esa instrucción?  
`"book"` es el valor que se va a guardar en el hash asociado a la llave Id especificada antes.
- 8) ¿Qué hace la instrucción `"mp.get(...)"`?  
Retorna la pareja llave-valor cuya llave es igual al segundo parámetro de la función.
- 9) ¿Qué papel cumple `"year"` en esa instrucción?  
Esta variable es la llave de la cual se esta buscando información dentro de la tabla de hash.
- 10) ¿Qué hace la instrucción `"me.getValue(...)"`?  
Retorna el valor asociado a una pareja llave-valor.