## Programa educativo:

## Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital

Materia:

Estructura de datos

**Unidad II:** 

**Docente:** 

Profesor Gabriel Barrón Rodríguez

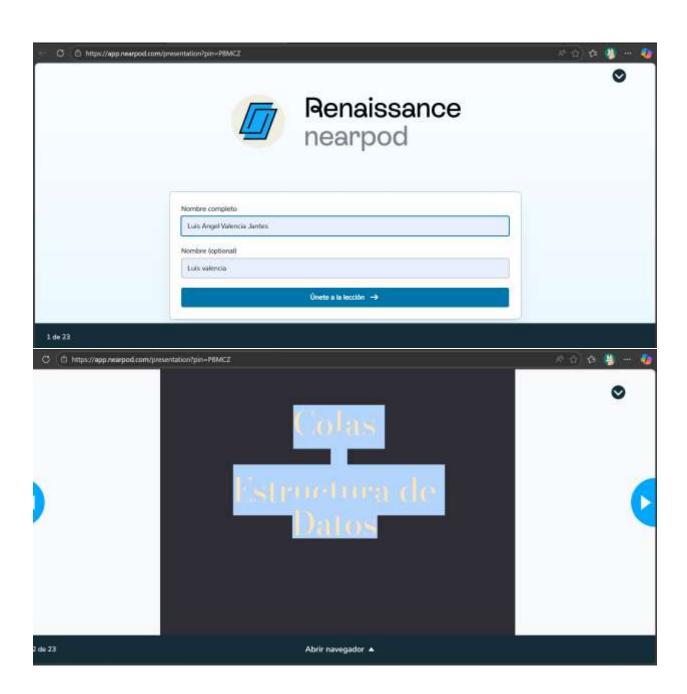
Grupo:

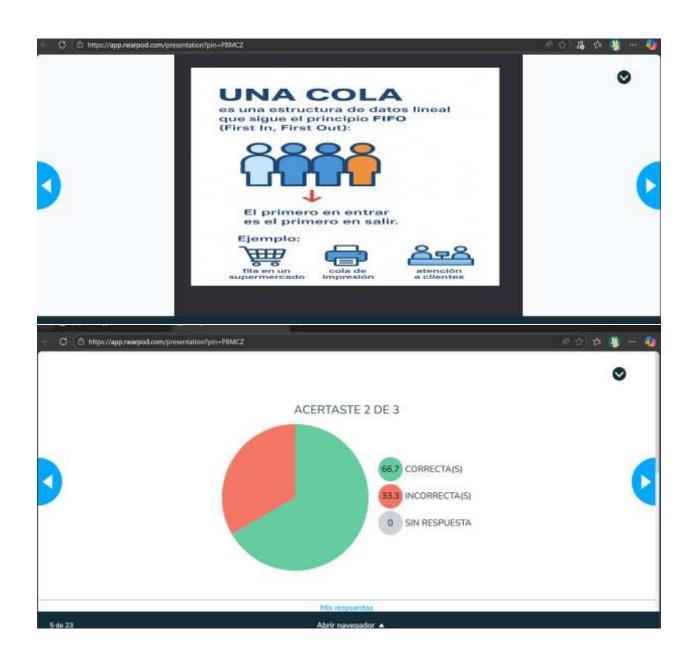
**GTID141** 

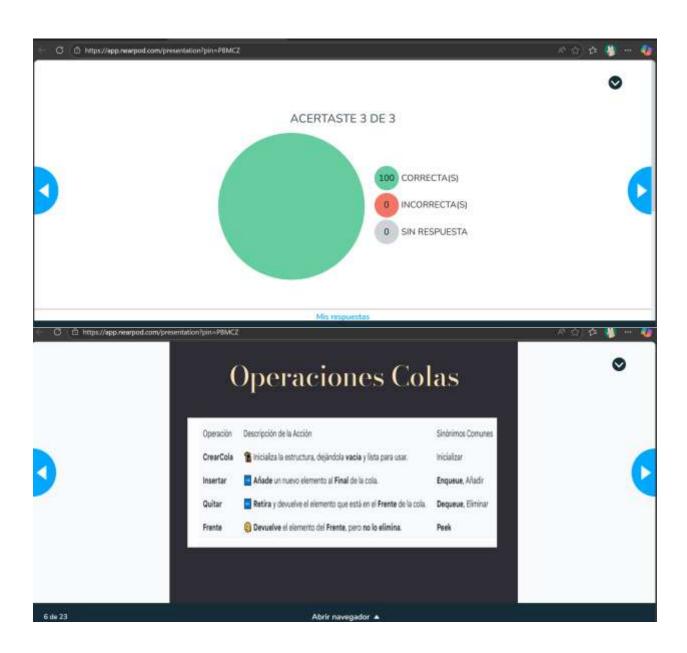
**Participantes:** 

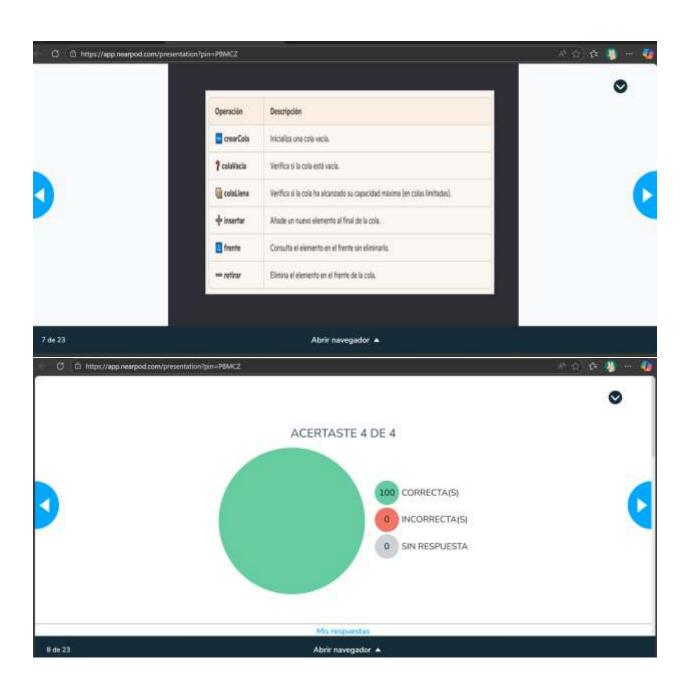
Luis Angel valencia jantes

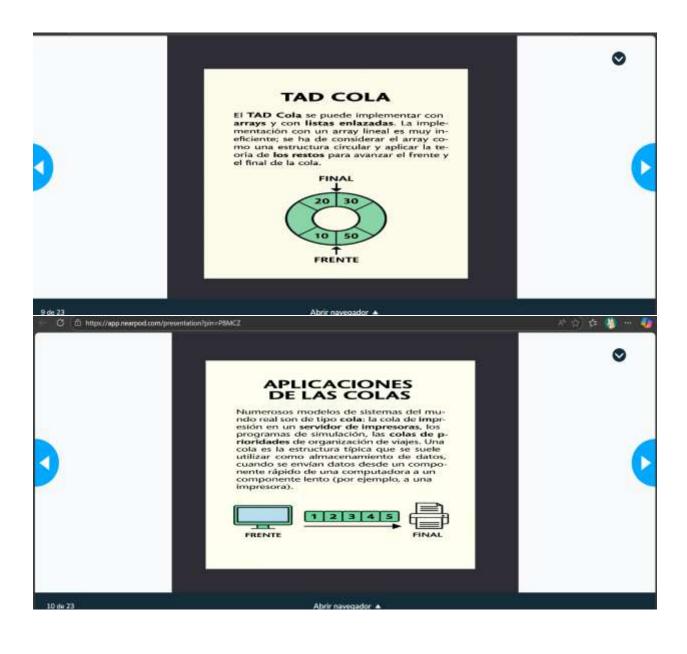
Fecha y Lugar de Entrega: 24 de Octubre del 2025, Dolores Hidalgo C.I.N., Gto.

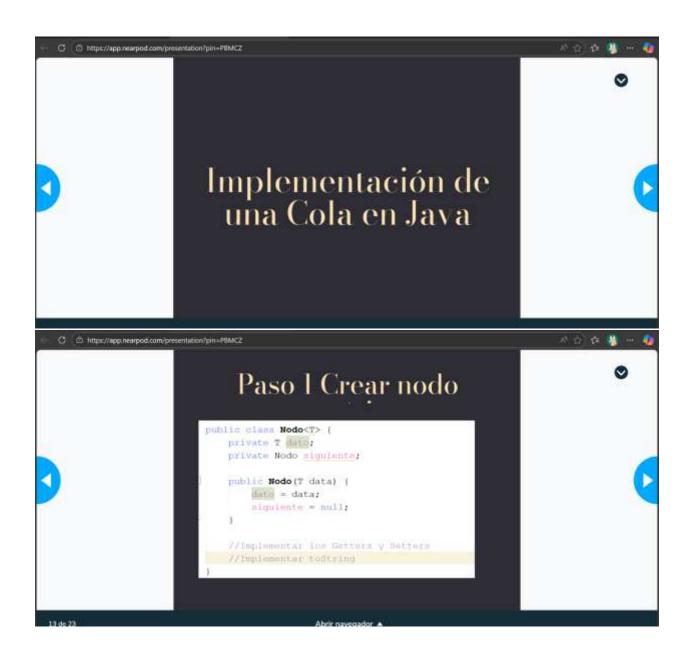


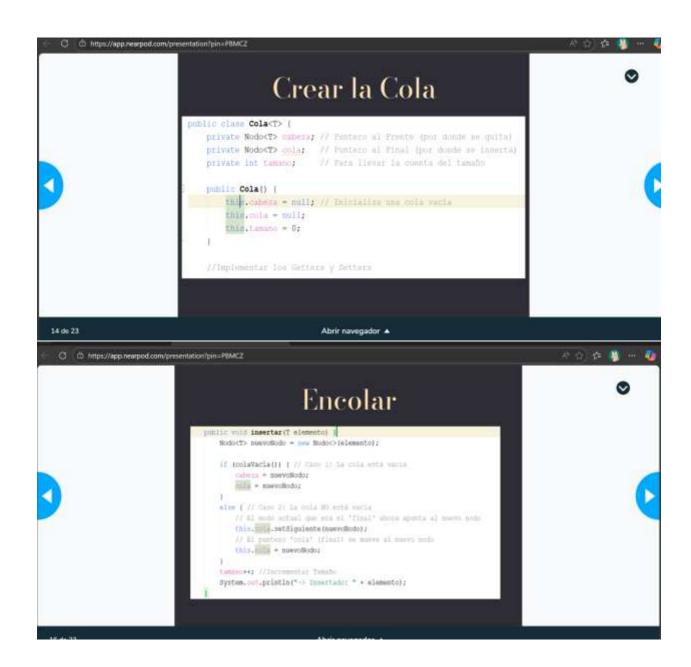










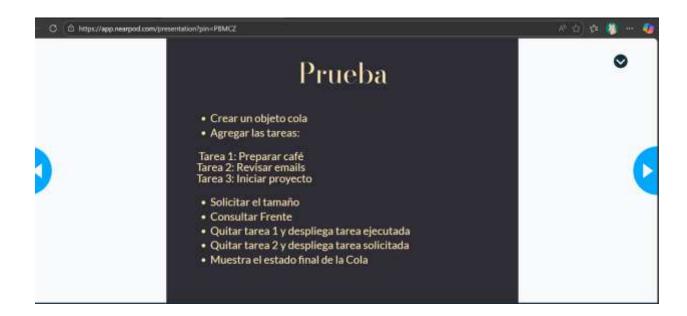




# Peek

```
/*
 * Operación: Frente (Peek)
 * Devuelve el elemento del FRENTE sin retirarlo.
 */
public T frente() {
    if (colaVacia()) {
        System.out.println("Error: La cola está vacía");
    }
    return this.cabeza.getDato();
}
```

Ahrir navegador



run:

### ===== MENU DE TAREAS =====

- 1. Crear y agregar tareas iniciales
- 2. Solicitar tama�o de la cola
- 3. Consultar frente de la cola
- 4. Quitar tarea 1 y mostrar tarea ejecutada
- 5. Quitar tarea 2 y mostrar tarea ejecutada
- 6. Mostrar estado final de la cola
- 0. Salir

Seleccione una opcion:

#### ==== MENU DE TAREAS =====

- 1. Crear y agregar tareas iniciales
- 2. Solicitar tama o de la cola
- 3. Consultar frente de la cola
- 4. Quitar tarea 1 y mostrar tarea ejecutada
- 5. Quitar tarea 2 y mostrar tarea ejecutada
- 6. Mostrar estado final de la cola
- 0. Salir

Seleccione una opcion: 2

Tama o actual de la cola: 3

#### ===== MENU DE TAREAS =====

- 1. Crear y agregar tareas iniciales
- 2. Solicitar tama o de la cola
- 3. Consultar frente de la cola
- 4. Quitar tarea 1 y mostrar tarea ejecutada
- 5. Quitar tarea 2 y mostrar tarea ejecutada
- 6. Mostrar estado final de la cola
- 0. Salir

Seleccione una opcion: 3

Frente de la cola: Preparar caf

#### ==== MENU DE TAREAS =====

- 1. Crear y agregar tareas iniciales
- 2. Solicitar tama o de la cola
- 3. Consultar frente de la cola
- 4. Quitar tarea 1 y mostrar tarea ejecutada
- 5. Quitar tarea 2 y mostrar tarea ejecutada
- 6. Mostrar estado final de la cola
- 0. Salir

Seleccione una opcion: 4

? Error: la cola esta vac�a

#### ==== MENU DE TAREAS =====

- 1. Crear y agregar tareas iniciales
- 2. Solicitar tama�o de la cola
- 3. Consultar frente de la cola
- 4. Quitar tarea 1 y mostrar tarea ejecutada
- 5. Quitar tarea 2 y mostrar tarea ejecutada
- 6. Mostrar estado final de la cola
- 0. Salir

Seleccione una opcion: 5

? Error: la cola esta vac�a

#### ==== MENU DE TAREAS =====

- 1. Crear y agregar tareas iniciales
- 2. Solicitar tama o de la cola
- 3. Consultar frente de la cola
- 4. Quitar tarea 1 y mostrar tarea ejecutada
- 5. Quitar tarea 2 y mostrar tarea ejecutada
- 6. Mostrar estado final de la cola
- 0. Salir

Seleccione una opcion: 6

? La cola est� vac�a.

#### ==== MENU DE TAREAS =====

- 1. Crear y agregar tareas iniciales
- 2. Solicitar tama o de la cola
- 3. Consultar frente de la cola
- 4. Quitar tarea 1 y mostrar tarea ejecutada
- 5. Quitar tarea 2 y mostrar tarea ejecutada
- 6. Mostrar estado final de la cola
- 0. Salir

Seleccione una opcion: 0

Saliendo del programa...

BUILD SUCCESSFUL (total time: 28 seconds)

