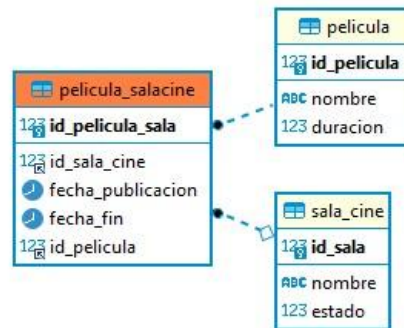


## PRUEBA PHP

**Duración:** 5 horas

## BACKEND

Desarrollar una “API-REST”, en Laravel. Puede basarse en el siguiente esquema de base de datos:



Se pide que se desarrolle con la siguiente estructura:

- Controllers ← Contendrá los endpoints
- Model ← Contendrá los modelos y DTOs
- Services ← Contendrá la lógica
- Repository ← Contendrá procesos de base de datos

Se debe:

- Crear un CRUD a la entidad película (CREATE, READ, UPDATE, DELETE).
- Procesos de negocio:
  - Buscar película por el nombre. **REQUERIDO**
  - Presente las películas que se publican en una fecha específica (fecha\_publicacion). **VALIDAR FECHA, REQUERIDO**
  - Buscar por el nombre de la sala de cine y presentar la siguiente información en los siguientes casos:
    - ❖ Si la sala de cine tiene menos de 3 películas presente un mensaje “Sala disponible” **REQUERIDO**
    - ❖ Si la sala de cine tiene entre 3 y 5 películas, presente “Sala con [n] películas asignadas” **REQUERIDO**
    - ❖ Si la sala de cine tiene más de 5 películas presente “Sala no disponible” **REQUERIDO**

**Nota:**

- Eliminaciones lógicas
- Usar ORM
- Implementar Swagger
- Implementar Postman y compartir la colección

**Consideraciones:**

- Enviar colección de POSTMAN
- Usar como base de datos MySQL
- Usar al menos una función o stored procedure