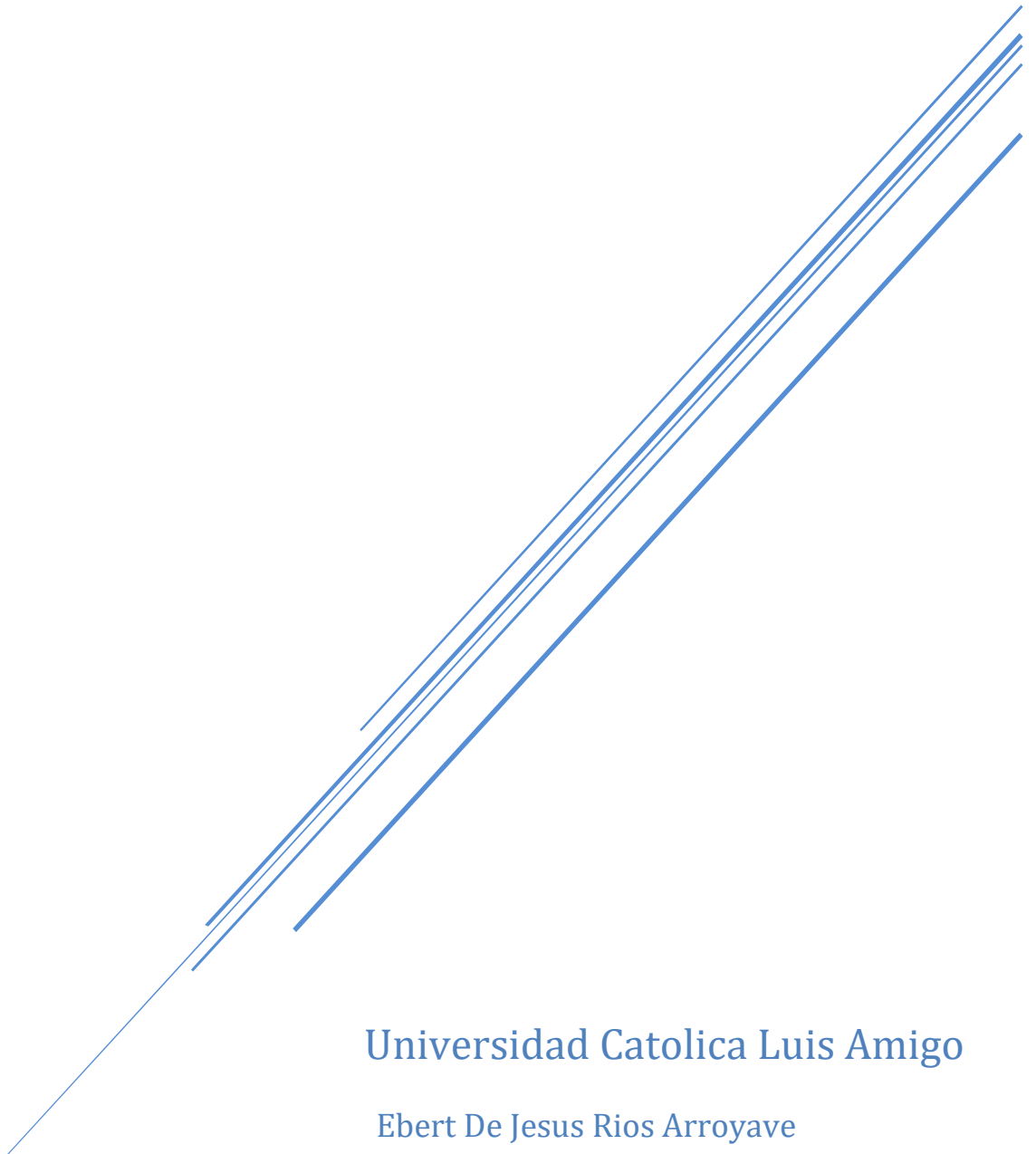


SISTEMA DE GESTIÓN DE COLEGIO

Programación orientada a objetos



Universidad Catolica Luis Amigo

Ebert De Jesus Rios Arroyave

Julian Muñoz Pino

El proyecto que hemos elegido desarrollar es un sistema de gestión de colegio, el cual tiene como objetivo principal la facilidad de la administración y organización de las actividades académicas y administrativas en una institución educativa. Este sistema busca optimizar tareas como la gestión de estudiantes, profesores, cursos, asignaturas y calificaciones mediante una interfaz centralizada y fácil de usar.

Objetivos Específicos:

- Gestión de estudiantes y profesores: Permitir el registro, edición y visualización de datos de estudiantes y profesores.
- Matrícula de estudiantes en cursos: Facilitar la inscripción de estudiantes en los cursos.
- Asignación de profesores a materias y cursos: Proporcionar una funcionalidad para asignar profesores a las asignaturas correspondientes.
- Registro y gestión de calificaciones: Ofrecer una opción para que los profesores puedan registrar las calificaciones de los estudiantes y permitir a los administradores consultar estos datos.
- Informe de reportes: Permitir la información de reportes de rendimiento académico para estudiantes y profesores, así como información detallada sobre cada curso y asignatura.

Funcionalidades Principales:

1. Gestión de estudiantes:

- Registrar nuevos estudiantes, proporcionando información básica como nombre, edad y curso.
- Visualizar la lista de estudiantes matriculados en el colegio.
- Editar y actualizar la información de los estudiantes cuando sea necesario.

2. Gestión de profesores:

- Registrar nuevos profesores en el sistema.
- Asignar profesores a las asignaturas correspondientes.
- Visualizar la lista de profesores activos en el colegio.

3. Gestión de cursos y asignaturas:

- Crear y gestionar cursos, asignando a cada uno una asignatura y un profesor responsable.
- Permitir la matriculación de estudiantes en los diferentes cursos.
- Consultar la lista de estudiantes inscritos en cada curso.

4. Registro de calificaciones:

- Permitir a los profesores registrar las calificaciones de los estudiantes en cada curso.
- Mantener un historial de las calificaciones por estudiante, curso y profesor.

5. Reportes académicos:

- Generar reportes de rendimiento académico para estudiantes, con sus respectivas calificaciones en los cursos matriculados.
- Reportes por curso, mostrando el rendimiento general de los estudiantes en una asignatura específica.