

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[‘goodreads_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 maneja como llave que se va a buscar dentro del map.

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

Retorna la llave de la pareja llave valor.