

# OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Nicolás Palacios 202021759

- 1) ¿Qué estructura de datos se usa para este índice?  
Se usa una estructura "CHAINING"
- 2) ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?  
Se esperan 800 elementos.
- 3) ¿Cuál es el factor de carga máximo?  
4
- 4) ¿Qué hace la instrucción "**mp.put(...)**"?  
Esta instrucción crea o sobre escribe una llave con su respectivo valor en un mapa. Por lo tanto, requiere de 3 entradas, el mapa, la llave y el valor.
- 5) ¿Qué papel cumple "**book['goodreads\_book\_id']**" en esa instrucción?  
Esta será la llave de la pareja llave valor que se cree dentro del catálogo.
- 6) ¿Qué papel cumple "**book**" en esa instrucción?  
Book es el valor que se le está asignando a la llave "**book['goodreads\_book\_id']**" dentro del mapa `catalog['bookIds']`.
- 7) ¿Qué hace la instrucción "**mp.get(...)**"?  
Retorna la pareja llave valor cuya llave sea igual a la llave ingresada. Recibe 2 parámetros, el mapa y la llave.
- 8) ¿Qué papel cumple "**year**" en esa instrucción?  
Year es la pareja llave valor que se devuelve de `mp.get()`. Sin embargo su función en esta instrucción parece que primero es revisar si ese año existe como llave en el mapa, y después para retornar los libros de dicho año si es que existe.
- 9) ¿Qué hace la instrucción "**me.getValue(...)**"?  
Recibe una pareja llave valor y retorna el valor. En este caso retorna el mapa de los libros publicados en el 2001.