

Crea una aplicación que se puedan gestionar peticiones HTTP mediante un servidor, utilizando el framework springboot. Esta aplicación podrá manejar el funcionamiento de un centro escolar, donde aparecen las siguientes entidades:

- Alumno: Representa a los estudiantes del centro.
- Profesor: Representa a los docentes.
- Curso: Representa las materias impartidas.
- Aula: Representa los espacios físicos donde se imparten cursos.

Las relaciones de la base de datos son las siguientes

- Alumno → Curso (1:N) → Un alumno pertenece a un curso, pero un curso tiene muchos alumnos.
- Curso → Profesor (N:N) → Un curso tiene varios profesores.
- Curso → Aula (1:1) → Un curso se imparte en una única aula, y cada aula solo tiene un curso a la vez.

Para la aplicación será necesario crear los siguientes endpoints:

Se deberán crear los endpoints REST correspondientes para cada entidad, permitiendo:

- Agregar alumnos
- Agregar profesores
- Obtener todos los alumnos de la base de datos
- Obtener todos los alumnos de un curso indicado por parámetros
- Obtener todos los profesores de un curso indicada por parámetros
- Obtener el curso que se imparte en un aula indicada por parámetros
- Obtener el nombre de todos los cursos que imparte un profesor
- Obtener todas las aulas que tienen una capacidad superior a 30 alumnos

Asegúrate de usar los métodos HTTP correctos (GET, POST, PUT, DELETE), manejar adecuadamente los parámetros (@RequestParam, @RequestBody) en cada uno de ellos y utilizar un controlador para cada una de las entidades