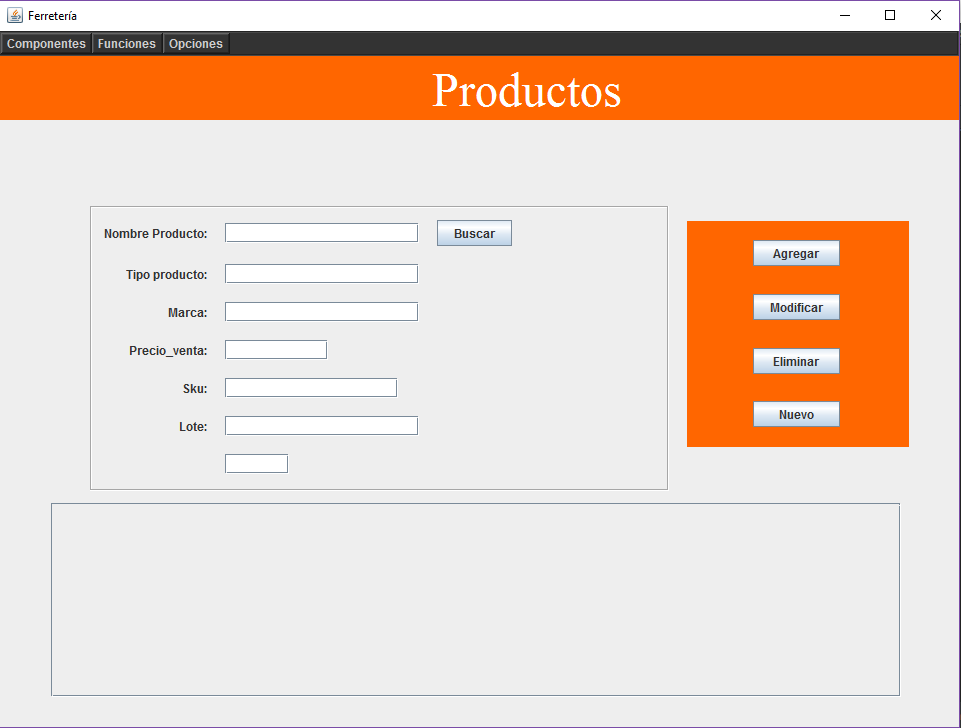
# Lista de actividades desarrolladas

 Diseño y programación del CRUD de la vista productos.

-Creación de modelo, vista y controlador.

Inserciones cajas de texto y labels en la vista de productos, cree botones de nuevo, agregar, modificar, eliminar y guardar se insertó una tabla una tabla para que contenga los registros guardados de cada producto.

Controlador:

Implementación del ActionListener

Mande llamar la vista del modelo

Cree iniciar componentes para que se viera la vista

Cree los eventos y le puse las condiciones u mande llamar los seters y los geters de modelo y de la vista nombres de los campos.

Cree el meto limpiar para nuevo

Modelo:

Implementación de Geter and Seter para cada componente.

Implantación de métodos:

Método para Guardar registro.

Método para Eliminar registro.

Método para Modificar registro.

Método para buscar registro.

Vista:

Cambie el nombre de las variables de los componentes de la vista y los hice públicos para poderlos encontrar en mi controlador.

package controllers;

import java.awt.event.ActionEvent;

import java.awt.event.ActionListener;

import java.text.SimpleDateFormat;

import javax.swing.JOptionPane;

import models.pane\_model\_products;

import views.pane\_view\_products;

/\*\*

\*

\* @author DELL

\*/

public class pane\_controller\_products implements ActionListener{

public pane\_model\_products modelo;

public pane\_view\_products vista;

public pane\_controller\_products(pane\_model\_products modelo, pane\_view\_products vista) {

this.modelo = modelo;

this.vista = vista;

this.vista.jb\_add.addActionListener(this);

this.vista.jb\_modify.addActionListener(this);

this.vista.jb\_delete.addActionListener(this);

this.vista.jb\_new.addActionListener(this);

}

public void initComponents() {

vista.setVisible(true);

vista.jtf\_id.setVisible(false);

}

@Override

public void actionPerformed(ActionEvent e) {

if(e.getSource() == vista.jb\_add){

modelo.setNombre\_producto(vista.jtf\_nombre.getText());

modelo.setTipo\_producto(vista.jtf\_tipo.getText());

modelo.setMarca(vista.jtf\_marca.getText());

modelo.setPrecio\_venta(Double.parseDouble(vista.jtf\_precio.getText()));

modelo.setSku(Integer.parseInt(vista.jtf\_sku.getText()));

modelo.setLote(Integer.parseInt(vista.jtf\_lote.getText()));

if(modelo.registrar()){

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Registro Guardado");

limpiar();

}else{

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Error al Guardar");

limpiar();

}

}

if(e.getSource() == vista.jb\_modify){

modelo.setId\_producto(Integer.parseInt(vista.jtf\_id.getText()));

modelo.setNombre\_producto(vista.jtf\_nombre.getText());

modelo.setTipo\_producto(vista.jtf\_tipo.getText());

modelo.setMarca(vista.jtf\_marca.getText());

modelo.setPrecio\_venta(Double.parseDouble(vista.jtf\_precio.getText()));

modelo.setSku(Integer.parseInt(vista.jtf\_sku.getText()));

modelo.setLote(Integer.parseInt(vista.jtf\_lote.getText()));

if(modelo.modificar()){

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Registro Modificado");

limpiar();

}else{

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Error al Modificar");

limpiar();

}

}

if(e.getSource() == vista.jtf\_buscar){

modelo.setNombre\_producto(vista.jtf\_nombre.getText());

if(modelo.buscar()){

vista.jtf\_id.setText(String.valueOf(modelo.getId\_producto()));

vista.jtf\_nombre.setText(modelo.getNombre\_producto());

vista.jtf\_tipo.setText(modelo.getTipo\_producto());

vista.jtf\_marca.setText(modelo.getMarca());

vista.jtf\_precio.setText(String.valueOf(modelo.getPrecio\_venta()));

vista.jtf\_sku.setText(String.valueOf(modelo.getSku()));

vista.jtf\_lote.setText(String.valueOf(modelo.getLote()));

}else{

JOptionPane.showMessageDialog(null, "No encontro resultado");

limpiar();

}

}

if(e.getSource() == vista.jb\_new){

limpiar();

}

if(e.getSource() == vista.jtf\_buscar){

modelo.setId\_producto(Integer.parseInt(vista.jtf\_id.getText()));

if(modelo.eleiminar()){

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Registro Eliminado");

limpiar();

}else{

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Error al Eliminar");

limpiar();

}

}

if(e.getSource() == vista.jb\_new){

limpiar();

}

}

public void limpiar(){

vista.jtf\_id.setText(null);

vista.jtf\_nombre.setText(null);

vista.jtf\_tipo.setText(null);

vista.jtf\_marca.setText(null);

vista.jtf\_precio.setText(null);

vista.jtf\_sku.setText(null);

vista.jtf\_lote.setText(null);

}

}

package models;

import java.sql.PreparedStatement;

import java.sql.ResultSet;

public class pane\_model\_products {

private int id\_producto;

private String nombre\_producto;

private String tipo\_producto;

private String marca;

private Double precio\_venta;

private int sku;

private int lote;

public int getId\_producto() {

return id\_producto;

}

public void setId\_producto(int id\_producto) {

this.id\_producto = id\_producto;

}

public String getNombre\_producto() {

return nombre\_producto;

}

public void setNombre\_producto(String nombre\_producto) {

this.nombre\_producto = nombre\_producto;

}

public String getTipo\_producto() {

return tipo\_producto;

}

public void setTipo\_producto(String tipo\_producto) {

this.tipo\_producto = tipo\_producto;

}

public String getMarca() {

return marca;

}

public void setMarca(String marca) {

this.marca = marca;

}

public Double getPrecio\_venta() {

return precio\_venta;

}

public void setPrecio\_venta(Double precio\_venta) {

this.precio\_venta = precio\_venta;

}

public int getSku() {

return sku;

}

public void setSku(int sku) {

this.sku = sku;

}

public int getLote() {

return lote;

}

public void setLote(int lote) {

this.lote = lote;

}

public boolean registrar() {

PreparedStatement ps = null;

String sql = "INSERT INTO productos (nombre\_producto,tipo\_producto,marca,precio\_venta,sku,lote) VALUES (?,?,?,?,?,?)";

try {

ps.setString(1, getNombre\_producto());

ps.setString(2, getTipo\_producto());

ps.setString(3, getMarca());

ps.setDouble(4, getPrecio\_venta());

ps.setInt(5, getSku());

ps.setInt(6, getLote());

ps.execute();

return true;

} catch (Exception e) {

System.err.println(e);

return false;

} finally {

try {

} catch (Exception e) {

System.err.println(e);

}

}

}

public boolean modificar() {

PreparedStatement ps = null;

String sql = "UPDATE productos SET nombre\_producto=?,tipo\_producto=?,marca=?,precio\_venta=?,sku=?,lote=?,fecha\_entrada=? WHERE id\_producto=?";

try {

ps.setString(1, getNombre\_producto());

ps.setString(2, getTipo\_producto());

ps.setString(3, getMarca());

ps.setDouble(4, getPrecio\_venta());

ps.setInt(5, getSku());

ps.setInt(6, getLote());

ps.setInt(8, getId\_producto());

ps.execute();

return true;

} catch (Exception e) {

System.err.println(e);

return false;

} finally {

try {

} catch (Exception e) {

System.err.println(e);

}

}

}

public boolean eleiminar() {

PreparedStatement ps = null;

String sql = "DELATE FROM productos WHERE id\_producto=?";

try {

ps.setString(1, getNombre\_producto());

ps.setString(2, getTipo\_producto());

ps.setString(3, getMarca());

ps.setDouble(4, getPrecio\_venta());

ps.setInt(5, getSku());

ps.setInt(6, getLote());

ps.setInt(8, getId\_producto());

ps.execute();

return true;

} catch (Exception e) {

System.err.println(e);

return false;

} finally {

try {

} catch (Exception e) {

System.err.println(e);

}

}

}

public boolean buscar() {

PreparedStatement ps = null;

ResultSet rs = null;

String sql = "DELATE FROM productos WHERE =nombre\_producto";

try {

ps.setString(1, getNombre\_producto());

rs = ps.executeQuery();

if(rs.next()){

setId\_producto(Integer.parseInt(rs.getString("id\_producto")));

setNombre\_producto(rs.getString("nombre\_producto"));

setTipo\_producto(rs.getString("tipo\_producto"));

setMarca((rs.getString("marca")));

setPrecio\_venta(Double.parseDouble(rs.getString("precio\_venta")));

setSku(Integer.parseInt(rs.getString("sku")));

setLote(Integer.parseInt(rs.getString("lote")));

return true;

}

return false;

} catch (Exception e) {

System.err.println(e);

return false;

} finally {

try {

} catch (Exception e) {

System.err.println(e);

}

}

}

}