OBSERVACIONES DEL LA PRACTICA

Estudiante 1 Cod 202116525

Estudiante 2 Cod 202110887

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

Rta: Este índice es un map y el tipo de tabla de hash sobre la que se implementa es Separate Chaining.

1. ¿Cuántos elementos se espera almacenar inicialmente?

Rta: espera almacenar 800 elementos inicialmente.

1. ¿Cuál es el factor de carga máximo?

Rta: El factor de carga máximo es de 4.0, lo que significa que el número de tuplas es 4 veces más grande que el número de espacios en la tabla de hash lo cual generaría errores.

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

Rta: Ingresa una pareja llave, valor a la tabla de hash valor tomando como parámetros el map, la llave(key) y el valor asignado a esa llave(value). Si la llave ya existe en la tabla, se reemplaza el valor.

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

Rta: **“book[‘goodreads\_book\_id’]”** seria la llave asociada a la pareja que se quiere agregar.

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

Rta: **“*book”*** seria el valor asociado a la pareja que se quiere agregar.

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

Rta: Retorna la pareja llave, valor, cuya llave sea igual al parámetro key.

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

Rta: **“*year”*** cumple el papel de ser la llave asociada a la pareja que se quiere buscar en el map ***“catalog”.***

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

Rta: Retorna el valor asociado a una pareja de un map recibiendo como parámetro la pareja llave, valor.