



4.3 Actividad Integral de Grafos

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

Para la realización de esta actividad estuve aprendiendo sobre los grafos durante las sesiones de clase. Con lo aprendido en las primeras clases pensaba que el uso de los grafos era solamente para aplicaciones como google maps o aplicaciones similares debido a la estructura de los grafos y las funcionalidades que podrían tener en una aplicación de la vida real. Sin embargo a la hora de estar realizando el código para la situación problema se me ocurrieron diferentes aplicaciones de los grafos como por ejemplo lo que estábamos realizando para la evidencia el cual era un código que permitía mapear las ips con las que tenía conexiones las diferentes ips, lo cual nos podría ayudar a generar reportes de a donde se están haciendo diferentes conexiones y esto nos podría ayudar dependiendo del ambiente en el que se desarrolle el código, sin embargo sus principales aplicaciones serían seguridad de datos.

En esta evidencia pude realizar de manera más rápida la solución del código ya que durante el semestre fuimos desarrollando más habilidades como programadores y se me facilitaba modificar o generar un nuevo código que me ayudara a resolver la problemática basándome en códigos que habíamos realizado en clases. Además utilizando las estructuras y clases que hice para las evidencias me ayudaron bastante a agilizar la creación del nuevo código.