

Karla Mondragón, A01025108

15 de octubre 2021

Programación de Estructuras de Datos y Algoritmos Fundamentales

Jorge Rondríquez

Reflexión: Entrega Reto 2

En esta entrega del reto trabajamos con estructuras de datos, específicamente vectores, pilas y colas.

Para las conexiones entrantes se usó stack ya que necesitamos una estructura que permita obtener la última conexión entrante y que permite leerlas desde la última a la primera. Para las conexiones salientes se utilizó queue debido a que deben de estar ordenadas desde la primera a la última, contrario a las conexiones entrantes. Se utilizó el vector para poder iterar.

En esta entrega no evaluamos la complejidad temporal de las estructuras pero adaptamos cada estructura a lo que se nos pedía. Tuvimos la oportunidad de también trabajar con clases y ADTs lo que refuerza nuestro conocimiento de semestres anteriores y nos muestra cómo los podemos adaptar a diferentes situaciones y necesidades.

Gracias a esta entrega, pude poner en práctica mis conocimientos y no solo seguir instrucciones, si no adaptar mi conocimiento a la práctica considerando que era lo más eficiente y conveniente para cada inciso de lo que se pedía. Disfrute combinar todos mis conocimientos no solo de este semestre y saber que la combinación de ellos da resultados cada vez más complejos.