

OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Julio Mario Rodriguez 202020236

Edison Julian Leon 202021373

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

Para este índice se utiliza el 'CHAINING' maptype.

2) ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

Se espera almacenar inicialmente 800 autores diferentes.

3) ¿Cuál es el factor de carga?

El factor de carga es el loadfunction que en este caso es de 4.0.

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

Para hacer re-hash de la tabla se necesitan 801 o mas elementos en la tabla.

5) ¿Qué hace la instrucción **"mp.put(...)"**?

La instrucción **"mp.put()"** ingresa una nueva pareja de llave-valor a la tabla de hash.

6) ¿Qué papel cumple **"book['goodreads_book_id']"** en esa instrucción?

"book['goodreads_book_id']" cumple el papel de llave dentro de la instrucción **"mp.put()"**.

7) ¿Qué papel cumple **"book"** en esa instrucción?

"book" cumple el papel de valor dentro de la instrucción **mp.put()**.

8) ¿Qué hace la instrucción **"mp.get(...)"**?

La intrucción **"mp.get()"** se encarga de buscar y devovler dentro del mapa dado, la pareja llave-valor buscando por la key dada por parametro.

9) ¿Qué papel cumple **"year"** en esa instrucción?

El papel que cumple **"year"** en esta instrucción es el de llave por la cual se va a buscar dentro del mapa dado.

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

La instrucción “me.getValue()” se encarga de retornar el valor de la llave ingresada.