

CURSO DE PROGRAMACIÓN FULL STACK

INSTRUCTIVO CONEXIÓN NETBEANS - MYSQL



E G G

INSTRUCTIVO CONEXIÓN NETBEANS - MYSQL

1. DESCARGAR e INSTALAR EL CONECTOR

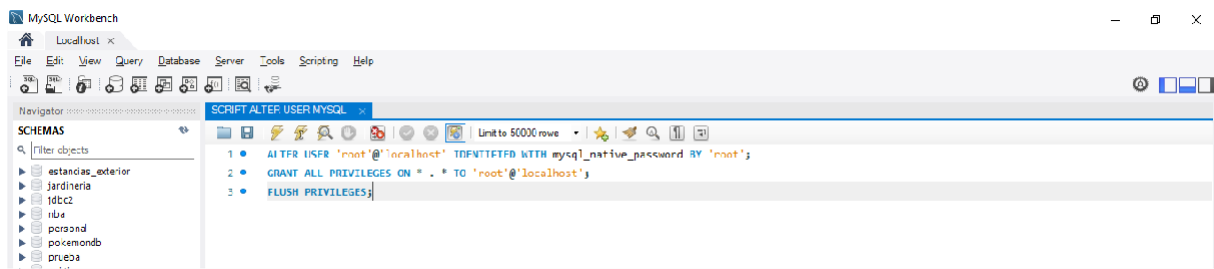
Primero debemos descargar el conector a utilizar (Por única vez). Este se encuentra en el drive en la carpeta de persistencia.

- Descargar el archivo mysql-connector-java-5.1.48. Nota: si estamos usando alguna versión de Netbeans que no sea la 8.2, deberán descargar de internet cualquier conector de versión 8.
- Ubicarlo en la carpeta:
 - C:\Program Files\NetBeans 8.2\ide\modules\ext
 - Eliminar el conector Viejo 5.1.23

2. DAR PERMISOS DE ADMINISTRADOR

Debemos establecer los permisos en MySQL (Por única vez).

- Descargar Script ALTER USER del drive. (Según la versión de Worbench)
- Ingresar MySQL Worbench.
- Ingresar con nuestra contraseña a la conexión LocalHost.
- Ejecutar el Script provisto.
- Se deberá ver de la siguiente manera:

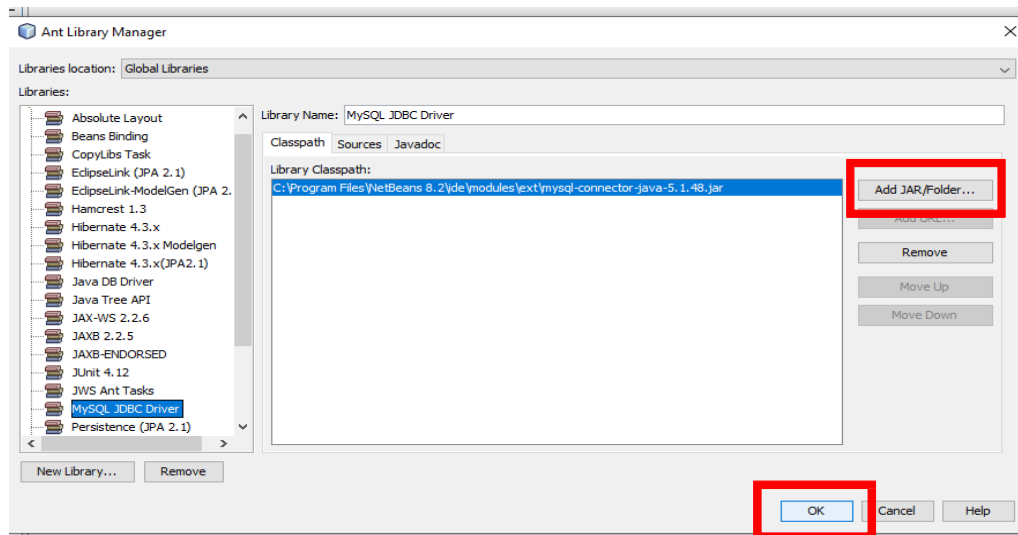


3. CARGAR LA LIBRERÍA EN NETBEANS (por única vez)

- Esto nos permitirá dejar prevista la librería en mi IDE de trabajo.
- Tools → Libraries → MySQL JDBC Driver → Add JAR / Folder → Busco el archivo cargado con antelación → OK (Es decir, vinculo el conector).

Nota: Cuando carguemos nuestro conector es importante eliminar, el archivo mysql-connector-java-5.1.23 (Es el que viene por defecto cuando instalamos NetBeans). Para eso sale la opción de *remove* en Netbeans.

El conector cargado nos debería quedar así:



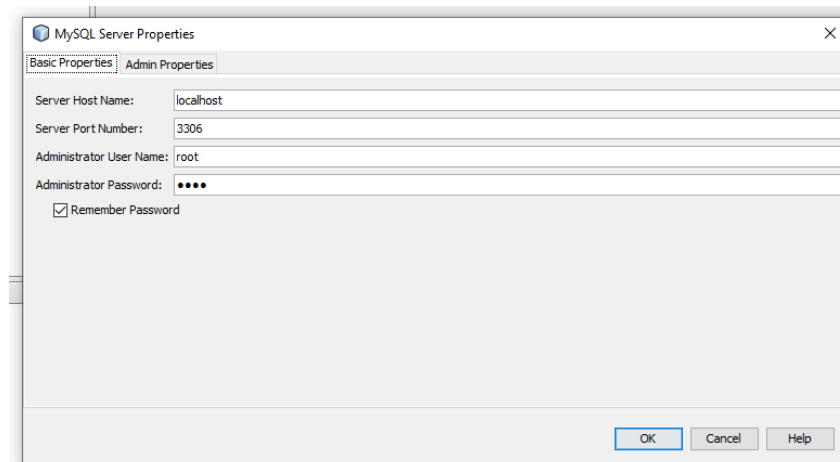
4. CREAMOS LA CONEXION

OPCION A PARA CREAR UNA CONEXIÓN

- Voy a la pestaña Services de mi panel de exploración → Databases → Botón Derecho
→ New Connection → Seleccionar el Driver del desplegable MySQL. (Si no aparece Poner New Driver y buscar el conector descargado con antelación en mi PC)

Nota: Si no aparece la pestaña Services en mi explorador. Barra → Windows → Reset Windows (se reiniciará la vista de NetBeans).

Configuración Pestaña Basic Properties:

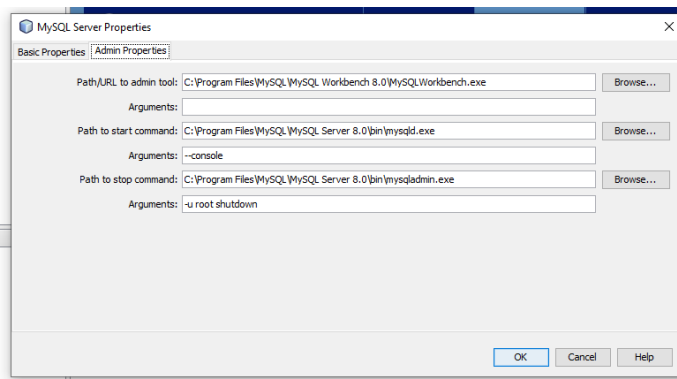


Importante verificar que los 4 campos estén completos.

Configuración Pestaña Admin Properties:

- **Path/URL to admin tool:** C:\Program Files\MySQL\MySQL Workbench 8.0\MySQLWorkbench.exe
- **Arguments:** DEJAR EN BLANCO
- **Path to start command:** C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin\mysqld.exe
- **Arguments:** --console

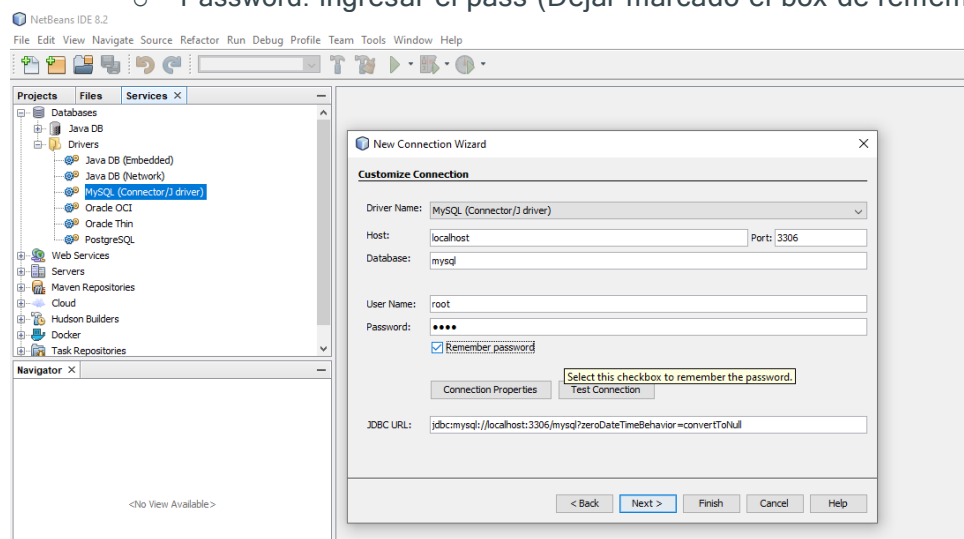
- **Path to start command:** C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin\mysqld.exe
- **Arguments:** -u root shutdown



- Si todo funciona bien, podrá ver una conexión creada al Localhost
- Posicionarme sobre la misma → Connect (Esto permite dejar NetBeans y MySQL conectados)
- Una vez que me conecte, debo realizar Connect sobre la base con la que voy a trabajar (Esto permite dejar conectados Netbeans con la base de datos específica a trabajar).

OPCION B PARA CREAR UNA CONEXIÓN (SOLO UTILIZAR SI NO FUNCIONA LA OPCION A O USAS MAC)

- Crear una conexión individual a la base con la que voy a trabajar.
- Voy a la pestaña Services de mi panel de exploración → Drivers → MySQL (Connector - J Driver) → Connect Using →
 - Database: escribir el nombre de la base de datos con la que voy a trabajar
 - Password: ingresar el pass (Dejar marcado el box de remember pass)



- Verificar si la conexión quedo OK →
- Finish

Test Connection

Verificaremos que la conexión esta activa con la base vinculada.

5. SUMAR DRIVER A PROYECTO NETBEANS

- Crear un proyecto en NetBeans (Para cada proyecto que hará uso de JDBC)
- En Worbench MySQL dejar creada mi base de datos a utilizar con el proyecto puntual (con sus tablas)
- En la carpeta de Libraries de mi proyecto → Botón Derecho → Add Library → Selecciono MySQL JDBC Driver

Nota: Esto le avisara a NetBeans que el proyecto que cree va a necesitar de esta librería específica para ejecutarse..

.Nos va a quedar así:

