44. Introducción a JDBC

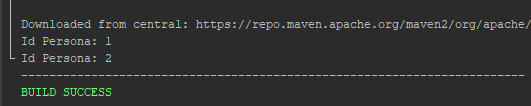
Api JDBC

Java Data Base Conectivity

EJEMPLO 1

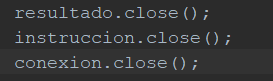
Para un Proyecto maven lo primero que debo hacer es en el pom agregar la dependencia de MYSQL

1 paso para conectarnos a MYSQL

* Crear cadena de conexión a MYSQL
* No es requerido pero agregar la clase con la que se unira a MYSQL entonces agrego el drive manager Connection conexión
* Crear el objeto de tipo statemen para poder crear las setencias en la base de datos
* Ejecutando la instrucción con un Resulset
* Como se consultara una tabla con todos sus valores debo realizar un ciclo While
* Ejecuto y 

Así puedo conocer la data en las diferentes columnas de la tabla

* Procedo a cerrar todas las conexiones y objetos



45. Manejo de JDBC - parte 1 - MySql 8

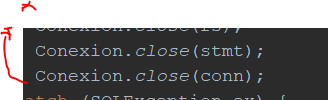
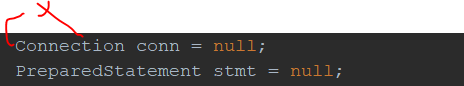
En este caso se aplicarán buenas prácticas para modularizar la clase anterior

* Creando clase conexión
  + Se ajusta por separado la URL, el Usuario y clave de la base de datos
  + Se crea un método estático y publico para crear la conexión
  + Se crean los métodos para cerrar la conexión
* Se crea la clase que tendrá todas las consultas o métodos para la BD
* Se crea la clase de la tabla PERSONA que tomara cada una de las columnas para que sea reutilizada, en paquete domain conocida como la clase de entidad
* Se inicializa las variables en columna de la BD
* Creo la clase DAO para cada tabla que vaya requerir para consultas

46. Manejo de Transacciones con JDBC

Para este caso vamos hacer las transacciones de tipo rolback, commit, la idea es simplificar la conexión

Connection con = null; en el caso anterior todos los métodos están cerrado y abriendo la conexión



Haciendo una conexión generica