

Configuración para levantar el proyecto:

- Se utilizó el **IDE STS** (Spring tool suite) el cual trae un tomcat embebido. En el archivo application.properties se configura una base de datos **MySQL** en donde se persiste el modelo. Para poder levantarlo y que funcione habría que crear una instancia local de MySQL con un schema llamado “**exercise_xcale**”, username=root, y password=databasepwd

```
-----  
spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost/exercise_xcale?useSSL=false  
spring.datasource.username=root  
spring.datasource.password=databasepwd  
spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.jdbc.Driver  
spring.jpa.database-platform=org.hibernate.dialect.MySQL5InnoDBDialect  
spring.jpa.hibernate.ddl-auto= create  
logging.level.org.hibernate.SQL= debug  
-----
```

- También se utilizó un archivo llamado “import.sql” el cual pre-carga la base de datos con diferentes datos de ejemplo para poder probar la aplicación (se adjunta imagen)
- Para enviar un mensaje, se hizo la prueba a través de **Postman**, pegándole directamente al endpoint de sendMessage con sus inputs correspondientes. Se aclara que también se podría haber usado Swagger por ejemplo.
- El ejercicio se llevó a cabo con Java 8 y Springboot.