

## UNIDAD TEMÁTICA 3 – Diccionarios, Mapas, Hashing e implementaciones JAVA

### EJERCICIO 3

A partir de los pseudocódigos desarrollados, se implementa la tabla y sus operaciones de inserción y búsqueda.

#### *PASO 1:*

Sub-equipo “A”

- implementa el método con la función de hashing y lo prueba con un conjunto pequeño de datos.

Sub-equipo “B”

Implementa los métodos de inserción y búsqueda.

- Diseña el programa principal encargado de recorrer el archivo con claves a insertar, insertarlas, recorrer el archivo con claves a buscar, buscarlas, y escribir por consola la cantidad de comparaciones realizadas **en promedio** para las búsquedas exitosas e infructuosas

#### *PASO 2:*

- Integrar todo el código y efectuar las pruebas con los archivos provistos, “**claves\_buscar.txt**” y “**claves\_insertar.txt**”, indicando **cantidad de comparaciones totales y promedio** tanto al insertar como al buscar (y en este último caso también si la búsqueda tiene o no éxito)