Tecnológico de Monterrey — Desarrollo de Aplicaciones avanzadas de Ciencias Computacionales **Módulo 3: Compiladores** Tarea #1 Septtiembre 2025

Tarea#1:

Desarrolla y/o documenta una implementación apropiada para las siguientes clases: **STACK** (lifo), **QUEUE** (fifo), **TABLE/HASH/DICTIONARY** (order),.. (* las puedes implementar "desde 0" o usar alguna librería "pública" *)

Las clases deben contener métodos para soportar las principales operaciones de acceso y manipulación (clásicas). NO tienen que ser clases, si el lenguaje de desarrollo no las soporta.

SUGERENCIA: Realiza esta tarea en el LENGUAJE que estés planeando usar para nuestro mini-proyecto.

¿Qué entregar? Los archivos de código (texto); un pequeño programa donde manipules estas estructuras para demostrar su funcionamiento y una descripción de los test-cases que realizaste para validar tus estructuras. Además, esta actividad deberás tenerla en tu Git.

Esta tarea se entregará el próximo LUNES 29 de Septiembre. La subirás en una liga en Canvas que habilitaré para ello.