

Proyecto Integrador

Guía conexión de la base de datos de producción

1. Introducción

Esta guía tiene como objetivo configurar otras aplicaciones desarrolladas con Spring Boot, para que puedan conectarse a una base de datos MySQL.

2. Requisitos

Tener instalada y en ejecución una base de datos MySQL.

3. Conexión de la base de datos de producción

Para este ejemplo asumimos que nuestra base de datos está escuchando en el puerto **3306** de nuestra computadora y que se llama “**db_prod**”.

Ir al archivo `application.properties` ubicado en [src/main/resources/application.properties](#)

Pegamos en el archivo las siguientes propiedades:

```
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
spring.datasource.url=jdbc:mysql://${MYSQL_HOST:localhost}:3306/db_prod
spring.datasource.username=springuser
spring.datasource.password=ThePassword
spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.cj.jdbc.Driver
```

spring.jpa.hibernate.ddl-auto puede tener los valores: `none`, `update`, `create`, o `create-drop`.

Para nuestro ejemplo utilizamos `update` ya que nuestra base de datos se encuentra creada. Hibernate actualizará la base de datos basándose en las entidades del modelo de datos y las tablas de la base de datos.

Y por último, agregar al pom la dependencia:

```
<dependency>  
  <groupId>mysql</groupId>  
  <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>  
  <scope>runtime</scope>  
</dependency>
```