OBSERVACIONES DE LA PRACTICA

Gabriel Villabon 202013898

Natai Mercado 202012682

**¿Qué estructura de datos se usa para este índice?**

Se utiliza un tipo de implementación llamada CHAINING.

**¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?**

Se esperan 800 elementos.

**¿Cuál es el factor de carga máximo?**

El valor de carga es 4.

**¿Con cuántos elementos serán necesarios agregar para hacer re-Hash de la tabla?**

Se debe llenar los primero 800 elementos, ya sea con un elemento no vacío o no.

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

Al map catalog[‘bookIds’] le entra por llave book[‘gooodreads\_book\_id’] y por valor book, si se encuentra la llave book[‘goodreads\_book\_id’] en el map se cambia el valor a book, si no se encuentra agregara la pareja al map.

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

Se maneja como llave el valor en book[‘goodreads\_book\_id’].

**¿Qué papel cumple el tercer parámetro “book” en esa instrucción?**

Se maneja como el valor asociado a la llave book[‘goodreads\_book\_id’].

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

Busca en el map catalog[‘years’] si se encuentra la llave year, si se encuentra la llave year retorna el valor asociado a esta misma, si no retorna None.

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

Se manaje como llave que se va a buscar dentro del map.

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

Retorna la llave de la pareja llave valor.