**salasdejunta/settings.py**

1) agregamos la aplicación para reservas

2) agregar los datos para la conexión a la base de datos MySQL

3) rest framework para la api

**reservas/models.py**

1) modelo/clase para las salas de junta, con su nombre y capacidad. Se regresa el nombre de la sala.

2) Modelo para las reservaciones hechas. Se manda llamar la sala correspondiente y se añaden atributos de hora de inicio y hora de fin

3) Si se borra una sala, también lo harán todas sus reservas

4) Función para validaciones de evitar reservas mayores a 2 horas y evitar que se reserve una sala ya reservada en un rango de tiempos.

5) Se buscan todas las salas con reservas y se excluye la actual

Después de crear los modelos de la base de datos en models.py, se ejecuta la migración para mostrar las tablas en MySQL. Automáticamente se añade un campo “id”.

python manage.py makemigrations reservas

python manage.py migrate

Imagen que contiene Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**reservas/serializers.py**

1) Se crean las serializaciones de los objetos para recibir un JSON

**reservas/views.py**

1) recuperar datos de la base de datos

2) Validar que la sala no esté ocupada

3) Validar que la reserva no supere las 2 horas

4) validar que la reservación no se haga con horas negativas

**reservas/urls.py**

1) generar automáticamente las rutas de la api