

CURSO DE PROGRAMACIÓN FULL STACK

Instructivo instalación JDBC

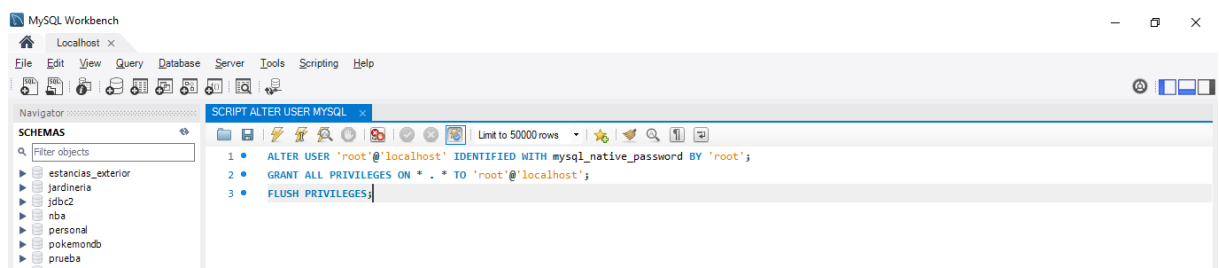


INSTRUCTIVO CONEXIÓN NETBEANS - MYSQL

DESCARGAR EL CONECTOR

 Descarga el archivo “Material Jdbc.zip” que se encuentra en el aula virtual

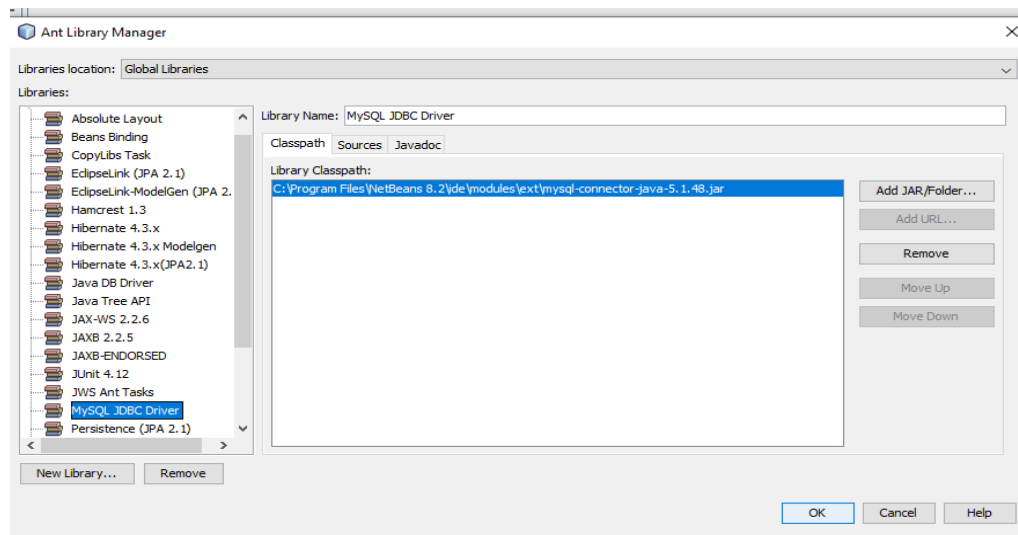
- 1) Primero debemos descargar el conector a utilizar (Por única vez). Este se encuentra en el drive en la carpeta de persistencia.
 - Descargar el archivo `mysql-connector-java-5.1.48`. Nota: si estamos usando alguna versión de Netbeans que no sea la 8.2, deberán descargar de internet cualquier conector de versión 8.
 - Ubicarlo en la carpeta:
 - `C:\Program Files\NetBeans 8.2\ide\modules\ext`
- 2) Segundo debemos verificar los permisos en MySQL (Por única vez).
 - Descargar Script ALTER USER del drive.
 - Ingresar MySQL Worbench.
 - Ingresar con nuestra contraseña a la conexión LocalHost.
 - Ejecutar el Script provisto.
 - Se deberá ver de la siguiente manera:



- 3) Tercero cargar la librería en NetBeans (Por única vez)
 - 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:



OPCION A PARA CREAR UNA CONEXIÓN

Crear un proyecto en NetBeans (Para cada proyecto que hará uso de JDBC)

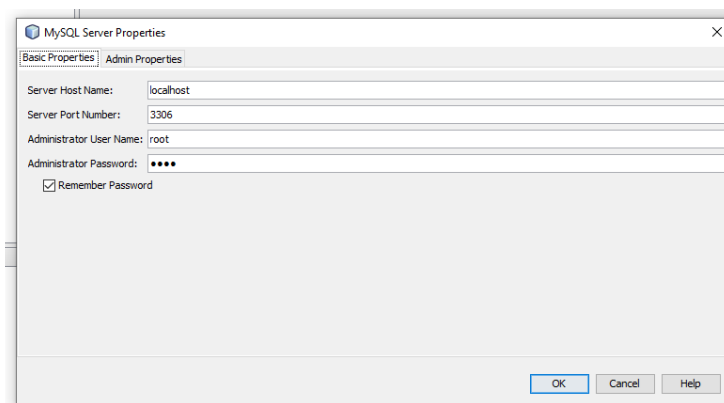
- En Worbench MySQL dejar creada mi base de datos a utilizar con el proyecto puntual.
- Creo mi proyecto en NetBeans.
- En la carpeta de Libraries de mi proyecto → Botón Derecho → Add Library → Selecciono MySQL JDBC Driver
- Click derecho en el proyecto -> Build

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

- Voy a la pestaña Services de mi panel de exploración → Databases → Botón Derecho → Register MySQL Server → Completar la configuración de PROPERTIES

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

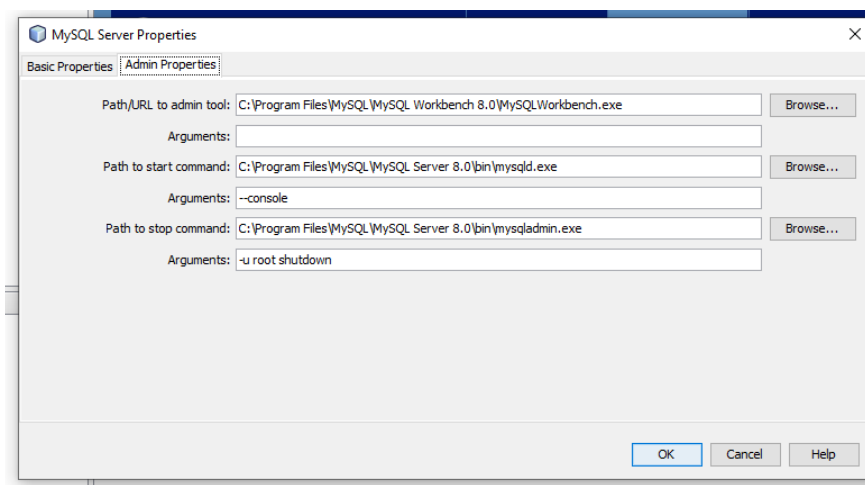
Configuración Pestaña Basic Properties:



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 stop command:** C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin\mysqladmin.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 conectado Netbeans con la base de datos específica a trabajar).

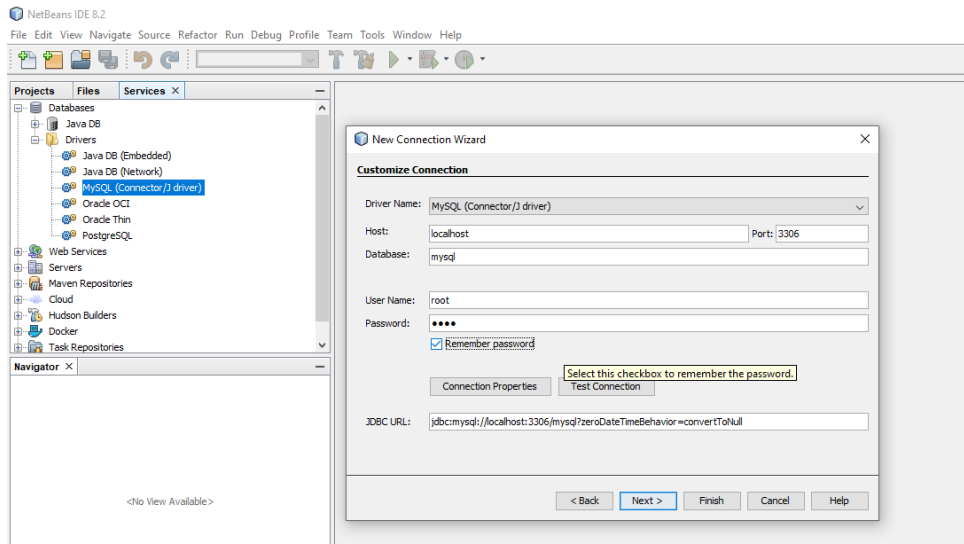
OPCION B PARA CREAR UNA CONEXIÓN (SOLO UTILIZAR SI NO FUNCIONA LA OPCION A O USAS MAC)

- 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 →

Nos saldrá otra pantalla donde deberemos rellenar lo siguiente:

- Database: escribir el nombre de la base de datos con la que voy a trabajar. Debe estar creada previamente
- Username: revisar que nuestro UserName esté correcto
- Password: ingresar el pass (Dejar marcado el box de remember pass)

Nos quedará así:



- Verificar si la conexión quedó OK →
- Finish
- Verificaremos que la conexión esta activa con la base vinculada.

Test Connection

SUMAR DRIVER A PROYECTO NETBEANS

- Una vez hecho todo esto a cada proyecto que queramos conectar con NetBeans deberemos sumarle el driver a las propiedades del proyecto.
- Para esto vamos a darle click derecho al proyecto → Properties → Libraries → Add Library → MySQL JDBC Driver → Add Library.
- Nos va a quedar así:

