



Alan Patricio González Bernal (A01067546)

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey

03/12/2022

### Reflexión actividad Final

Como reflexión final sobre esta materia y las metodologías aprendidas:

En el semestre vimos los siguientes temas:

1. Conceptos básicos
2. Estructura de datos lineales
3. BST
4. Grafos
5. Hash

Quiero destacar que en realidad todos son muy útiles, aunque en algunos casos la implementación de los mismos es un poco complicada, hay otros que son de implementación más sencilla.

Yo en lo personal considero que los temas más útiles y que más me impresionaron fueron 2, grafos y Hash, principalmente el de grafos, considero que es un tema bastante útil y vaya que es complejo, durante mi intento de implementación me tuvo haciendo muchos bosquejos sobre cómo quedaría mi grafo, además de tener que decidir sobre qué método de recorrido de grafos usaría.

Sin duda, todos los temas tienen algo en particular que los hace bastante útiles a lo largo de la carrera y seguramente en la vida laboral son temas que seguiré investigando y seguro tratando de desarrollar. Con esto me refiero a que espero poder seguir desarrollando mis conocimientos en las estructuras de datos y algoritmos para poder hacer más eficientes mis implementaciones de las mismas.

En conclusión sobre el curso: Este curso me deja bastantes aprendizajes, dejandome areas de oportunidad y algunas cosas en las cuales trabajar pero en una vista general, considero que este curso me ha ayudado bastante para aumentar mi conocimiento sobre métodos y maneras de explotar más mi conocimiento de C++ y la programación en general.