

C4 - Desenvolupament backend

TA27 - Spring REST JWT con Railway

Index:

Código del application.properties	1
Inserción del usuario a la base de datos.....	1
Capturas del despliegue en Railway.....	2
Descripción detallada del proceso de despliegue	4

Código del application.properties

```
application.properties ×
1 #Mysql connection
2 #spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:33060/C4_TA27_PT1
3 spring.datasource.url=${URL_DB}
4 spring.datasource.driverClassName=com.mysql.cj.jdbc.Driver
5 #spring.datasource.username=root
6 #spring.datasource.password=password
7
8 #Configuraciones JPA
9 spring.jpa.open-in-view=true
10 spring.jpa.show-sql=true
11 spring.jpa.properties.hibernate.format_sql=true
12 #spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
13
14 #Puerto del servidor Tomcat
15 #server.port=9099
16 server.port=${PORT}
```

Inserción del usuario a la base de datos

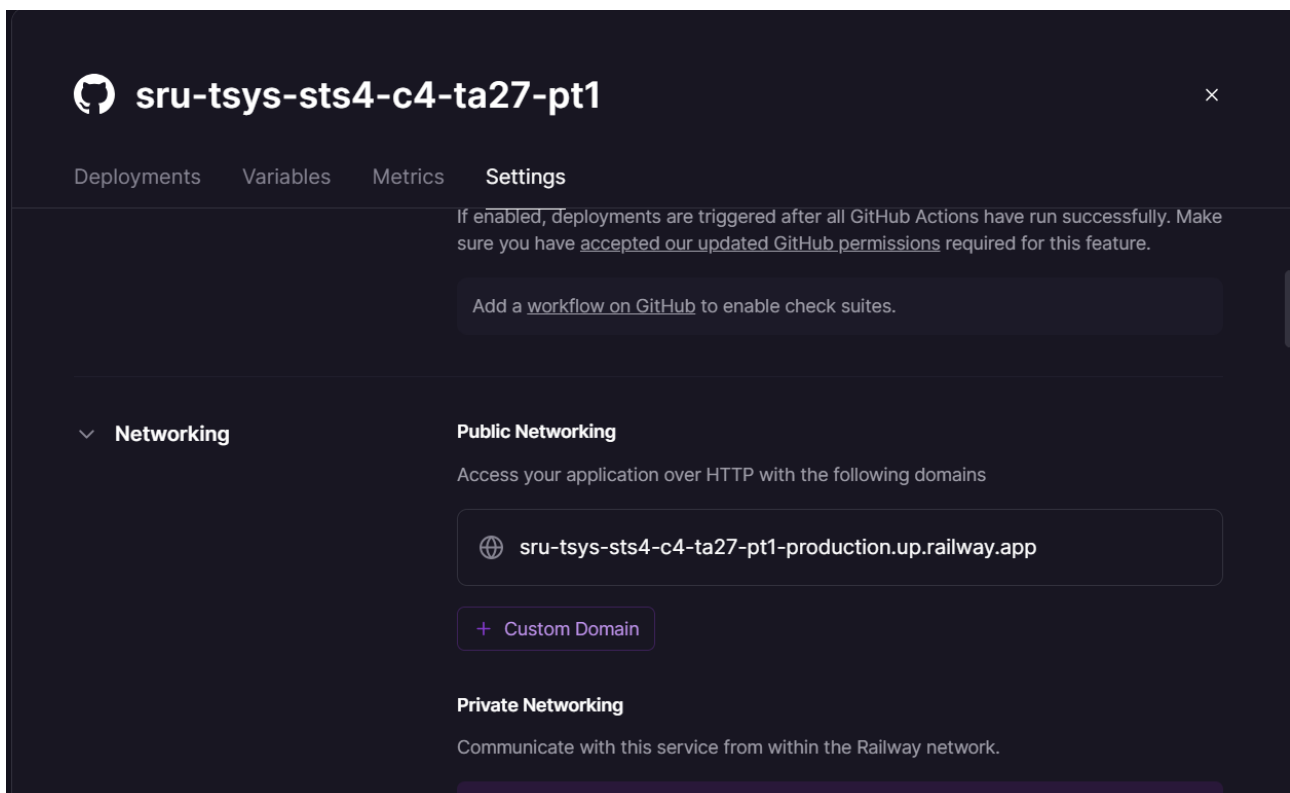
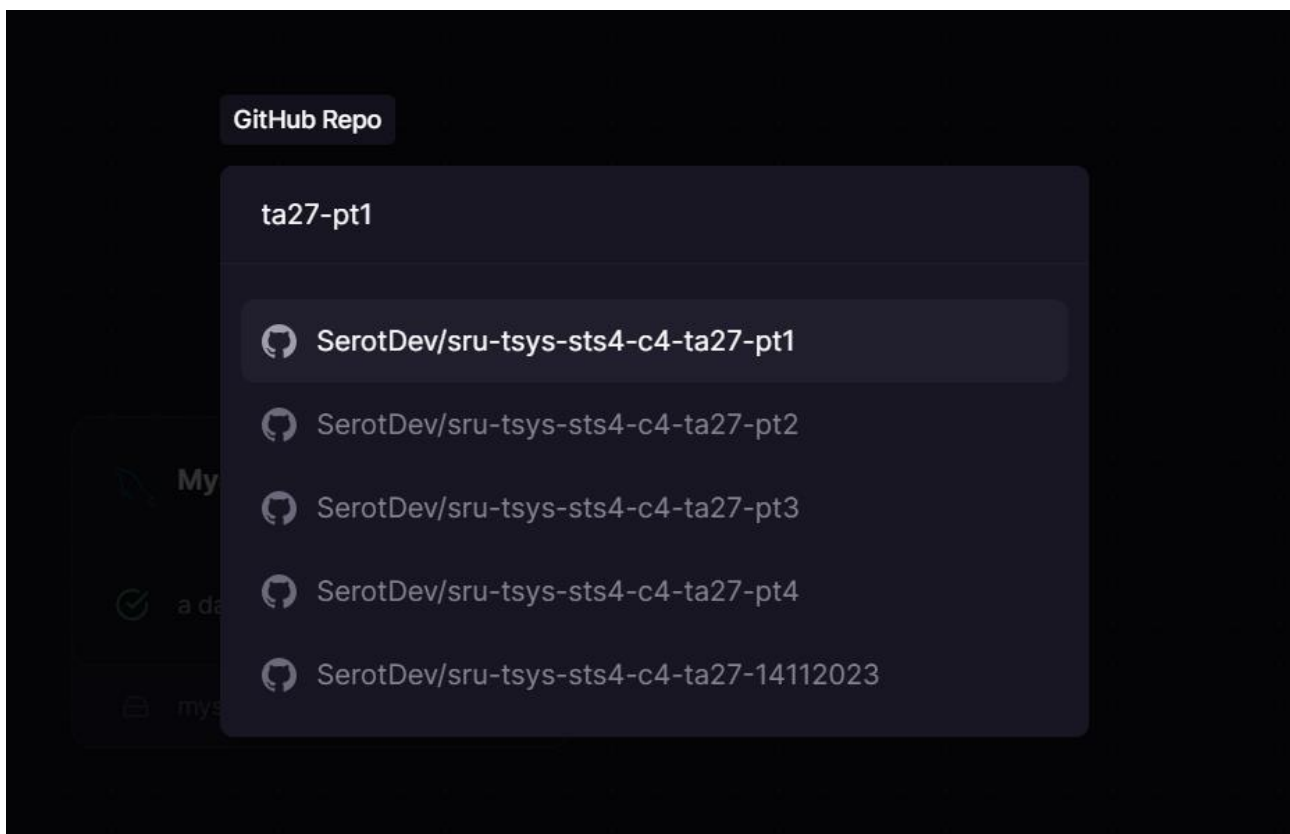
The screenshot shows the MySQL Workbench interface with a SQL query editor and an output window. The query editor contains the following SQL code:

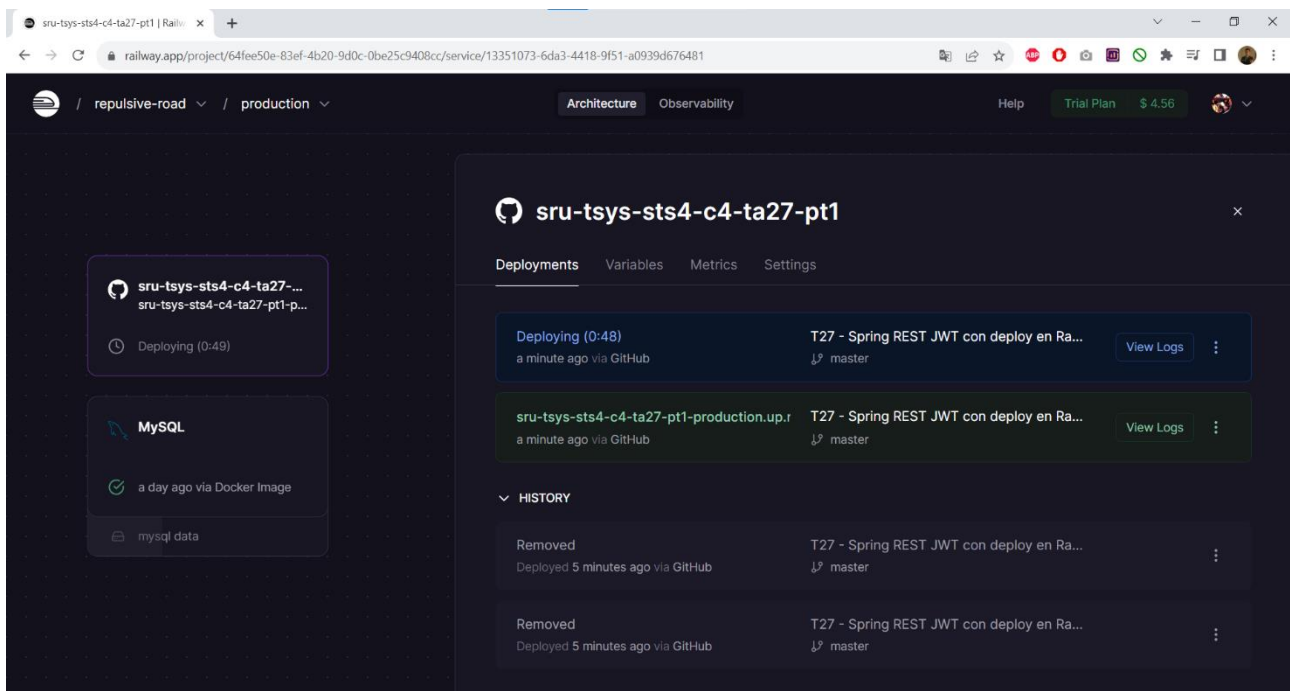
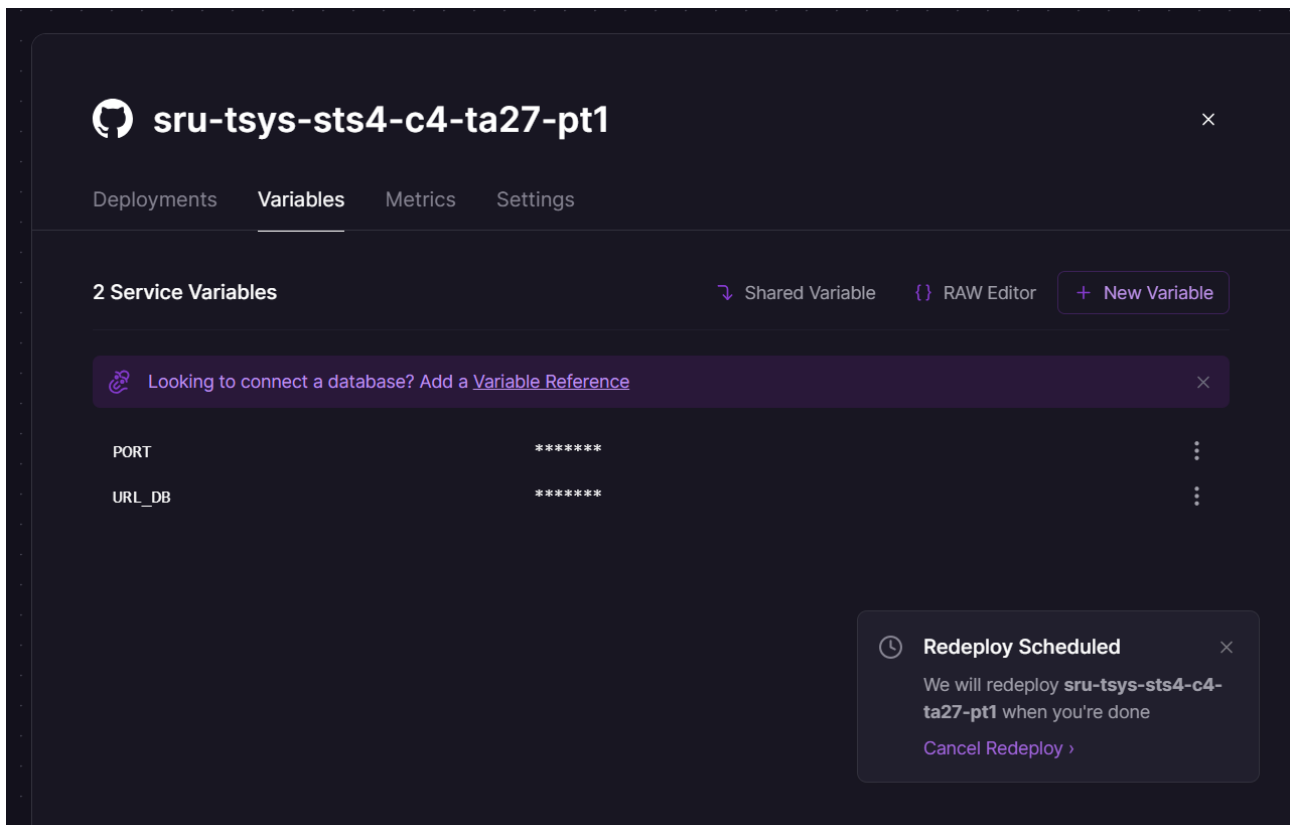
```
1 USE railway;
2
3 -- Table for credentials
4 CREATE TABLE usuario (
5   id bigint NOT NULL AUTO_INCREMENT,
6   password VARCHAR(255),
7   role VARCHAR(255),
8   username VARCHAR(255),
9   PRIMARY KEY (id)
10 );
11
12 -- Insert of first user
13 INSERT INTO usuario (username, password, role) VALUES
14 ('admin', '$2a$10$ql4eqIngUC4eXzi9yymeHnRcTt8VulQdk5kpllo1Q0hKhY8o52', 'admin');
15
16 CREATE TABLE proveedores(
17   id VARCHAR(4) PRIMARY KEY,
18   nombre VARCHAR(100)
19 );
20
21 CREATE TABLE piezas(
22   id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
```

The output window shows the execution results of the queries:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
5	06:59:14	CREATE TABLE piezas(id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, nombre VARCHAR(100))	0 row(s) affected	0.375 sec
6	06:59:14	CREATE TABLE suministra(id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, id_pieza INT, id_proveedor VARCHAR(4))	0 row(s) affected	0.234 sec
7	06:59:14	INSERT INTO proveedores (id, nombre) VALUES (P001, 'Proveedor1'), (P002, 'Proveedor2'), (P003, 'Proveedor3')	3 row(s) affected Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.203 sec
8	06:59:14	INSERT INTO piezas (nombre) VALUES (PiezaA), (PiezaB), (PiezaC), (PiezaD), (PiezaE), (PiezaF), (PiezaG), (PiezaH), (PiezaI), (PiezaJ)	10 row(s) affected Records: 10 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.313 sec
9	06:59:15	INSERT INTO suministra (id_pieza, id_proveedor, precio) VALUES (1, P001, 10), (2, P002, 15), (3, P003, 20), (4, P001, 12), (5, P002, 18), (6, P003, 22), (7, P001, 14), (8, P002, 16), (9, P003, 24), (10, P001, 11), (11, P002, 13), (12, P003, 19)	12 row(s) affected Records: 12 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.218 sec

Capturas del despliegue en Railway





Descripción detallada del proceso de despliegue

El proceso de obtención del Token y realización de las peticiones a diferentes endpoints de la API se encuentra documentado con capturas en el siguiente documento:

https://github.com/SerotDev/sru-tsys-sts4-c4-ta27-pt1/blob/master/C4-TA27_Docu-y-capturas-Ejercicios.pdf

El proceso para hacer el despliegue en Railway se encuentra detallado en el siguiente documento:

https://github.com/SerotDev/sru-tsys-sts4-c4-ta26-14112023/blob/master/C4-TA26_Docu-y-capturas-Railway.pdf