



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES  
ESTRUCTURA DE DATOS I  
LABORATORIO N°5  
Estructura de Datos Lineales: Colas



**Nombre de la Asignatura:** Estructura de Datos I

**Capítulo 2: Estructuras de Datos Lineales**

**Docente:** Crispina Ramos S.

**Fecha:** 1 de junio de 2021

**Objetivo:**

*Programar el funcionamiento de las estructuras de datos COLAS en operaciones básicas de inserción y eliminación de elementos.*

**Recursos:** Plataforma virtuales de apoyo académico, Internet, compilador C, C++ Java.

**Instrucciones:**

- ✓ El trabajo debe ser entregado a través de la plataforma Moodle.
- ✓ Resolver en grupo de laboratorio (2 estudiantes).

**Enunciado:**

Desarrolle un programa que realice las operaciones de insertar y eliminar elementos de una Cola Circular considerando todas las situaciones que se puedan presentar en los distintos procesos (Cola llena, Cola Vacía, errores). Muestre la cola en los distintos estados. Ejemplo:

1	2	3	4	5	6
25	34	30	40	18	10

FR=2

FN=1 ;

ColaLlena