

CURSO DE PROGRAMACIÓN FULL STACK

# **INSTRUCTIVO CONEXIÓN NETBEANS - MYSQL**



**EGG**

# INSTRUCTIVO CONEXIÓN NETBEANS - MYSQL

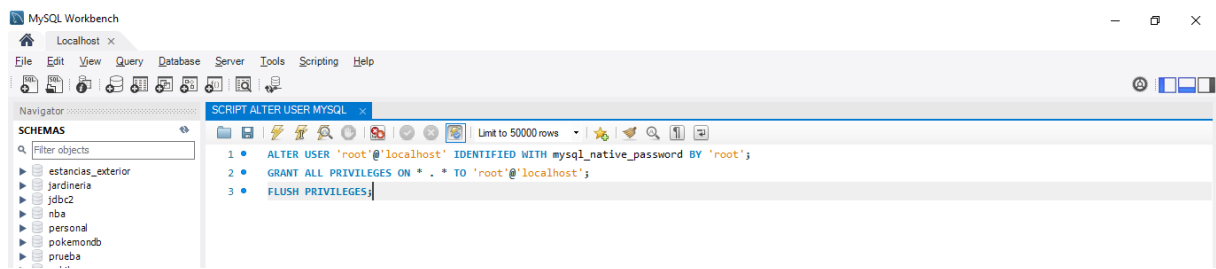
## DESCARGAR EL CONECTOR

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:

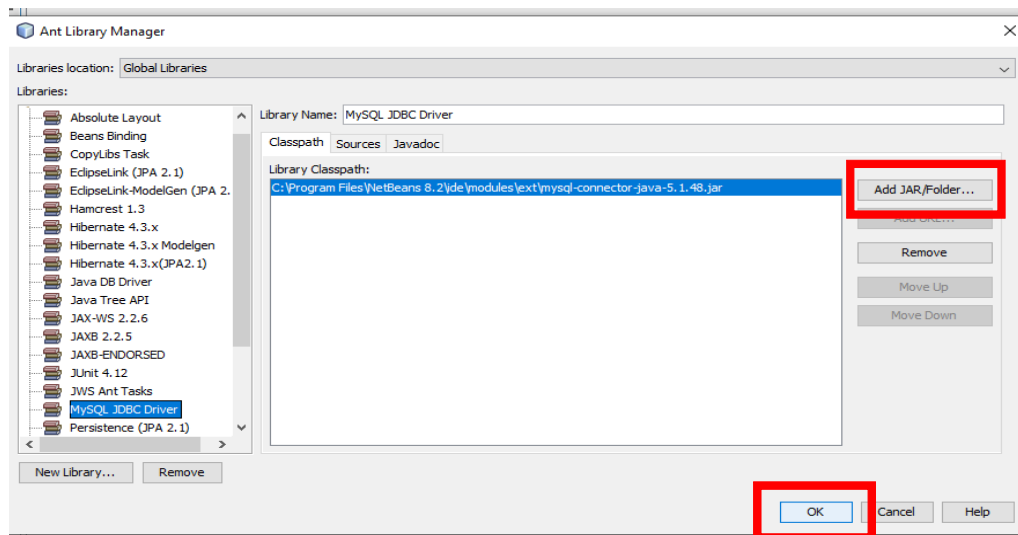


3) Tercero cargar la librería en NetBeans (Por única vez)

- 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)

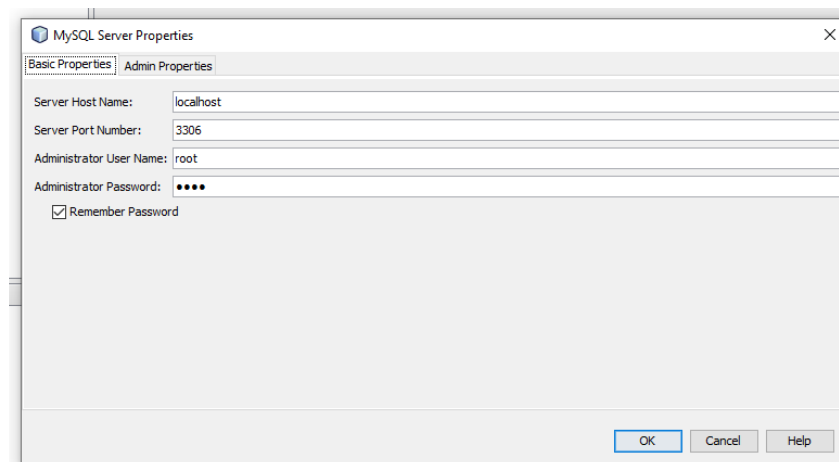
- En Worbench MySQL dejar creada mi base de datos a utilizar con el proyecto puntual.
- Creo mi proyecto en NetBeans.
- En la carpeta de Libraries de mi proyecto → Botón Derecho → Add Library → Selecciono MySQL JDBC Driver

**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).

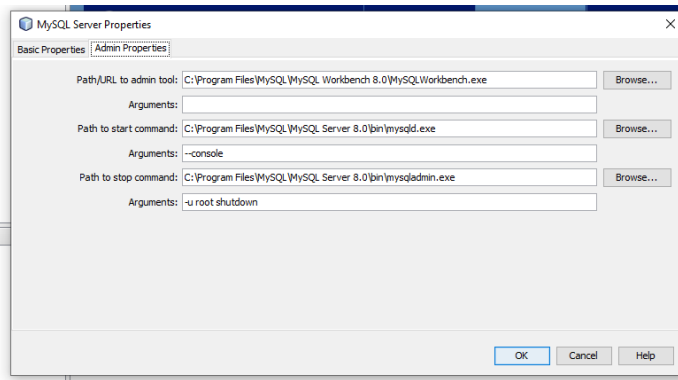
## Configuración Pestaña Basic Properties:



Importante verificar que los 4 campos estén completos.

## Configuración Pestaña Admin Properties:

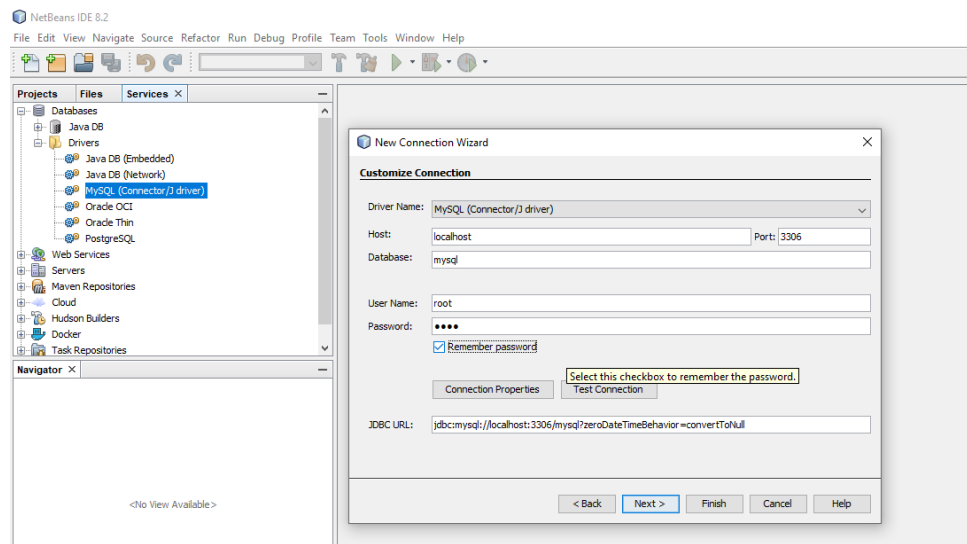
- Path/URL to admin tool: C:\Program Files\MySQL\MySQL Workbench 8.0\MySQLWorkbench.exe
- Arguments: DEJAR EN BLANCO
- Path to start command: C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin\mysqld.exe
- Arguments: --console
- Path to stop command: C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin\mysqladmin.exe
- 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 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 → Test Connection
- Finish
- Verificaremos que la conexión esta activa con la base vinculada.

## 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:

