



## **5.2 Actividad Integral sobre el uso de códigos Hash**

Juan Sebastián Neira González A01570411

Fecha: 6/Dic/2020

Materia: Programación de estructuras de datos y algoritmos fundamentales

Profesor: David Alonso Cantú Delgado

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey

El uso de tablas Hash en una situación real es muy importante ya que a esta nos sirve para acomodar la información y datos en el orden que nosotros definamos, esto ayuda a que las búsquedas sean más sencillas debido a que no se tienen que analizar todos los datos para llegar a lo que queremos buscar, además esto podría ayudar a que en caso de tener una información que queremos que sea privada si alguien intenta hacer una búsqueda no podrá obtener la información a menos de que tenga la llave con la cual se definió la tabla.

Durante esta actividad se me facilito mucho mas comparado con las evidencias pasadas y podría decir que mis habilidades como desarrollador aumentaron demasiado a comparación con el inicio del semestre. Al igual que para la evidencia pasada me sirvieron todas las actividades que realizamos en clases y los códigos generados para las evidencias pasadas para crear este nuevo código ya sea por modificaciones o creando algún código nuevo. Gracias a estas evidencias también me he dado cuenta de la importancia de hacer códigos tipo template o de uso general para que estos sean adaptados a cada situación sin la necesidad de tener que generar un código desde cero. Esto ultimo considero que es una cualidad muy importante que se debe tener como programador.