



Programación Java

► Configuración MySQL Local

// Práctica de Configuración MySQL-Spring Boot

Objetivo

- Configurar la conexión de la aplicación con la base de datos creada utilizando el archivo de configuración, según lo explicado
- Crear la base de datos en MySQL en forma local.
- Crear usuario de MySQL.
- Verificar la creación de la base de datos con la herramienta MySQL Workbench.

Requerimientos

Creación y Configuración Base de Datos MySQL:

- Crear base de datos local en MySQL
- Configurar la conexión en localhost
- Establecer diferentes usuarios con diferentes permisos para la base de datos

Configuración de la aplicación:

- Crear AppConsultorioMySQL con Spring Boot
- Configurar el Archivo pom.xml con las dependencias necesarias
- Configurar el Archivo application.properties con las propiedades adecuadas

¡Buena suerte!





Ejercicio 1

Para poder realizar los ejercicios será necesario configurar MySQL de la siguiente forma: 1. Cree un nuevo usuario de MySQL con la siguiente configuración

- nombre de usuario: **ml_app_user1**
 - servidor: **localhost**
 - contraseña: **ml_app_user1**
 - base de datos para el usuario: **ml_app_consultorio**
 - charset/collation: **utf8_spanish_ci**
 - sin privilegios globales
2. Una vez creado el usuario, entre en como usuario **ml_app_user1** y compruebe que se ha creado la base de datos **ml_app_consultorio**.
3. Como usuario **ml_app_user1**, compruebe que no puede borrar la base de datos, ni crear otra base de datos (por ejemplo, la base de datos **ml_app_1_bd1**).

Para poder realizar los ejercicios será necesario configurar SPRING de la siguiente forma: 1. Agregar las dependencias necesarias en el archivo pom.xml

2. Agregar los parámetros necesarios en el archivo de configuración application.properties



Ejercicio 2

Para poder realizar los ejercicios será necesario configurar MySQL de la siguiente

forma: 1. Cree un nuevo usuario de MySQL con la siguiente configuración

- nombre de usuario: **ml_app_user2**
 - servidor: **localhost**
 - contraseña: **ml_app_user2**
 - base de datos para el usuario: **ml_app_consultorio**
 - con todos los privilegios
2. Una vez creado el usuario, entre en como usuario **ml_app_user2** y compruebe que tiene todos los privilegios de la base de datos **ml_app_consultorio**.
3. Como usuario **ml_app_user2**, compruebe que tiene todos los privilegios



Ejercicio 3

Para poder realizar los ejercicios será necesario configurar MySQL de la siguiente forma: 1. Cree un nuevo usuario de MySQL con la siguiente configuración

- o nombre de usuario: **ml_app_user3**
- o servidor: **localhost**
- o contraseña: **ml_app_user3**
- o base de datos para el usuario: **ml_app_consultorio**
- o con privilegios SELECT

2. Una vez creado el usuario, entre en como usuario **ml_app_user3** y compruebe que tiene los privilegios de Select a la base de datos **ml_app_consultorio**.

Para poder realizar los ejercicios será necesario configurar SPRING de la siguiente forma: 1. Comente los parámetros del archivo `application.properties` del ejercicio 2 2. Agregar los parámetros para el usuario **ml_app_user2** en el archivo de configuración `application.properties`