#### CURSO DE JAVA CON JDBC

# **EJERCICIO**

# PROCESO DE INGENIERIA INVERSA

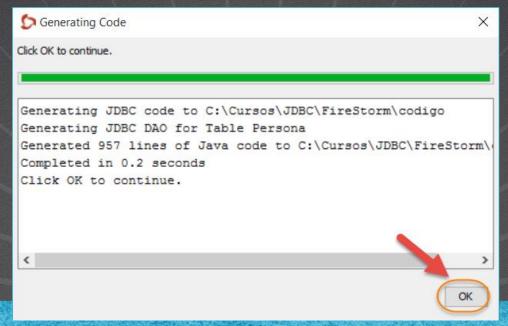


Experiencia y Conocimiento para tu vida

**CURSO DE JAVA CON JDBC** 

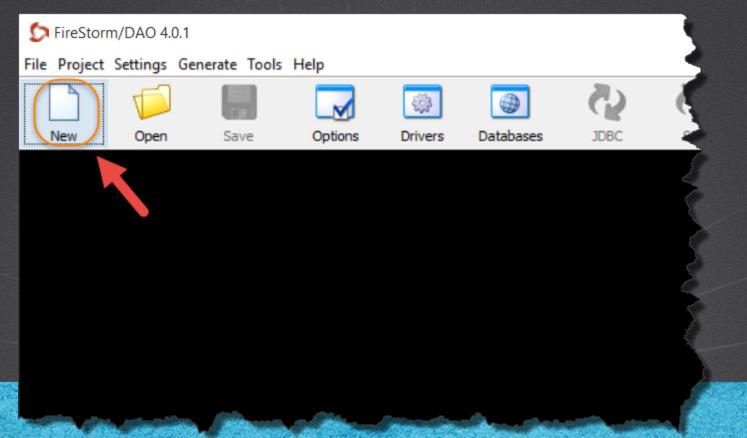
#### **OBJETIVO DEL EJERCICIO**

Crear un ejercicio donde obtengamos el código de la capa de datos con ayuda de la herramienta FireStorm/Dao.



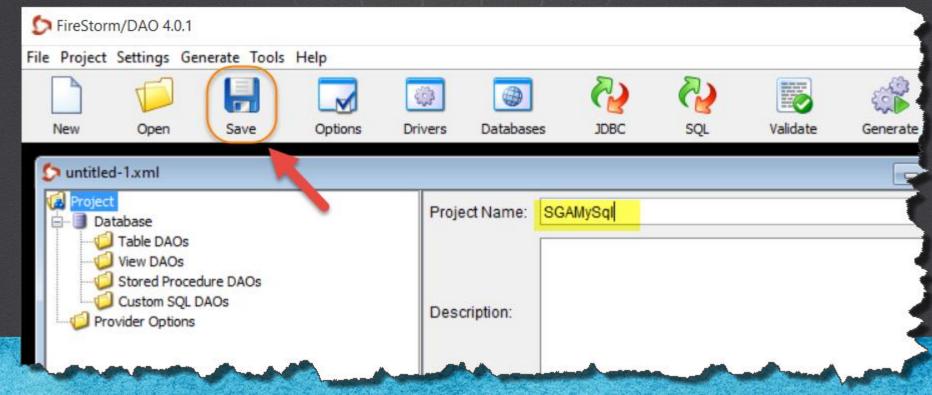
#### **CURSO DE JAVA CON JDBC**

#### PASO 1. NUEVO PROYECTO DE FIRESTORM/DAO



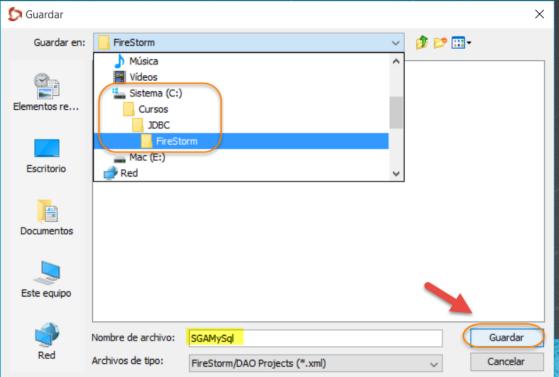
#### PASO 1. NUEVO PROYECTO DE FIRESTORM/DAO

#### Guardamos nuestro proyecto:

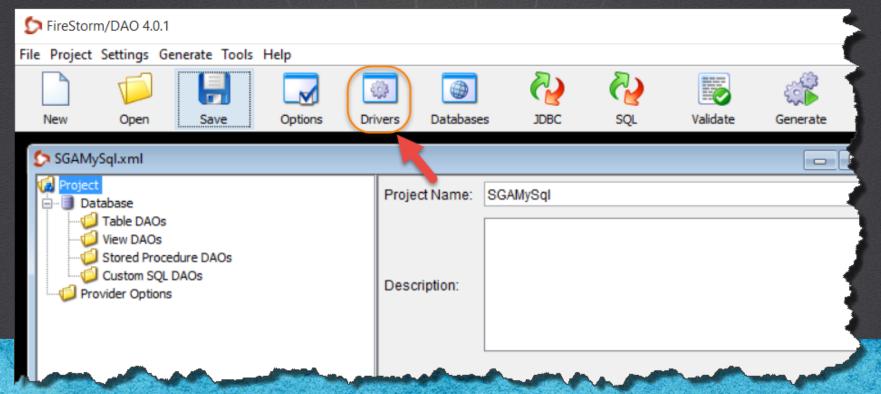


#### PASO 1. NUEVO PROYECTO DE FIRESTORM/DAO

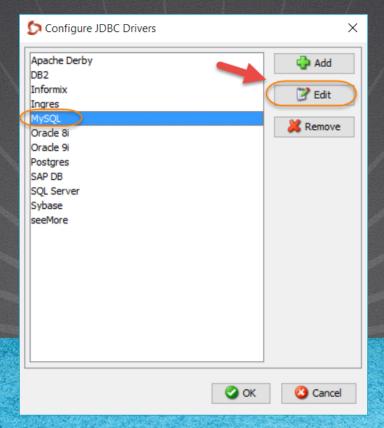
Guardamos nuestro proyecto escogemos alguna ruta, ej:



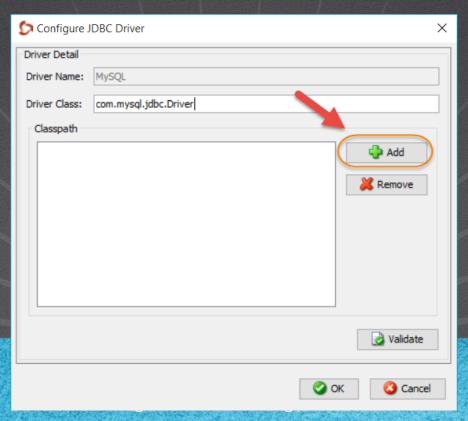
#### Configuramos el driver de Mysql:



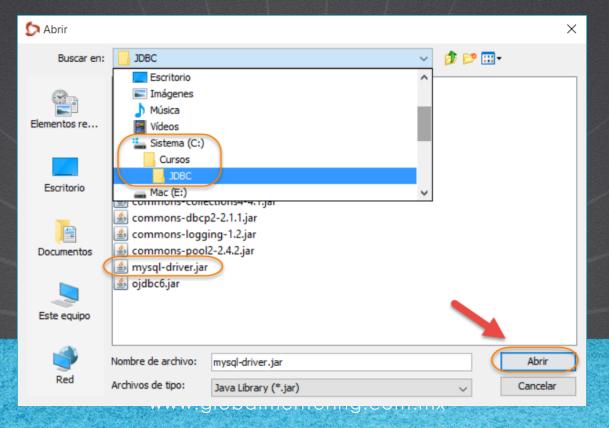
Configuramos el driver de Mysql:



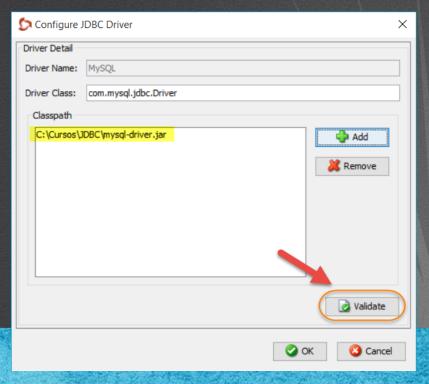
Agregamos el driver de mysql:

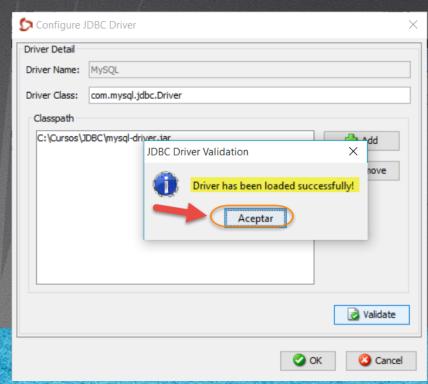


Seleccionamos la carpeta donde tenemos descargado el driver:

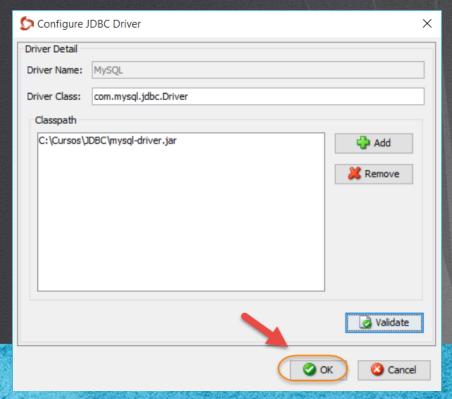


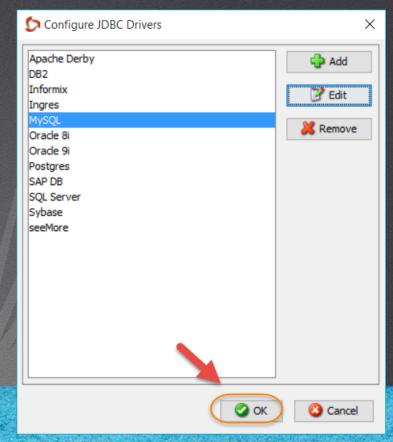
#### Validamos el driver agregado:



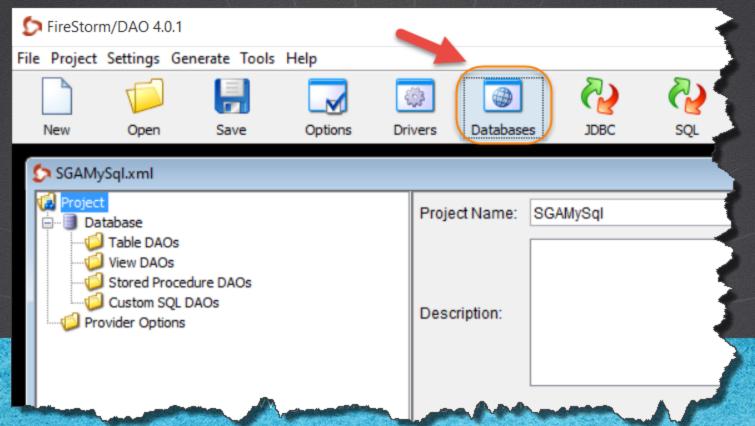


#### Guardamos los cambios:

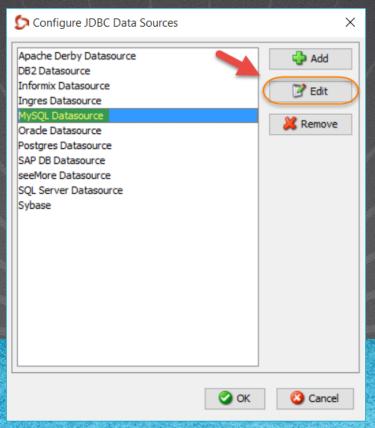




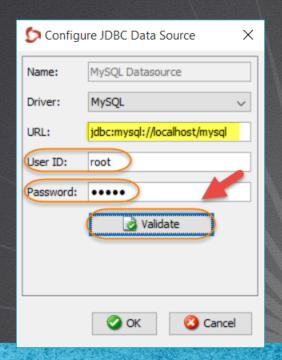
Configuramos la conexión a la base de datos de MySql:

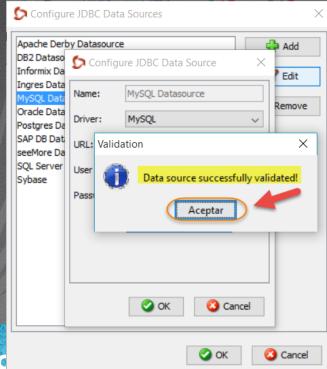


Configuramos la conexión a la base de datos de MySql:



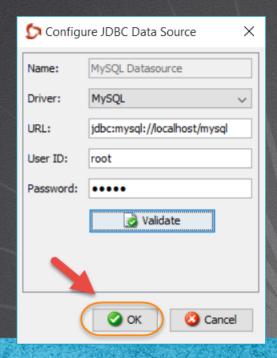
Configuramos la conexión a la base de datos de MySql y la validamos:

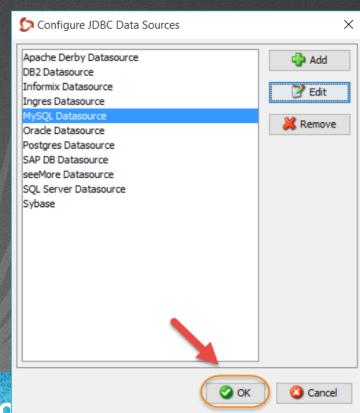




**CURSO DE JAVA CO** 

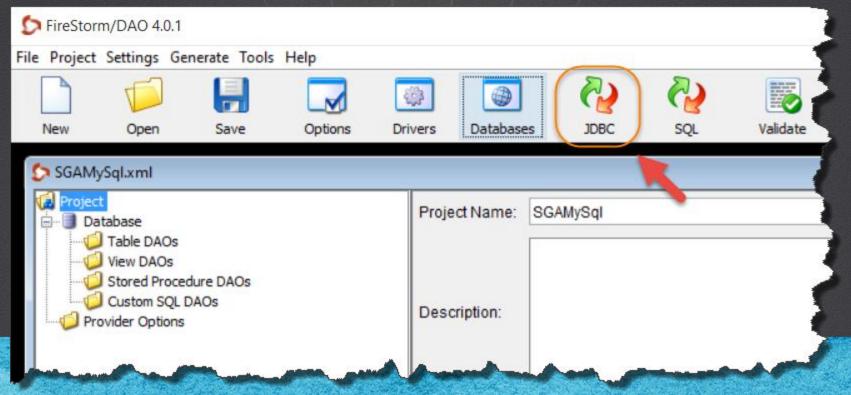
Aceptamos los cambios:



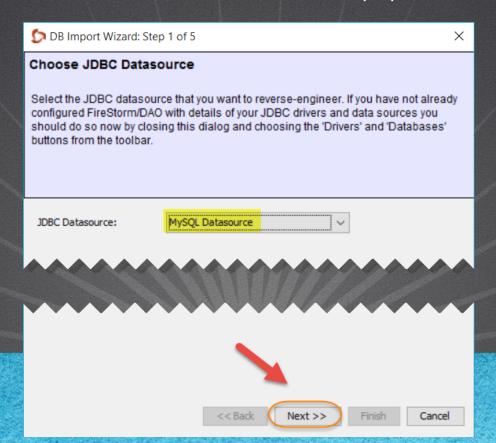


**CURSO DE JAVA CO** 

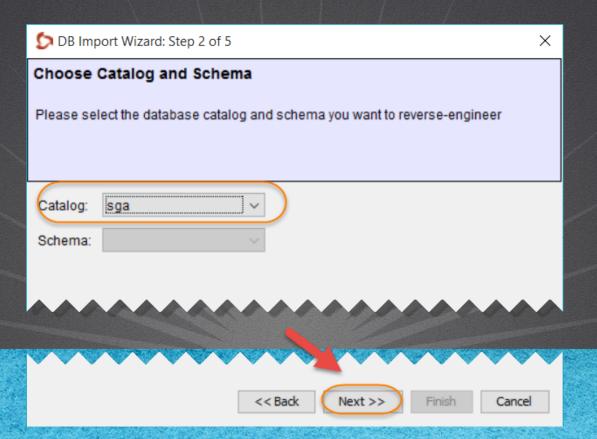
Preparamos el proyecto para generar el código Java a partir de las tabla de la base de datos:



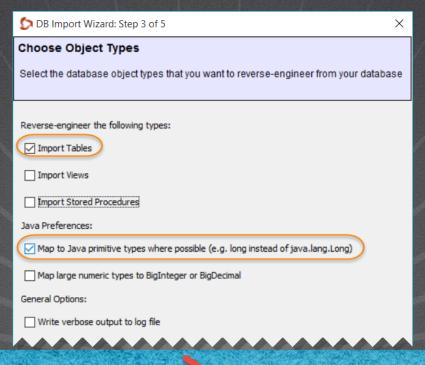
Seleccionamos el DataSource deseado, en este caso el de MySql:



Seleccionamos el esquema o catalogo de base de datos con el que vamos a trabajar:

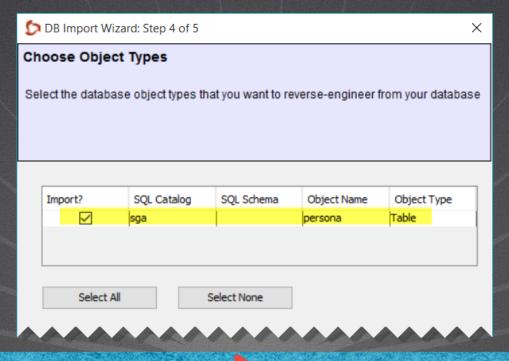


Solo importaremos tablas, así seleccionamos solo las opciones mostradas:



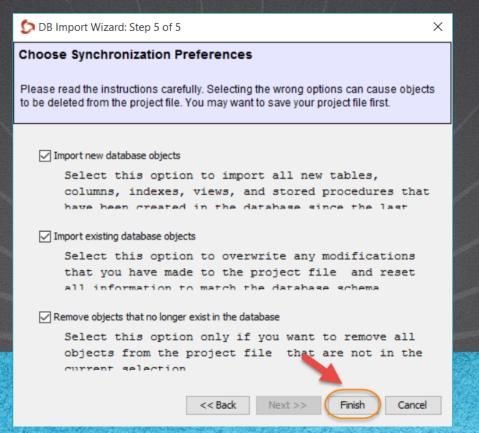


Seleccionamos las tablas a importar:

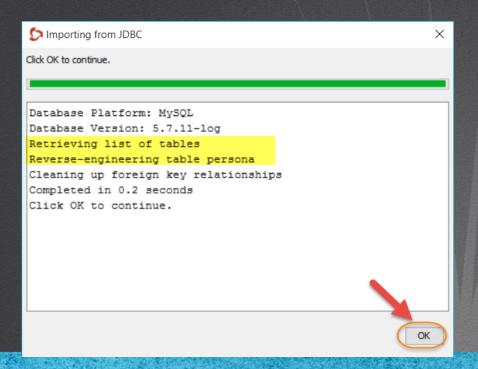


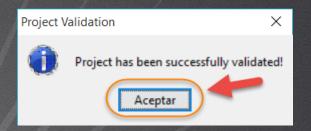


Seleccionamos las tablas a importar:



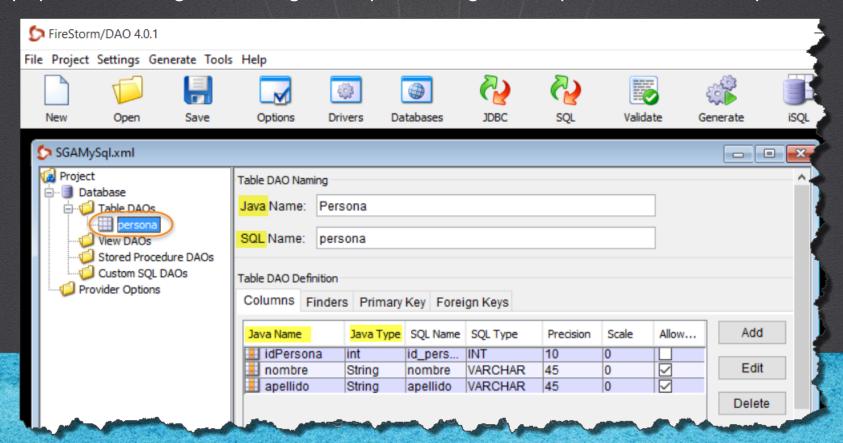
#### Seleccionamos las tablas a importar:



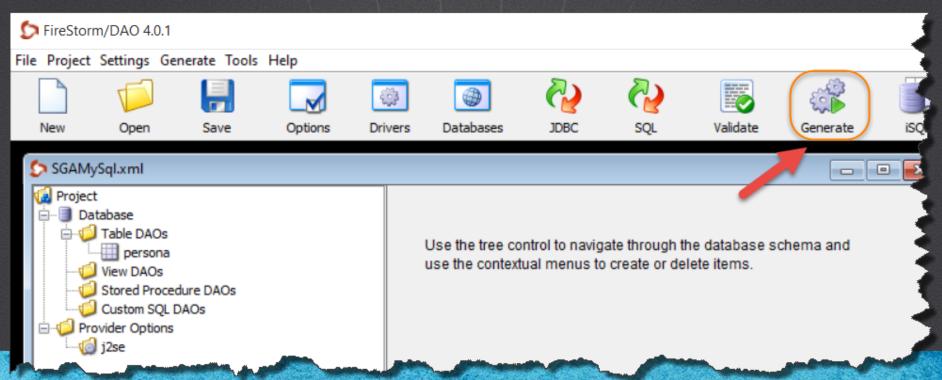


#### **CURSO DE JAVA CON JDBC**

Aquí podemos configurar el código Java que se va a generar a partir de la tabla a importar:

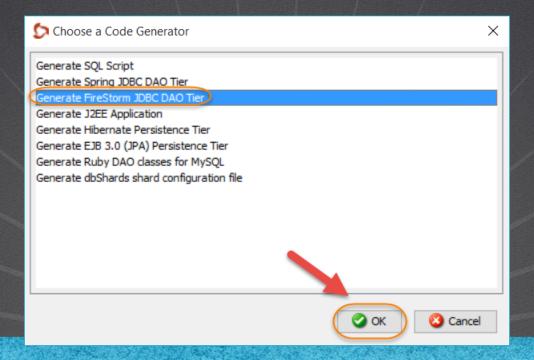


Generamos el código Java a partir de la configuración realizada:



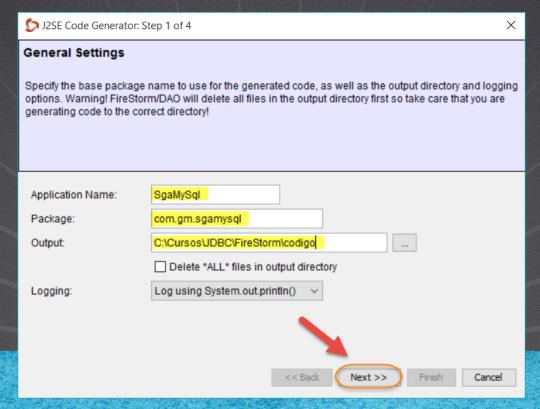
**CURSO DE JAVA CON JDBC** 

Generamos el código Java a partir de la configuración realizada:

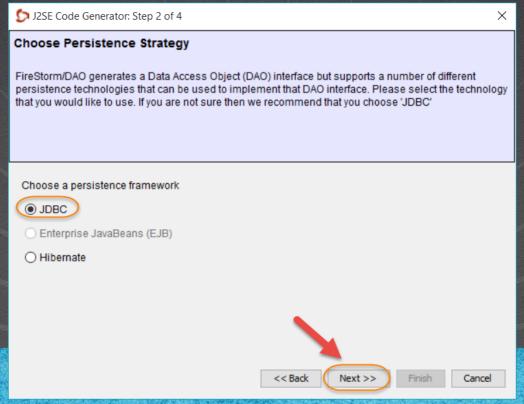


#### **CURSO DE JAVA CON JDBC**

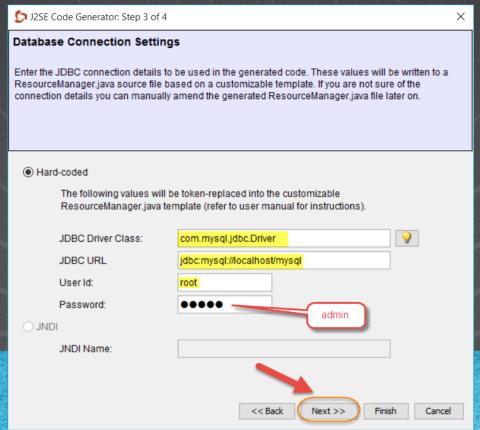
Generamos el código Java a partir de la configuración realizada:



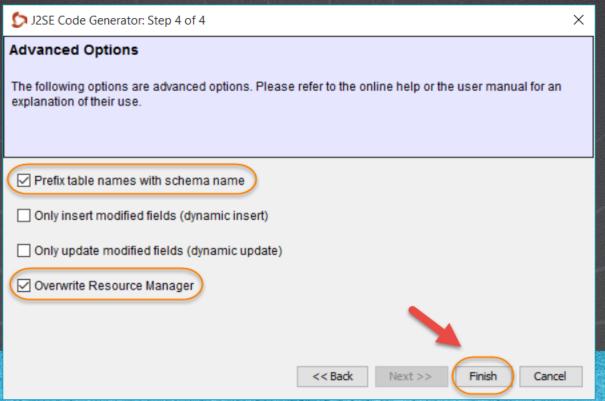
Generamos el código Java a partir de la configuración realizada:



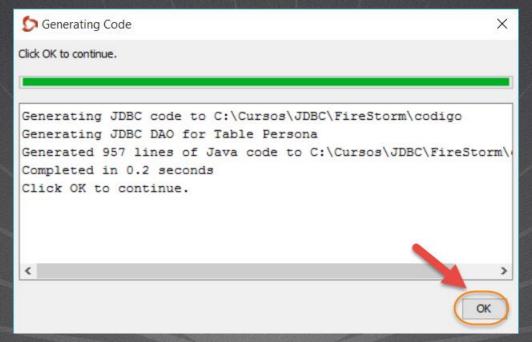
Generamos el código Java a partir de la configuración realizada:



Generamos el código Java a partir de la configuración realizada:



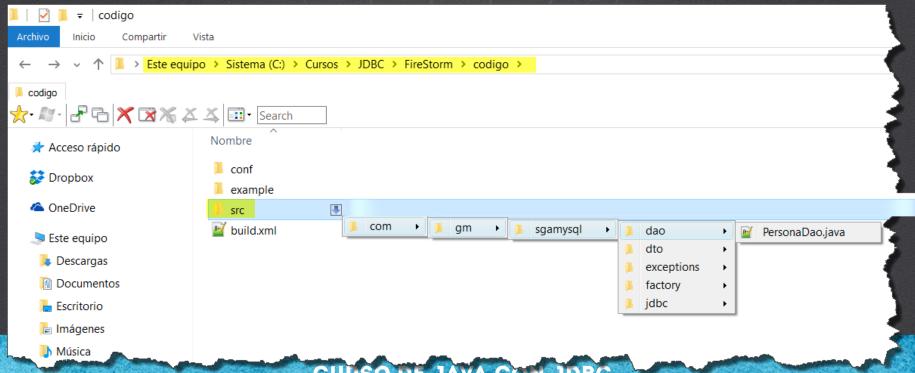
Generamos el código Java a partir de la configuración realizada:



#### **CURSO DE JAVA CON JDBC**

# PASO 6. REVISION DE LA INGENIERÍA INVERSA

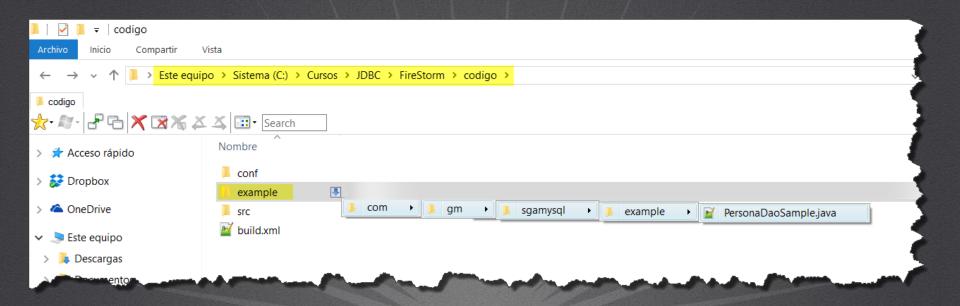
Revisamos el código generado en la carpeta seleccionada. Las carpetas importantes son src:



CURSO DE JAVA CUN JOBO

# PASO 6. REVISION DE LA INGENIERÍA INVERSA

La otra carpeta importante es la de example:



#### **CURSO DE JAVA CON JDBC**

# CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

- Con este ejercicio hemos puesto el práctica el proceso de ingeniería inversa.
- Este proceso nos ayuda a automatizar el proceso de generación de la capa de datos, y así ocuparnos más por las reglas de negocio de nuestra aplicación que por el acceso a datos, además de que todo el código generado es personalizable según nuestras necesidades.



#### **CURSO DE JAVA CON JDBC**

#### **CURSO ONLINE**

# JAVA CON JDBC

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

**CURSO DE JAVA CON JDBC**