



## **Trabajo en clase, Ejercicio Colas y commits**

Jocelyn Miranda Herrera.

Universidad CENFOTEC

**Estructuras de Datos 1**

**Ing. Valentín Secádes**

**Méndez**

Fecha: 21/10/2024

### Ejercicio: Manejo de Turnos Alfanuméricos en un Sistema Bancario

Imagina que estás diseñando un sistema de turnos para la atención de clientes en un banco. Cada cliente recibe un turno alfanumérico, por ejemplo, "A001", "B023", "C105", etc. Los clientes son atendidos en el orden en que llegaron, siguiendo una estructura FIFO (First In, First Out).

El objetivo es modificar la clase Cola que ya tienes para que maneje turnos alfanuméricos en lugar de números enteros.

Tareas:

**Modificar la implementación de la clase Cola para que pueda almacenar y manejar cadenas alfanuméricas en lugar de enteros.**

**Simular el sistema de atención:**

Insertar los turnos en la cola cuando llegan nuevos clientes.

Atender a los clientes en el orden de llegada, mostrando cuál turno está siendo atendido.

Implementa funciones adicionales que permitan:

**Insertar un turno alfanumérico.**

**Atender a un cliente** (eliminar y mostrar el turno atendido).

**Mostrar el último turno ingresado.**

**Eliminar un turno específico** dado su número de turno (por ejemplo, si el cliente decide cancelar su turno).

**Verificar si la cola está vacía.**


Listar la cola y los valores correspondientes



Link a repositorio:




<https://github.com/JocelynMi10/Tareas.git>


Link a video(se encuentra en el repositorio):


<https://github.com/JocelynMi10/Tareas.git>


 **Tareas** Public


 Pin  Unwatch 1

 main  1 Branch  Tags

 Add file


 Code

 **JocelynMi10** Add files via upload 2add23f · now 🕒 3 Commits

 EjemploColas


Add files via upload

16 minutes ago

 .gitignore

Initial commit

18 minutes ago

 [EjemploColas - main.cpp 2024-10-26 00-03-4...](#)

Add files via upload

now

Contributors Beta [Give feedback](#)

Period: All

Contributions: Commits

Contributions per week to main, excluding merge commits

