

**CODIFICACIÓN DE MÓDULOS DEL SOFTWARE SEGÚN
REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO GA7-
220501096-AA2-EV01.**

Aprendiz:

VICTOR ESTUPIÑAN M.

JAVIER MARQUEZ

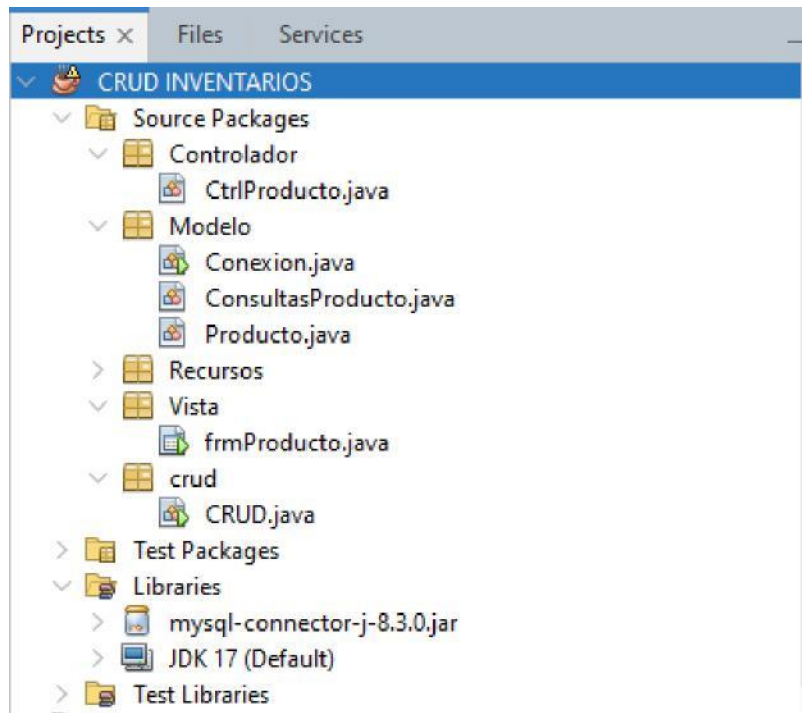
BRIAN MIRANDA

Instructor:

DONALDO BELTRAN

ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

SENA 2024



En esta parte del proyecto con java swing se agregan todos los paquetes, librerías y formularios del proyecto CRUD INVENTARIOS como se logra ver en la imagen.

```
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.SQLException;

public class Conexion {

    private Connection con = null;

    private static final String base = "tienda"; // Nombre de la base de datos
    private static final String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/" + base;
    private static final String user = "root"; // Reemplaza con tu usuario de MySQL
    private static final String password = ""; // Reemplaza con tu contraseña de MySQL

    public Connection getConexion() {
        try {
            Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");
            con = DriverManager.getConnection(url, user, password);
        } catch (ClassNotFoundException | SQLException e) {
            System.err.println("Error al conectar a la base de datos:");
            e.printStackTrace();
        }
        return con;
    }
}
```

En estas imágenes podemos apreciar la programación de la conexión de la base de datos del proyecto.

A screenshot of a software window titled "Productos". The window has a standard Windows-style title bar with a minimize button, a maximize button, and a close button. Inside the window, there are four input fields on the left, each with a label to its left: "Código" with the value "12345", "Nombre" with the value "leche", "Precio" with the value "25000", and "Cantidad" with the value "3". To the right of these input fields is a vertical column of five blue buttons with white text: "Modificar", "Guardar", "Buscar", "Limpiar", and "Eliminar".

Se ejecuta el programa y empezamos a llenar los datos que nos piden podemos guardar, modificar, buscar, limpiar lo cual gestionaremos en la base de datos.

