

# Guía de despliegue API Shape

## Requerimientos

- Java 8
- Servidor Web Tomcat apache 9
- Servidor de BD Postgresql 10

## Configuración

### Configurar conexión BD

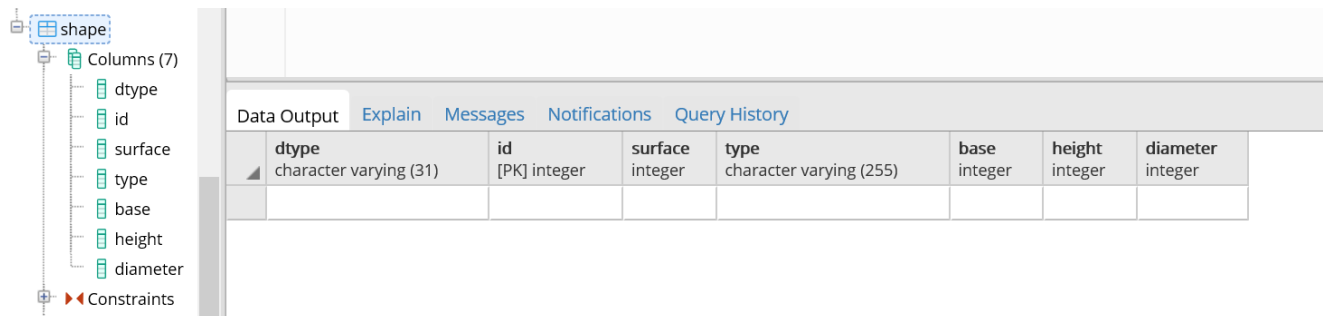
Crear usuario “test” con password “test” en la bd de postgresql

```
CREATE USER test WITH PASSWORD 'test';
```

Actualizar en el archivo “/TestGradle/src/main/resources/META-INF/persistence.xml” usuario, password y datos de servidor de base de datos postgresql

```
1<persistence xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/persistence"
2    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
3    xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/persistence http://java.sun.com/xml/ns/persistence/persistence_2
4    version="2.0">
5    <persistence-unit name="persistence">
6
7    <description>Hibernate Entity Manager</description>
8    <provider>org.hibernate.ejb.HibernatePersistence</provider>
9    <properties>
10        <property name="hibernate.connection.driver_class" value="org.postgresql.Driver" />
11        <property name="hibernate.connection.url" value="jdbc:postgresql://127.0.0.1:5432/postgres" />
12        <property name="hibernate.connection.username" value="test" />
13        <property name="hibernate.connection.password" value="test" />
14        <property name="hibernate.dialect" value="org.hibernate.dialect.PostgreSQLDialect" />
15        <property name="hibernate.hbm2ddl.auto" value="update" />
16        <property name="hibernate.format_sql" value="true" />
17    </properties>
18 </persistence-unit>
19 </persistence>
```

Con el valor “update” en la propiedad “hibernate.hbm2ddl.auto” se deben generar las tablas en la BD. La estructura de la tabla debe ser la siguiente:



dtype	id	surface	type	base	height	diameter
character varying (31)	[PK] integer	integer	character varying (255)	integer	integer	integer

# Guía de despliegue API Shape

## Configurar App

No hay configuración adicional, el proyecto contiene las librerías necesarias para su funcionamiento

## Configurar Servidor Tomcat

Desplegar el proyecto “TestGradle” en el servidor y luego ejecutar desde Postman o la herramienta de su preferencia la siguiente petición: [http://<ip\\_servidor\\_tomcat>:<puerto>/TestGradle/shape/1](http://<ip_servidor_tomcat>:<puerto>/TestGradle/shape/1), con esto se mapeara todas las entidades y generará la tabla “shape”.