

Sistema de control escolar

El proyecto consistirá en la elaboración de un sistema de control escolar, dicho sistema deberá contar con la siguiente funcionalidad:

Estudiantes:

- Crear estudiante
 - URL: POST api/students
- Eliminar estudiante
 - URL: DELETE api/students/:student_id
- Actualizar estudiante
 - URL: PUT api/students/:student_id
- Obtener todos los estudiantes
 - URL: GET api/students
- Obtener un estudiante
 - URL: GET api/students/:student_id

Esquema esperado:

Nombre del campo	Tipo
student_id	Int, primary key
name	string
group	string
email	string

Materias:

- Crear materia
 - URL: POST api/subjects
- Actualizar materia
 - URL: PUT api/subjects
- Obtener materia
 - URL: GET api/subjects/:subject_id
- Eliminar materia
 - URL: DELETE api/subjects/:subject_id

Esquema esperado:

Nombre del campo	Tipo
subject_id	Int, primary key
name	string

Calificaciones:

- Crear calificación
 - URL: POST api/grades
- Actualizar calificación
 - URL: PUT api/grades/:grade_id
- Eliminar calificación
 - URL: DELETE api/grades/:grade_id
- Obtener calificación de una materia de un estudiante
 - URL: GET api/grades/:grade_id/student/:student_id
- Obtener todas las calificaciones de un estudiante
 - URL: api/grades/student/:student_id

Esquema esperado:

Nombre del campo	Tipo
grade_id	Int, primary key
student_id	int (Foreign Key optional)
id_subjet	int (Foreign Key optional)
grade	Float

Entregable

Repositorio en github con las indicaciones necesarias para configurar y ejecutar el proyecto.

Puntos opcionales

- Despliegue en docker
- Creación de vista UI
- Validación de llaves foráneas
- Creación de relación entre las tablas