**Descripción Breve del Proyecto**

Para llevar a cabo el proyecto de gestión de productos en NetBeans, seguí estos pasos:

1. Configuración de la Base de Datos:

- Creé una base de datos llamada productos\_db y una tabla productos con los campos id, nombre, precio, y cantidad en MySQL.

2. Configuración del Proyecto en NetBeans:

- Inicié un nuevo proyecto en NetBeans y desmarqué la opción para crear una clase principal automáticamente.

- Agregué el conector JDBC para MySQL a las bibliotecas del proyecto, lo que permite la conexión entre la aplicación Java y la base de datos.

3. Creación de la Interfaz Gráfica:

- Utilicé el diseñador de NetBeans para crear un formulario JFrame llamado FormularioProductos.

- Añadí etiquetas (JLabel), campos de texto (JTextField), y un botón (JButton) para ingresar los datos del producto.

-Añadí también un botón de cerrar el formulario y una tabla para ir viendo los datos ingresados.

4. Conexión y Funcionalidad:

- Implementé la conexión a la base de datos en el archivo FormularioProductos.java, utilizando JDBC para conectar con productos\_db.

- Añadí métodos para insertar productos en la base de datos y para cargar datos existentes en la tabla al iniciar la aplicación.

5. Ejecución del Proyecto:

- Compilé y ejecuté el proyecto en NetBeans, probando que los datos ingresados en el formulario se guardaran correctamente en la base de datos y que los datos existentes se cargaran adecuadamente.

Este proceso permitió crear una aplicación funcional para gestionar productos, desde la configuración de la base de datos hasta la implementación de la interfaz gráfica y la conexión a la base de datos.