

# **CURSO DE JAVA CON JDBC**

## **EJERCICIO**

### **PROYECTO INGENIERIA INVERSA CON JDBC**



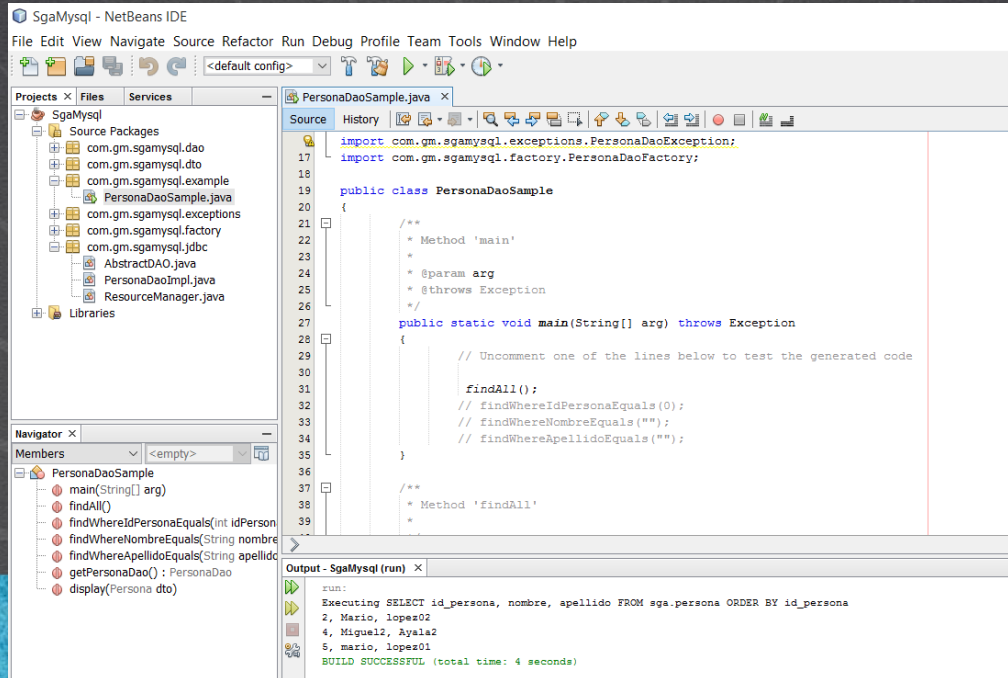
Experiencia y Conocimiento para tu vida

**CURSO DE JAVA CON JDBC**

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

# OBJETIVO DEL EJERCICIO

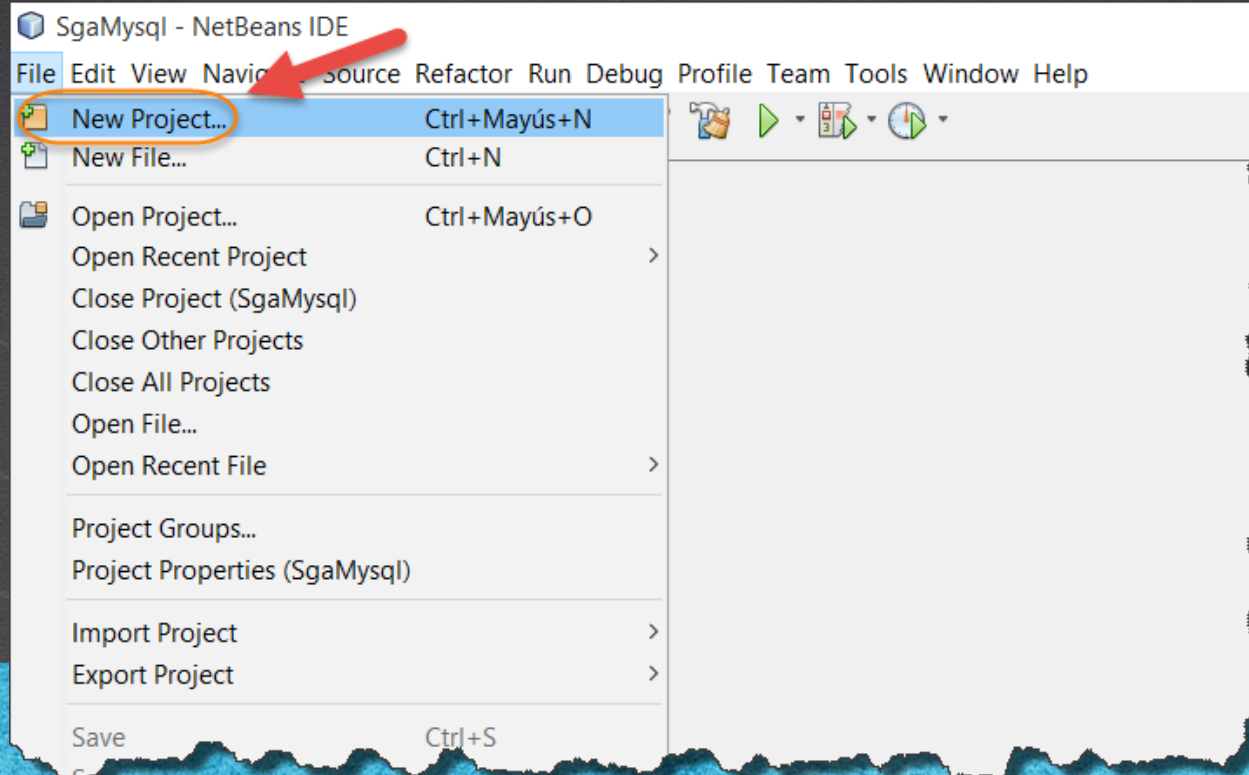
Poner en práctica la capa de datos creada a partir de la ingeniería inversa del ejercicio anterior:





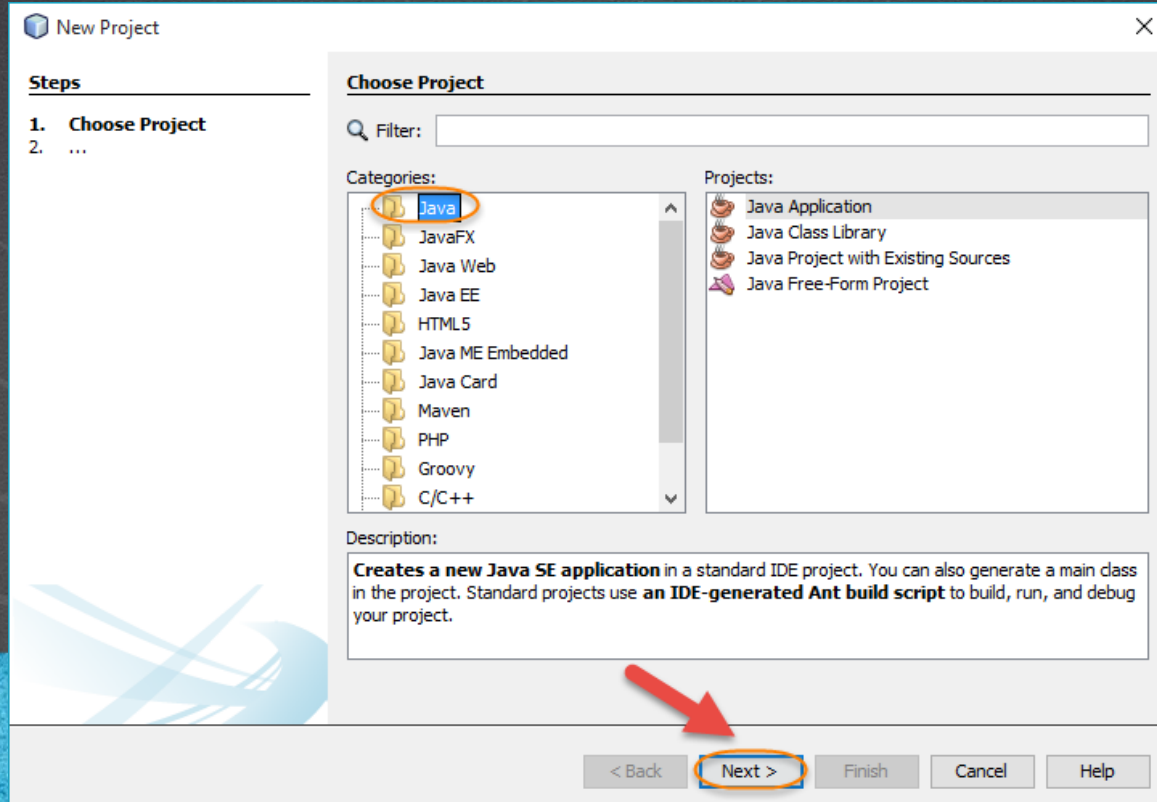
# PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Vamos a crear el proyecto:



# PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO (CONT)

Vamos a crear el proyecto:



# PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO (CONT)

Vamos a crear el proyecto:

New Java Application

**Steps**

1. Choose Project
2. **Name and Location**

**Name and Location**

Project Name: SgaMysql

Project Location: C:\Cursos\JDBC\Leccion10 Browse...

Project Folder: C:\Cursos\JDBC\Leccion10\SgaMysql

☐ Use Dedicated Folder for Storing Libraries

Libraries Folder: Browse...

Different users and projects can share the same compilation libraries (see Help for details).

☐ Create Main Class sgamysql.SgaMysql

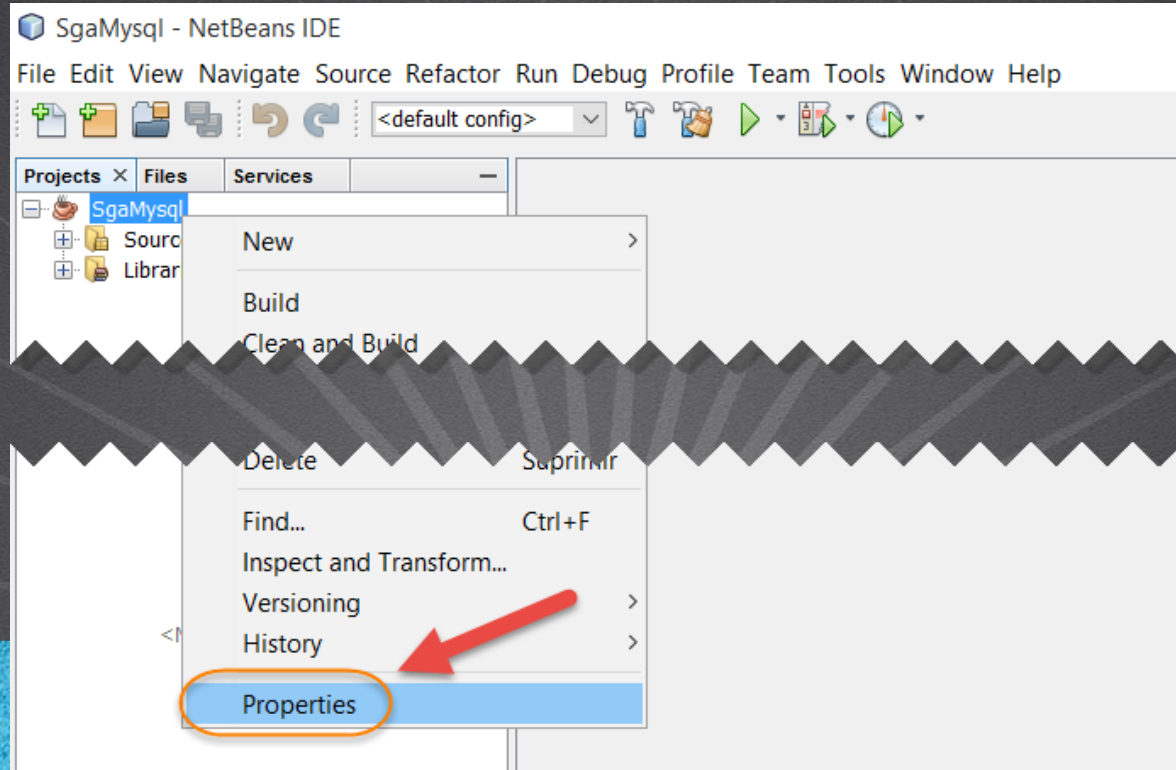
No Seleccionar

< Back Next > Finish Cancel Help



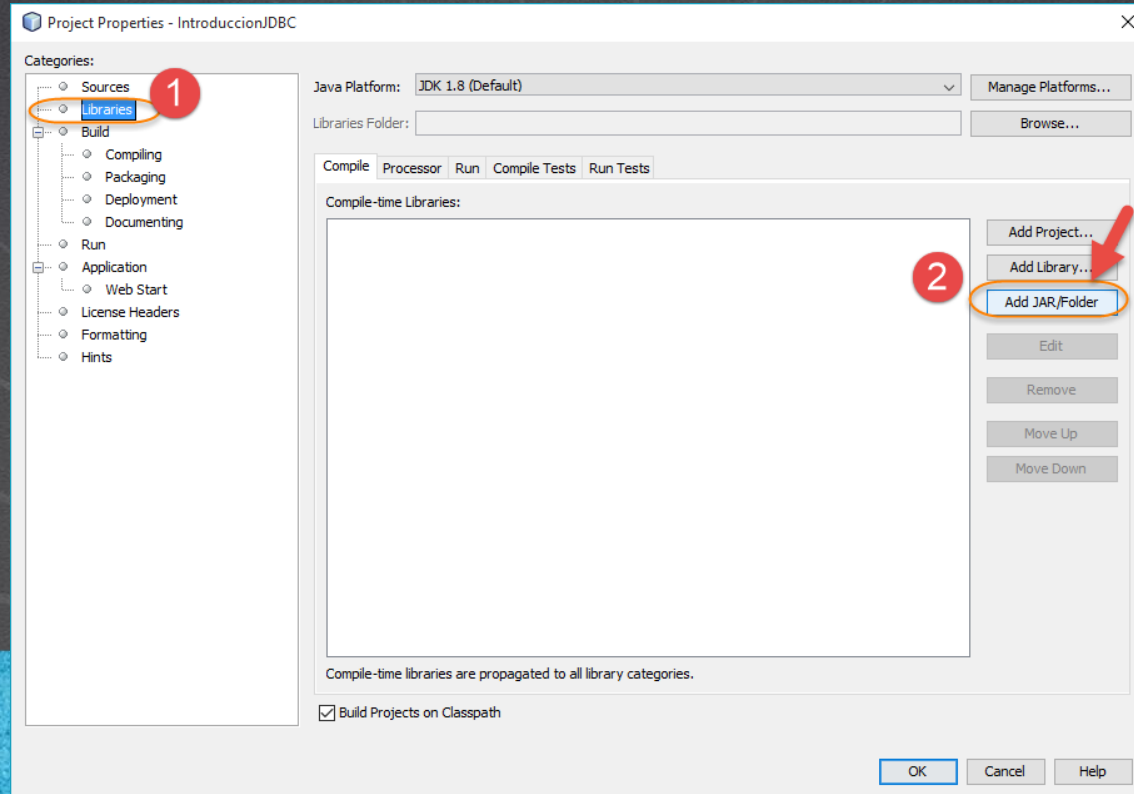
# PASO 2. AGREGAR EL DRIVER AL CLASSPATH

Agregamos el driver al classpath de la aplicación como sigue:



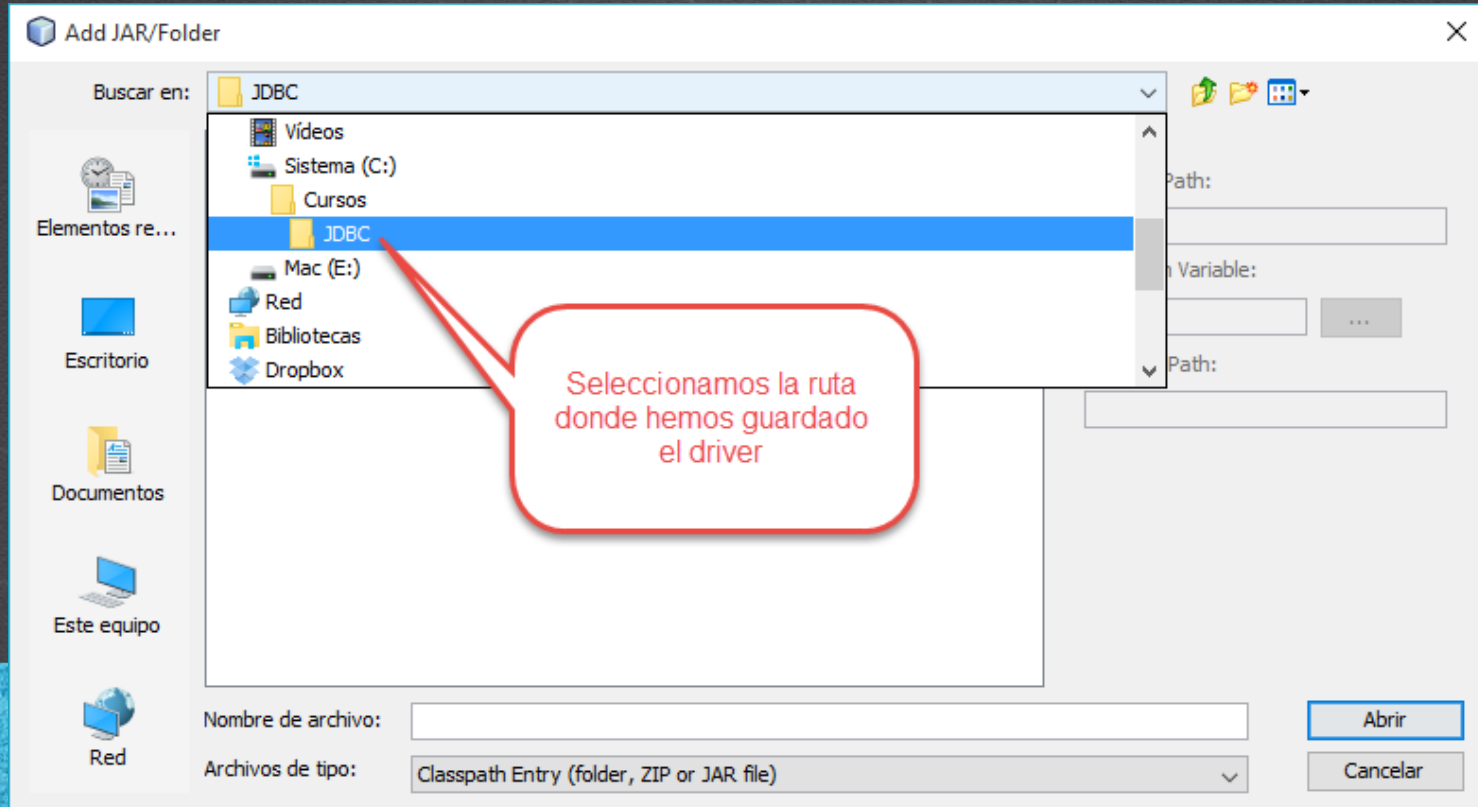
# PASO 2. AGREGAR EL DRIVER AL CLASSPATH (CONT)

Agregamos el driver al classpath de la aplicación como sigue:



# PASO 2. AGREGAR EL DRIVER AL CLASSPATH (CONT)

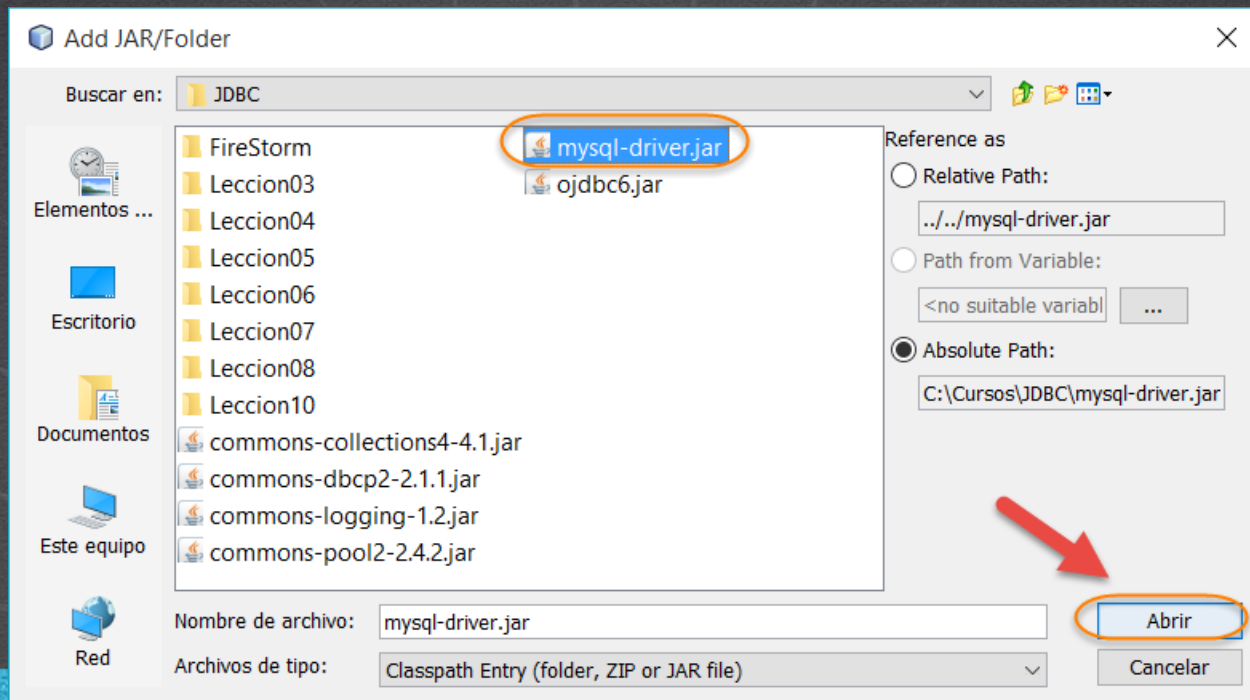
Agregamos el driver al classpath de la aplicación como sigue:





# PASO 2. AGREGAR EL DRIVER AL CLASSPATH (CONT)

Agregamos el driver al classpath de la aplicación como sigue:

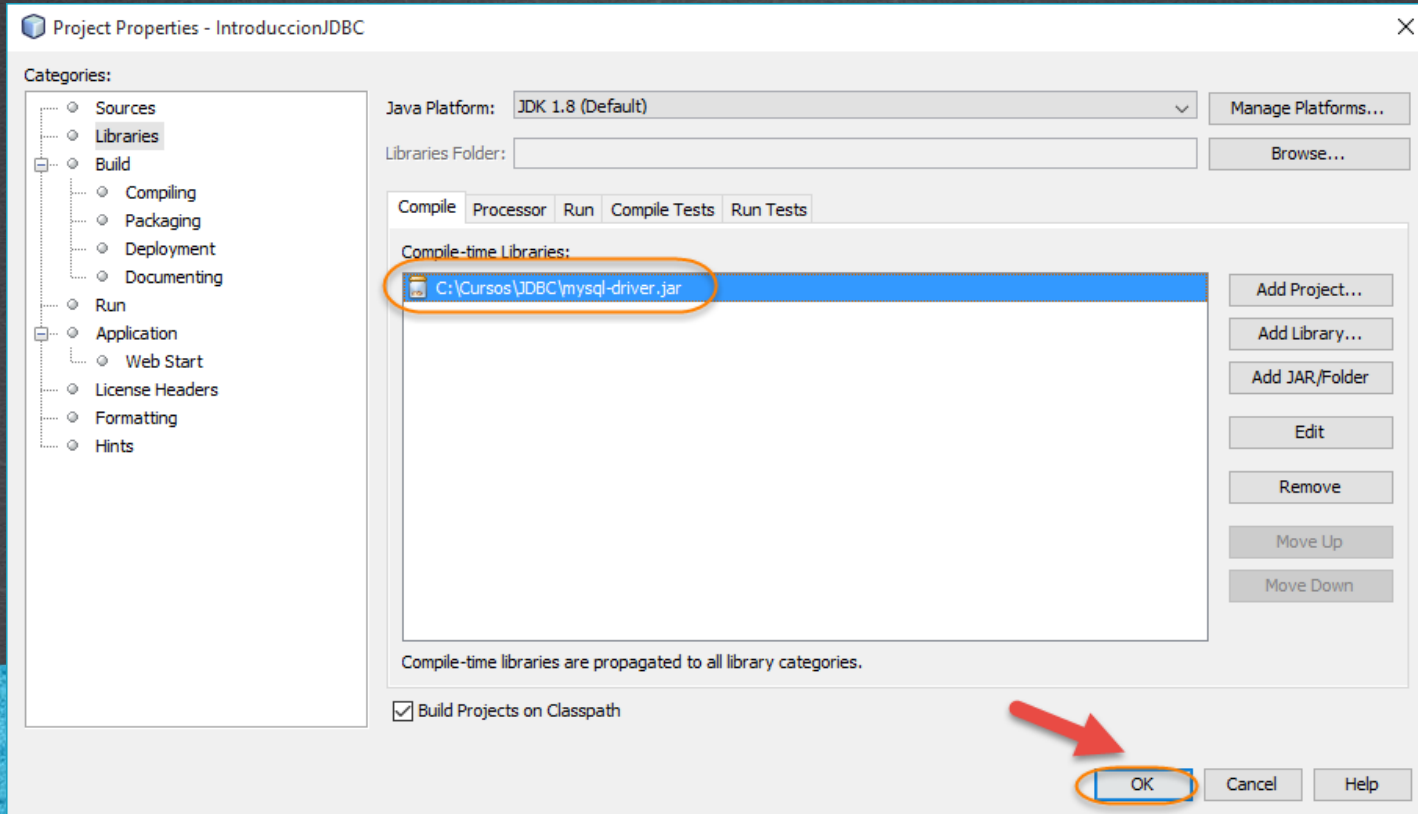


**CURSO DE JAVA CON JDBC**

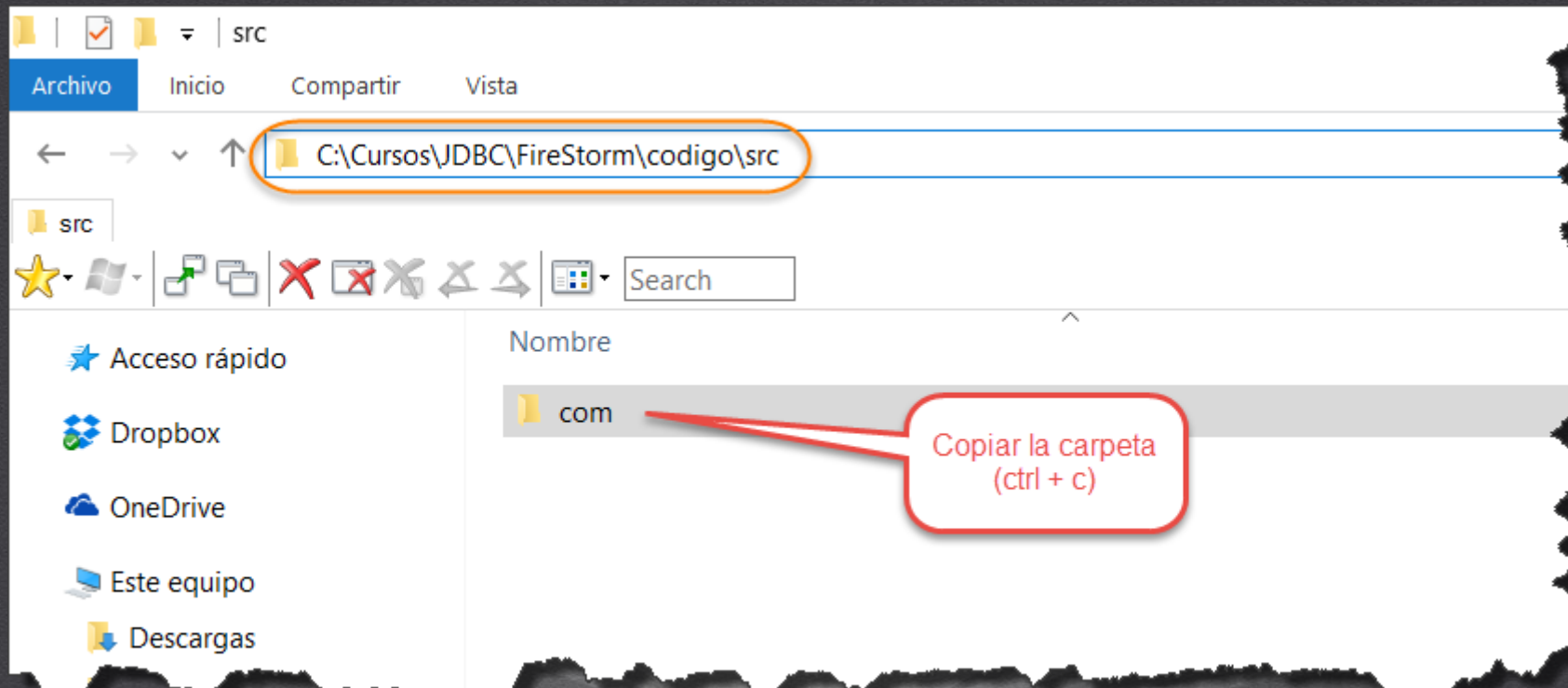
[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

# PASO 2. AGREGAR EL DRIVER AL CLASSPATH (CONT)

Agregamos el driver al classpath de la aplicación como sigue:

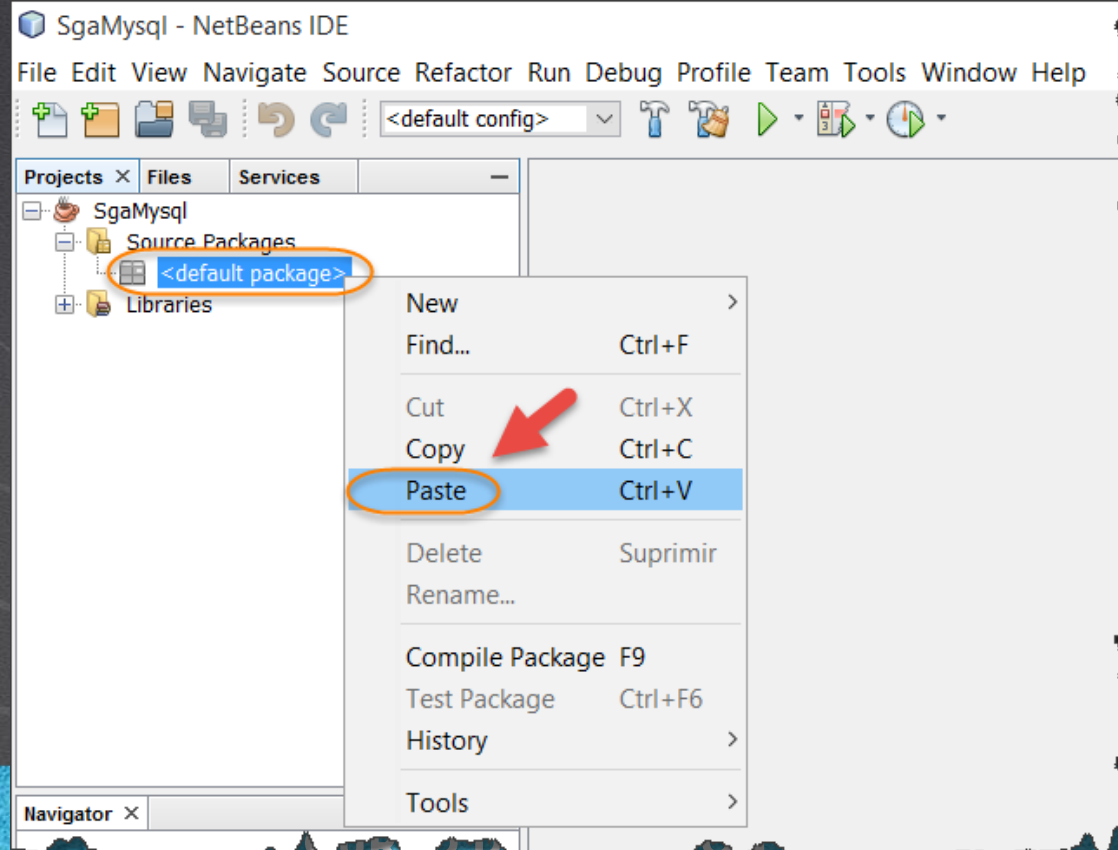


# PASO 3. COPIAMOS EL CÓDIGO

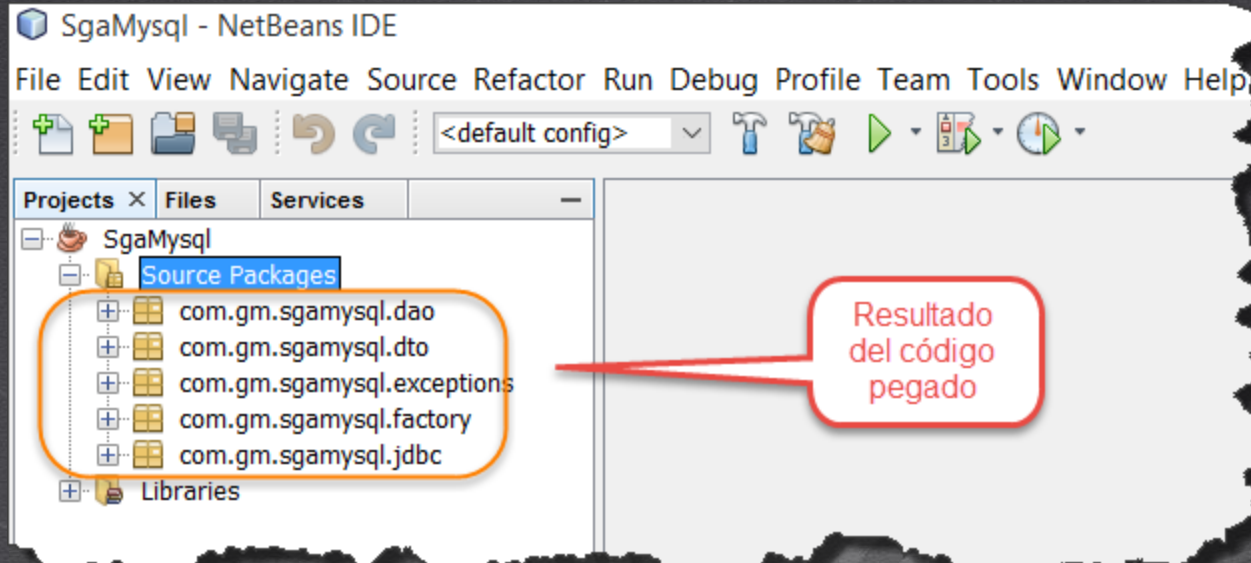




# PASO 4. PEGAMOS EL CÓDIGO



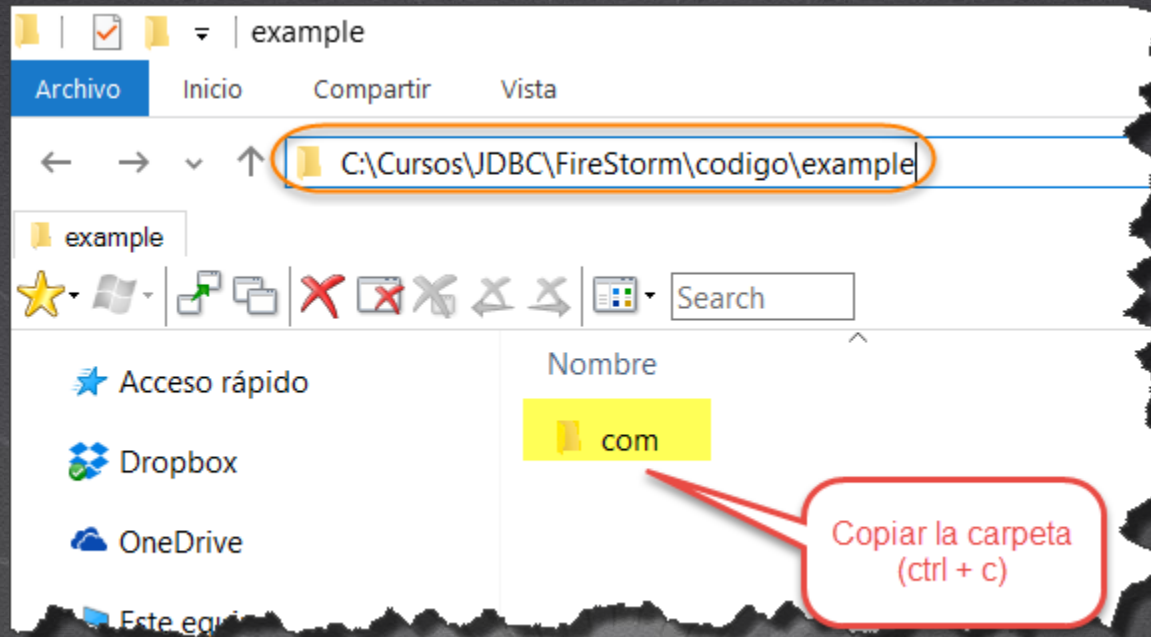
# PASO 4. PEGAMOS EL CÓDIGO (CONT)



**CURSO DE JAVA CON JDBC**

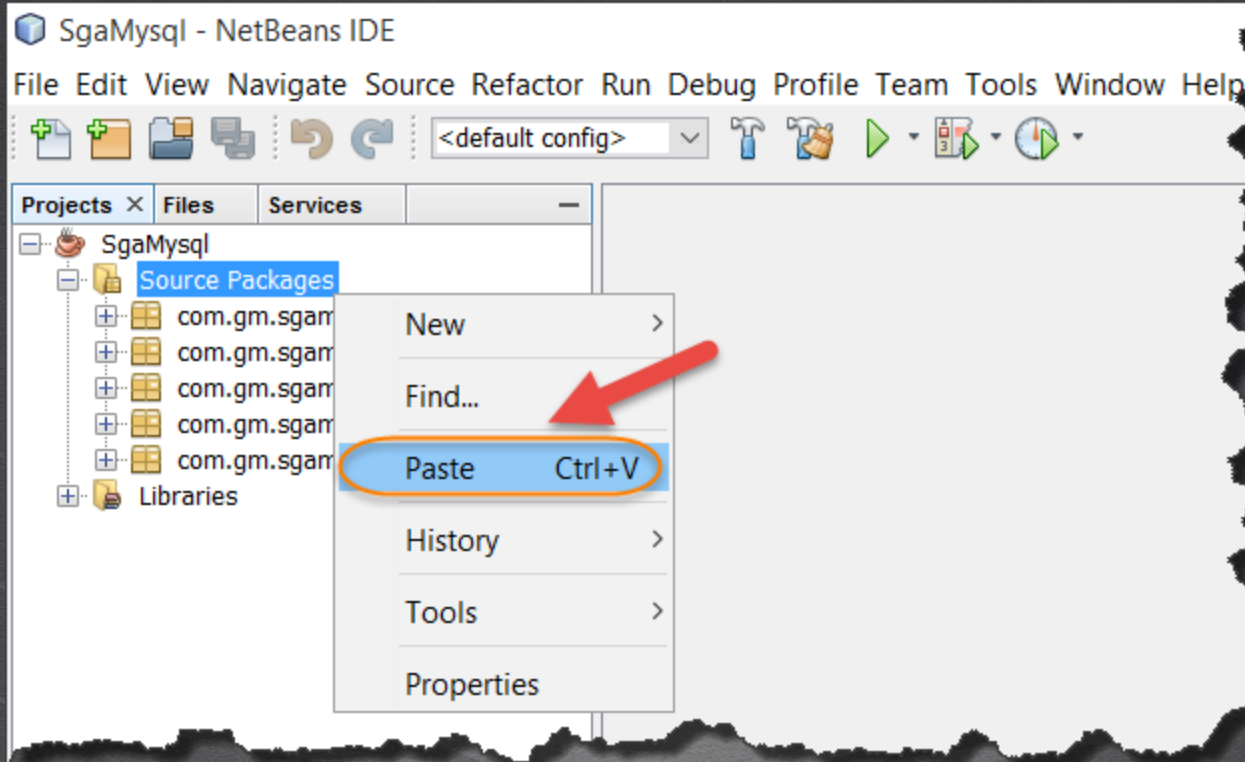
[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

# PASO 5. COPIAMOS EL CÓDIGO DE EJEMPLO





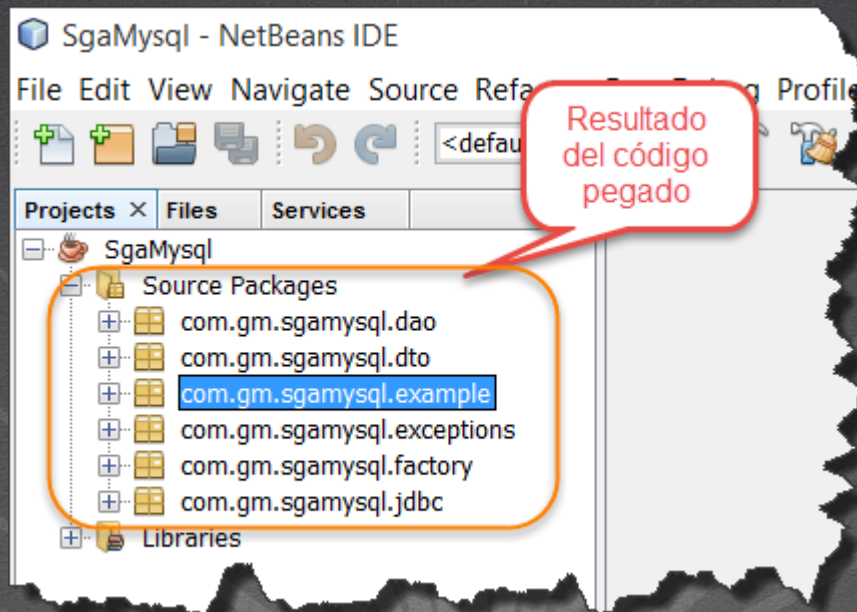
# PASO 6. PEGAMOS EL CÓDIGO



**CURSO DE JAVA CON JDBC**

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

# PASO 6. PEGAMOS EL CÓDIGO (CONT)

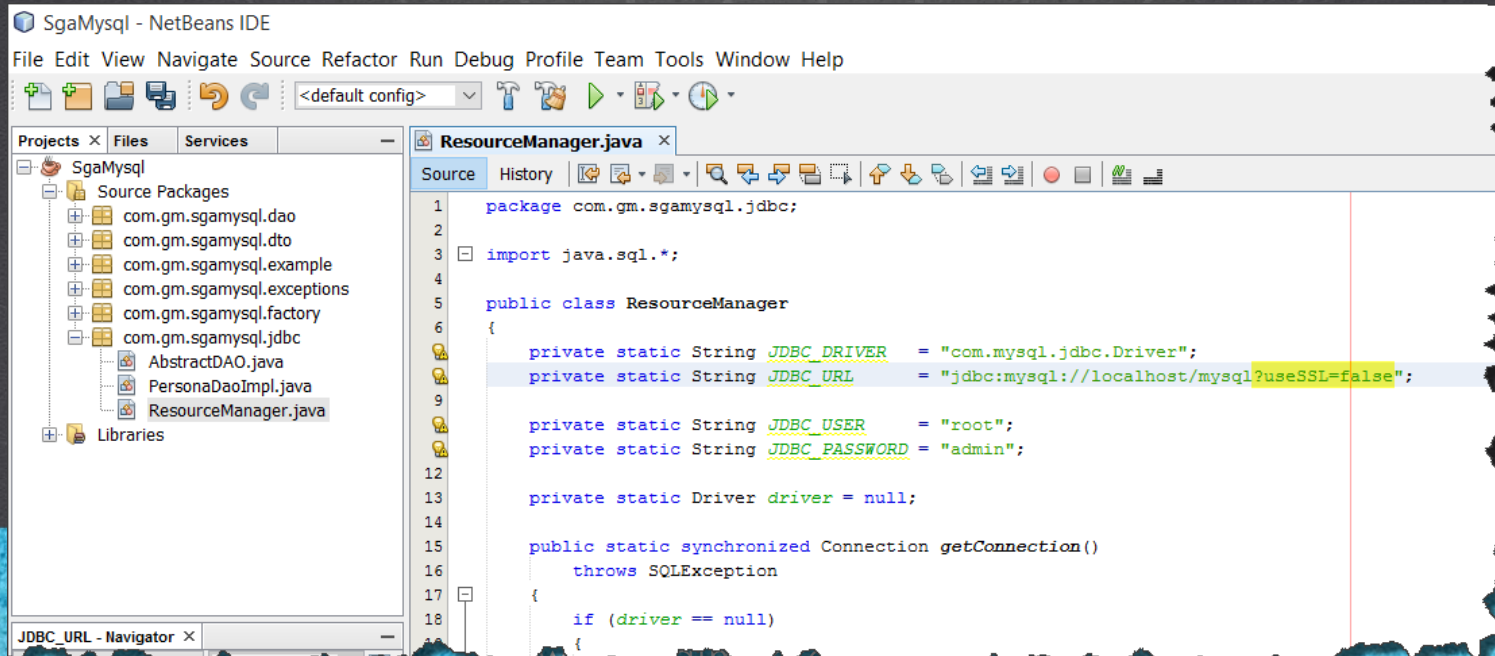


**CURSO DE JAVA CON JDBC**

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

# PASO 7. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

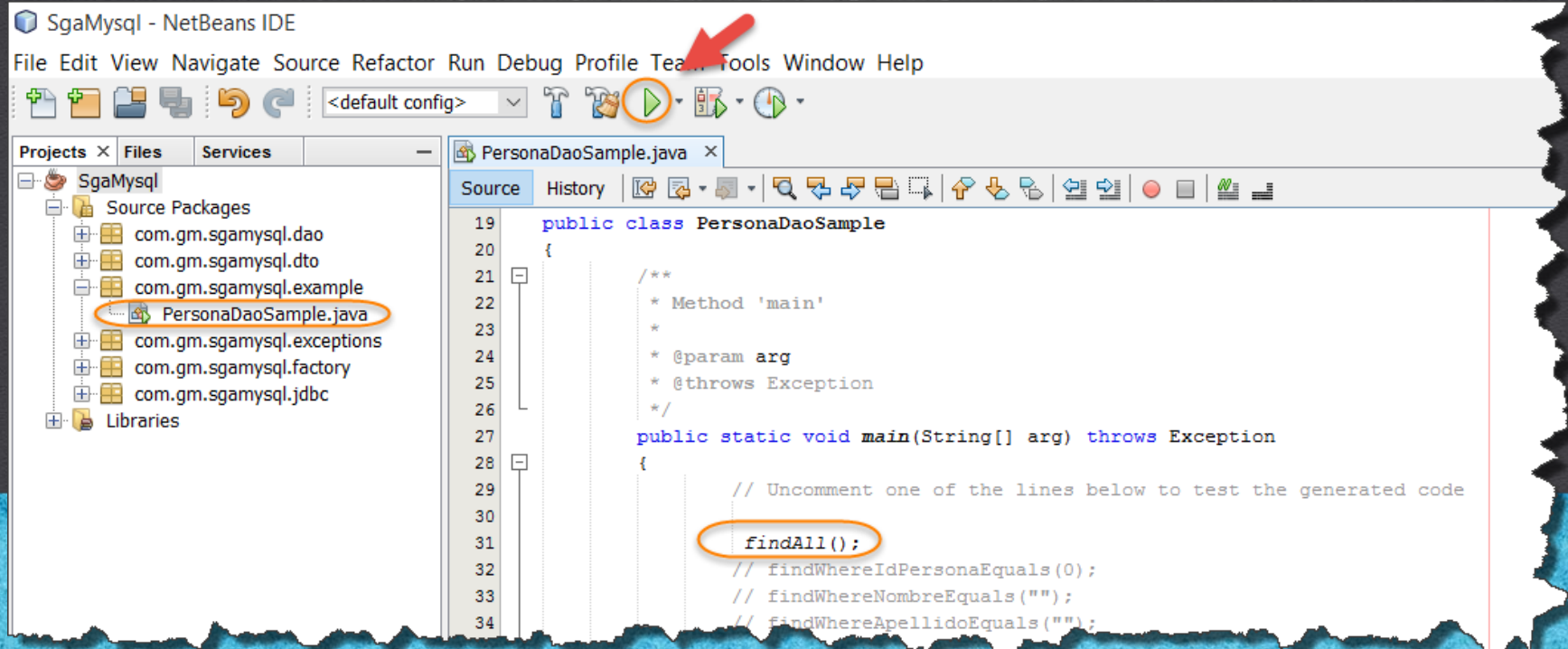
- En la clase ResourceManager.java hacemos el cambio en la cadena de conexión de MySql para evitar el warning de conexión segura SSL, agregando el parámetro `?useSSL=false` como se muestra en la figura:





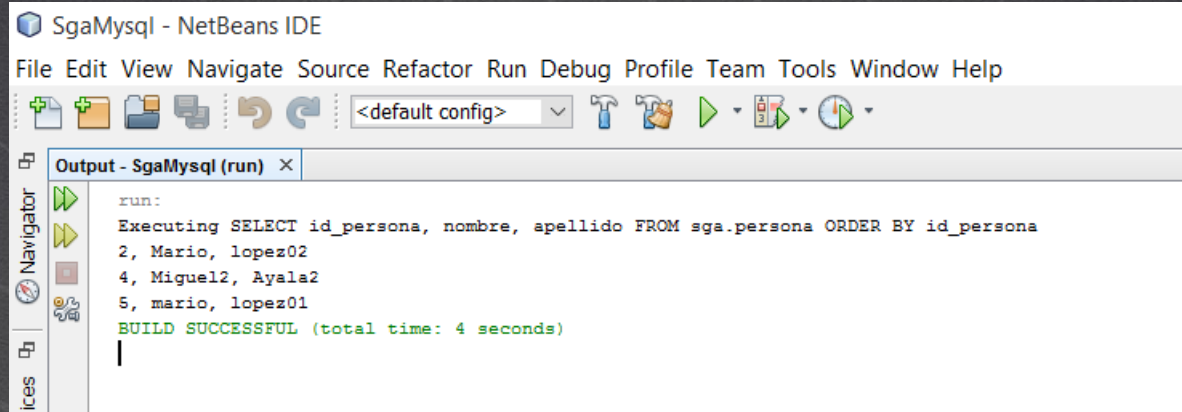
## PASO 8. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

- De la clase PersonaDaoSample.java descomentamos el método findAll para comprobar que podemos ejecutar la selección de todos los registros de la tabla persona de la base de datos de SGA de MySql.



# PASO 9. EJECUTAMOS EL PROYECTO

Ejecutamos la clase PersonaDaoSample. El resultado es como sigue:



```
run:
Executing SELECT id_persona, nombre, apellido FROM sga.persona ORDER BY id_persona
2, Mario, lopez02
4, Miguel2, Ayala2
5, mario, lopez01
BUILD SUCCESSFUL (total time: 4 seconds)
```



# CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

- Con este ejercicio hemos puesto en práctica el código generado del resultado de la ingeniería inversa, y hemos visto como ejecutarlo.
- Como ejercicio extra se deja ejecutar más métodos de prueba de este código generado y revisar cada clase generada resultado de la ingeniería inversa.





**CURSO ONLINE**

# **JAVA CON JDBC**

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

**CURSO DE JAVA CON JDBC**

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)