



MKStudio

Desarrollo de un Sistema Software

Manual de Usuario

Miguel Rodriguez Sosa

Versión: v.1.0

Fecha: 14/05/2021

Índice

Iniciar aplicación	3
Aplicaciones necesarias	3
Preparación de Docker	3
Preparación de IntelliJ	3

Iniciar aplicación

Aplicaciones necesarias

Para usar la aplicación MKStudio, en primera instancia estaba planteado que se llevase a cabo una base de datos desarrollada con MongoDB en el Back pero por falta de tiempo, se ha desarrollado completamente su uso en el Front con una base de datos MySQL. Por lo cual, para realizar el despliegue se necesita tener instalado:

- Docker
- IntelliJ

Preparación de Docker

Para poner en funcionamiento nuestra aplicación, debemos tener generada un contenedor con nuestra base de datos en Docker usando MySQL.

Lo primero que debemos hacer es lanzar Docker.

Tras esto, ejecutamos un run sobre nuestro archivo docker-compose que se encuentra en la carpeta Front/MKStudio.

De esta forma ya tendremos configurada la base de datos con algunos datos de ejemplo.

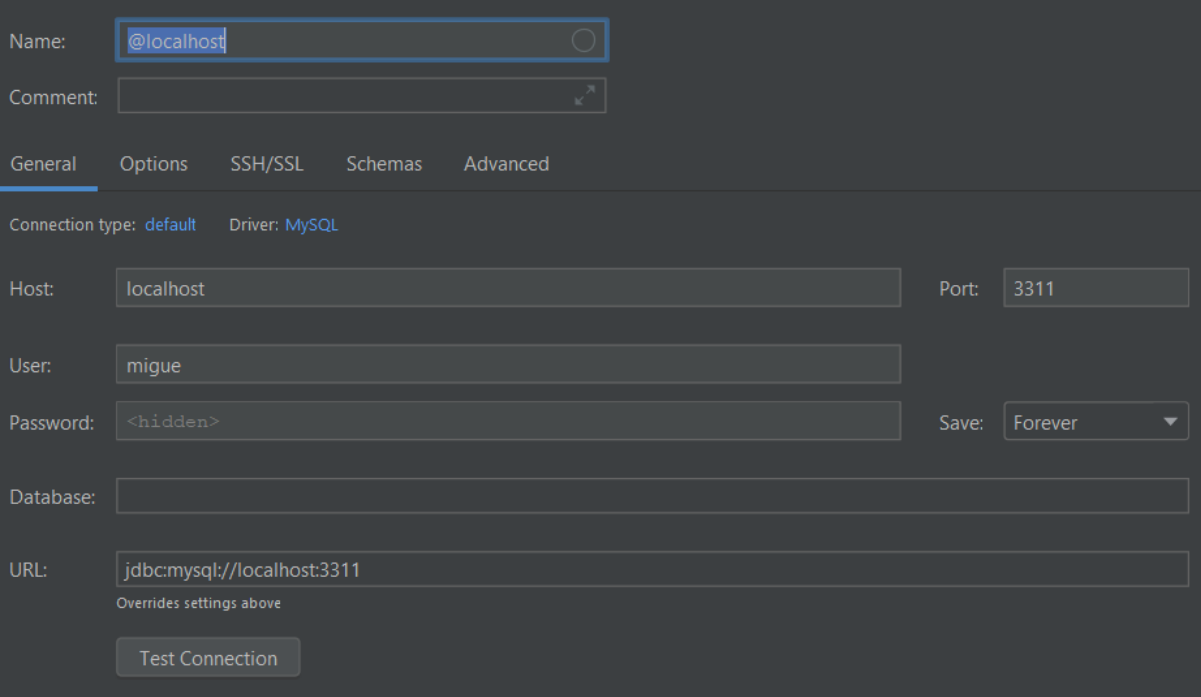
Lo más importante es conocer los dos usuarios clave:

- Usuario administrador("admin"): Nombre -> admin Password->admin
- Usuario usuario("user"): Nombre -> user Password->user

También existen dos usuarios más pero tienen el mismo rol que user.

Preparación de IntelliJ

Se importa el front del proyecto y se configura con Java 8. A continuación en la pestaña de la derecha se pulsa sobre Database. Se pulsa sobre el signo + y se selecciona MySQL. Lo rellenamos como se muestra en la imagen:



The screenshot shows the 'Database' configuration window in IntelliJ IDEA. The 'Name' field is set to '@localhost'. The 'Comment' field is empty. The 'General' tab is selected, showing 'Connection type: default' and 'Driver: MySQL'. The 'Host' field is 'localhost', 'Port' is '3311', 'User' is 'migue', and 'Password' is '<hidden>'. The 'Save' dropdown is set to 'Forever'. The 'Database' field is empty, and the 'URL' field is 'jdbc:mysql://localhost:3311'. A 'Test Connection' button is at the bottom.

Field	Value
Name	@localhost
Comment	
Connection type	default
Driver	MySQL
Host	localhost
Port	3311
User	migue
Password	<hidden>
Save	Forever
Database	
URL	jdbc:mysql://localhost:3311

Donde pone "Password" pondremos: mkstudio.

Presionamos sobre "Test Connection" para comprobar que todo está correcto y si nos muestra un tick en verde, presionamos sobre "Apply" y "Ok".

y tras esto todo estaría listo para lanzar MKStudio.