# Gestor de jugadores de futbol

**Nombre:** *Andyson Vargas Medina* **Matricula:** *2022-0937*

**Asignación:** *Programación I* **Fecha de entrega:** *16-03-2023:1:22am* ***sorry***

**Que contiene el proyecto:**

Paquetes: {

-Conexión

-Interfaz\_Grafica

-com.mycompany.gestorjugadoresfutbol

}

Clases: {

-Conexión.setConnection.java

-Interfaz\_Grafica.GUI.java

- com.mycompany.gestorjugadoresfutbol.GestorJugadoresFutbol.java

- com.mycompany.gestorjugadoresfutbol.JugadorController.java

}

***Clase setConnection.java:***

package Conexion**;**

**import** java**.**sql**.**Connection**;**

**import** java**.**sql**.**DriverManager**;**

**import** javax**.**swing**.**JOptionPane**;**

public class setConnection **{**

Connection conn **=** **null;**

String user **=** "Speakmespanish"**;**

String password **=** "Andyson2#"**;**

String database **=** "GestorJugadores"**;**

String ip **=** "localhost"**;**

String port **=** "1433"**;**

public Connection EstablecerConexion**(){**

**try{**

Class**.**forName**(**"com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver"**);**

String conection **=** "jdbc:sqlserver://" **+** ip **+** ":" **+** port **+** ";" **+** "databaseName=" **+** database **+** ";"

**+** "encrypt = true; trustServerCertificate = true;"**;**

conn **=** DriverManager**.**getConnection**(**conection**,** user**,** password**);**

System**.**out**.**print**(**"Se conecto correctamente a la base de datos!\n"**);**

**}** **catch** **(**Exception ex**)** **{**

JOptionPane**.**showMessageDialog**(null,** "Fallo en la conexion de la base de datos!!"**);**

**}**

**return** conn**;**

**}**

**}**

***Clase GUI.java:***

package Interfaz\_Grafica**;**

**import** com**.**mycompany**.**gestorjugadoresfutbol**.**JugadorController**;**

public class GUI **extends** javax**.**swing**.**JFrame **{**

public GUI**()** **{**

initComponents**();**

JugadorController JC **=** **new** JugadorController**();**

JC**.**MostrarJugador**(**TablePlayers**);**

**}**

@SuppressWarnings**(**"unchecked"**)**

// <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Generated Code">

private void initComponents**()** **{**

jLabel1 **=** **new** javax**.**swing**.**JLabel**();**

jScrollPane1 **=** **new** javax**.**swing**.**JScrollPane**();**

TablePlayers **=** **new** javax**.**swing**.**JTable**();**

jPanel1 **=** **new** javax**.**swing**.**JPanel**();**

jLabel2 **=** **new** javax**.**swing**.**JLabel**();**

jLabel3 **=** **new** javax**.**swing**.**JLabel**();**

jLabel4 **=** **new** javax**.**swing**.**JLabel**();**

txtID **=** **new** javax**.**swing**.**JTextField**();**

txtNombre **=** **new** javax**.**swing**.**JTextField**();**

txtEdad **=** **new** javax**.**swing**.**JSpinner**();**

jLabel5 **=** **new** javax**.**swing**.**JLabel**();**

cmbPosicion **=** **new** javax**.**swing**.**JComboBox**<>();**

jButton1 **=** **new** javax**.**swing**.**JButton**();**

jButton2 **=** **new** javax**.**swing**.**JButton**();**

jButton3 **=** **new** javax**.**swing**.**JButton**();**

jButton4 **=** **new** javax**.**swing**.**JButton**();**

setDefaultCloseOperation**(**javax**.**swing**.**WindowConstants**.**EXIT\_ON\_CLOSE**);**

setTitle**(**"Gestor de jugadores"**);**

jLabel1**.**setFont**(new** java**.**awt**.**Font**(**"Showcard Gothic"**,** 2**,** 24**));** // NOI18N

jLabel1**.**setText**(**"Gestor de jugadores de futbol"**);**

TablePlayers**.**setModel**(new** javax**.**swing**.**table**.**DefaultTableModel**(**

**new** Object **[][]** **{**

**{},**

**{},**

**{},**

**{}**

**},**

**new** String **[]** **{**

**}**

**));**

TablePlayers**.**addMouseListener**(new** java**.**awt**.**event**.**MouseAdapter**()** **{**

public void mouseClicked**(**java**.**awt**.**event**.**MouseEvent evt**)** **{**

TablePlayersMouseClicked**(**evt**);**

**}**

**});**

jScrollPane1**.**setViewportView**(**TablePlayers**);**

jPanel1**.**setBorder**(**javax**.**swing**.**BorderFactory**.**createTitledBorder**(**"Registrar Jugadores"**));**

jLabel2**.**setText**(**"Identificacion:"**);**

jLabel3**.**setText**(**"Nombre:"**);**

jLabel4**.**setText**(**"Edad:"**);**

txtID**.**setEnabled**(false);**

jLabel5**.**setText**(**"Posicion:"**);**

cmbPosicion**.**setModel**(new** javax**.**swing**.**DefaultComboBoxModel**<>(new** String**[]** **{** "Delantero"**,** "Mediocampista"**,** "Defensor"**,** "Portero" **}));**

cmbPosicion**.**addActionListener**(new** java**.**awt**.**event**.**ActionListener**()** **{**

public void actionPerformed**(**java**.**awt**.**event**.**ActionEvent evt**)** **{**

cmbPosicionActionPerformed**(**evt**);**

**}**

**});**

jButton1**.**setText**(**"Editar"**);**

jButton1**.**addMouseListener**(new** java**.**awt**.**event**.**MouseAdapter**()** **{**

public void mouseClicked**(**java**.**awt**.**event**.**MouseEvent evt**)** **{**

jButton1MouseClicked**(**evt**);**

**}**

**});**

jButton1**.**addActionListener**(new** java**.**awt**.**event**.**ActionListener**()** **{**

public void actionPerformed**(**java**.**awt**.**event**.**ActionEvent evt**)** **{**

jButton1ActionPerformed**(**evt**);**

**}**

**});**

jButton2**.**setText**(**"Agregar"**);**

jButton2**.**addMouseListener**(new** java**.**awt**.**event**.**MouseAdapter**()** **{**

public void mouseClicked**(**java**.**awt**.**event**.**MouseEvent evt**)** **{**

jButton2MouseClicked**(**evt**);**

**}**

**});**

jButton2**.**addActionListener**(new** java**.**awt**.**event**.**ActionListener**()** **{**

public void actionPerformed**(**java**.**awt**.**event**.**ActionEvent evt**)** **{**

jButton2ActionPerformed**(**evt**);**

**}**

**});**

jButton3**.**setText**(**"Eliminar"**);**

jButton3**.**addMouseListener**(new** java**.**awt**.**event**.**MouseAdapter**()** **{**

public void mouseClicked**(**java**.**awt**.**event**.**MouseEvent evt**)** **{**

jButton3MouseClicked**(**evt**);**

**}**

**});**

jButton3**.**addActionListener**(new** java**.**awt**.**event**.**ActionListener**()** **{**

public void actionPerformed**(**java**.**awt**.**event**.**ActionEvent evt**)** **{**

jButton3ActionPerformed**(**evt**);**

**}**

**});**

jButton4**.**setText**(**"Funcionalidad"**);**

jButton4**.**addMouseListener**(new** java**.**awt**.**event**.**MouseAdapter**()** **{**

public void mouseClicked**(**java**.**awt**.**event**.**MouseEvent evt**)** **{**

jButton4MouseClicked**(**evt**);**

**}**

**});**

javax**.**swing**.**GroupLayout jPanel1Layout **=** **new** javax**.**swing**.**GroupLayout**(**jPanel1**);**

jPanel1**.**setLayout**(**jPanel1Layout**);**

jPanel1Layout**.**setHorizontalGroup**(**

jPanel1Layout**.**createParallelGroup**(**javax**.**swing**.**GroupLayout**.**Alignment**.**LEADING**)**

**.**addGroup**(**jPanel1Layout**.**createSequentialGroup**()**

**.**addContainerGap**()**

**.**addGroup**(**jPanel1Layout**.**createParallelGroup**(**javax**.**swing**.**GroupLayout**.**Alignment**.**TRAILING**,** **false)**

**.**addComponent**(**jLabel5**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**DEFAULT\_SIZE**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**DEFAULT\_SIZE**,** Short**.**MAX\_VALUE**)**

**.**addComponent**(**jLabel4**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**Alignment**.**LEADING**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**DEFAULT\_SIZE**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**DEFAULT\_SIZE**,** Short**.**MAX\_VALUE**)**

**.**addComponent**(**jLabel3**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**DEFAULT\_SIZE**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**DEFAULT\_SIZE**,** Short**.**MAX\_VALUE**)**

**.**addComponent**(**jLabel2**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**DEFAULT\_SIZE**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**DEFAULT\_SIZE**,** Short**.**MAX\_VALUE**))**

**.**addGap**(**29**,** 29**,** 29**)**

**.**addGroup**(**jPanel1Layout**.**createParallelGroup**(**javax**.**swing**.**GroupLayout**.**Alignment**.**LEADING**)**

**.**addGroup**(**jPanel1Layout**.**createParallelGroup**(**javax**.**swing**.**GroupLayout**.**Alignment**.**LEADING**)**

**.**addComponent**(**txtID**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**,** 169**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**)**

**.**addComponent**(**txtNombre**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**Alignment**.**TRAILING**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**,** 169**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**))**

**.**addComponent**(**txtEdad**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**,** 85**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**)**

**.**addGroup**(**jPanel1Layout**.**createSequentialGroup**()**

**.**addGroup**(**jPanel1Layout**.**createParallelGroup**(**javax**.**swing**.**GroupLayout**.**Alignment**.**TRAILING**)**

**.**addComponent**(**cmbPosicion**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**DEFAULT\_SIZE**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**)**

**.**addComponent**(**jButton1**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**,** 96**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**))**

**.**addGap**(**18**,** 18**,** 18**)**

**.**addComponent**(**jButton3**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**,** 96**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**))**

**.**addComponent**(**jButton4**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**,** 135**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**))**

**.**addContainerGap**(**javax**.**swing**.**GroupLayout**.**DEFAULT\_SIZE**,** Short**.**MAX\_VALUE**))**

**.**addGroup**(**jPanel1Layout**.**createParallelGroup**(**javax**.**swing**.**GroupLayout**.**Alignment**.**LEADING**)**

**.**addGroup**(**jPanel1Layout**.**createSequentialGroup**()**

**.**addGap**(**16**,** 16**,** 16**)**

**.**addComponent**(**jButton2**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**,** 96**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**)**

**.**addContainerGap**(**307**,** Short**.**MAX\_VALUE**)))**

**);**

jPanel1Layout**.**setVerticalGroup**(**

jPanel1Layout**.**createParallelGroup**(**javax**.**swing**.**GroupLayout**.**Alignment**.**LEADING**)**

**.**addGroup**(**jPanel1Layout**.**createSequentialGroup**()**

**.**addGap**(**62**,** 62**,** 62**)**

**.**addGroup**(**jPanel1Layout**.**createParallelGroup**(**javax**.**swing**.**GroupLayout**.**Alignment**.**BASELINE**)**

**.**addComponent**(**jLabel2**)**

**.**addComponent**(**txtID**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**DEFAULT\_SIZE**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**))**

**.**addGap**(**18**,** 18**,** 18**)**

**.**addGroup**(**jPanel1Layout**.**createParallelGroup**(**javax**.**swing**.**GroupLayout**.**Alignment**.**BASELINE**)**

**.**addComponent**(**jLabel3**)**

**.**addComponent**(**txtNombre**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**DEFAULT\_SIZE**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**))**

**.**addGap**(**18**,** 18**,** 18**)**

**.**addGroup**(**jPanel1Layout**.**createParallelGroup**(**javax**.**swing**.**GroupLayout**.**Alignment**.**BASELINE**)**

**.**addComponent**(**jLabel4**)**

**.**addComponent**(**txtEdad**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**DEFAULT\_SIZE**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**))**

**.**addGap**(**18**,** 18**,** 18**)**

**.**addGroup**(**jPanel1Layout**.**createParallelGroup**(**javax**.**swing**.**GroupLayout**.**Alignment**.**BASELINE**)**

**.**addComponent**(**jLabel5**)**

**.**addComponent**(**cmbPosicion**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**DEFAULT\_SIZE**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**))**

**.**addGap**(**55**,** 55**,** 55**)**

**.**addGroup**(**jPanel1Layout**.**createParallelGroup**(**javax**.**swing**.**GroupLayout**.**Alignment**.**BASELINE**)**

**.**addComponent**(**jButton1**)**

**.**addComponent**(**jButton3**))**

**.**addGap**(**18**,** 18**,** 18**)**

**.**addComponent**(**jButton4**)**

**.**addContainerGap**(**17**,** Short**.**MAX\_VALUE**))**

**.**addGroup**(**jPanel1Layout**.**createParallelGroup**(**javax**.**swing**.**GroupLayout**.**Alignment**.**LEADING**)**

**.**addGroup**(**javax**.**swing**.**GroupLayout**.**Alignment**.**TRAILING**,** jPanel1Layout**.**createSequentialGroup**()**

**.**addContainerGap**(**260**,** Short**.**MAX\_VALUE**)**

**.**addComponent**(**jButton2**)**

**.**addGap**(**57**,** 57**,** 57**)))**

**);**

javax**.**swing**.**GroupLayout layout **=** **new** javax**.**swing**.**GroupLayout**(**getContentPane**());**

getContentPane**().**setLayout**(**layout**);**

layout**.**setHorizontalGroup**(**

layout**.**createParallelGroup**(**javax**.**swing**.**GroupLayout**.**Alignment**.**LEADING**)**

**.**addGroup**(**layout**.**createSequentialGroup**()**

**.**addGap**(**15**,** 15**,** 15**)**

**.**addGroup**(**layout**.**createParallelGroup**(**javax**.**swing**.**GroupLayout**.**Alignment**.**LEADING**,** **false)**

**.**addComponent**(**jLabel1**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**DEFAULT\_SIZE**,** 429**,** Short**.**MAX\_VALUE**)**

**.**addComponent**(**jPanel1**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**DEFAULT\_SIZE**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**DEFAULT\_SIZE**,** Short**.**MAX\_VALUE**))**

**.**addPreferredGap**(**javax**.**swing**.**LayoutStyle**.**ComponentPlacement**.**RELATED**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**DEFAULT\_SIZE**,** Short**.**MAX\_VALUE**)**

**.**addComponent**(**jScrollPane1**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**DEFAULT\_SIZE**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**)**

**.**addContainerGap**())**

**);**

layout**.**setVerticalGroup**(**

layout**.**createParallelGroup**(**javax**.**swing**.**GroupLayout**.**Alignment**.**LEADING**)**

**.**addGroup**(**layout**.**createSequentialGroup**()**

**.**addGap**(**33**,** 33**,** 33**)**

**.**addComponent**(**jLabel1**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**,** 51**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**)**

**.**addPreferredGap**(**javax**.**swing**.**LayoutStyle**.**ComponentPlacement**.**UNRELATED**)**

**.**addComponent**(**jPanel1**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**DEFAULT\_SIZE**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**)**

**.**addContainerGap**(**javax**.**swing**.**GroupLayout**.**DEFAULT\_SIZE**,** Short**.**MAX\_VALUE**))**

**.**addGroup**(**javax**.**swing**.**GroupLayout**.**Alignment**.**TRAILING**,** layout**.**createSequentialGroup**()**

**.**addGap**(**0**,** 0**,** Short**.**MAX\_VALUE**)**

**.**addComponent**(**jScrollPane1**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**DEFAULT\_SIZE**,** javax**.**swing**.**GroupLayout**.**PREFERRED\_SIZE**))**

**);**

pack**();**

**}**// </editor-fold>

private void cmbPosicionActionPerformed**(**java**.**awt**.**event**.**ActionEvent evt**)** **{**

// TODO add your handling code here:

**}**

private void jButton1ActionPerformed**(**java**.**awt**.**event**.**ActionEvent evt**)** **{**

// TODO add your handling code here:

**}**

private void jButton2ActionPerformed**(**java**.**awt**.**event**.**ActionEvent evt**)** **{**

// TODO add your handling code here:

**}**

private void jButton3ActionPerformed**(**java**.**awt**.**event**.**ActionEvent evt**)** **{**

// TODO add your handling code here:

**}**

private void jButton2MouseClicked**(**java**.**awt**.**event**.**MouseEvent evt**)** **{**

// TODO add your handling code here:

JugadorController JC **=** **new** JugadorController**();**

JC**.**AgregarJugador**(**TablePlayers**,** txtNombre**,** txtEdad**,** cmbPosicion**);**

**}**

private void TablePlayersMouseClicked**(**java**.**awt**.**event**.**MouseEvent evt**)** **{**

// TODO add your handling code here:

JugadorController JC **=** **new** JugadorController**();**

JC**.**SeleccionarJugador**(**TablePlayers**,** txtNombre**,** txtEdad**,** cmbPosicion**,** txtID**);**

**}**

private void jButton1MouseClicked**(**java**.**awt**.**event**.**MouseEvent evt**)** **{**

// TODO add your handling code here:

JugadorController JC **=** **new** JugadorController**();**

JC**.**EditarJugador**(**TablePlayers**,** txtNombre**,** txtEdad**,** cmbPosicion**,** txtID**);**

**}**

private void jButton3MouseClicked**(**java**.**awt**.**event**.**MouseEvent evt**)** **{**

// TODO add your handling code here:

JugadorController JC **=** **new** JugadorController**();**

JC**.**EliminarJugador**(**TablePlayers**,** txtNombre**,** txtEdad**,** cmbPosicion**,** txtID**);**

**}**

private void jButton4MouseClicked**(**java**.**awt**.**event**.**MouseEvent evt**)** **{**

// TODO add your handling code here:

JugadorController JC **=** **new** JugadorController**();**

JC**.**FuncionesJugadores**(**cmbPosicion**);**

**}**

/\*\*

\* **@param** args the command line arguments

\*/

public static void main**(**String args**[])** **{**

/\* Set the Nimbus look and feel \*/

//<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">

/\* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default look and feel.

\* For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html

\*/

**try** **{**

**for** **(**javax**.**swing**.**UIManager**.**LookAndFeelInfo info **:** javax**.**swing**.**UIManager**.**getInstalledLookAndFeels**())** **{**

**if** **(**"Nimbus"**.**equals**(**info**.**getName**()))** **{**

javax**.**swing**.**UIManager**.**setLookAndFeel**(**info**.**getClassName**());**

**break;**

**}**

**}**

**}** **catch** **(**ClassNotFoundException ex**)** **{**

java**.**util**.**logging**.**Logger**.**getLogger**(**GUI**.**class**.**getName**()).**log**(**java**.**util**.**logging**.**Level**.**SEVERE**,** **null,** ex**);**

**}** **catch** **(**InstantiationException ex**)** **{**

java**.**util**.**logging**.**Logger**.**getLogger**(**GUI**.**class**.**getName**()).**log**(**java**.**util**.**logging**.**Level**.**SEVERE**,** **null,** ex**);**

**}** **catch** **(**IllegalAccessException ex**)** **{**

java**.**util**.**logging**.**Logger**.**getLogger**(**GUI**.**class**.**getName**()).**log**(**java**.**util**.**logging**.**Level**.**SEVERE**,** **null,** ex**);**

**}** **catch** **(**javax**.**swing**.**UnsupportedLookAndFeelException ex**)** **{**

java**.**util**.**logging**.**Logger**.**getLogger**(**GUI**.**class**.**getName**()).**log**(**java**.**util**.**logging**.**Level**.**SEVERE**,** **null,** ex**);**

**}**

//</editor-fold>

/\* Create and display the form \*/

java**.**awt**.**EventQueue**.**invokeLater**(new** Runnable**()** **{**

public void run**()** **{**

**new** GUI**().**setVisible**(true);**

**}**

**});**

**}**

// Variables declaration - do not modify

private javax**.**swing**.**JTable TablePlayers**;**

private javax**.**swing**.**JComboBox**<**String**>** cmbPosicion**;**

private javax**.**swing**.**JButton jButton1**;**

private javax**.**swing**.**JButton jButton2**;**

private javax**.**swing**.**JButton jButton3**;**

private javax**.**swing**.**JButton jButton4**;**

private javax**.**swing**.**JLabel jLabel1**;**

private javax**.**swing**.**JLabel jLabel2**;**

private javax**.**swing**.**JLabel jLabel3**;**

private javax**.**swing**.**JLabel jLabel4**;**

private javax**.**swing**.**JLabel jLabel5**;**

private javax**.**swing**.**JPanel jPanel1**;**

private javax**.**swing**.**JScrollPane jScrollPane1**;**

private javax**.**swing**.**JSpinner txtEdad**;**

private javax**.**swing**.**JTextField txtID**;**

private javax**.**swing**.**JTextField txtNombre**;**

// End of variables declaration

**}**

***Clase GestorJugadores.java:***

package com**.**mycompany**.**gestorjugadoresfutbol**;**

**import** Interfaz\_Grafica**.**GUI**;**

public class GestorJugadoresFutbol **{**

public static void main**(**String**[]** args**)** **{**

GUI run **=** **new** GUI**();**

run**.**setVisible**(true);**

**}**

**}**

***Clase JugadorController.java:***

package com**.**mycompany**.**gestorjugadoresfutbol**;**

**import** Conexion**.**setConnection**;**

**import** java**.**sql**.**CallableStatement**;**

**import** java**.**sql**.**ResultSet**;**

**import** java**.**sql**.**Statement**;**

**import** javax**.**swing**.**JComboBox**;**

**import** javax**.**swing**.**JOptionPane**;**

**import** javax**.**swing**.**JSpinner**;**

**import** javax**.**swing**.**JTable**;**

**import** javax**.**swing**.**JTextField**;**

**import** javax**.**swing**.**table**.**DefaultTableModel**;**

public class JugadorController **{**

public void FuncionesJugadores**(**JComboBox paramPosicion**)** **{**

String Posicion **=** paramPosicion**.**getSelectedItem**().**toString**();**

String msgDelantero **=** "Marcara goles y creara oportunidades de goles, tiene buena velocidad y agilidad, ademas de buena precision."**;**

String msgMedioCampista **=** "Controlan medio campo y distribuyen el balon, tienen buena vision, capacidad de recuperacion y tecnicas de regate."**;**

String msgDefensor **=** "Protegen la porteria, tiene buena lectura del juego y buena tecnica para distribuir el balon desde la defensa."**;**

String msgPortero **=** "Se encarga de proteger la porteria, tiene buenos reflejos para detener los goles y un poco de todo del Defensor."**;**

**if** **(**Posicion**.**equals**(**"Delantero"**))** **{**

JOptionPane**.**showMessageDialog**(null,** msgDelantero**);**

**}**

**else** **if** **(**Posicion**.**equals**(**"Mediocampista"**)){**

JOptionPane**.**showMessageDialog**(null,** msgMedioCampista**);**

**}**

**else** **if** **(**Posicion**.**equals**(**"Defensor"**)){**

JOptionPane**.**showMessageDialog**(null,** msgDefensor**);**

**}**

**else** **if** **(**Posicion**.**equals**(**"Portero"**)){**

JOptionPane**.**showMessageDialog**(null,** msgPortero**);**

**}**

**}**

public void EliminarJugador**(**JTable paramTable**,** JTextField paramNombre**,** JSpinner paramEdad**,** JComboBox paramPosicion**,** JTextField paramID**)** **{**

setConnection conn **=** **new** setConnection**();**

String consulta **=** "delete from Jugadores where Identificacion = ?"**;**

int ID **=** Integer**.**parseInt**(**paramID**.**getText**().**toString**());**

**try** **{**

CallableStatement cs **=** conn**.**EstablecerConexion**().**prepareCall**(**consulta**);**

cs**.**setInt**(**1**,** ID**);**

cs**.**execute**();**

JOptionPane**.**showMessageDialog**(null,** "Jugador eliminado con exitos!"**);**

MostrarJugador**(**paramTable**);**

paramID**.**setText**(null);**

paramNombre**.**setText**(null);**

paramEdad**.**setValue**(**0**);**

**}** **catch** **(**Exception ex**)** **{**

JOptionPane**.**showMessageDialog**(null,** "Error al intentar eliminar el jugador: " **+** ex**);**

**}**

**}**

public void EditarJugador**(**JTable paramTable**,** JTextField paramNombre**,** JSpinner paramEdad**,** JComboBox paramPosicion**,** JTextField paramID**)** **{**

setConnection conn **=** **new** setConnection**();**

String consulta **=** "update Jugadores set Jugadores.Nombre = ?, Jugadores.Edad = ?, Jugadores.Posicion = ? where Jugadores.Identificacion = ?"**;**

int ID **=** Integer**.**parseInt**(**paramID**.**getText**().**toString**());**

String Nombre **=** paramNombre**.**getText**();**

int Edad **=** Integer**.**parseInt**(**paramEdad**.**getValue**().**toString**());**

String Posicion **=** paramPosicion**.**getSelectedItem**().**toString**();**

**try** **{**

CallableStatement cs **=** conn**.**EstablecerConexion**().**prepareCall**(**consulta**);**

cs**.**setString**(**1**,** Nombre**);**

cs**.**setInt**(**2**,** Edad**);**

cs**.**setString**(**3**,** Posicion**);**

cs**.**setInt**(**4**,** ID**);**

cs**.**execute**();**

JOptionPane**.**showMessageDialog**(null,** "Se ha editado con exitos el jugador!"**);**

MostrarJugador**(**paramTable**);**

paramID**.**setText**(null);**

paramNombre**.**setText**(null);**

paramEdad**.**setValue**(**0**);**

**}** **catch** **(**Exception ex**)** **{**

JOptionPane**.**showMessageDialog**(null,** "Ha ocurrido un error, no se ha podido editar el jugador: " **+** ex**);**

**}**

**}**

public void SeleccionarJugador**(**JTable paramTable**,** JTextField paramNombre**,** JSpinner paramEdad**,** JComboBox paramPosicion**,** JTextField paramID**)** **{**

int fila **=** paramTable**.**getSelectedRow**();**

**if** **(**fila **>=** 0**)** **{**

paramID**.**setText**(**paramTable**.**getValueAt**(**fila**,** 0**).**toString**());**

paramNombre**.**setText**(**paramTable**.**getValueAt**(**fila**,** 1**).**toString**());**

paramEdad**.**setValue**(**Integer**.**parseInt**(**paramTable**.**getValueAt**(**fila**,** 2**).**toString**()));**

paramPosicion**.**setSelectedItem**(**String**.**valueOf**(**paramTable**.**getValueAt**(**fila**,** 3**)));**

**}**

**}**

public void AgregarJugador**(**JTable paramTable**,** JTextField paramNombre**,** JSpinner paramEdad**,** JComboBox paramPosicion**)** **{**

String Nombre **=** paramNombre**.**getText**();**

int Edad **=** Integer**.**parseInt**(**paramEdad**.**getValue**().**toString**());**

String Posicion **=** paramPosicion**.**getSelectedItem**().**toString**();**

String consulta **=** "insert into Jugadores (Nombre, Edad, Posicion) values (?, ?, ?)"**;**

setConnection conn **=** **new** setConnection**();**

**try** **{**

CallableStatement cs **=** conn**.**EstablecerConexion**().**prepareCall**(**consulta**);**

cs**.**setString**(**1**,** Nombre**);**

cs**.**setInt**(**2**,** Edad**);**

cs**.**setString**(**3**,** Posicion**);**

cs**.**execute**();**

JOptionPane**.**showMessageDialog**(null,** "Se ha agregado de forma exitosa el jugador!"**);**

MostrarJugador**(**paramTable**);**

paramNombre**.**setText**(null);**

paramEdad**.**setValue**(**0**);**

**}** **catch** **(**Exception ex**)** **{**

JOptionPane**.**showMessageDialog**(null,** "Ha ocurrido un error, no se pudo agregar el jugador: " **+** ex**);**

**}**

**}**

public void MostrarJugador**(**JTable paramTable**){**

setConnection conn **=** **new** setConnection**();**

String consulta **=** ""**;**

DefaultTableModel model **=** **new** DefaultTableModel**();**

model**.**addColumn**(**"ID"**);**

model**.**addColumn**(**"Nombre"**);**

model**.**addColumn**(**"Edad"**);**

model**.**addColumn**(**"Posicion"**);**

paramTable**.**setModel**(**model**);**

consulta **=** "select \* from Jugadores"**;**

String**[]** data **=** **new** String**[**4**];**

Statement st**;**

**try** **{**

st **=** conn**.**EstablecerConexion**().**createStatement**();**

ResultSet rs **=** st**.**executeQuery**(**consulta**);**

**while** **(**rs**.**next**())** **{**

data**[**0**]** **=** rs**.**getString**(**1**);**

data**[**1**]** **=** rs**.**getString**(**2**);**

data**[**2**]** **=** rs**.**getString**(**3**);**

data**[**3**]** **=** rs**.**getString**(**4**);**

model**.**addRow**(**data**);**

**}**

paramTable**.**setModel**(**model**);**

**}** **catch** **(**Exception ex**)** **{**

JOptionPane**.**showMessageDialog**(null,** "Ha ocurrido un error, no se ha podido mostrar elementos en la tabla: " **+** ex**);**

**}**

**}**

**}**