

Liz Anahi Gonzalez 2024

# SISTEMA DE GESTIÓN

*de Admisiones de UTPDL*

# INTRODUCCION

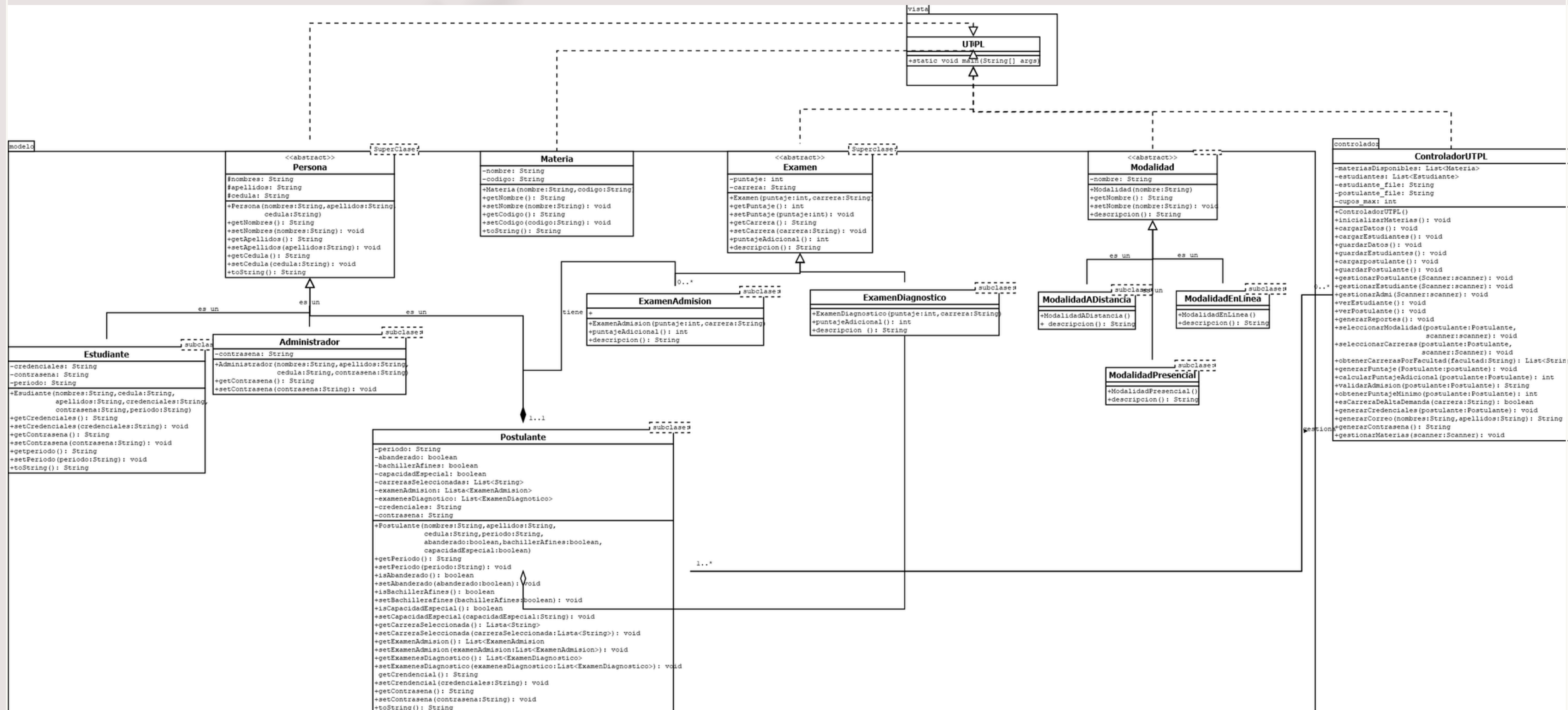
- Este proyecto consiste en desarrollar un sistema de gestión de admisiones para la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL). El sistema permite gestionar postulantes, estudiantes, administradores, y sus respectivos exámenes y modalidades de estudio.



# PROBLEMÁTICA

- La gestión de admisiones en la UTPL requiere una solución eficiente para manejar grandes volúmenes de datos de postulantes, sus exámenes, y modalidades de estudio. El objetivo es automatizar y simplificar este proceso para mejorar la precisión y eficiencia.





```
public void cargarEstudiantes() {
    try (ObjectInputStream ois = new ObjectInputStream(new FileInputStream(estudiante_file))) {
        estudiantes = (List<Estudiante>) ois.readObject();
    } catch (IOException | ClassNotFoundException e) {
        System.out.println("No se pudo cargar el archivo de estudiantes.");
    }
}

public void cargarPostulantes() {
    try (ObjectInputStream ois = new ObjectInputStream(new FileInputStream(postulante_file))) {
        postulantes = (List<Postulante>) ois.readObject();
    } catch (IOException | ClassNotFoundException e) {
        System.out.println("No se pudo cargar el archivo de postulantes.");
    }
}

public void guardarDatos() {
    guardarEstudiantes();
    guardarPostulantes();
}

public void guardarEstudiantes() {
    try (ObjectOutputStream oos = new ObjectOutputStream(new FileOutputStream(estudiante_file))) {
        oos.writeObject(estudiantes);
    } catch (IOException e) {
        System.out.println("No se pudo guardar el archivo de estudiantes.");
    }
}

public void guardarPostulantes() {
    try (ObjectOutputStream oos = new ObjectOutputStream(new FileOutputStream(postulante_file))) {
        oos.writeObject(postulantes);
    } catch (IOException e) {
        System.out.println("No se pudo guardar el archivo de postulantes.");
    }
}
```

# SALIDA

Carrera seleccionada: Enfermería

Carreras seleccionadas: [Medicina, Enfermería]

El examen de admisión es obligatorio para todas las modalidades presenciales. Puntaje: 40, Puntaje adicional: 5

El examen diagnóstico se utiliza para evaluar el nivel de conocimientos previos. Puntaje: 88, Puntaje adicional: 2

Puntajes generados:

Carrera: Medicina, Puntaje: 40

Carrera: Enfermería, Puntaje: 88

Credenciales generadas:

Correo: lagonzalz29@utpl.edu.ec

Contraseña: SxFzRMY2YS

¡Felicitaciones Jaguar! Has sido admitido en la siguiente carrera:

- Enfermería

Tus credenciales son: lagonzalz29@utpl.edu.ec

Inscripción completada.

Bienvenido al sistema de gestión de UTPL

Seleccione su rol:

1. Postulante
2. Estudiante
3. Administrador
4. Salir

|