OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Alejandro José Segura Torres Cod 202026468

Felipe Nuñez Pinillos Cod 202021673

1. ¿Qué estructura de datos se usa para este índice?

* La Estructura de Datos que se utiliza en este índice es el Mapa tipo Chainig.

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

* Inicialmente se esperan almacenar 800 elementos

1. ¿Cuál es el factor de carga?

* El factor de carga máximo es de 4.0

1. ¿Con cuántos elementos serán necesarios agregar para hacer re-hash de la tabla?

* Para los books ID cuando la tabla tenga 40000 datos se debe hacer re hash; y para los tags cuando la tabla tenga 17250 datos se debe hacer re hash.

1. ¿Qué hace la instrucción “**mp.put(...)”**?

* La instrucción “mp.put(…)”, agrega una pareja llave valor al mapa.

1. ¿Qué papel cumple **“book[‘goodreads\_book\_id’]”** en esa instrucción?

* El papel de **“book[‘goodreads\_book\_id’]”,** es agregar un ID como llave en el mapa.

1. ¿Qué papel cumple **“*book”*** en esa instrucción?

* El papel de “book”, es agregar un book como valor en el mapa.

1. ¿Qué hace la instrucción **“mp.get(…)”**?

* La instrucción “mp.get(…)”, retorna una pareja llave valor del mapa.

1. ¿Qué papel cumple **“*year”*** en esa instrucción?

* El papel que cumple “year” es el de demostrar si existe una pareja llave valor del mapa.

1. ¿Qué hace la instrucción **“me.getValue(…)”**?

* La instrucción “me.getValue(…)”, se encarga de retornar el valor de la entrada.