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?
   1. **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?
   1. **RTA:** Inicialmente se espera cargar 800 elementos.
3. ¿Cuál es el factor de carga máximo?
   1. **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(...)”**?
   1. **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 sobreescribira al existente si es que existia uno previamente.
5. ¿Qué papel cumple **“book[‘goodreads\_book\_id’]”** en esa instrucción?
   1. **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?
   1. **RTA:** book va a ser el registro que va a ser añadido como valor.
7. ¿Qué hace la instrucción **“mp.get(…)”**?
   1. **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?
   1. **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(…)”**?
   1. **RTA:** Recibe un argumento llamado “entry”, que es una pareja llave/valor, y retorna el valor que se almacena en esa pareja.