

Programación Java

Configurando JPA - Mini Series

Práctica de Configuración MySQL-Spring Boot

Objetivos

- El objetivo principal de esta práctica es afianzar los conocimientos de ORM y JPA, logrando el mapeo básico de una entidad y su persistencia en una base de datos MySQL



Ejercicio 1

1. Crear una aplicación Spring Boot "**MiniSeries**" con las correspondientes dependencias en Spring Initializr.
2. Agregar los parámetros necesarios en el archivo de configuración **application.properties**. En caso de querer utilizar H2 como bd de ejemplo, te dejamos un ejemplo:

```
spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
spring.datasource.driverClassName=org.h2.Driver
spring.datasource.url=jdbc:h2:mem:testdb
spring.datasource.username=admin
spring.datasource.password=admin
spring.jpa.database-platform=org.hibernate.dialect.H2Dialect
spring.h2.console.enabled=true
```

3. Levantar la aplicación y comprobar que está funcionando el servicio h2 <http://localhost:8080/h2-console>.
4. Conectarse a la consola de h2 empleando los parámetros establecidos en el archivo application.properties.
5. Crear una clase MiniSerie dentro del paquete "**model**", que tenga los atributos Long id, String name, Double rating e int amount_of_awards.
6. Para la clase del MiniSerie, generar sus constructores y métodos Getters y Setters. Luego anotarla con **@Entity**. Anotar también el atributo id con **@Id** y su correspondiente estrategia de **@GeneratedValue**.
7. Crear una interfaz **IMiniserieRepository** en el paquete "repository" y anotarla con **@Repository**. Recordar que debe extender de **JpaRepository<MiniSerie, Long>**.
8. Levantar la aplicación y comprobar desde la consola de H2 que se haya creado una nueva tabla con el nombre "Miniserie" y los campos de la clase Miniserie creada.

Nota: La resolución de este ejercicio la encontrarás en Playground a continuación de la presente consigna para que puedas validar si pudiste resolverlo correctamente o por si te quedaron dudas.