

- Sistema de gestión de colegio

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.