

1. **Crear el entity Aula** con estos campos:

- id (Long, @Id, @Identity)
- codigoAula (String, único)
- capacidad (Integer)
- ubicacion (String)

2. **Modificar el entity Curso** para que tenga una relación **OneToOne** con Aula.

Requisitos:

- La relación debe ser **unidireccional desde Curso hacia Aula** (Curso conoce el Aula, pero Aula no conoce al Curso).
- Debe usarse una **foreign key en la tabla CURSO**, llamada **aula\_id**.
- La carga debe ser **LAZY**.
- Las operaciones persist de Curso deben **propagar el persist** a Aula (cascade = CascadeType.ALL).

3. **Crear el DTO AulaDTO** y actualizar **CursoDTO** para incluir información del aula.

4. **Actualizar el DAO de Curso:**

- Añadir método para asignar un aula a un curso.
- Añadir método para obtener un curso con su aula.

5. **Capa de servicio CursoService:**

- Validar que:
  - La capacidad de un aula sea **mayor que 0**.
  - No se pueda asignar **una misma aula a dos cursos** (verificar en BD).
- Método: crearCursoConAula(CursoDTO cursoDTO, AulaDTO aulaDTO)
- Método: asignarAula(Long cursold, Long aulald)

6. **Simular la capa de presentación en una clase Main:**

- Crear un curso y un aula juntos.
- Guardarlos en la BD.
- Recuperar un curso y mostrar su aula.