

# OBSERVACIONES DE LA PRACTICA

Juan Pablo Rodríguez Briceño Cod 202022764

Nicolas Perez Teran Cod 202116903

- 1) ¿Qué estructura de datos se usa para este índice?
  - a) **RTA:** Esta estructura usa Separate Chaining el cual se determina cuando se escribe "maptype='Chaining' " en el segundo parametro.
- 2) ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?
  - a) **RTA:** Inicialmente se espera cargar 800 elementos.
- 3) ¿Cuál es el factor de carga máximo?
  - a) **RTA:** El valor de carga maximo es 4.0, el cual se determina en el tercer parametro "loadfactor=4.0"
- 4) ¿Qué hace la instrucción "**mp.put(...)**"?
  - a) **RTA:** Recibe X como el mapa en el que se realizara la busqueda, Y como la llave del dato a reemplazar o crear y Z como el valor que sobrescribira al existente si es que existia uno previamente.
- 5) ¿Qué papel cumple "**book['goodreads\_book\_id']**" en esa instrucción?
  - a) **RTA:** Cumple la función de ser la llave de la que se va a reemplazar su valor, o va a ser una nueva llave en el mapa con el nuevo valor.
- 6) ¿Qué papel cumple "**book**" en esa instrucción?
  - a) **RTA:** book va a ser el registro que va a ser añadido como valor.
- 7) ¿Qué hace la instrucción "**mp.get(...)**"?
  - a) **RTA:** Recibe como parametro un mapa y una llave, y se encarga de buscar si esa llave se encuentra en el mapa. Si la encuentra, retorna la pareja que corresponde a esa llave.
- 8) ¿Qué papel cumple "**year**" en esa instrucción?
  - a) **RTA:** Year funciona inicialmente como llave que se va a buscar en catalog["years"], y luego si esa llave se encuentra en el catálogo, pasa a transformarse en una pareja llave/valor, donde la llave seria el año y el valor serían los libros de ese año.
- 9) ¿Qué hace la instrucción "**me.getValue(...)**"?
  - a) **RTA:** Recibe un argumento llamado "entry", que es una pareja llave/valor, y retorna el valor que se almacena en esa pareja.