Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA)

Administración de Proyectos

Informe de Errores y Solución

Presentado por:

Roger Herrera Rosario 2018-6361

Jean Carlos Muñoz 2018-7018

Williams Caro Galván 2016-3537

Bryant José Alcántara 2018-7219

Facilitador/a:

Willis Ezequiel Polanco Caraballo

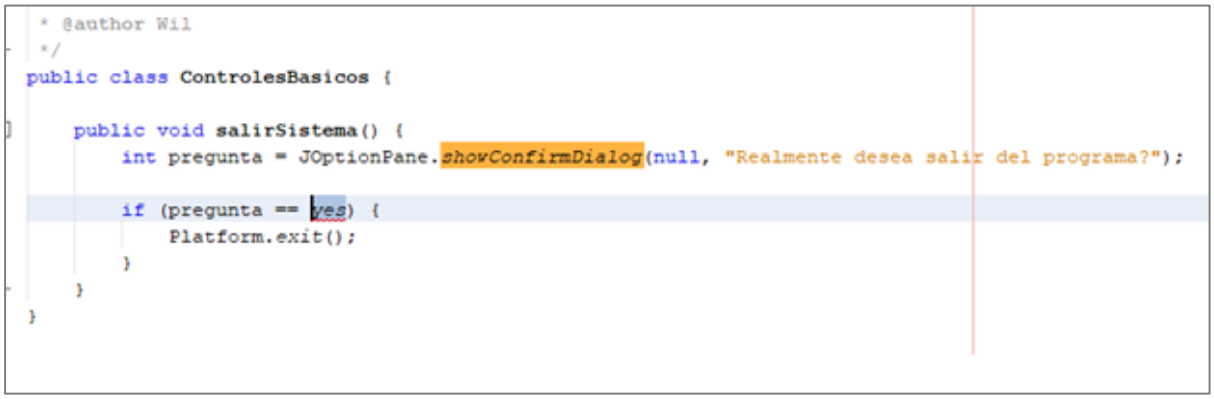
Fecha de entrega:

3/15/2021

Contenido

Lista de errores

1. El método retorna un entero y debe ser 0 para salirse de la aplicación. (ControlesBasicos.java)

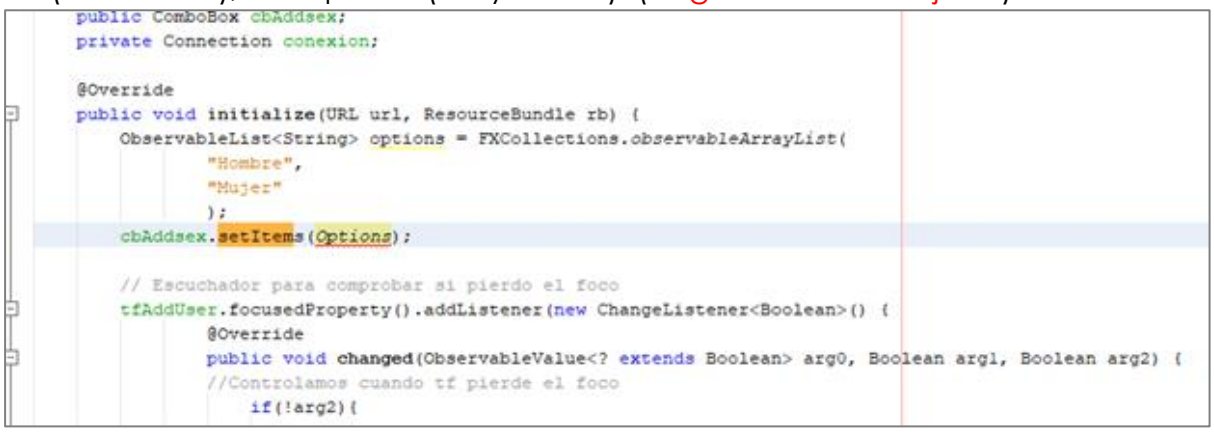


```
 * @author Wil
 */
public class ControlesBasicos {

    public void salirSistema() {
        int pregunta = JOptionPane.showConfirmDialog(null, "Realmente desea salir del programa?");

        if (pregunta == yes) {
            Platform.exit();
        }
    }
}
```

2. El método recibe un valor de tipo ObservableList<String> y es options (minúscula), no Options (mayúscula). (RegistroControlles.java)

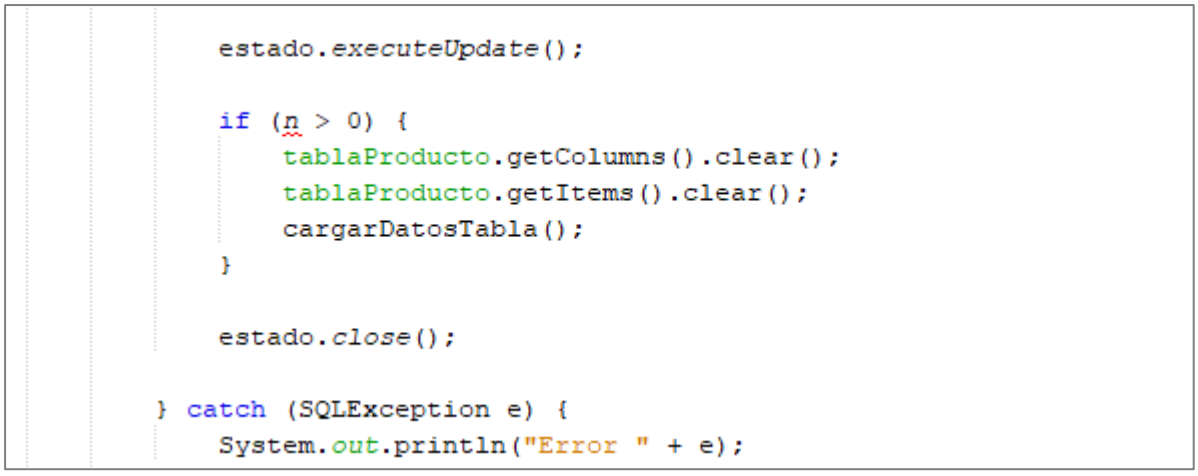


```
    public ComboBox cbAddsex;
    private Connection conexion;

    @Override
    public void initialize(URL url, ResourceBundle rb) {
        ObservableList<String> options = FXCollections.observableArrayList(
                "Hombre",
                "Mujer"
                );
        cbAddsex.setItems(Options);

        // Escuchador para comprobar si pierdo el foco
        tfAddUser.focusedProperty().addListener(new ChangeListener<Boolean>() {
                @Override
                public void changed(ObservableValue<? extends Boolean> arg0, Boolean arg1, Boolean arg2) {
                //Controlamos cuando tf pierde el foco
                    if(!arg2){
```

3. Le falta crear la variable int n = estado.executeUpdate(), como los otros métodos. (RegistroControlles.java)



```
            estado.executeUpdate();

            if (n > 0) {
                tablaProducto.getColumns().clear();
                tablaProducto.getItems().clear();
                cargarDatosTabla();
            }

            estado.close();

        } catch (SQLException e) {
            System.out.println("Error " + e);
```

4. Le falta importar (import java.sql.PreparedStatement;).
   (ProductoController.java)

```
int indiceMarca = cbMarcaProducto.getSelectionModel().getSelectedIndex();

try {
    conexion = DBConnection.connect();
    String sql = "INSERT INTO product "
            + " (nombre_producto, precio, idcategoria, idmarca) "
            + " VALUES (?, ?, ?, ?)";
    PreparedStatement estado = conexion.prepareStatement(sql);
    estado.setString(1, tfNombreProducto.getText());
    estado.setInt(2, Integer.parseInt(tfPrecioProducto.getText()));
    estado.setInt(3, indiceCategoria);
    estado.setInt(4, indiceMarca);
```

5. Modificar las credenciales para el uso de la base de datos.
   (DBConnection.java)

```
public class DBConnection {

    private static Connection conn;
    private static String url = "jdbc:postgresql://localhost:5432/ventas";
    private static String user = "postgres";
    private static String pass = "wilpolanco";
    /*
    private static String url = "jdbc:mysql://localhost/sysventas";
    private static String user = "root";
    private static String pass = "";*/

    public static Connection connect() throws SQLException{
```

6. No existe ni tabla llamada Category, sino Categoria.
   (ProductoController.java)

```
ObservableList<Object> marcas = FXCollections.observableArrayList();

try {
    conexion = DBConnection.connect();

    // COMBOBOX DE CATEGORIA
    String slqCategoria = "SELECT idcategoria, nombre_categoria FROM category";
    ResultSet resultadoCategoria = conexion.createStatement().executeQuery(slqCategoria);
    while(resultadoCategoria.next()) {
        cbCategoriaProducto.getItems().add(resultadoCategoria.getString("nombre_categoria"));
    }

    // COMBOBOX DE MARCAS
    String slqMarcas = "SELECT idmarca, nombre_marca FROM marca";
    ResultSet resultadoMarcas = conexion.createStatement().executeQuery(slqMarcas);
    while(resultadoMarcas.next()) {
```

7. No debe +1 porque tiene que ser la misma cantidad de columna de la base de datos. (ProductoController.java)

```
    }
    /**********************************
     * Cargamos de la base de datos *
     **********************************/
    while(rs.next()){
        //Iterate Row
        ObservableList<String> row = FXCollections.observableArrayList();
        for(int i = 1 ; i <= rs.getMetaData().getColumnCount()+1; i++){
            //Iterate Column
            row.add(rs.getString(i));
        }
        System.out.println("Row [1] added "+row );
        producto.addAll(row);
    }
    //FINALLY ADDED TO TableView
    tablaProducto.setItems(producto);
    rs.close();
}catch(SQLException e){
    System.out.println("Error "+e);
}
```

8. No existe la tabla product, es producto. (ProductoController.java)

```
@FXML
private void addProducto(ActionEvent event) {

    int indiceCategoria = cbCategoriaProducto.getSelectionModel().getSelectedIndex() + 1;
    int indiceMarca = cbMarcaProducto.getSelectionModel().getSelectedIndex() + 1;

    try {
        conexion = DBConnection.connect();
        String sql = "INSERT INTO product "
                + " (nombre_producto, precio, idcategoria, idmarca) "
                + " VALUES (?, ?, ?, ?)";
        PreparedStatement estado = conexion.prepareStatement(sql);
        estado.setString(1, tfNombreProducto.getText());
        estado.setInt(2, Integer.parseInt(tfPrecioProducto.getText()));
        estado.setInt(3, indiceCategoria);
        estado.setInt(4, indiceMarca);

        int n  = estado.executeUpdate();

        if (n > 0) {
```

9. Se ha duplicado el id, cambiarlo a otro id. (Contenido.xml, Producto.xml, Login.xml, Registro.xml)

```
        </Pane>
      </children>
      <VBox.margin>
        <Insets fx:id="x1" />
      </VBox.margin>
    </HBox>
    <HBox alignment="CENTER_RIGHT" prefHeight="39.0" prefWidth="800.0" spacing="20.0">
      <children>
        <Hyperlink text="Prenferencias" />
        <Hyperlink text="Ayuda" />
        <Hyperlink onAction="#salir" text="Salir del sistema" />
      </children>
      <padding>
        <Insets right="10.0" />
      </padding>
      <VBox.margin>
        <Insets fx:id="x1" />
      </VBox.margin>
    </HBox>
  </children>
  <stylesheets>
```

10. No existe la tabla usuario, es usuarios. (RegistroController.java)

```
//_____________________________________________________________
// PREPARAMOS LA SENTENCIA PARA INSERTAR LOS DATOS
try {
    conexion = DBConnection.connect();
    String sql = "INSERT INTO usuario "
            + "(nombre, apellido, sexo, email, usuario, pass) "
            + "VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?)";

    PreparedStatement estado = conexion.prepareStatement(sql);
    estado.setString(1, tfAddNombre.getText());
    estado.setString(2, tfAddApellido.getText());
    estado.setString(3, cbAddsex.getValue().toString());
    estado.setString(4, tfAddCorreo.getText());
    estado.setString(5, tfAddUser.getText());
    estado.setString(6, DigestUtils.shaHex(tfAddPass.getText()));

    tfAddNombre.setText("");
    tfAddApellido.setText("");
    tfAddCorreo.setText("");
    tfAddUser.setText("");
    tfAddPass.setText("");
    tfConfirmar.setText("");
    cbAddsex.setValue("");
```

11. No existe la columna email, es correo. (RegistroController.java)

```
//_____________________________________________________
// PREPARAMOS LA SENTENCIA PARA INSERTAR LOS DATOS
try {
    conexion = DBConnection.connect();
    String sql = "INSERT INTO usuarios"
            + "(nombre, apellido, sexo, email, usuario, pass) "
            + "VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?)";

    PreparedStatement estado = conexion.prepareStatement(sql);
    estado.setString(1, tfAddNombre.getText());
    estado.setString(2, tfAddApellido.getText());
    estado.setString(3, cbAddsex.getValue().toString());
    estado.setString(4, tfAddCorreo.getText());
    estado.setString(5, tfAddUser.getText());
    estado.setString(6, DigestUtils.shaHex(tfAddPass.getText()));

    tfAddNombre.setText("");
    tfAddApellido.setText("");
    tfAddCorreo.setText("");
```

12. No debe mostrarme este mensaje porque se registró exitosamente. (RegistroController.java)

```
    estado.setString(2, tfAddApellido.getText());
    estado.setString(3, cbAddsex.getValue().toString());
    estado.setString(4, tfAddCorreo.getText());
    estado.setString(5, tfAddUser.getText());
    estado.setString(6, DigestUtils.shaHex(tfAddPass.getText()));

    tfAddNombre.setText("");
    tfAddApellido.setText("");
    tfAddCorreo.setText("");
    tfAddUser.setText("");
    tfAddPass.setText("");
    tfConfirmar.setText("");
    cbAddsex.setValue("");

    int n = estado.executeUpdate();

    if (n > 0) {
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Fallo el registro");
    }

    estado.close();

} catch (SQLException e) {

    JOptionPane.showMessageDialog(null, "Fallo el registro "+e);
```