



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

UANL

Nombre de los integrantes del equipo:

Martínez Dimas Mahonri 1796763



FACULTAD DE CONTADURÍA PÚBLICA Y ADMINISTRACIÓN

FACPYA

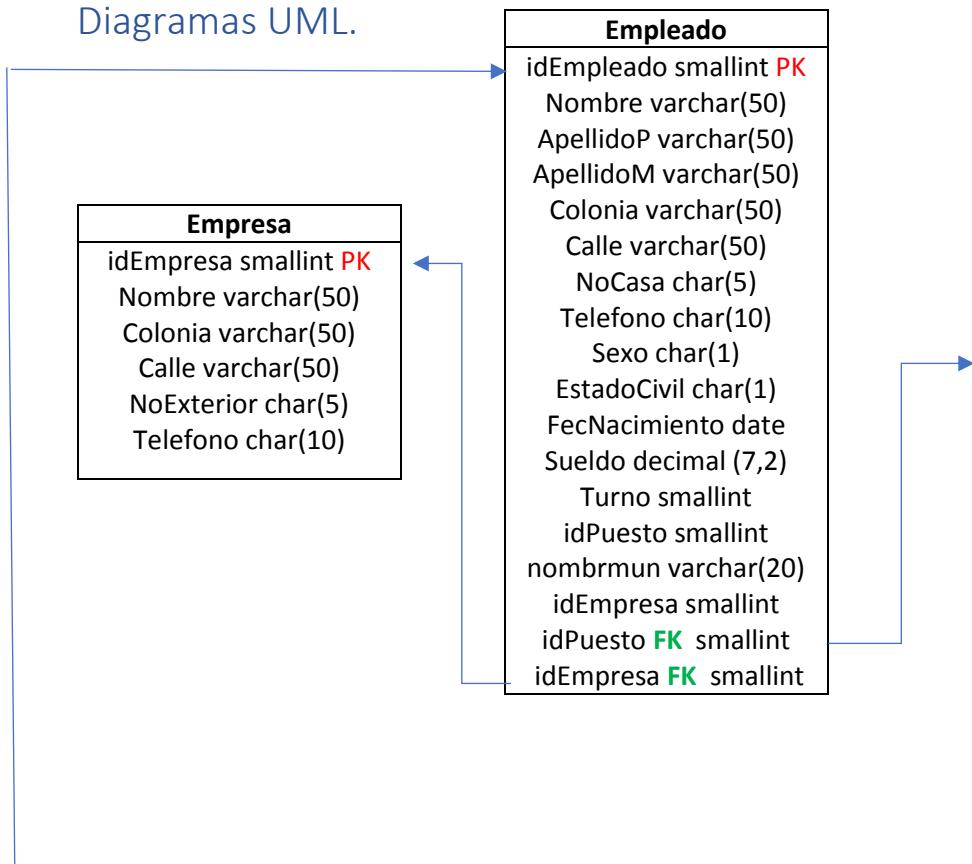
Indice

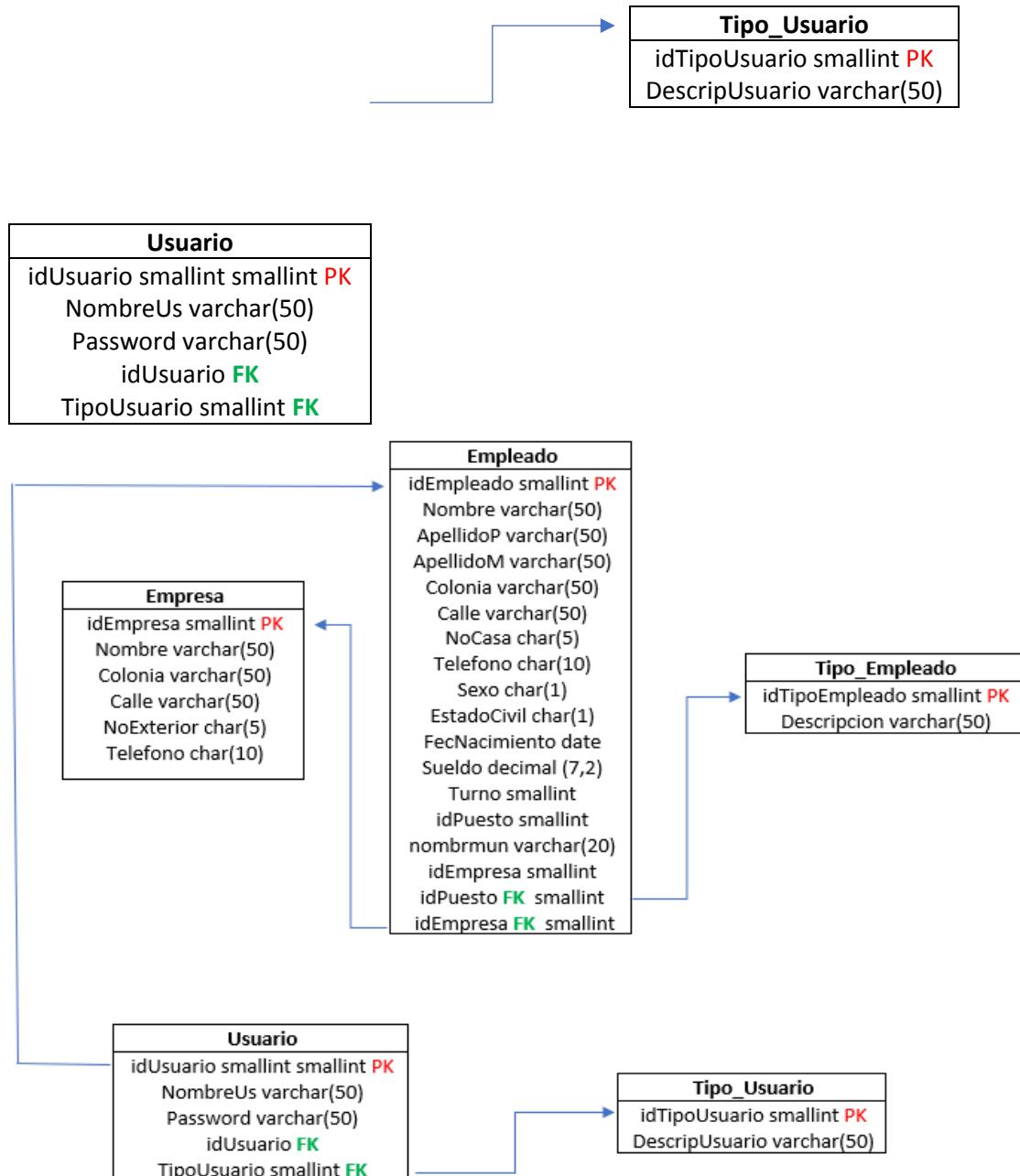
Diagramas UML	2
Diagrama de Casos de Usos	8
Oportunidad del Negocio	8
DIAGRAMA DE GANTT	9
Lógica del Negocio:	10
Actualizar Tabla Empleado.....	13
Eliminar registro tabla Empleado.....	15
Inserción en tabla Empleado.....	18
Búsqueda de información de empleado	19
Agregar Usuario.....	20
Actualizar Usuario	22
Eliminar registro en Usuario.....	24
Buscar usuario.....	26
Tipo de Usuario.....	28
Inserción de registro en la base de datos	28
Eliminación de registro de la tabla tipo usuario.	29
Buscar Registros	31
Inserción en la tabla Tipo empleado.....	32

Buqueda de informacion.....	34
Actualizar tipo empleado	34
Eliminar registro tipo empleado	35
Agregar Empresa:.....	38
Usuario del tipo Empresa.....	40
Borrar Registro en la tabla Empresa.....	41
Buscar Empresa:.....	42
Modificar registro de empresa.....	43
Capa de Presentación.....	45
Codigo Java.....	55
Capa de Datos	90
Conclusión grupal Ingles Español:.....	94
Conclusiones individuales	96
Conclusión Salazar Longoria Wendy Yadira	 Error! Marcador no definido.
Conclusión Martínez Dimas Mahonri.....	96
Mendoza Ríos Luis Fernando:	 Error! Marcador no definido.

Tipo_Empleado	
idTipoEmpleado	smallint PK
Descripcion	varchar(50)

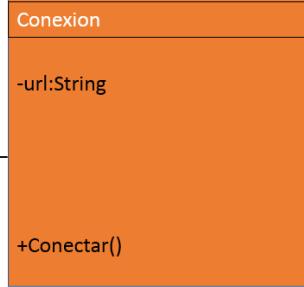
Diagramas UML.

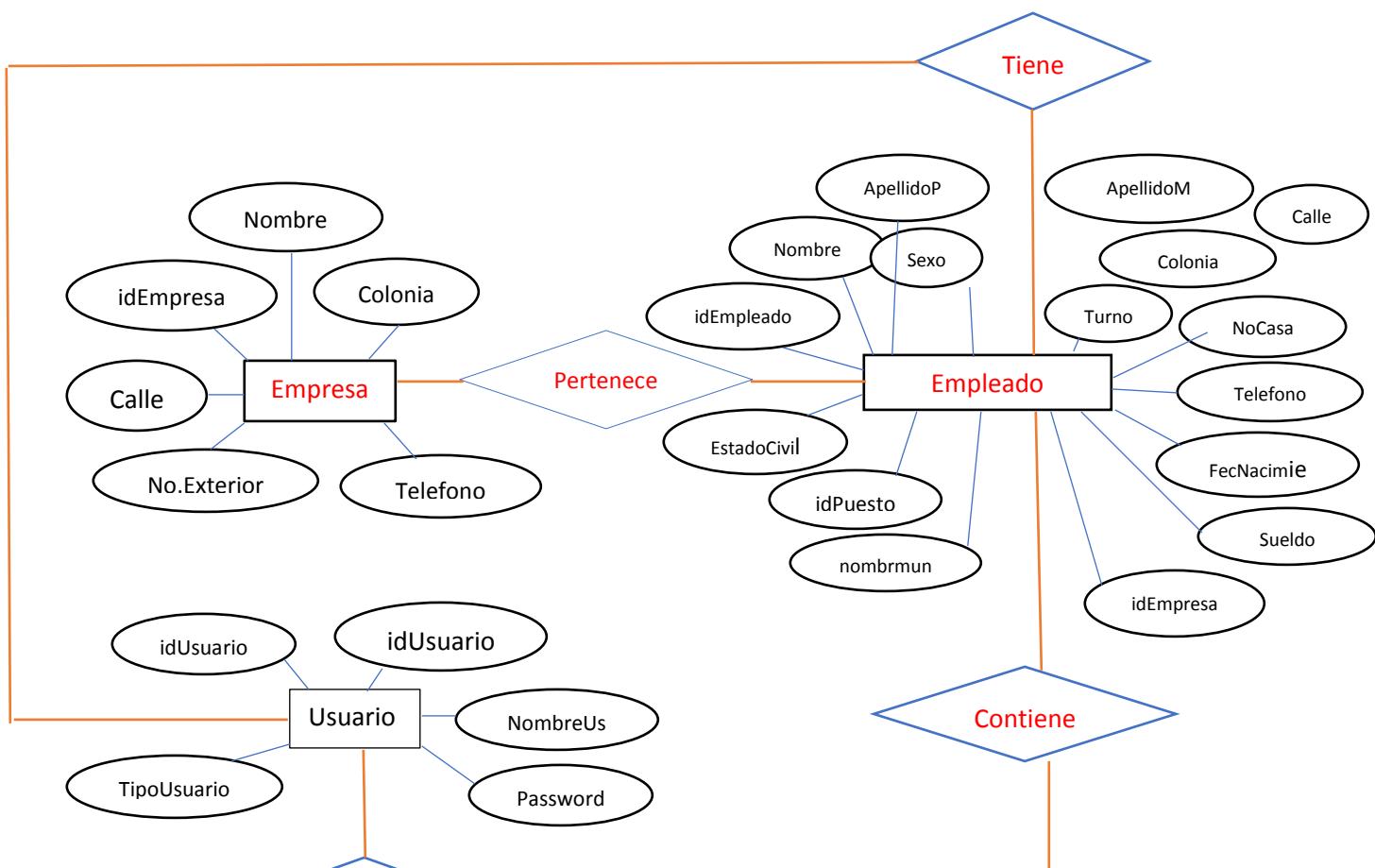
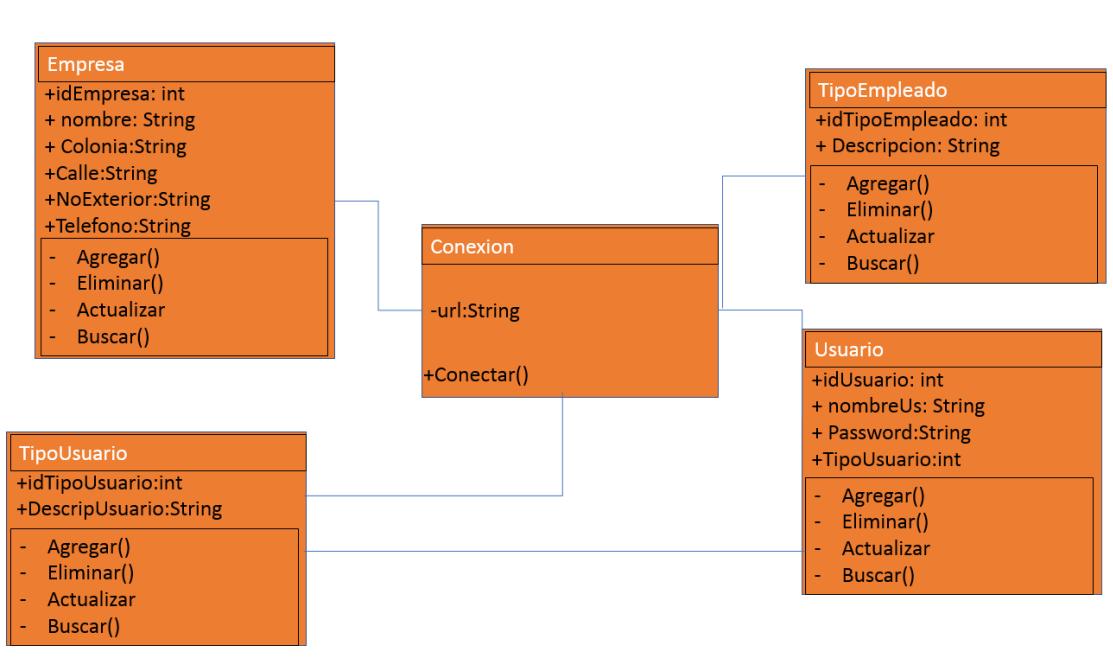




Conexion

-url:String





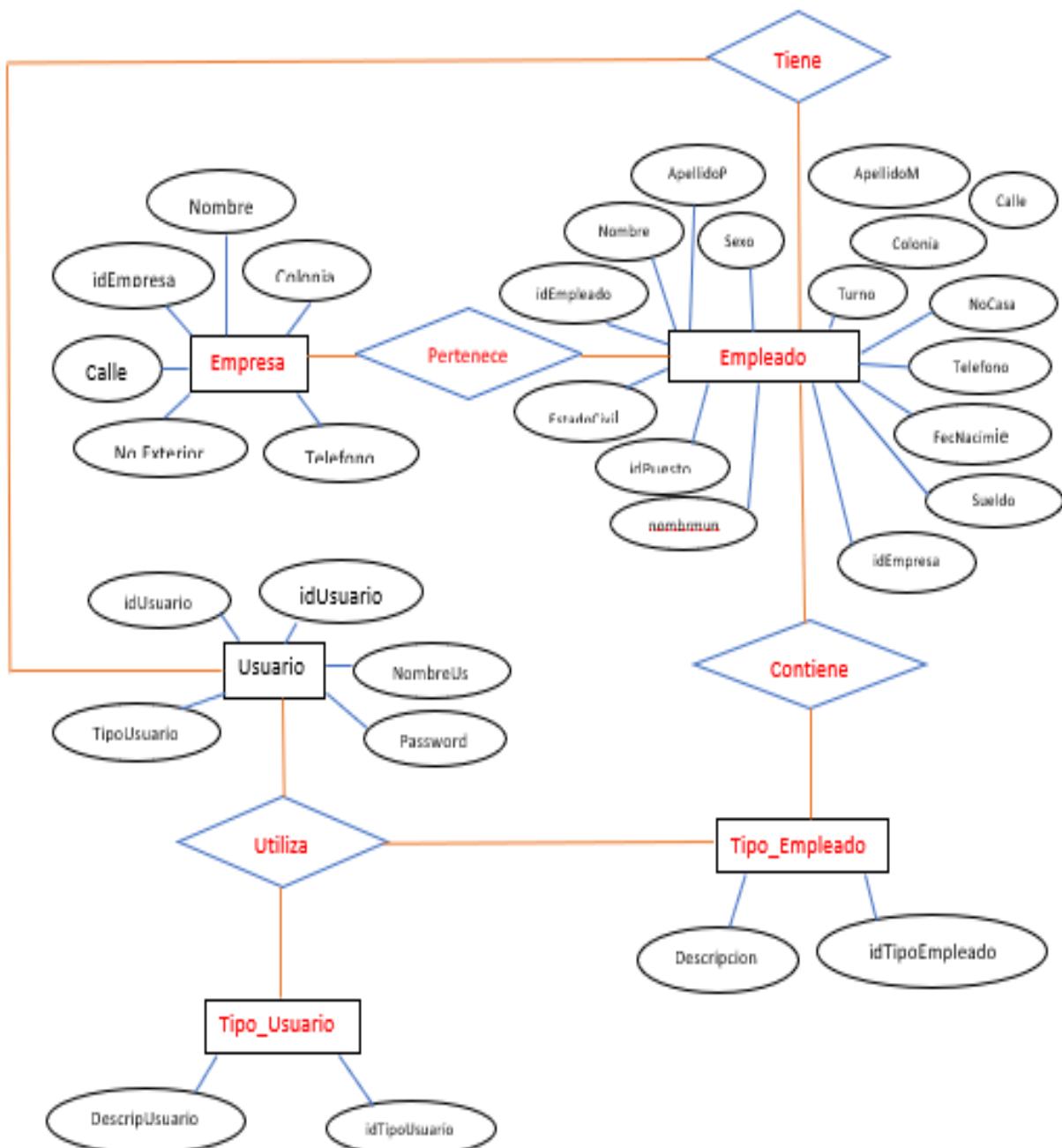
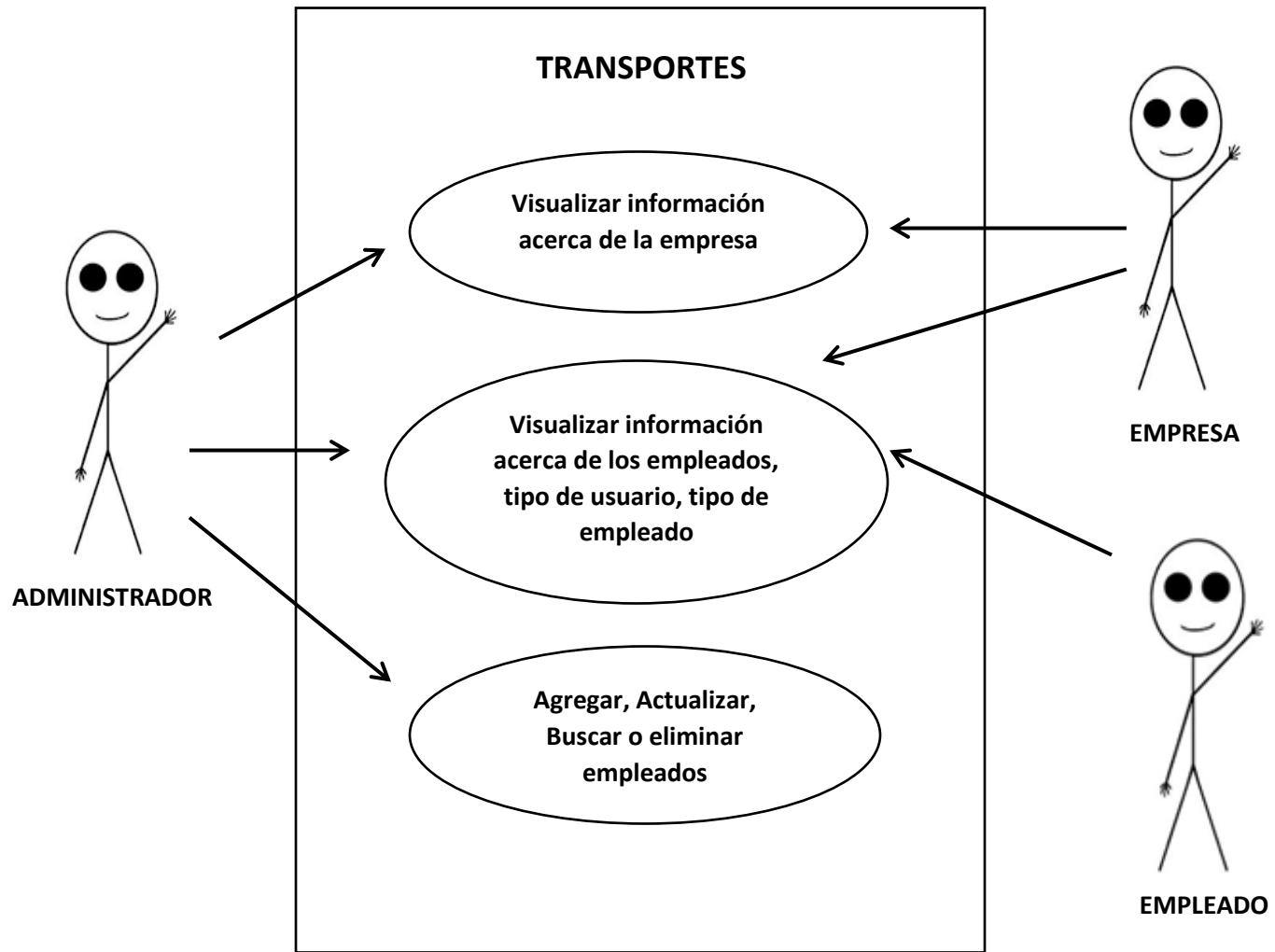


Diagrama de Casos de Usos.



Oportunidad del Negocio

Todo el sistema en si se desarrollo con el principal fin de facilitar de una manera la forma de trabajar en cualquier empresa principalmente nos enfocamos en una empresa transportista de camiones urbanos, en el trabajo final que presentamos logramos optimizar las tareas que se realizan es uno de los grandes retos hoy en día para cualquier organización.

Al realizar este sistema de transporte público esperamos que cualquier empresa que lo implemente pueda mejorar el control de los movimientos que se efectúan,

por ejemplo, si en alguna impresión alguna información fue borrada, podrá verificar en la base de datos lo que está respaldado así mismo para las funciones de actualizamos, insertar datos y buscar para principalmente tener una buena organización.

La principal solución de presentar este proyecto es que las empresas en general podrán tener un acceso más rápido y fácil a la información de sus empleados, sus choferes, camiones, etc. Y de esta manera se ahorrará un tiempo significativo comparado con que la empresa maneje toda su información de manera manual. El usuario podrá aprender fácilmente el funcionamiento del sistema, cualquier usuario podrá saber cómo utilizarlo sin tener mucha experiencia.

Para hacer uso de este mismo no es necesario tener muchos programas instalados para que el sistema pueda funcionar correctamente, es un gran beneficio ya que en muchas ocasiones los sistemas requieren más de 4 programas instalados aparte de que su forma de utilizarlo es bastante complejo y no habría problema.

DIAGRAMA DE GANTT

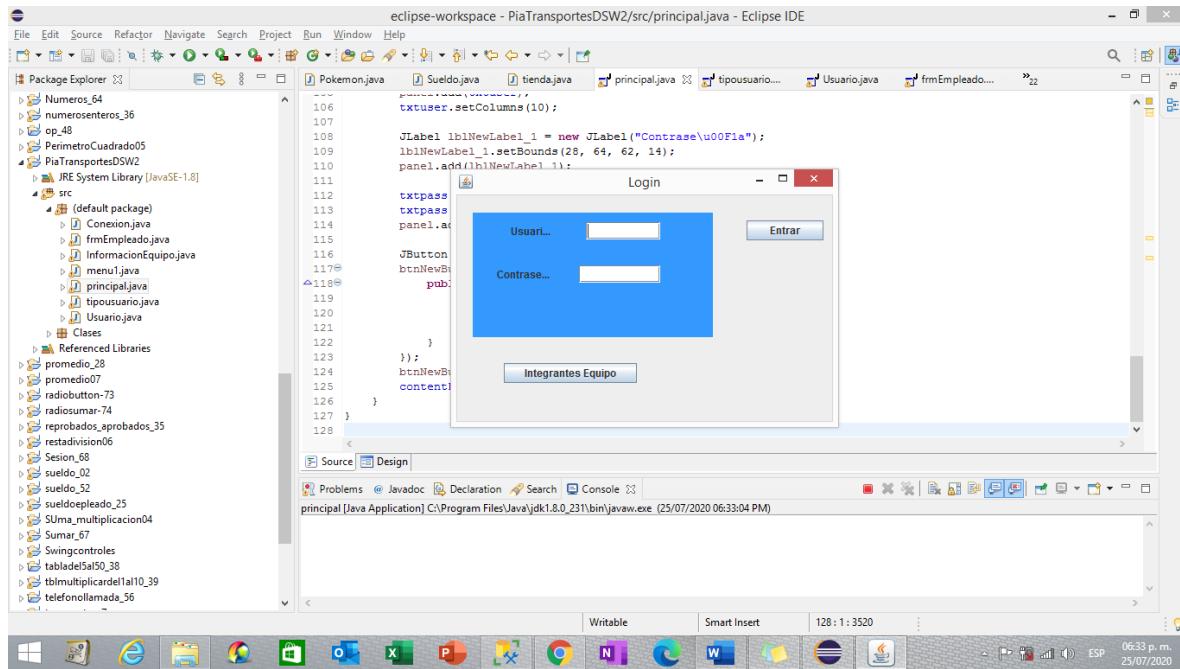
SEMANAS DE CLASES	1	2	3	4
-------------------	---	---	---	---

ANALISIS DEL PROYECTO				
PLANTACION DE IDEAS				
ELABORACION DE BASE DATOS				
ELABORACION DEL SISTEMA				
PRESENTACION DEL PROYECTO				

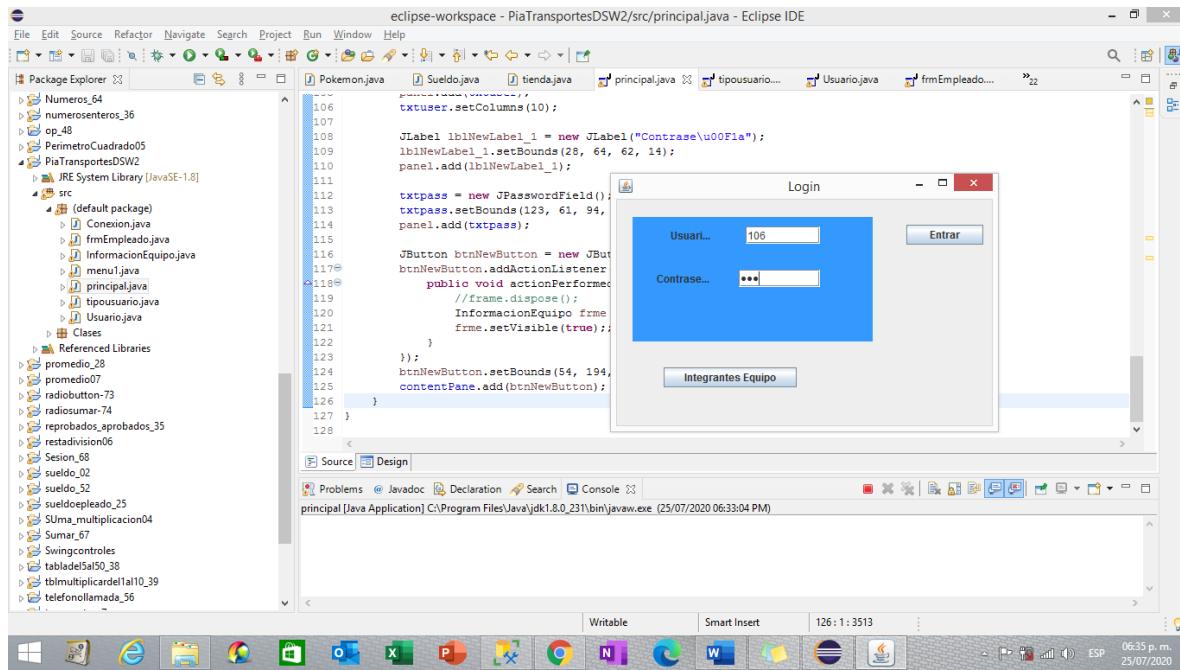
Lógica del Negocio:

La empresa transportista ha determinado que las personas que podrán usar el sistema son de 3 tipos, el tipo de usuario 1 el cual es el administrador, el usuario de tipo 2 que es la empresa y el 3 tipo de usuario es el empleado.

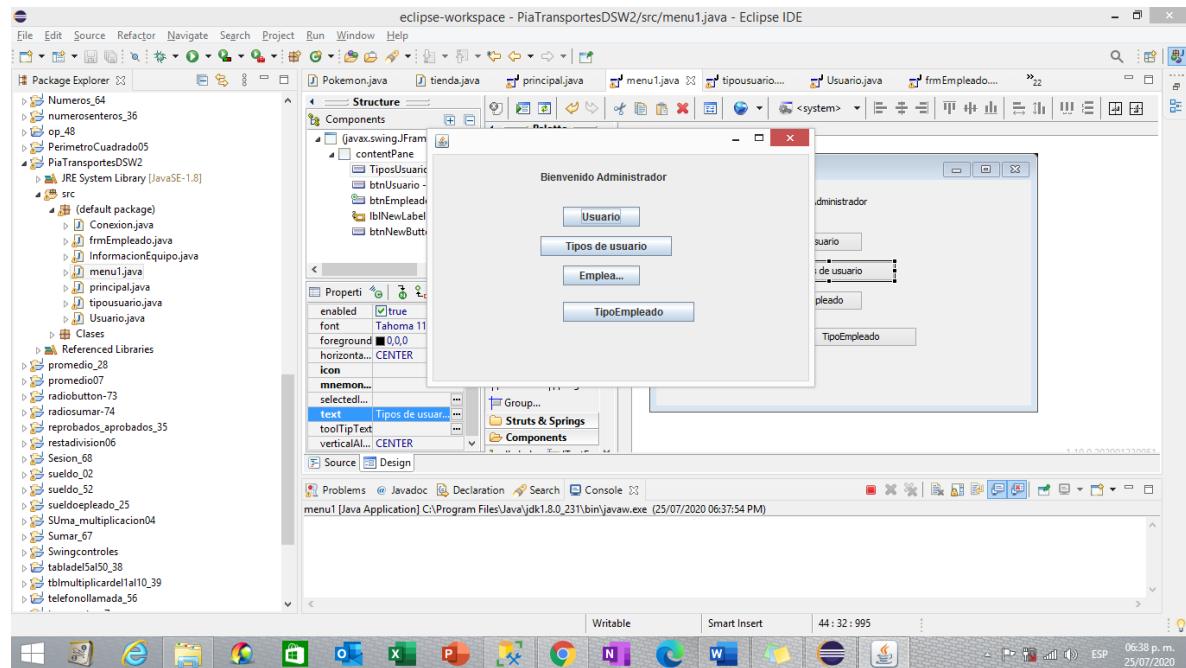
Para esto se ha realizado la siguiente ventana en la cual dependiendo el tipo de usuario son las actividades que podrá realizar.



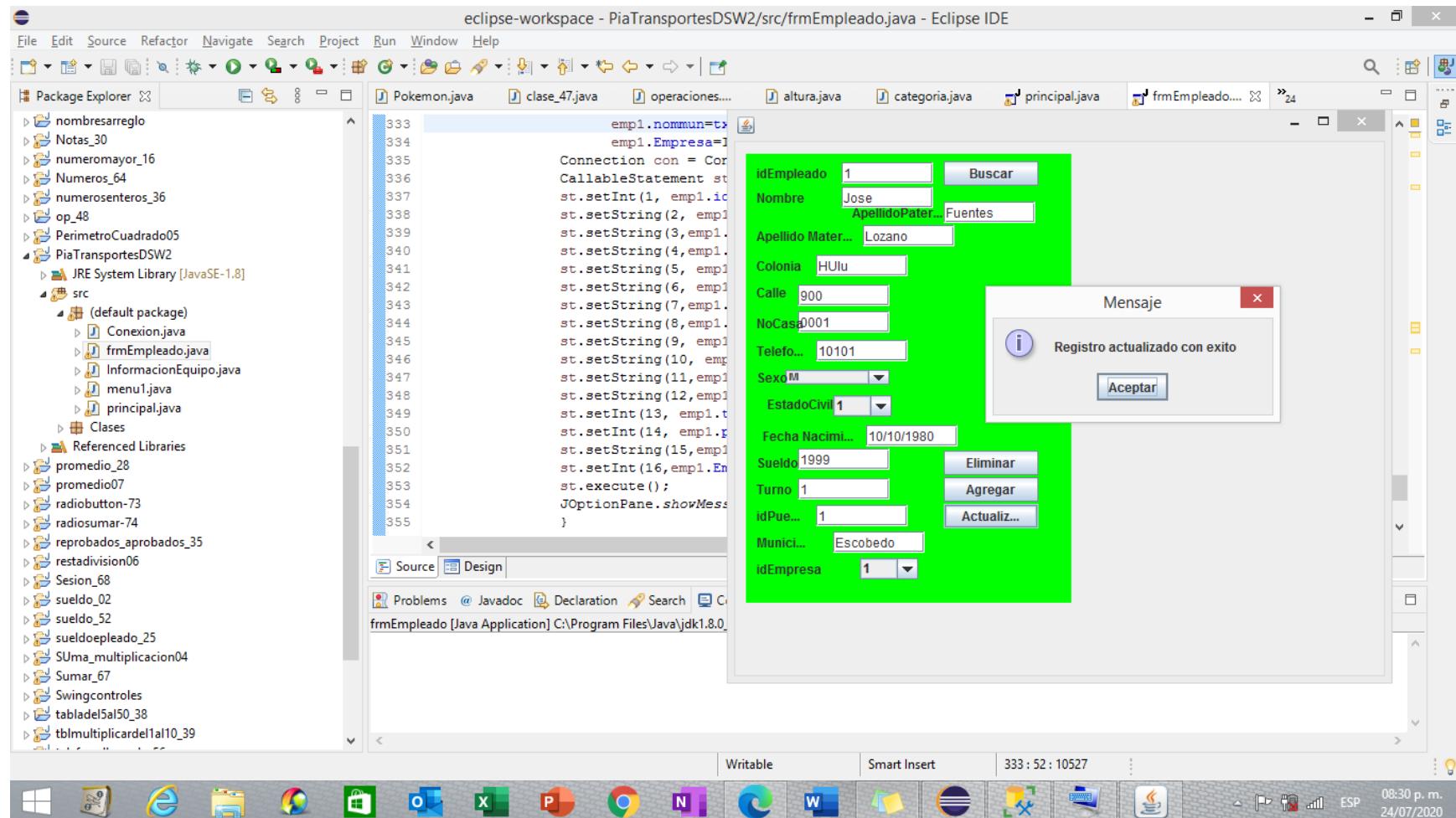
Si ingresamos el usuario 106 el cual esta registrado como administrador.



Podremos realizar las siguientes actividades Agregar,eliminar, mostrar y actualizar de las siguientes tablas.



Actualizar Tabla Empleado.



Comprobación registro antes de ser modificado

SQLQuery1.sql - MAHO\SQLEXPRESS.Tranporte (Maho\chumo (52)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

New Query DML XML DAX

Execute ✓

login

Object Explorer

Transporte

TransportesScript...(Maho\chumo (53))

SQLQuery1.sql - M... (Maho\chumo (52))

```
select * from Empleado
select * from Tipo_Empleado
INSERT INTO Empleado VALUES
(300, 'Artemio', 'Vazquez', 'Lozano', 'Los olivos', 'Pastizal', '987', '8182582540', 'M', '2', '06/ 14/2000', 73528.50, 1, 3, 'Monterrey', 1)
```

Results Messages

	idEmpleado	Nombre	ApellidoP	ApellidoM	Colonia	Calle	NoCasa	Teléfono	Sexo	EstadoCivil	FecNacimiento	Sueldo	Turno	idPuesto	nombrmun	idEmpresa
1	1	José	Mtz	Fuentes	h	90	88	8888	M	1	2000-10-10	700.00	1	1	Escobedo	1
2	104	Artemio	Vazquez	Lozano	Los olivos	Pastizal	987	8182582540	M	2	2000-06-14	73528.50	1	3	Monterrey	1
3	105	Pedro	Vazquez	Moreno	Los iguala	Pastizal	987	8122582540	M	2	2000-06-14	73528.50	1	3	Escobedo	1
4	106	Salvador	Tomes	Chavero	Arboledas	marcial	200	8142582540	M	2	2000-06-14	73528.50	1	3	Escobedo	1

Query executed successfully.

MAHO\SQLEXPRESS (10.0 SP1) | Maho\chumo (52) | Transporte | 00:00:00 | 4 rows

Ready Ln 1 Col 1 Ch 1 INS

08:32 p. m. 24/07/2020

Comprobación en la base de datos

SQLQuery1.sql - MAHO\SQLEXPRESS.Tranporte (Maho\chumo (52)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

New Query MDX DAX XMLA DAX

Execute ✓

login

Object Explorer

Transporte

TransportesScript...(Maho\chumo (53))

SQLQuery1.sql - M...(Maho\chumo (52))

```
select * from Empleado
select * from Tipo_Empleado
INSERT INTO Empleado VALUES
(300, 'Artemio', 'Vazquez', 'Lozano', 'Los olivos', 'Pastizal', '987', '8182582540', 'M', '2', '06/ 14/2000', 73528.50, 1, 3, 'Monterrey', 1)
```

Results Messages

	idEmpleado	Nombre	ApellidoP	ApellidoM	Colonia	Calle	NoCasa	Teléfono	Sexo	EstadoCivil	FecNacimiento	Sueldo	Turno	idPuesto	nombrmun	idEmpresa
1	1	José	Fuentes	Lozano	Hulu	900	0001	10101	M	1	1980-10-10	1999.00	1	1	Escobedo	1
2	104	Artemio	Vazquez	Lozano	Los olivos	Pastizal	987	8182582540	M	2	2000-06-14	73528.50	1	3	Monterrey	1
3	105	Pedro	Vazquez	Moreno	Los iguala	Pastizal	987	8122582540	M	2	2000-06-14	73528.50	1	3	Escobedo	1
4	106	Salvador	Tomes	Chavero	Arboledas	marcial	200	8142582540	M	2	2000-06-14	73528.50	1	3	Escobedo	1

Query executed successfully.

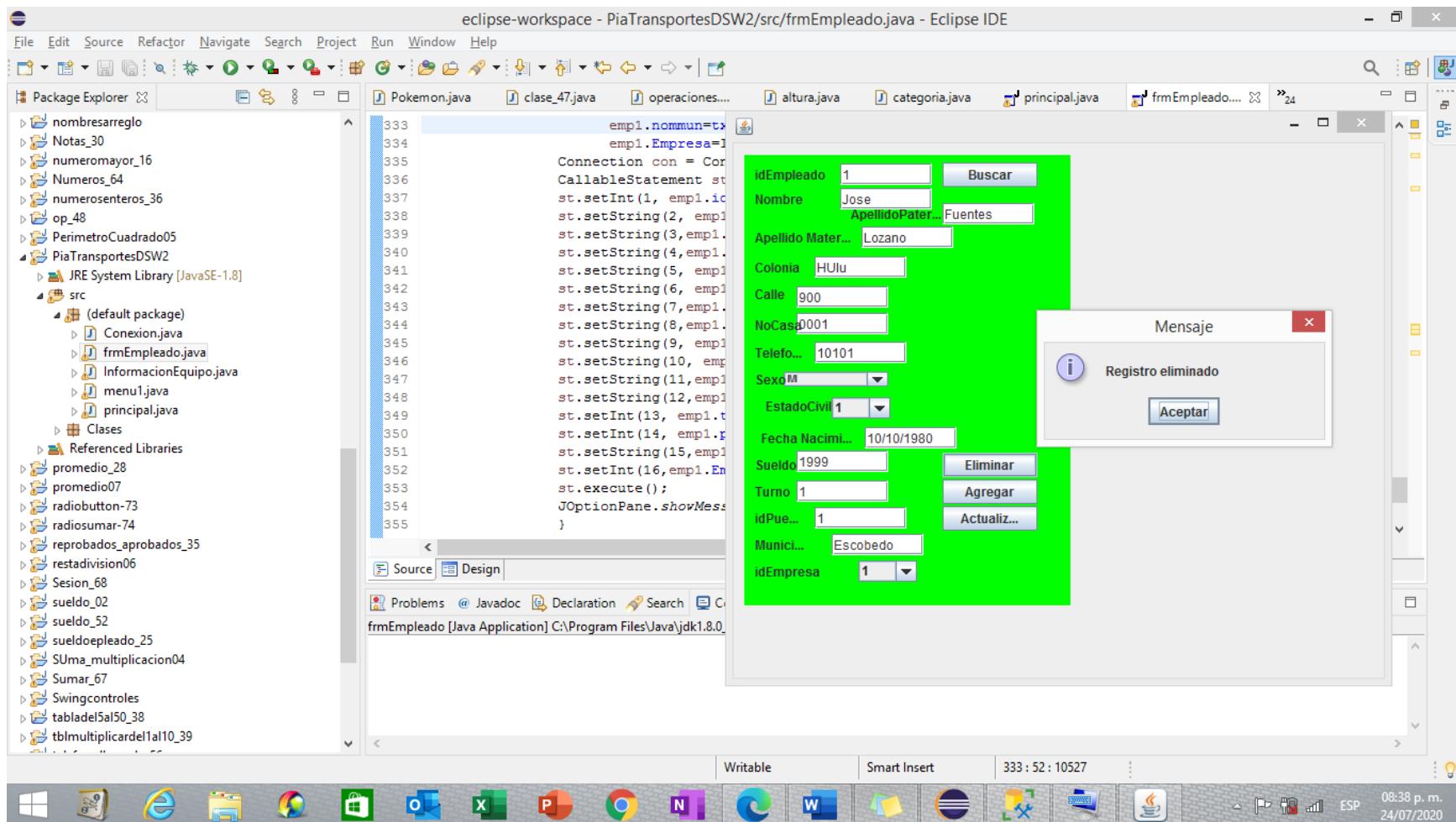
MAHO\SQLEXPRESS (10.0 SP1) | Maho\chumo (52) | Transporte | 00:00:00 | 4 rows

Ready

Ln 1 Col 1 Ch 1 INS

08:33 p. m. 24/07/2020

Eliminar registro tabla Empleado.



Comprobación de la eliminación del registro en la tabla.

SQLQuery1.sql - MAHO\SQLEXPRESS.Tranporte (Maho\chumo (52)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

New Query MDX DMX XMLE DAX

Tranporte

Execute

Quick Launch (Ctrl+Q)

login

TransportesScript...(Maho\chumo (53)) SQLQuery1.sql - M... (Maho\chumo (52))

```
select * from Empleado where idEmpleado=1
select * from Tipo_Empleado
INSERT INTO Empleado VALUES
(300, 'Artemio', 'Vazquez', 'Lozano', 'Los olivos', 'Pastizal', '987', '8182582540', 'M', '2', '06/ 14/2000', 73528.50, 1, 3, 'Monterrey', 1)
```

Object Explorer

Connect System Databases BDMusica BDTienda Biblioteca LigaPokemon Test Tranporte Database Diagrams Tables System Tables dbo.Empleado Columns Keys

Results Messages

idEmpleado	Nombre	ApellidoP	ApellidoM	Colonia	Calle	NoCasa	Telefono	Sexo	EstadoCivil	FecNacimiento	Sueldo	Turno	idPuesto	nombrmun	idEmpresa

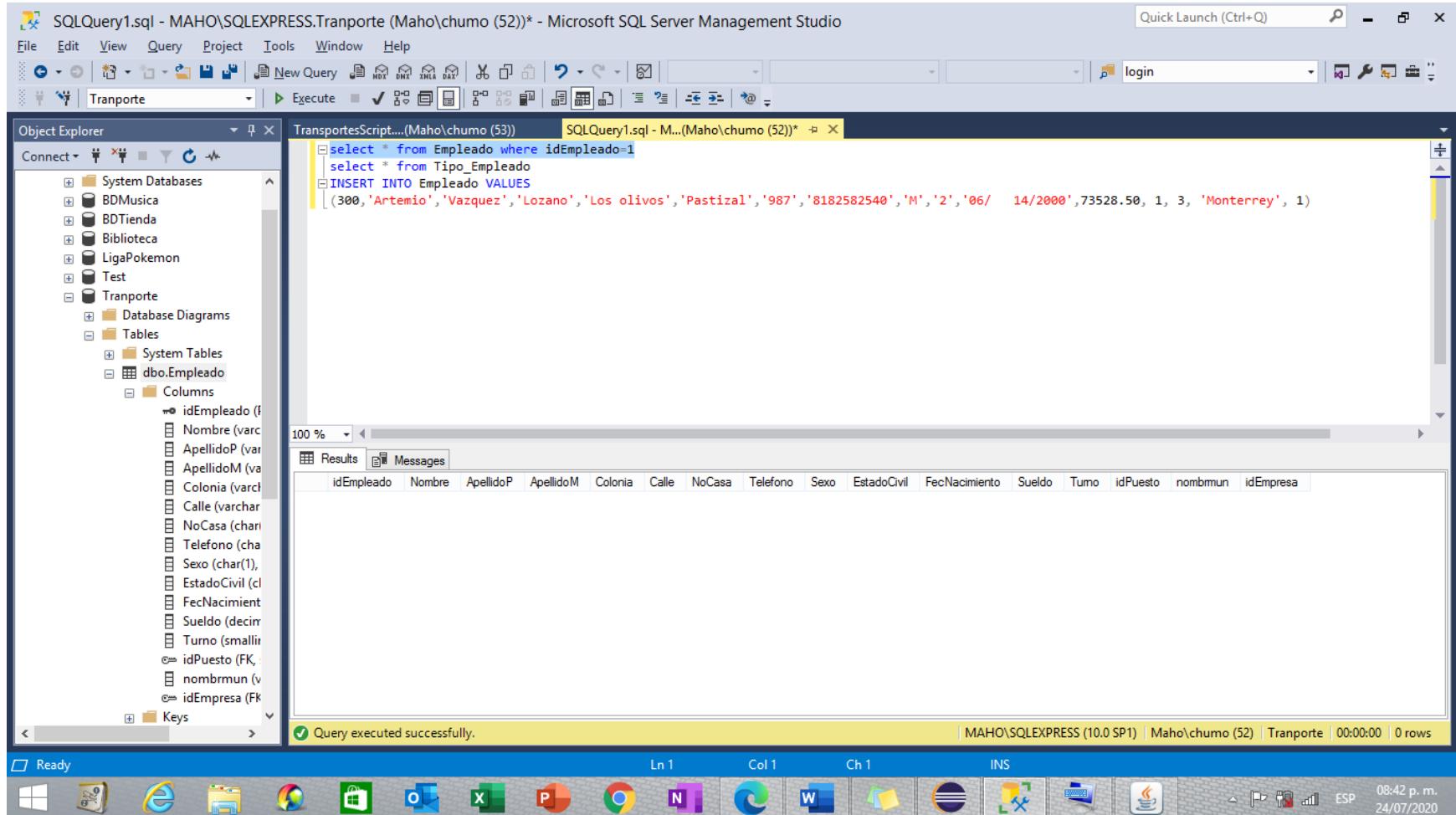
Query executed successfully.

MAHO\SQLEXPRESS (10.0 SP1) | Maho\chumo (52) | Tranporte | 00:00:00 | 0 rows

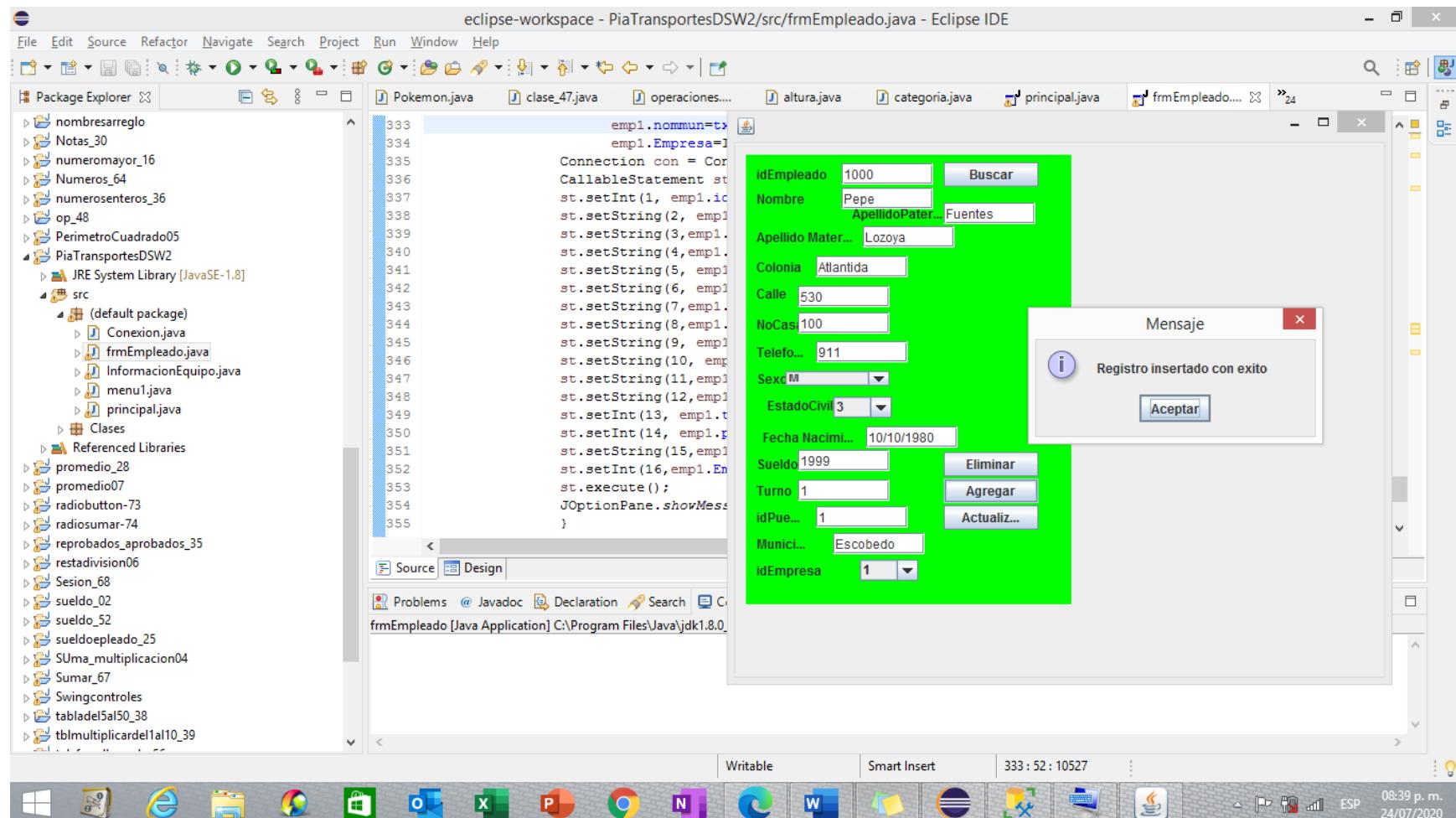
Ready

Ln 1 Col 1 Ch 1 INS

08:42 p. m. 24/07/2020



Inserción en tabla Empleado



Comprobación en la base de datos.

SQLQuery1.sql - MAHO\SQLEXPRESS.Tranporte (Maho\chumo (52)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

New Query MDX DMX XMLA DAX Execute login

Object Explorer Connect Tranporte

TransportesScript...(Maho\chumo (53)) SQLQuery1.sql - M... (Maho\chumo (52))

```
select * from Empleado where idEmpleado=1000
select * from Tipo_Empleado
INSERT INTO Empleado VALUES
(300, 'Artemio', 'Vazquez', 'Lozano', 'Los olivos', 'Pastizal', '987', '8182582540', 'M', '2', '06/ 14/2000', 73528.50, 1, 3, 'Monterrey', 1)
```

Results Messages

	idEmpleado	Nombre	ApellidoP	ApellidoM	Colonia	Calle	NoCasa	Telefono	Sexo	EstadoCivil	FecNacimiento	Sueldo	Turno	idPuesto	nombrmun	idEmpresa
1	1000	Pepe	Fuentes	Lozoya	Atlantida	530	100	911	M	3	1980-10-10	1999.00	1	1	Escobedo	1

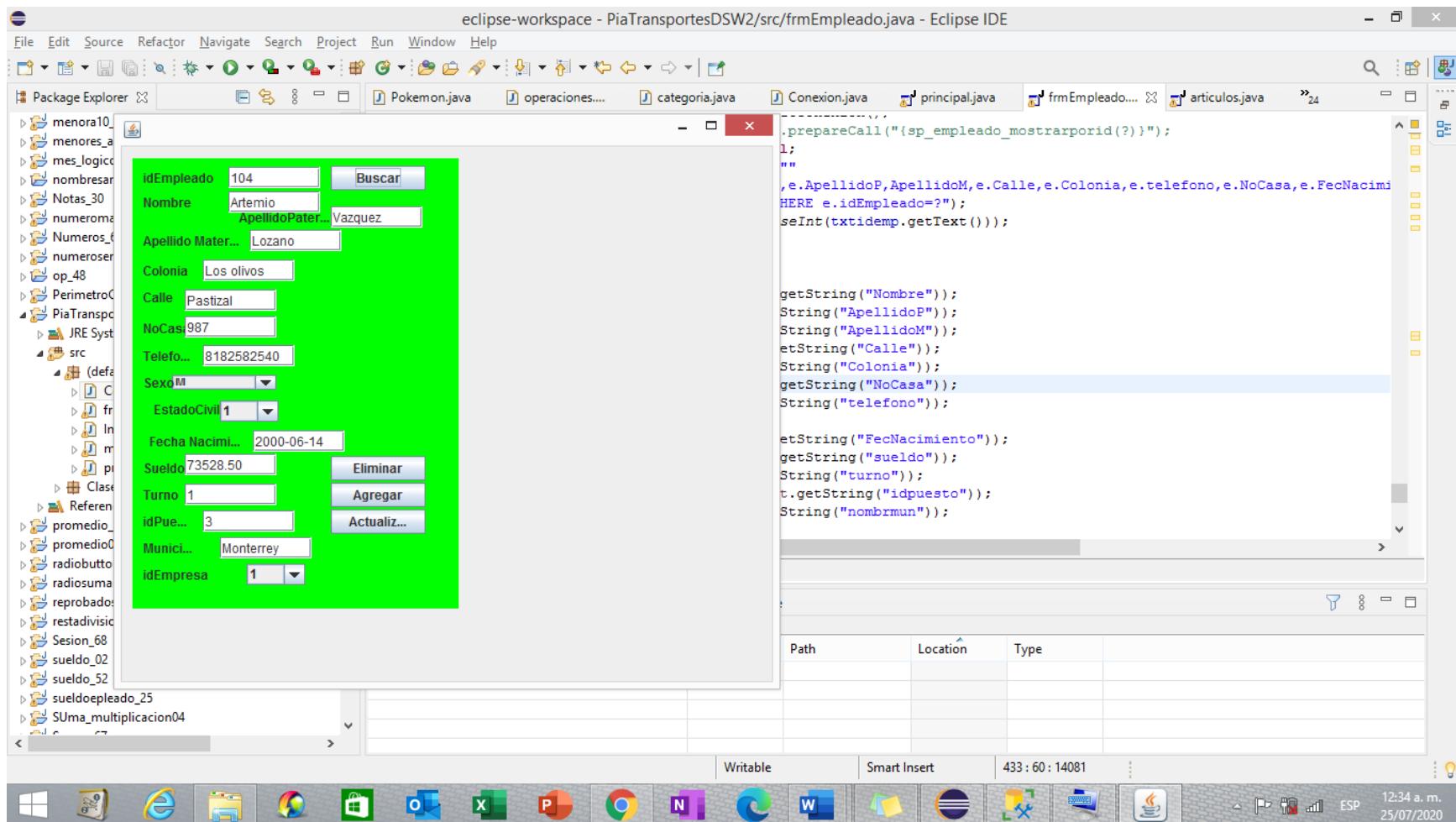
Query executed successfully.

MAHO\SQLEXPRESS (10.0 SP1) | Maho\chumo (52) | Tranporte | 00:00:00 | 1 rows

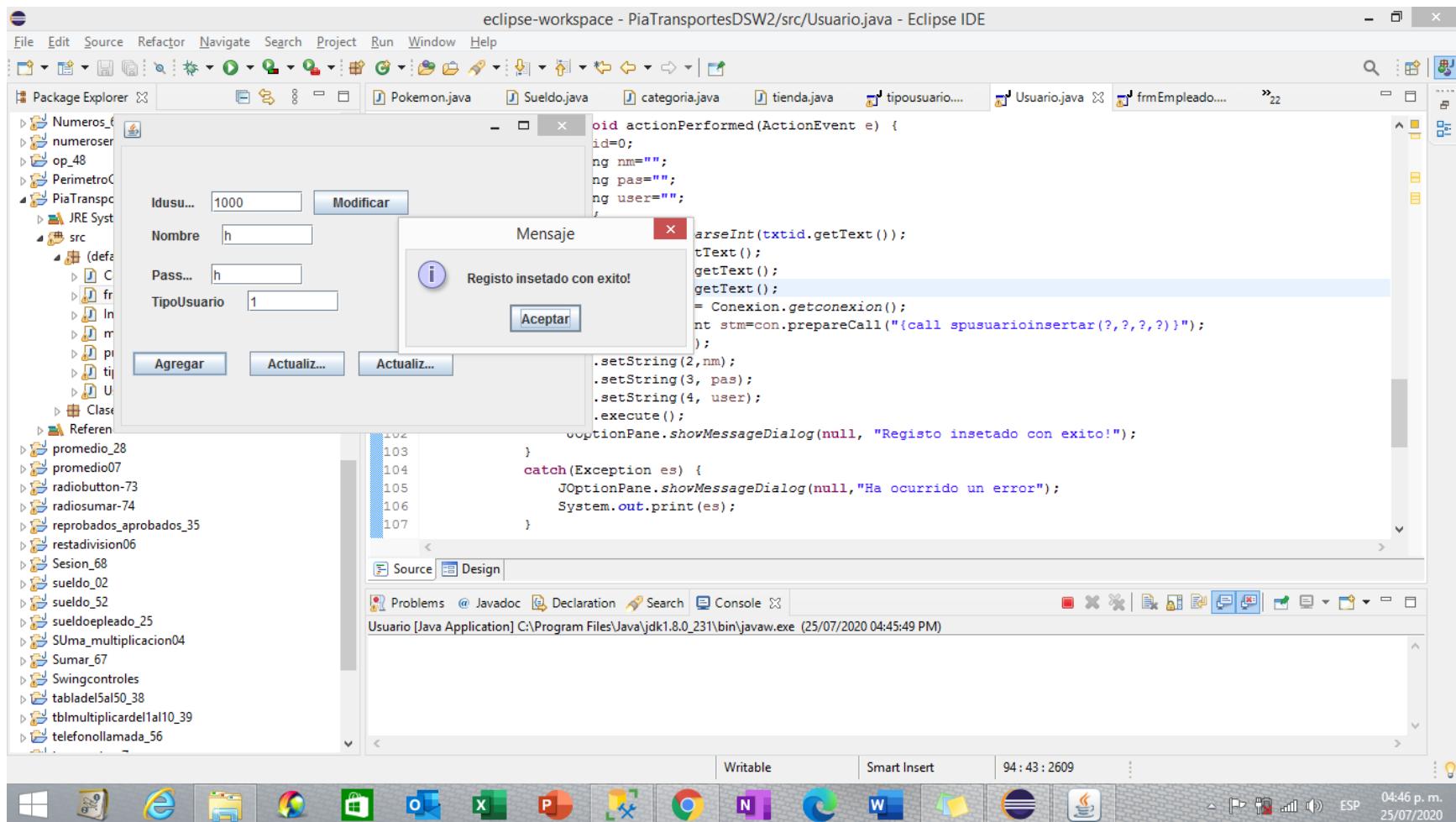
Ready Ln 1 Col 1 Ch 1 INS

08:41 p. m. 24/07/2020

Búsqueda de información de empleado



Agregar Usuario



Comprobación de la inserción desde la base

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio (SSMS) interface. The title bar indicates the connection is to MAHO\SQLEXPRESS.Tranporte (Maho\chumo (53)). The main window displays a query window with the following SQL code:

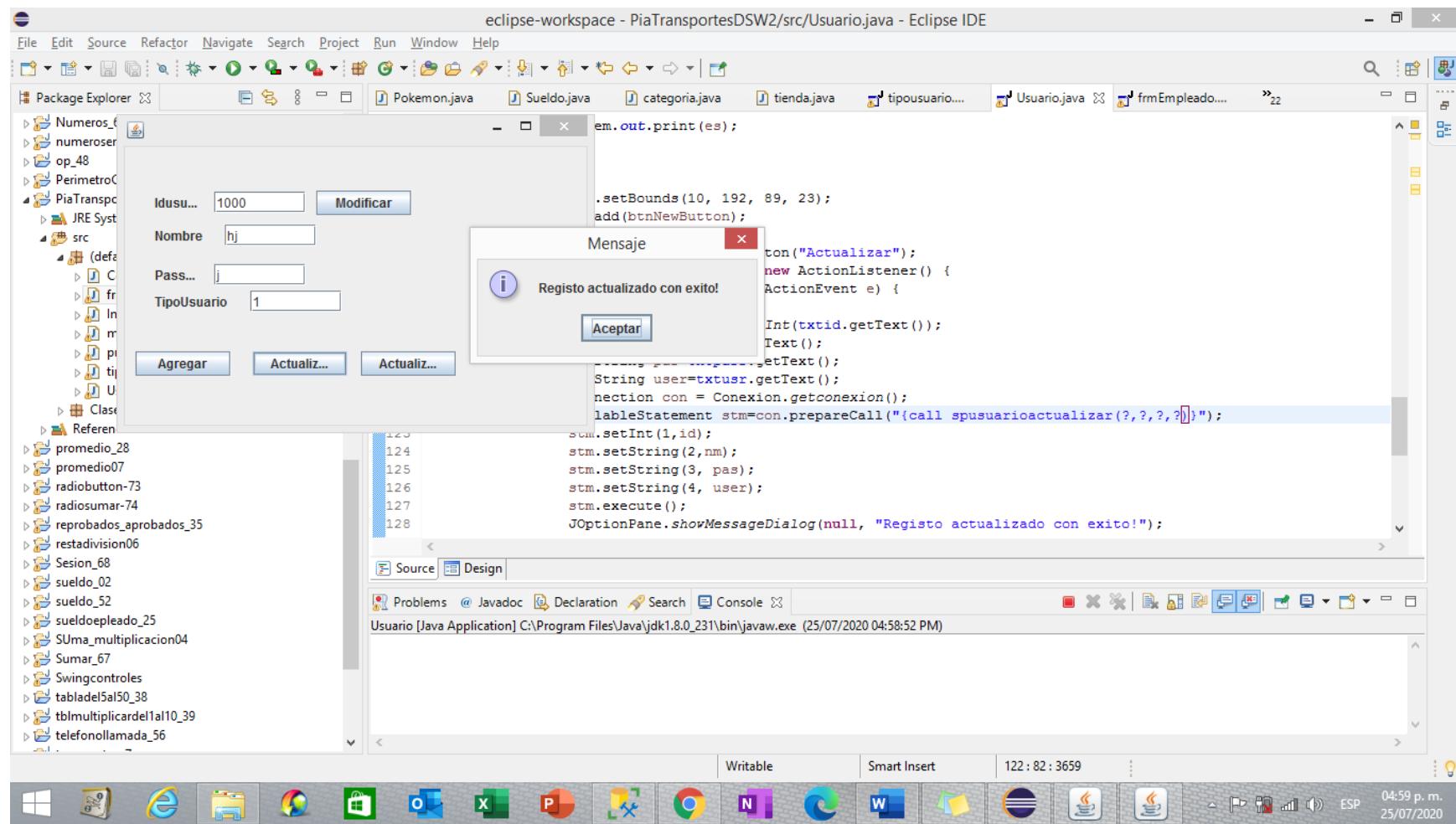
```
select * from usuario u where u.idUsuario=1000  
select * from Empleado
```

The results pane shows a table with one row of data:

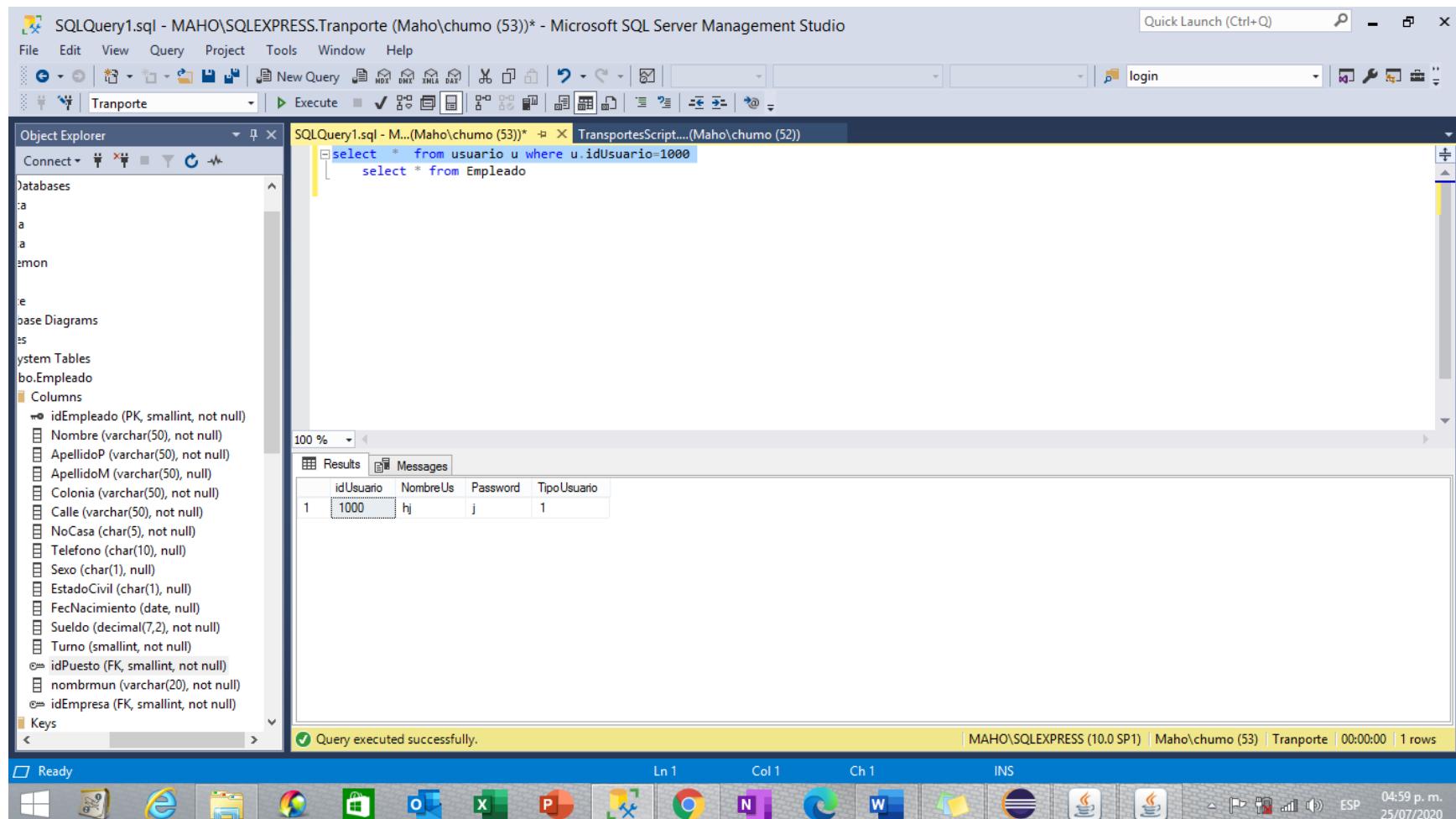
	idUsuario	NombreUs	Password	TipoUsuario
1	1000	h	h	1

The status bar at the bottom right shows the message "Query executed successfully." and the system information: MAHO\SQLEXPRESS (10.0 SP1) | Maho\chumo (53) | Tranporte | 00:00:00 | 1 rows.

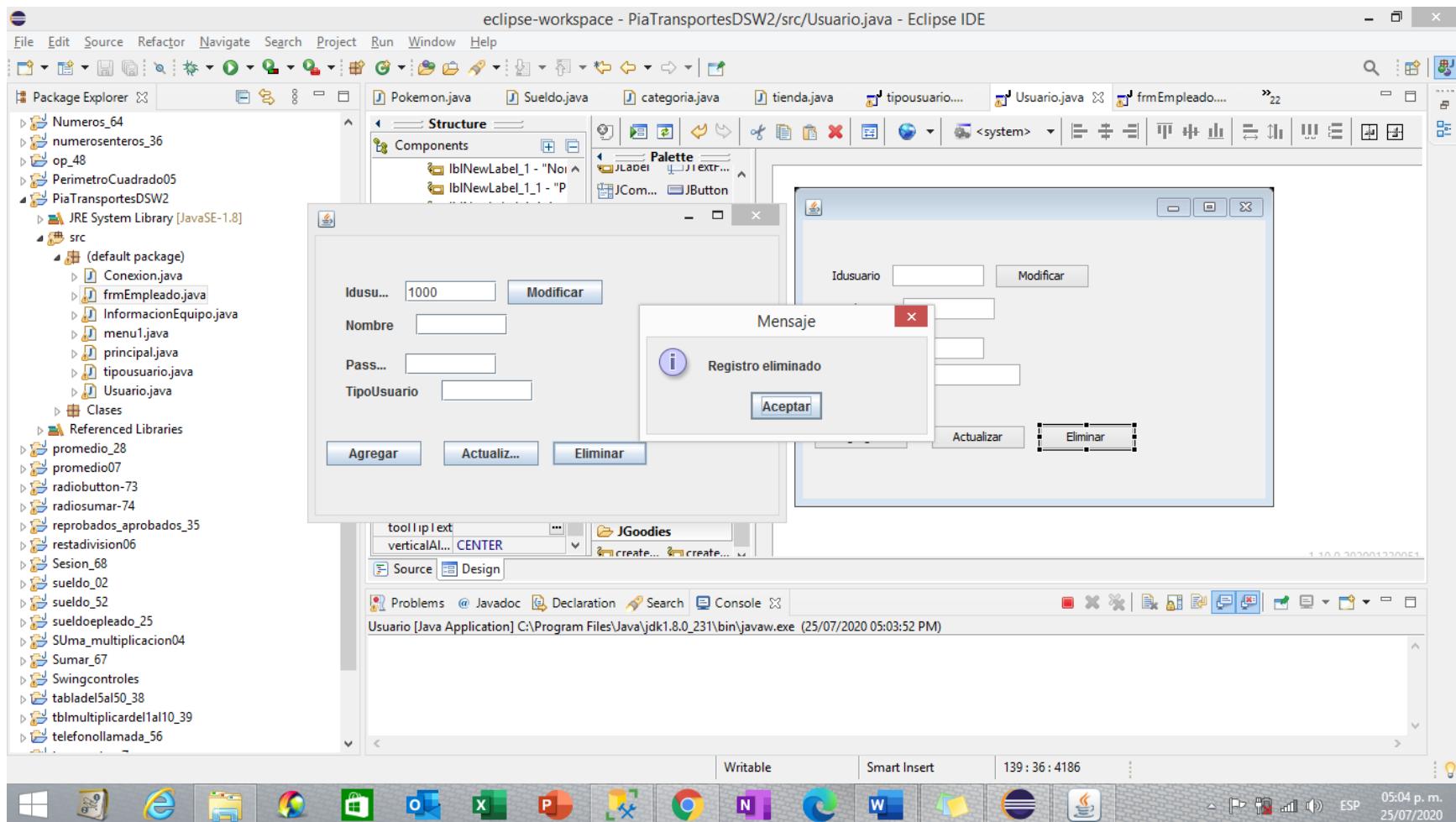
Actualizar Usuario



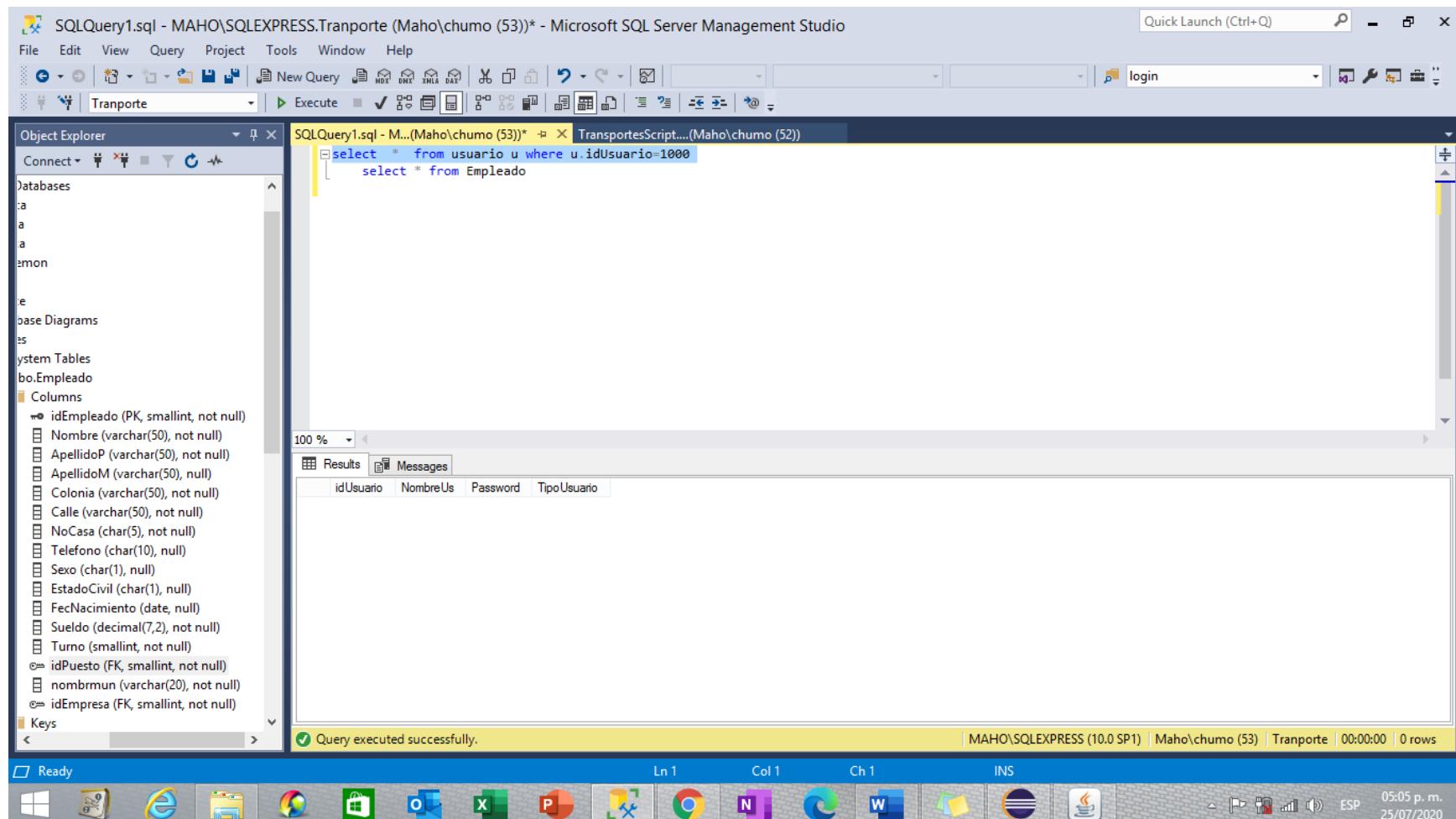
Comprobación de la base de datos



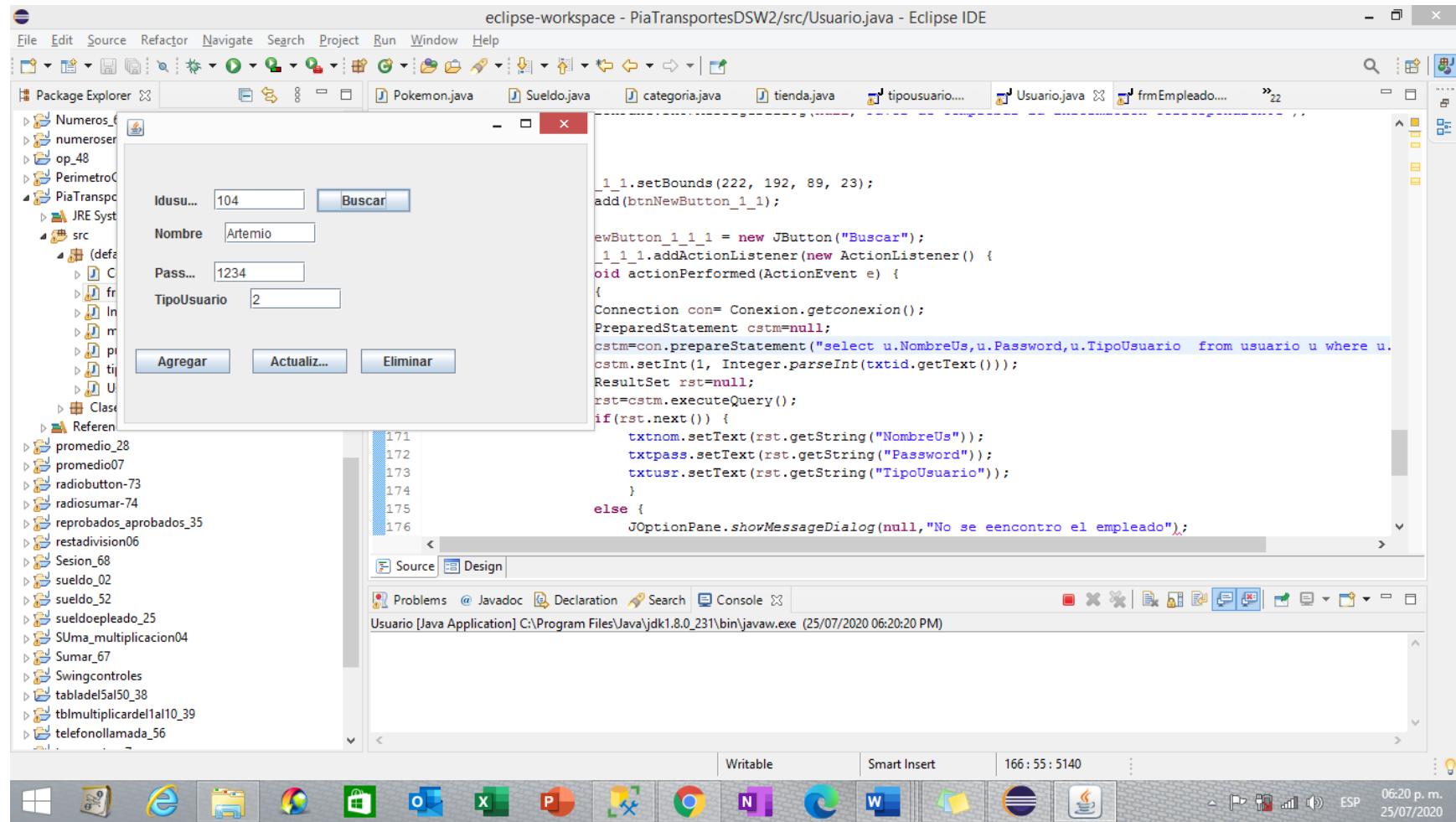
Eliminar registro en Usuario



Comprobación en la base de datos

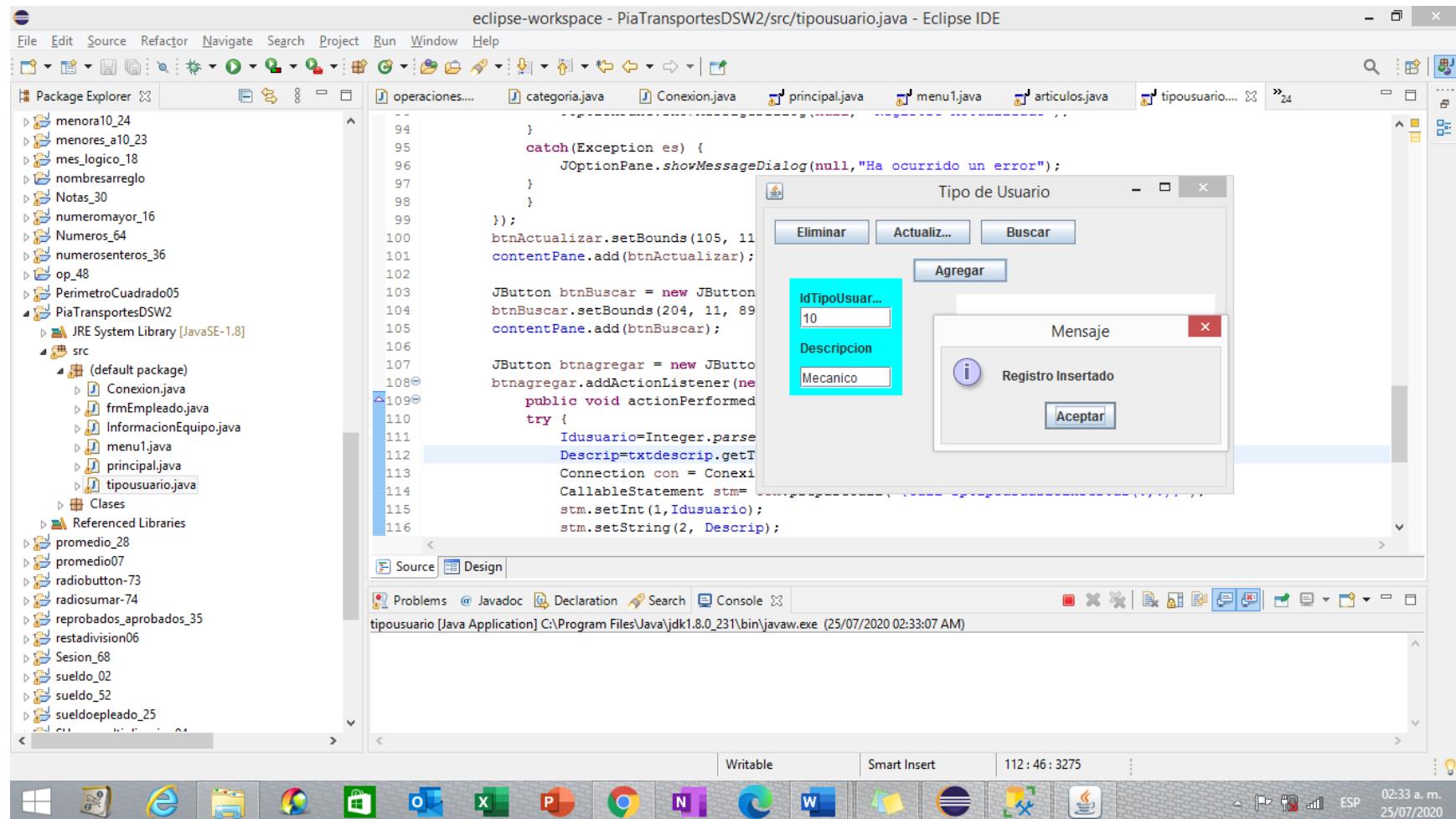


Buscar usuario.



Tipo de Usuario.

Inserción de registro en la base de datos



Comprobación desde la base de datos

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. In the Object Explorer, the database 'MAHO\SQLEXPRESS (SQL Server 10)' is selected, with the 'Tranporte' schema expanded. The 'Tables' node under 'Tranporte' is selected. In the center pane, a query window titled 'TransportesScript....(Maho\chumo (53))' displays the following SQL code:

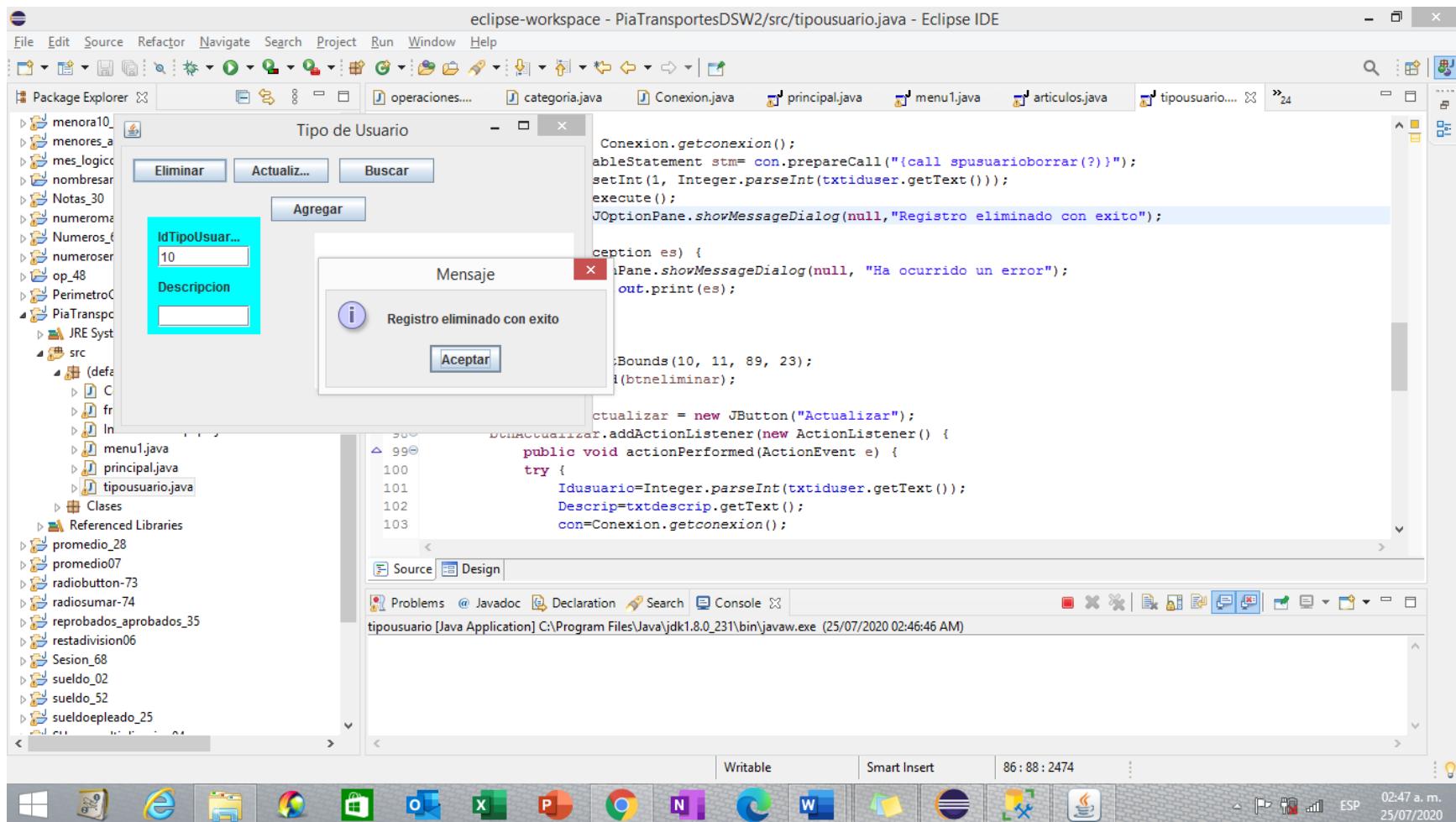
```
select * from tipo_usuario where idtipousuario=10
select * from Empleado where idEmpleado=1
sp_empleado_mostrarporid 104
select * from Tipo_Empleado
INSERT INTO Empleado VALUES
select e.Nombre,e.ApellidoP,e.Calle,e.Colonia,e.telefono,e.NoCasa,e
from Empleado e WHERE e.idEmpleado=104
(300,'Artemio','Vazquez','Lozano','Los olivos','Pastizal','987','8182582540',
```

The 'Results' tab shows the output of the last query:

	idTipoUsuario	Descrip.Usuario
1	10	Mecanico

A modal dialog titled 'Tipo de Usuario' is open on the right, containing fields for 'IdTipoUsuario' (set to 10) and 'Descripcion' (set to 'Mecanico'). Buttons for 'Eliminar', 'Actualizar...', 'Buscar', and 'Agregar' are visible.

Eliminación de registro de la tabla tipo usuario.



Comprobación de la eliminación del tipo de usuario 10

SQLQuery1.sql - MAHO\SQLEXPRESS.Tranporte (Maho\chumo (54)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

New Query MDX DAX XMLA DAX Execute login

Transporte

Object Explorer

Connect MAHO\SQLEXPRESS (SQL Server 10)

Databases

System Databases

BDMusica

BDTienda

Biblioteca

LigaPokemon

Test

Transporte

Database Diagrams

Tables

System Tables

dbo.Empleado

Columns

idEmpleado (PK)

Nombre (varchar)

ApellidoP (varchar)

ApellidoM (varchar)

Colonia (varchar)

Calle (varchar)

NoCasa (char)

Telefono (char)

Sexo (char(1))

EstadoCivil (char)

FecNacimiento (date)

Sueldo (decimal)

Turno (smallint)

idPuesto (FK)

nombrmun (varchar)

TransportesScript...(Maho\chumo (53))*

SQLQuery1.sql - M... (Maho\chumo (54))

```
select * from tipo_usuario where idtipousuario=10
select * from Empleado where idEmpleado=1
select e.Nombre,e.ApellidoP,e.Calle,e.Colonia from Empleado e where e.idEmpleado=?
sp_empleado_mostrarporid 104
select * from Tipo_Empleado
INSERT INTO Empleado VALUES
select e.Nombre,e.ApellidoP,ApellidoM,e.Calle,e.Colonia,e.telefono,e.NoCasa,e.FecNacimiento,e.sueldo,e.nombrmun,e.Turno,e.idPuesto
from Empleado e WHERE e.idEmpleado=104
(300,'Artemio','Vazquez','Lozano','Los olivos','Pastizal','987','0182582540','M','2','06/ 14/2000',73528.50, 1, 3, 'Monterrey', 1)
```

Results Messages

idTipoUsuario	DescripUsuario

Query executed successfully.

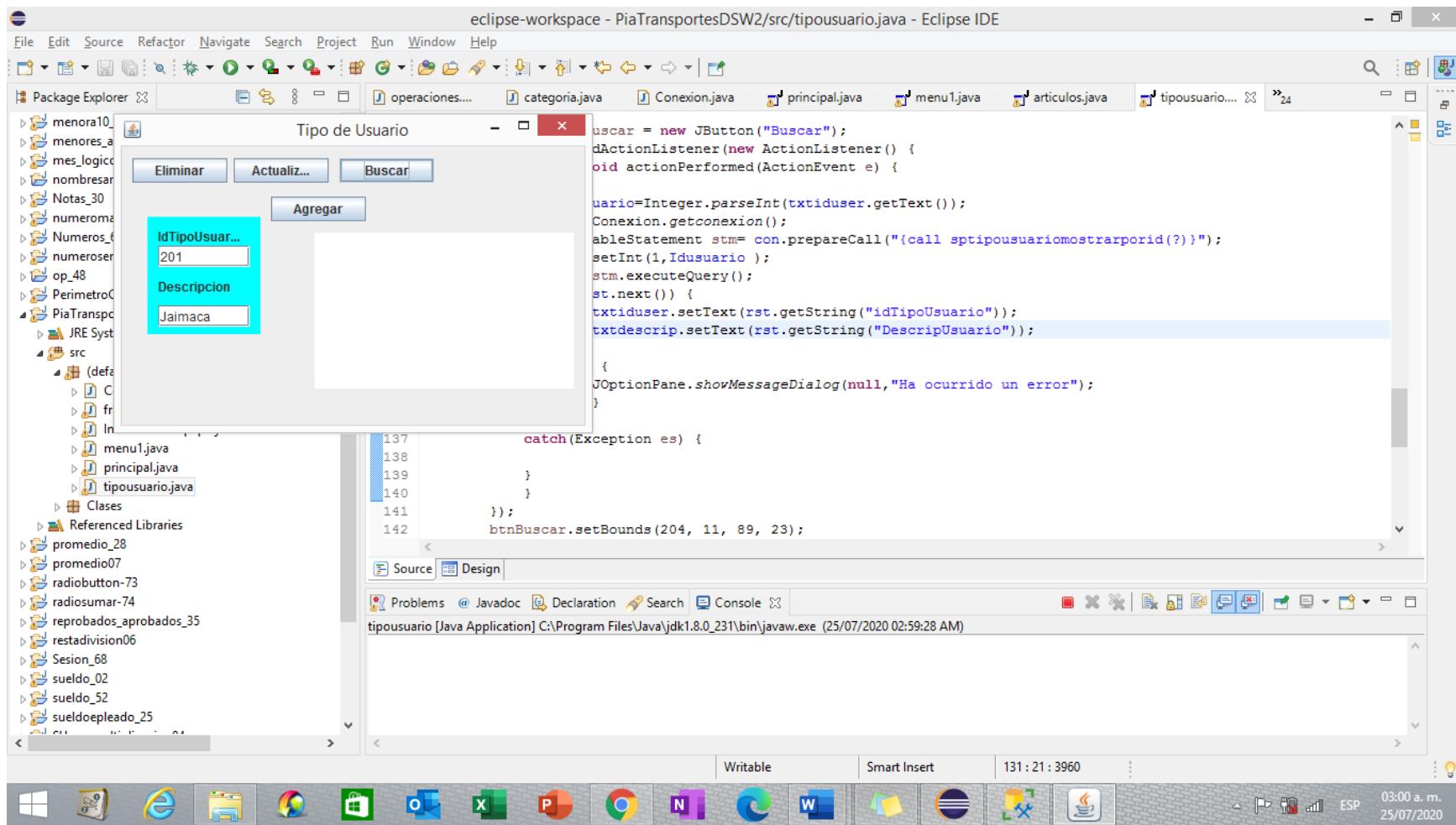
MAHO\SQLEXPRESS (10.0 SP1) | Maho\chumo (54) | Transporte | 00:00:00 | 0 rows

Ready

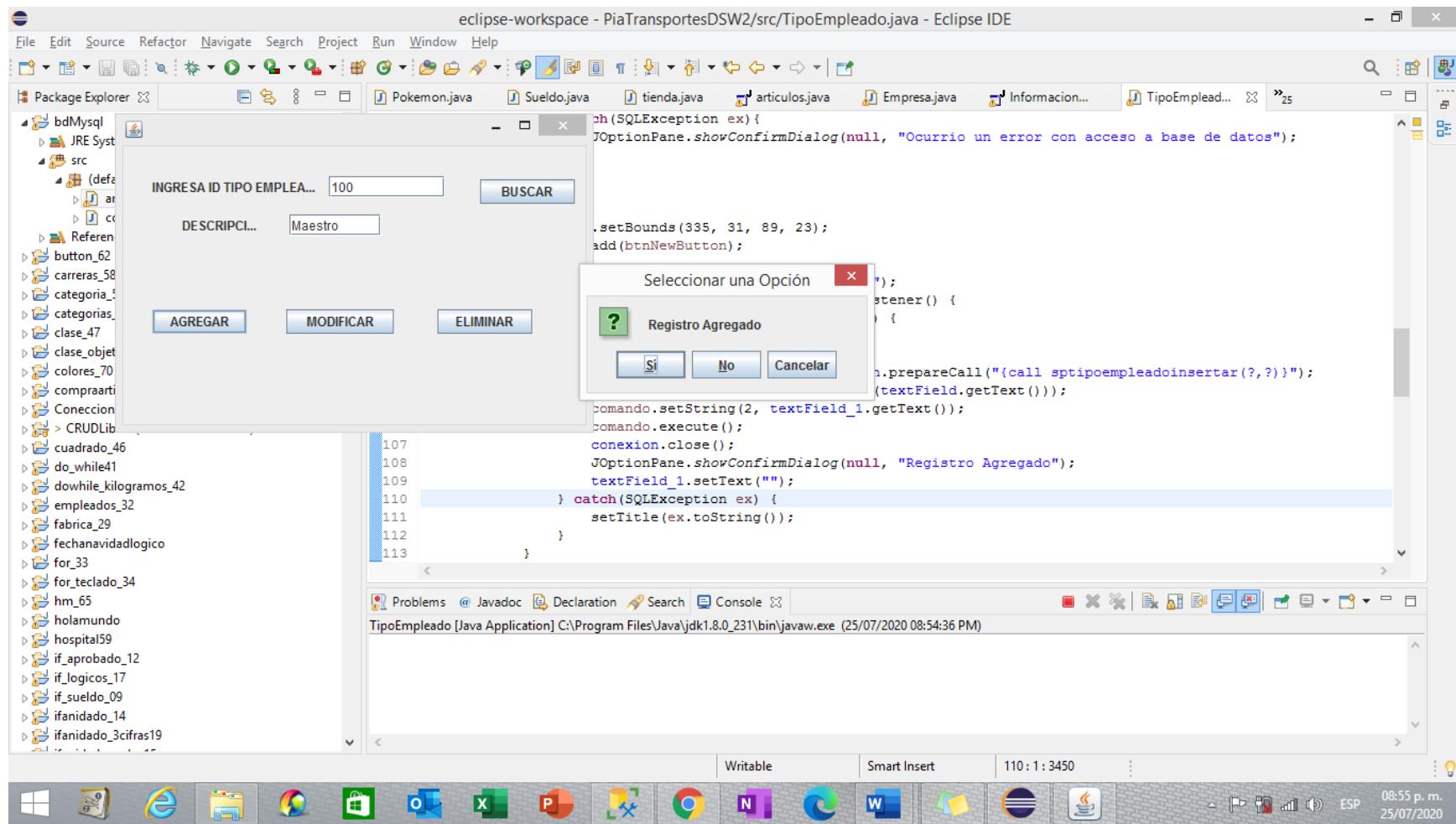
Ln 1 Col 50 Ch 50 INS

02:50 a.m. 25/07/2020

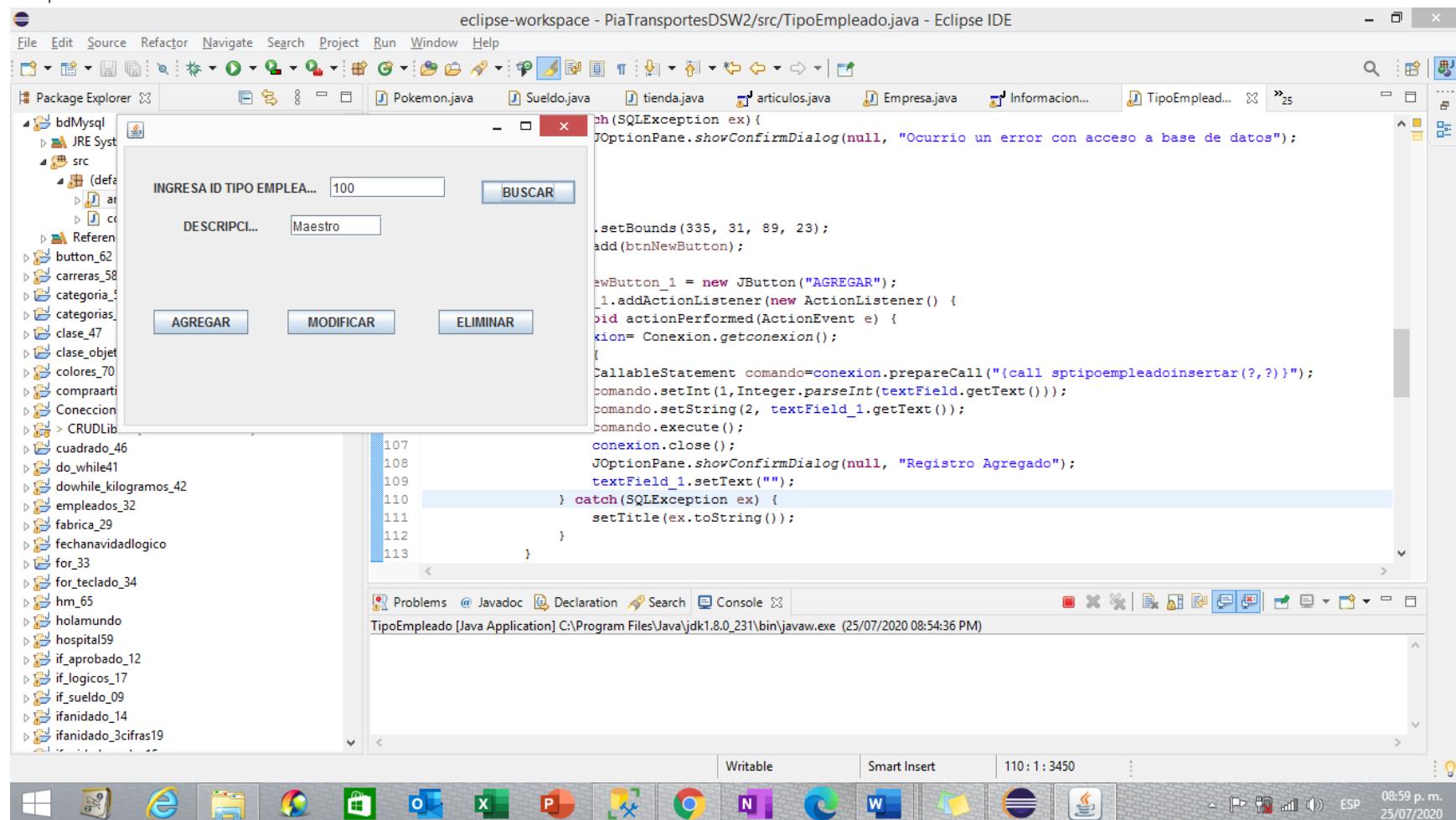
Buscar Registros



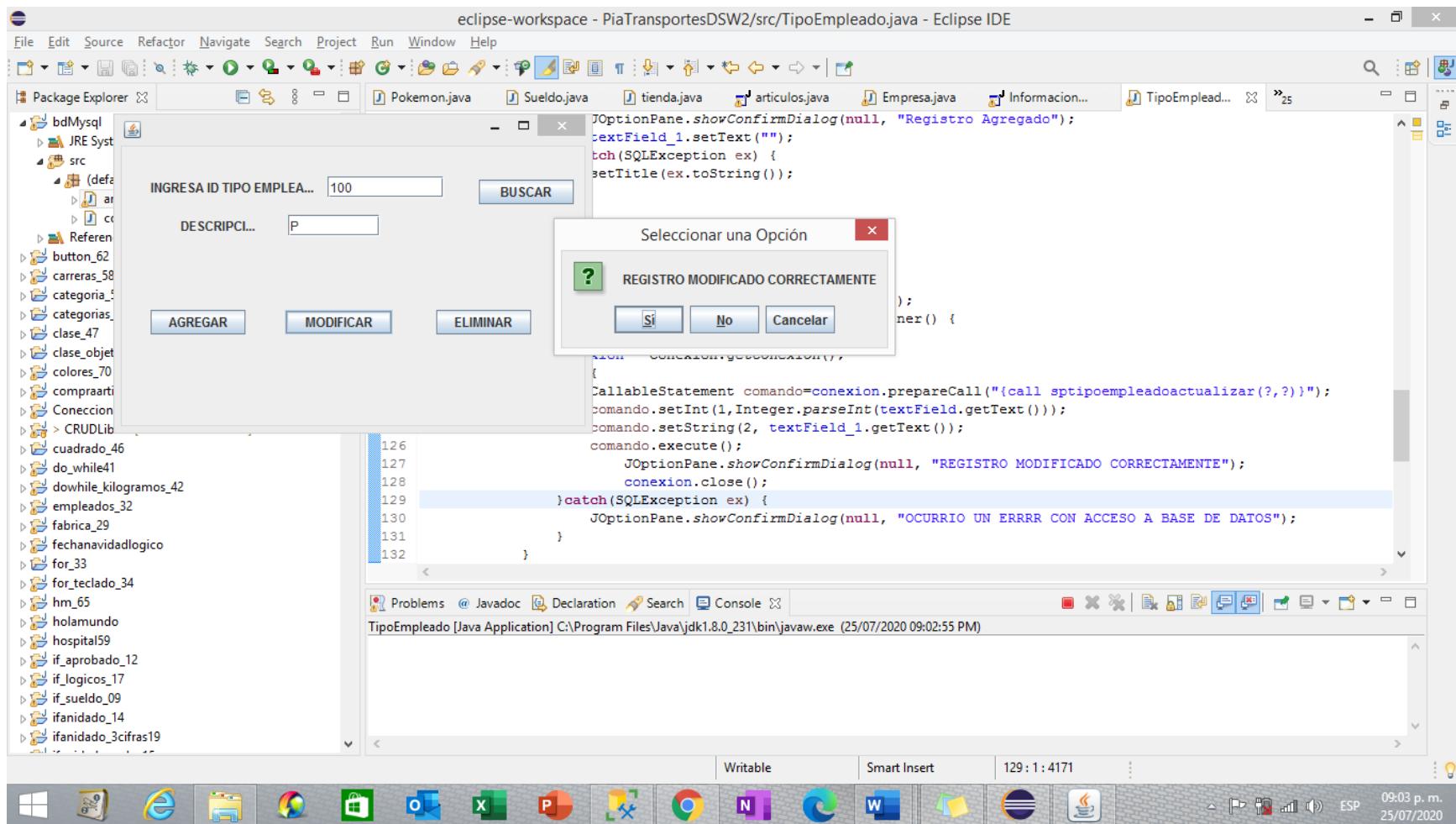
Inserción en la tabla Tipo empleado.



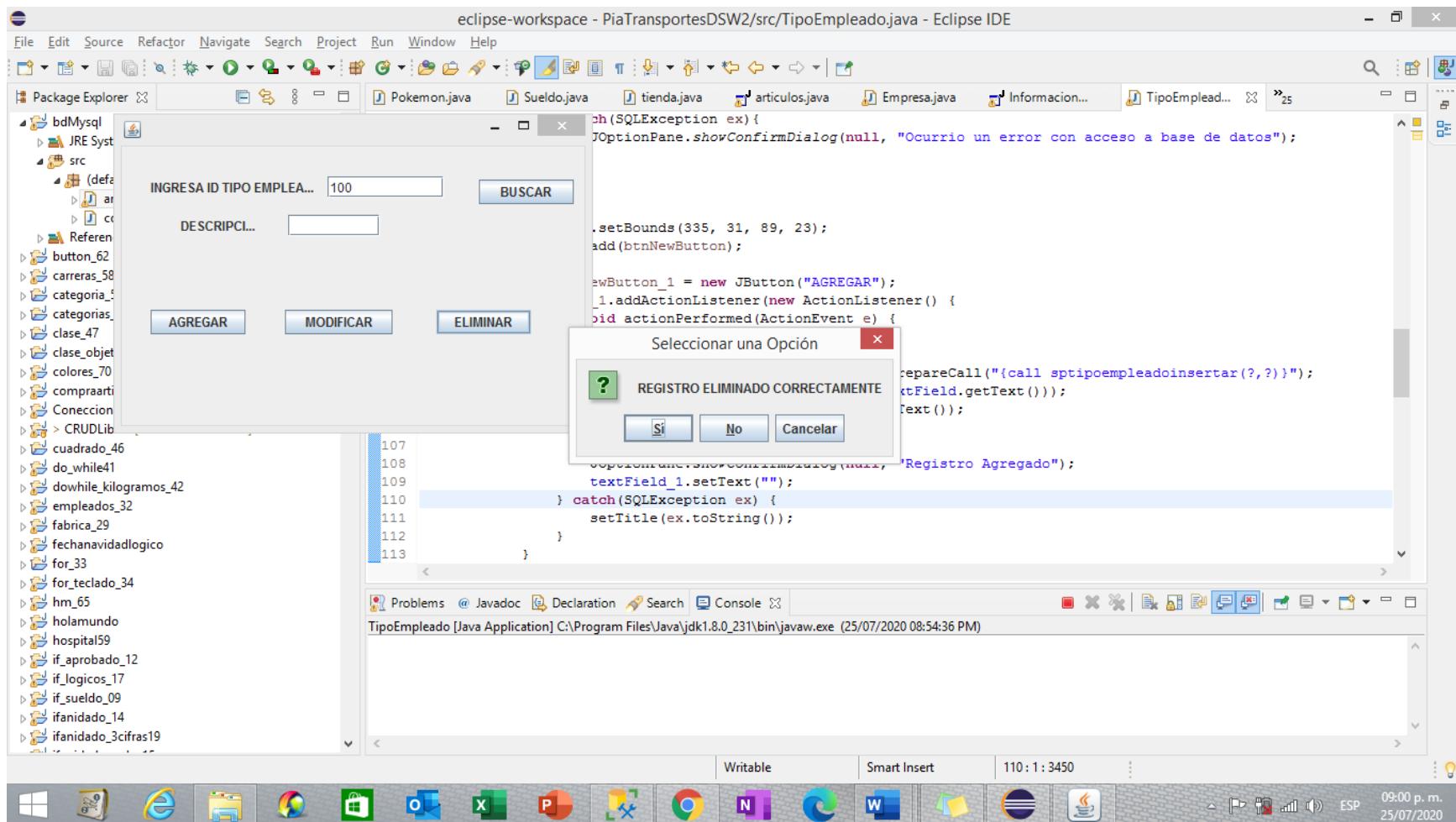
Buqueda de informacion



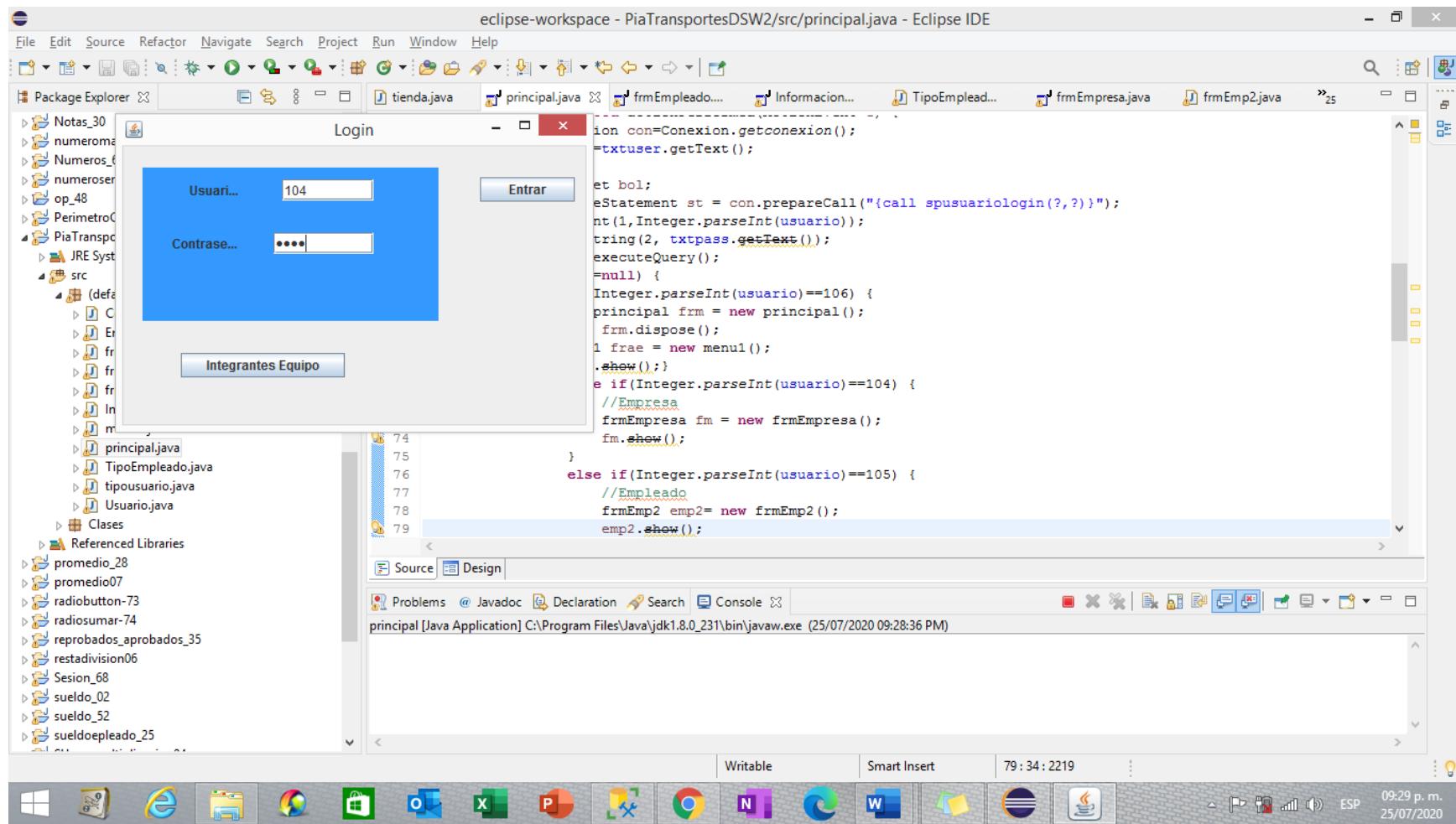
Actualizar tipo empleado

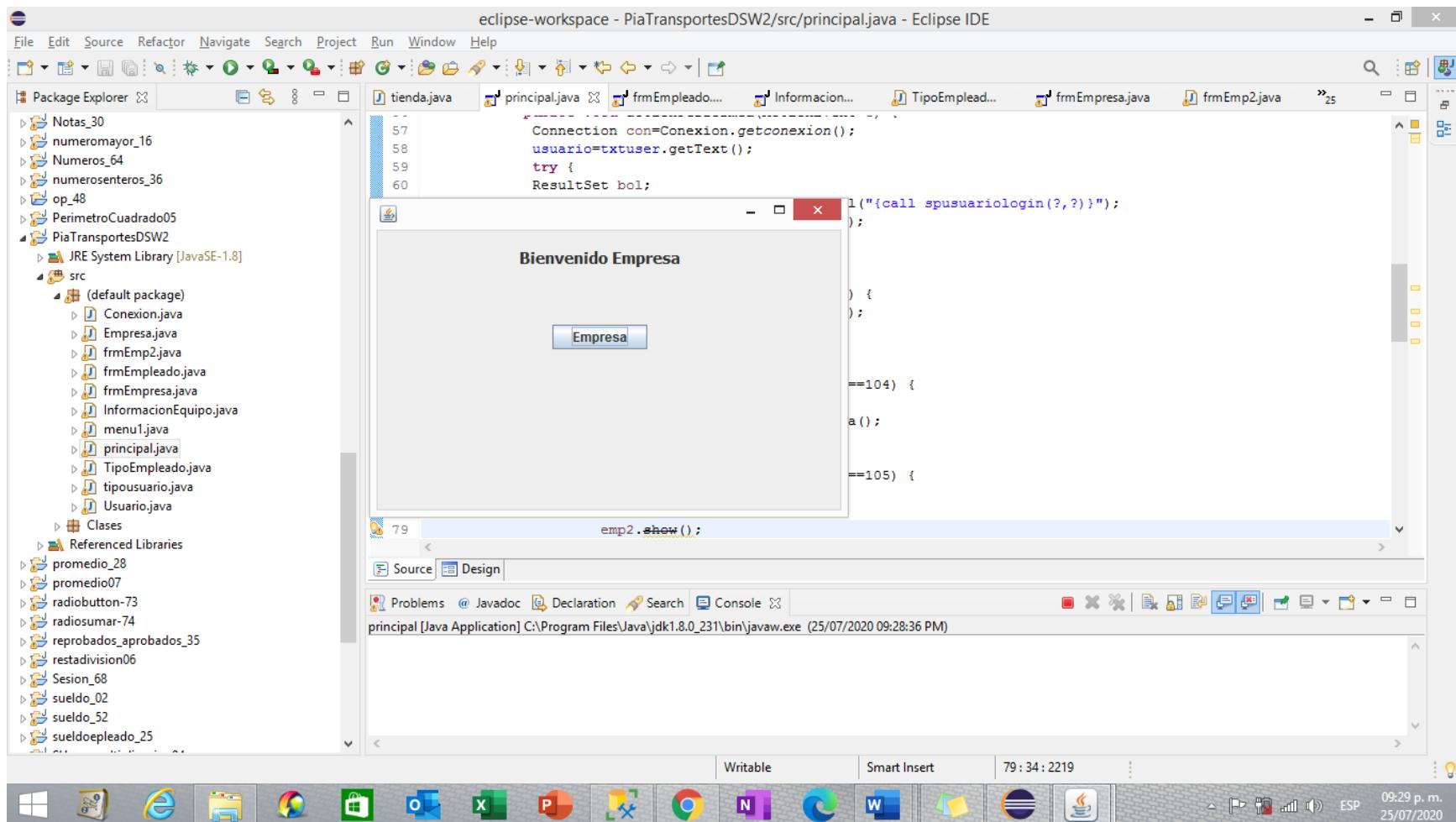


Eliminar registro tipo empleado



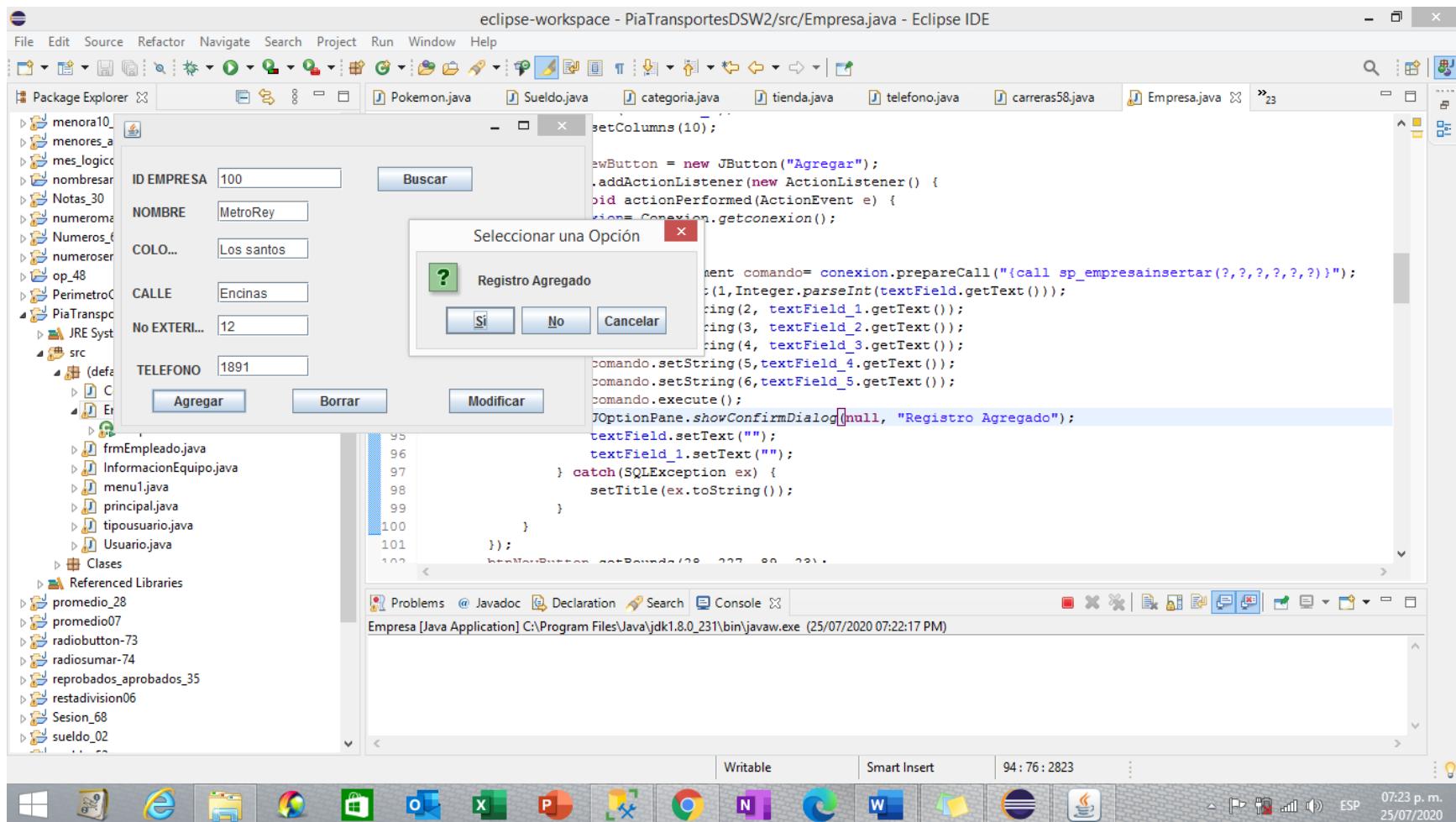
Si ingresamos el usuario 104 el cual esta registrado como empresa podremos realizar las siguientes apariciones:



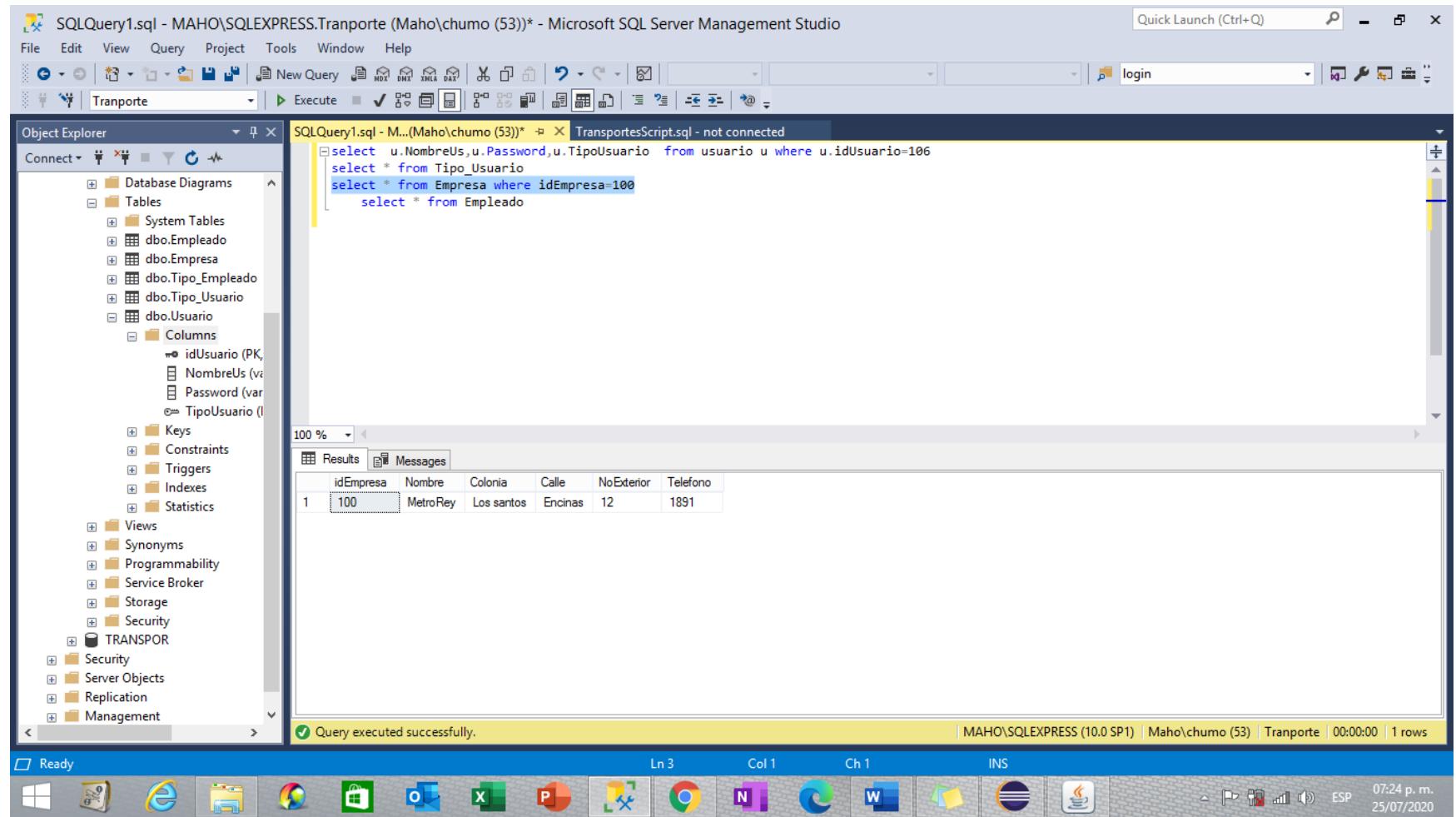


Y podremos realizar las siguientes operaciones:

Agregar Empresa:

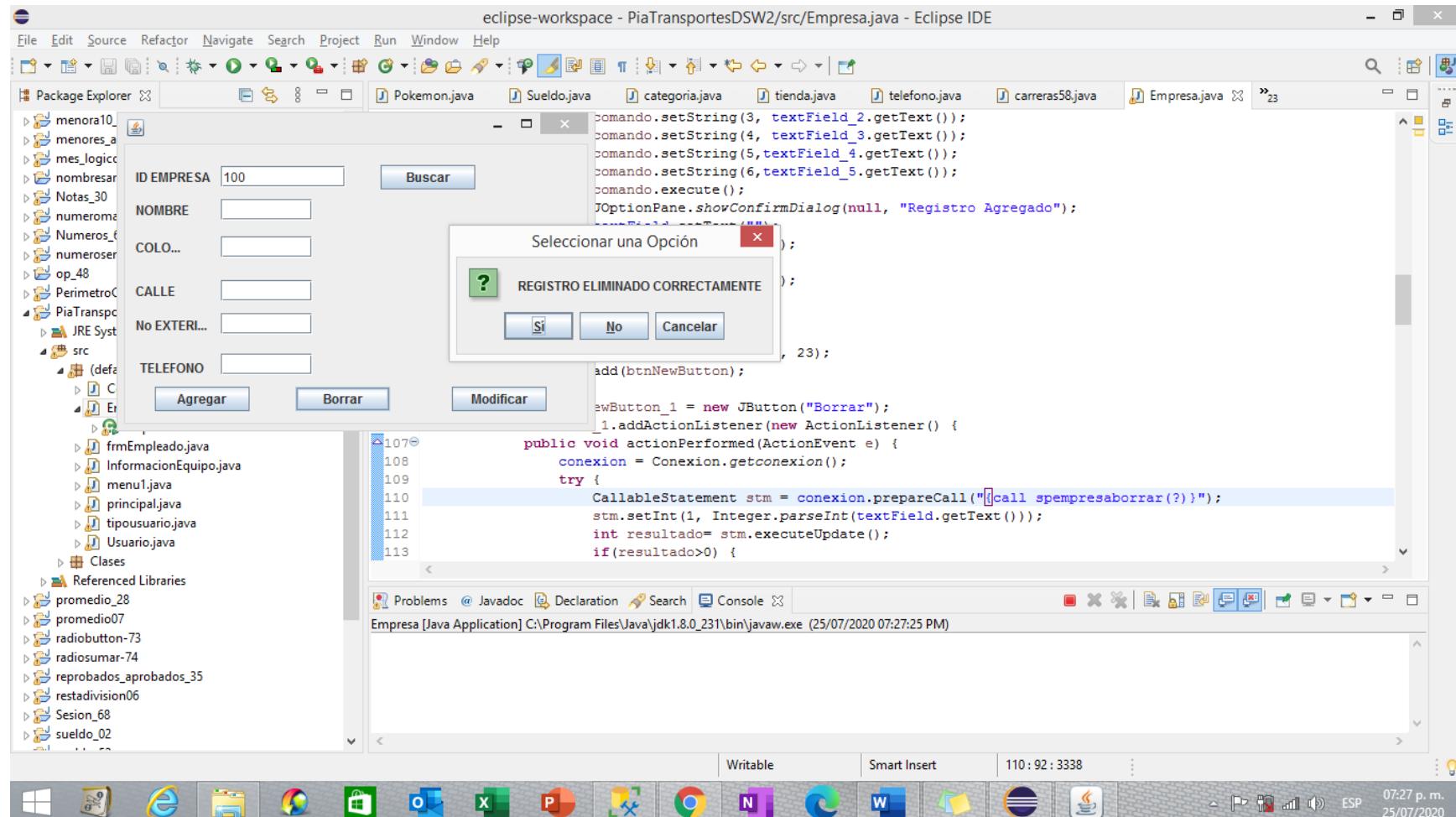


Comprobación.



Usuario del tipo Empresa.

Borrar Registro en la tabla Empresa.



Comprobacion en la base de datos.

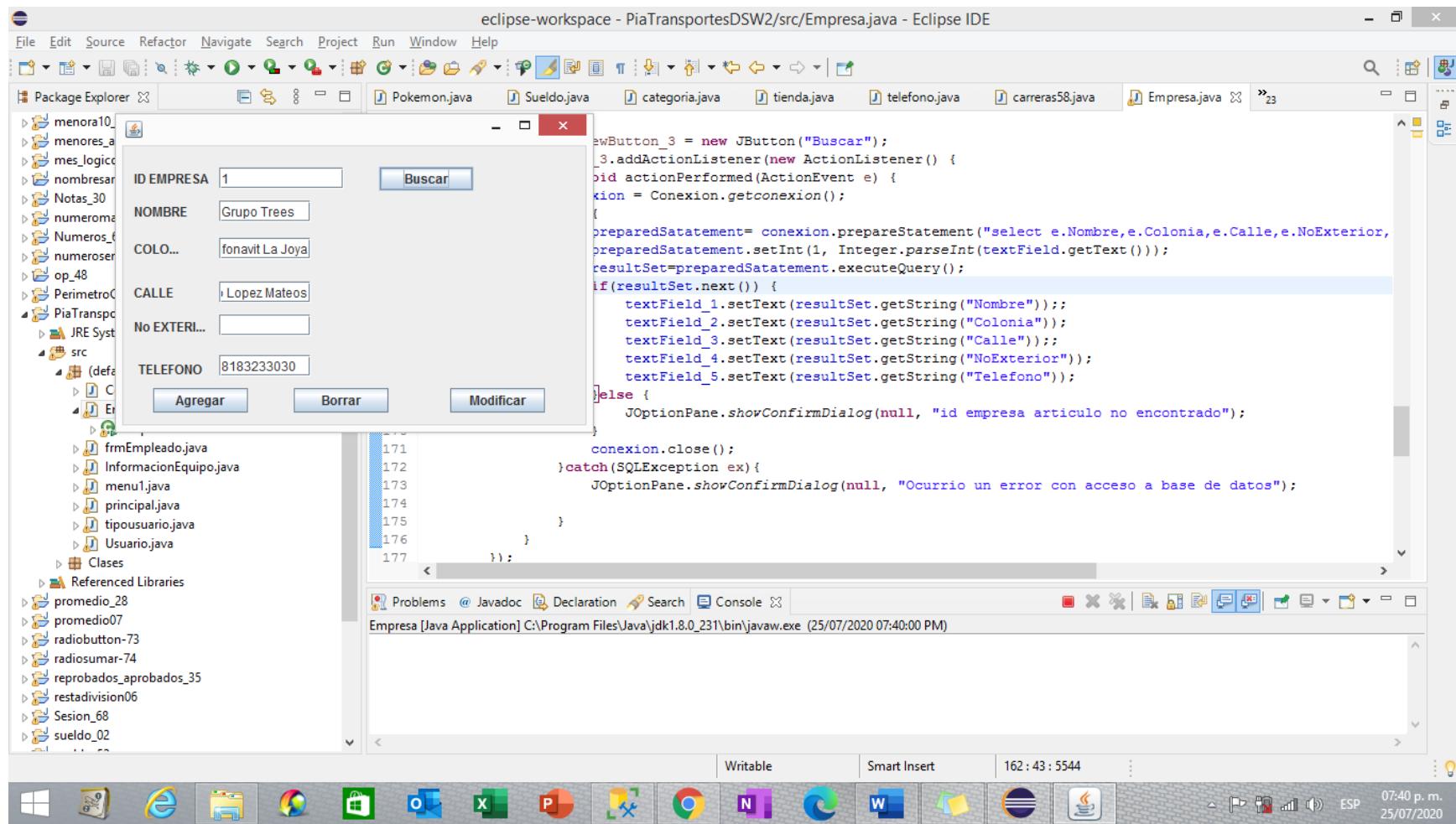
SQLQuery1.sql - MAHO\SQLEXPRESS.Tranporte (Maho\chumo (53))* - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

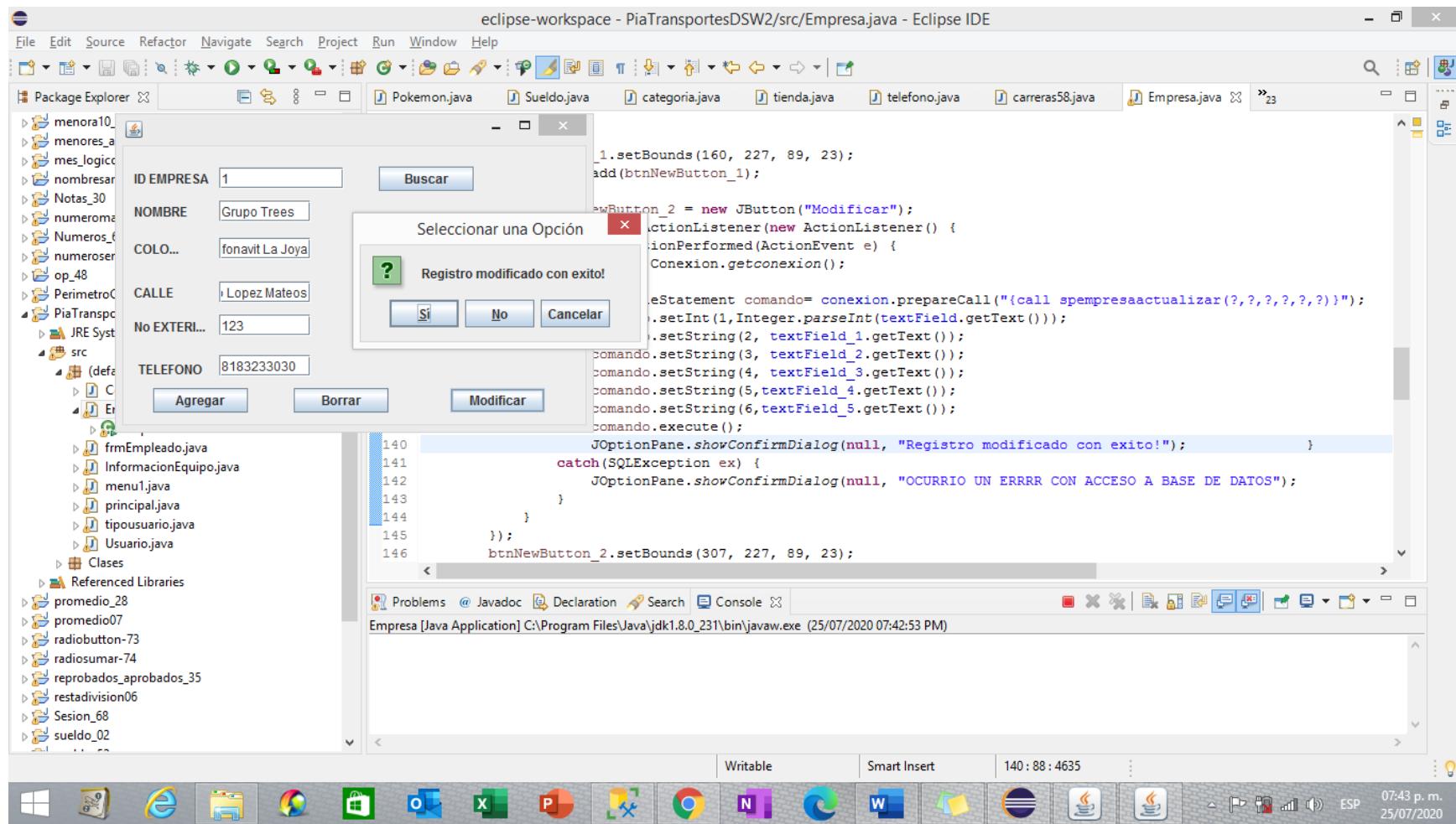
Quick Launch (Ctrl+Q) X

Tranporte Execute

Object Explorer Connect <img alt="

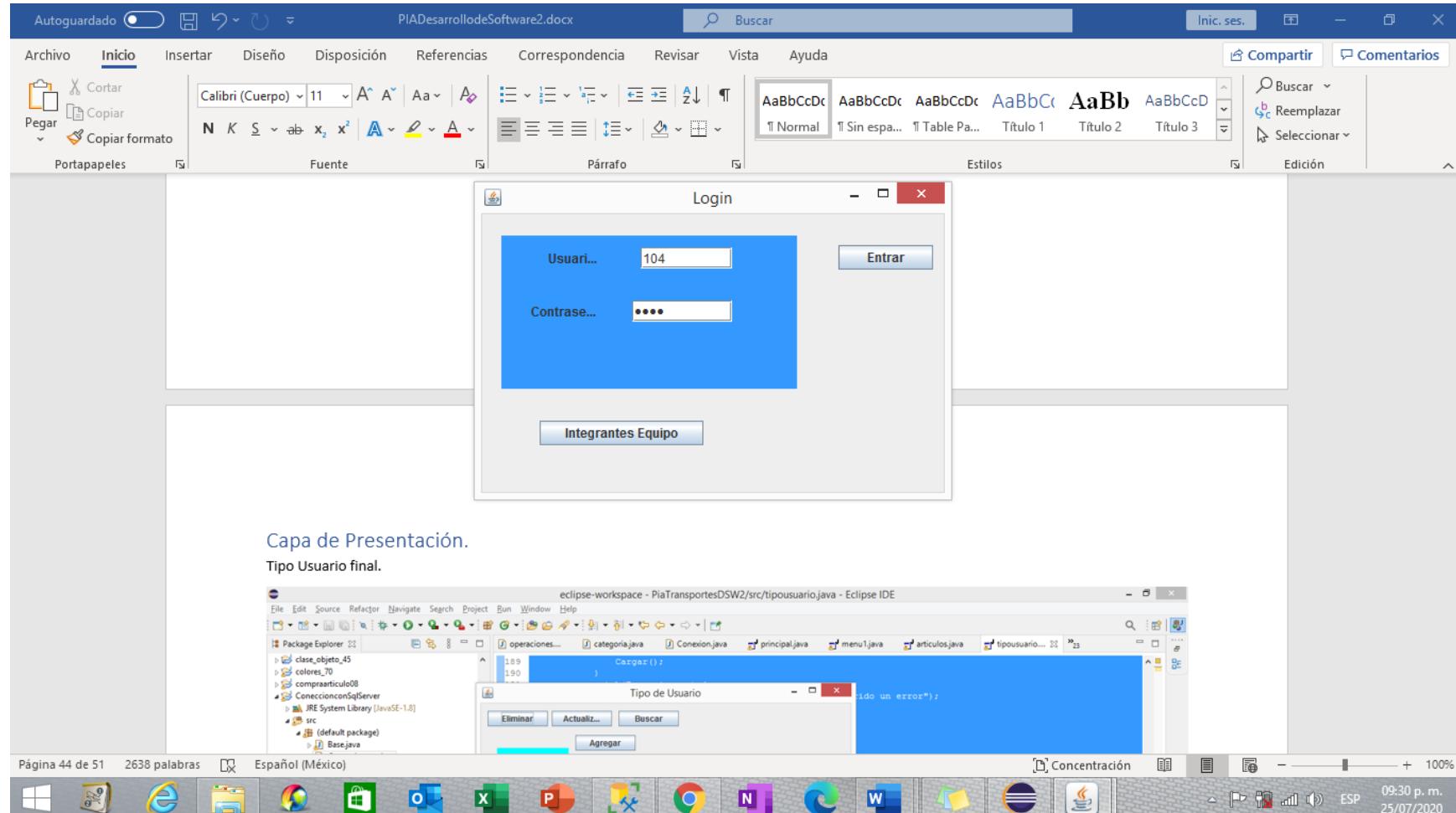


Modificar registro de empresa.

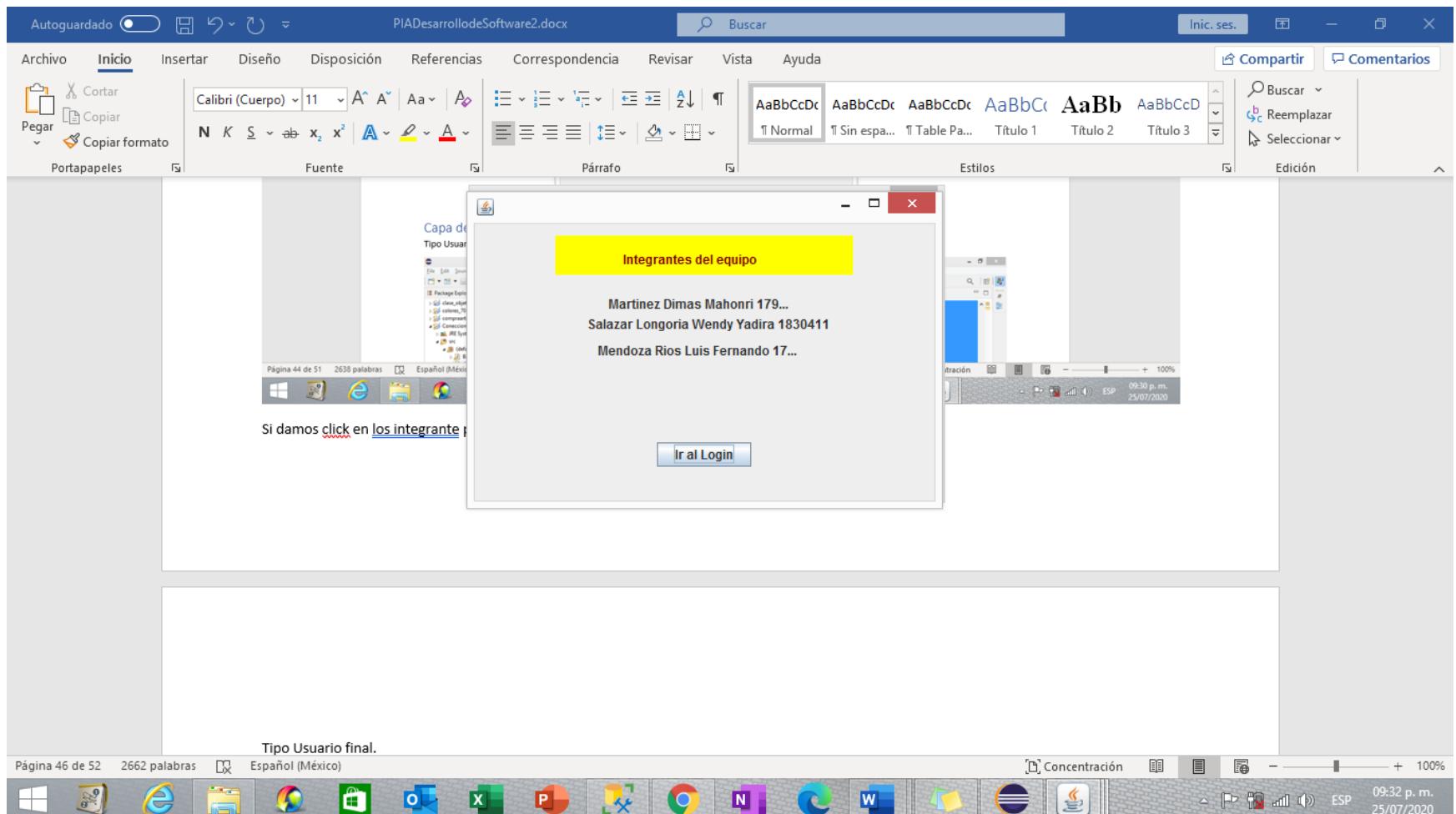


Capa de Presentación.

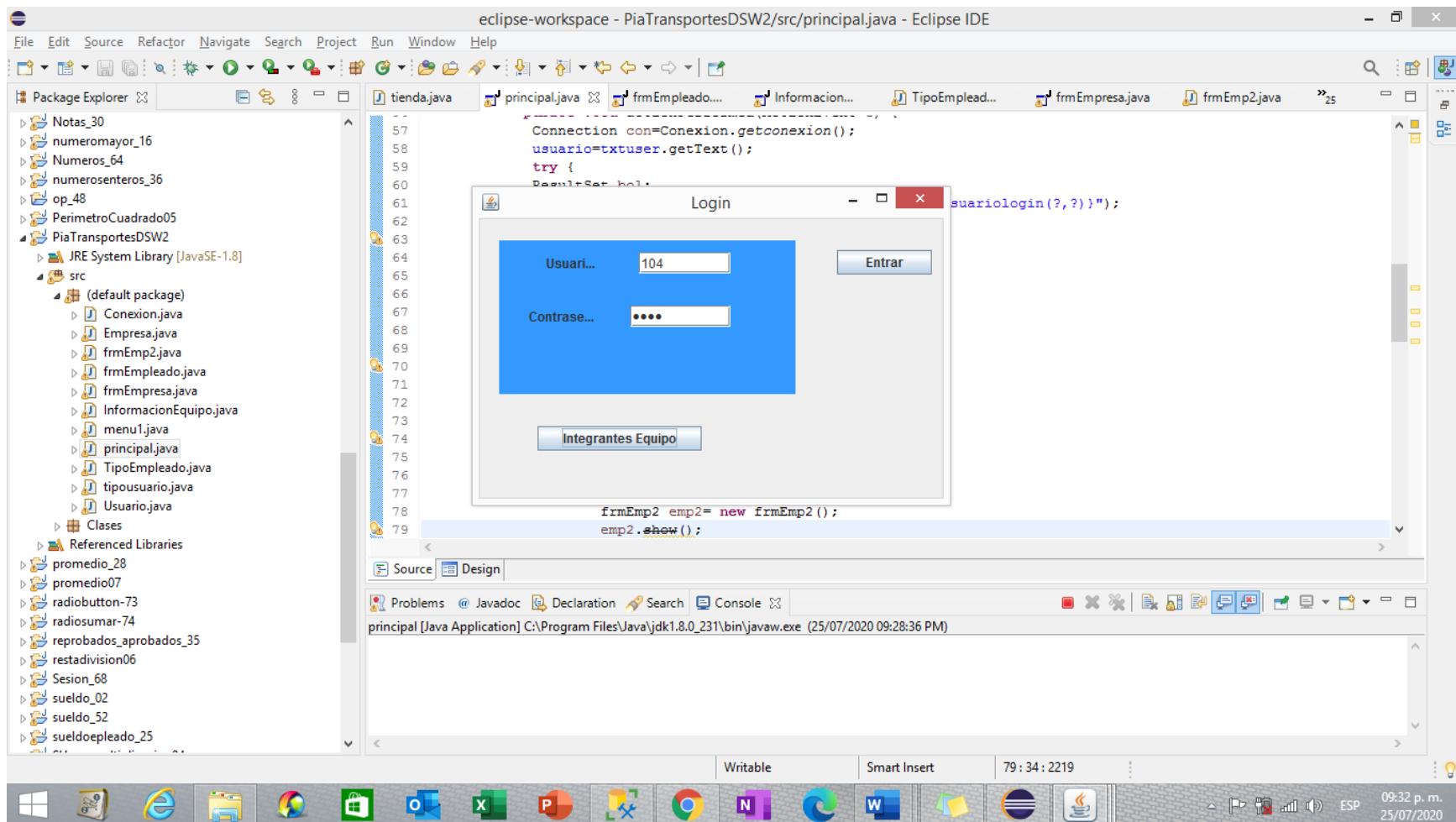
La primera ventana que nos abrirá será la siguiente que se llama principal.java



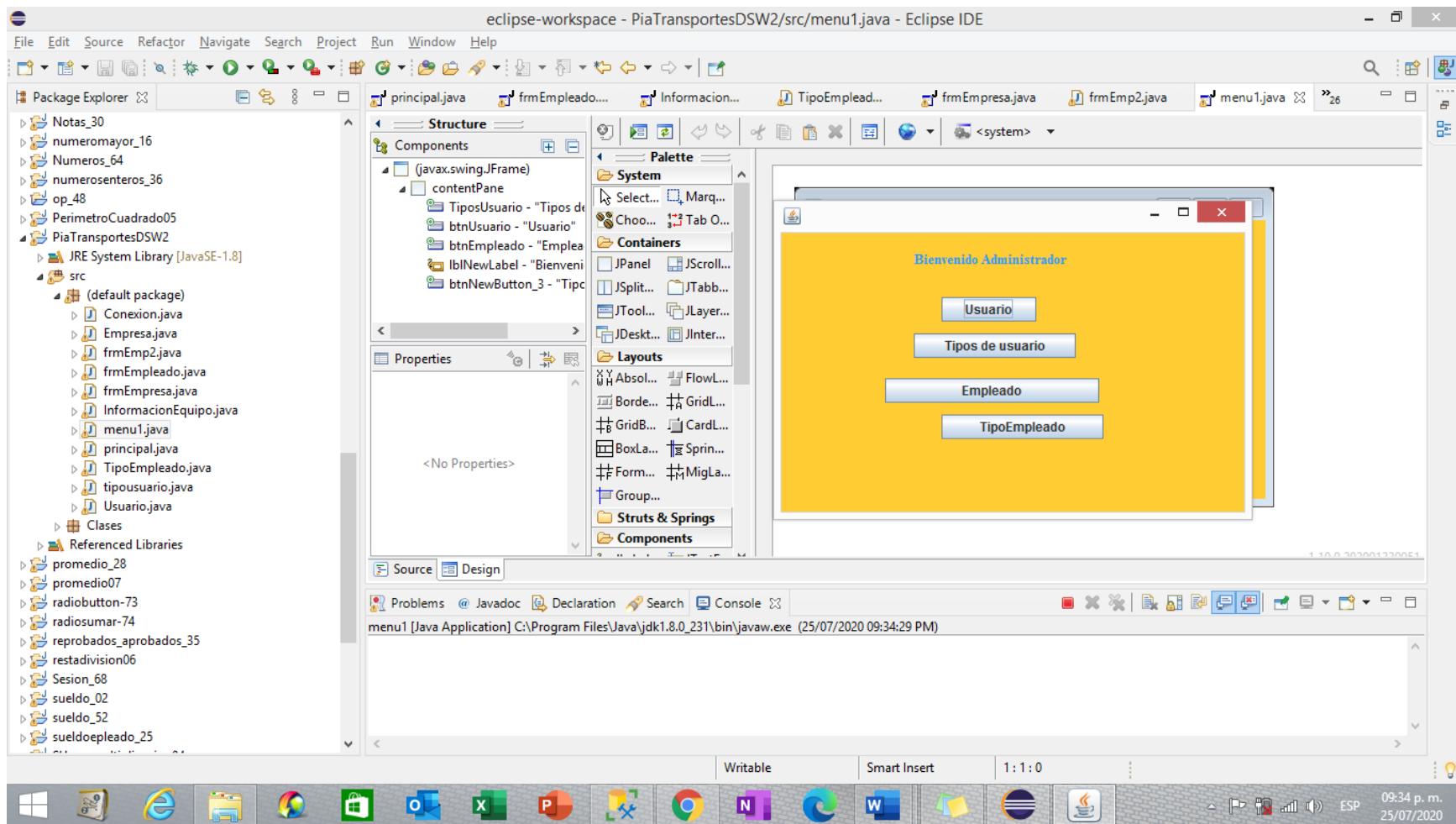
Si damos click en los integrante podremos ver la siguiente ventana:



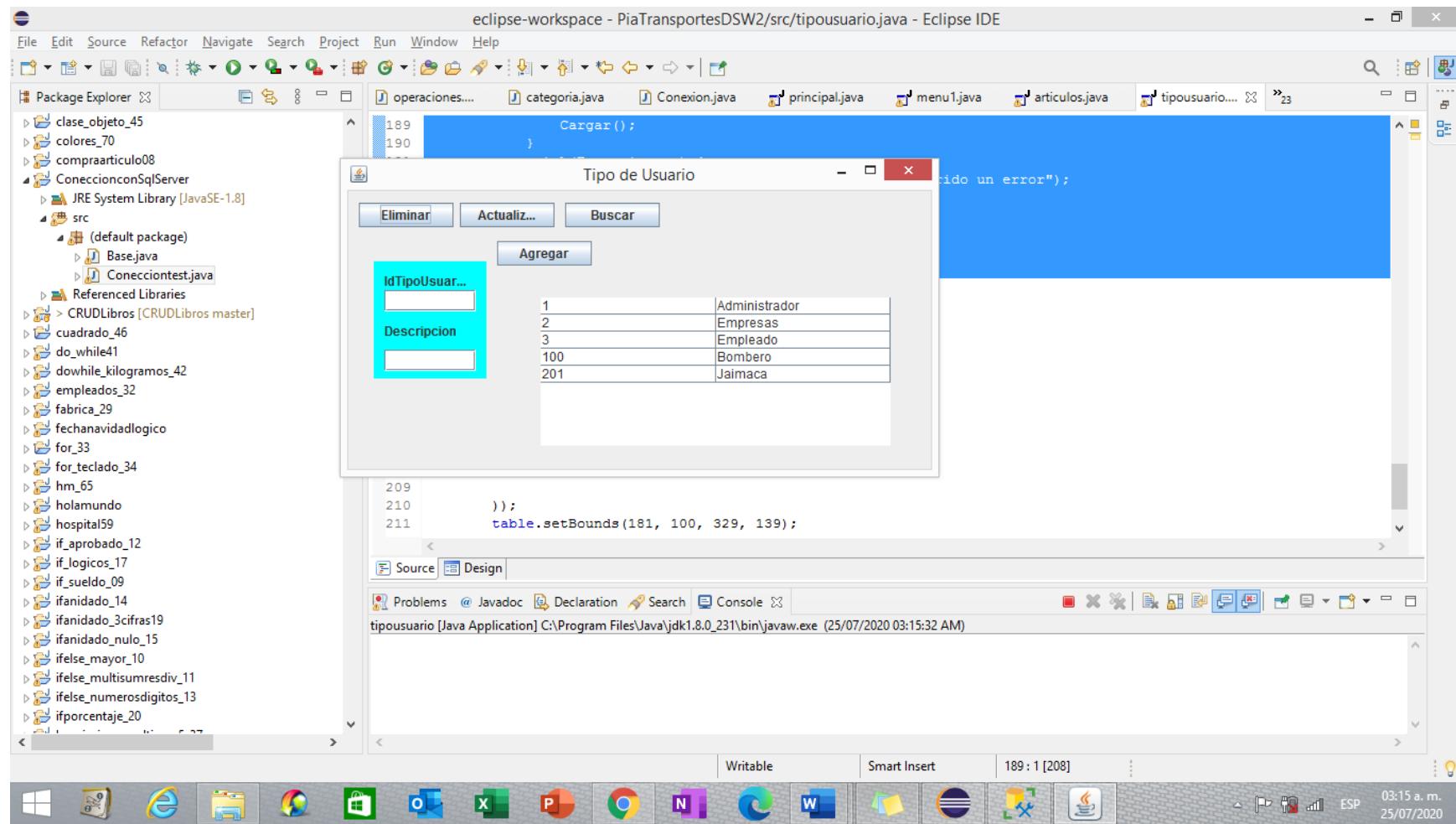
Si damos clic en [ir al login](#) regresaremos a la ventana anterior



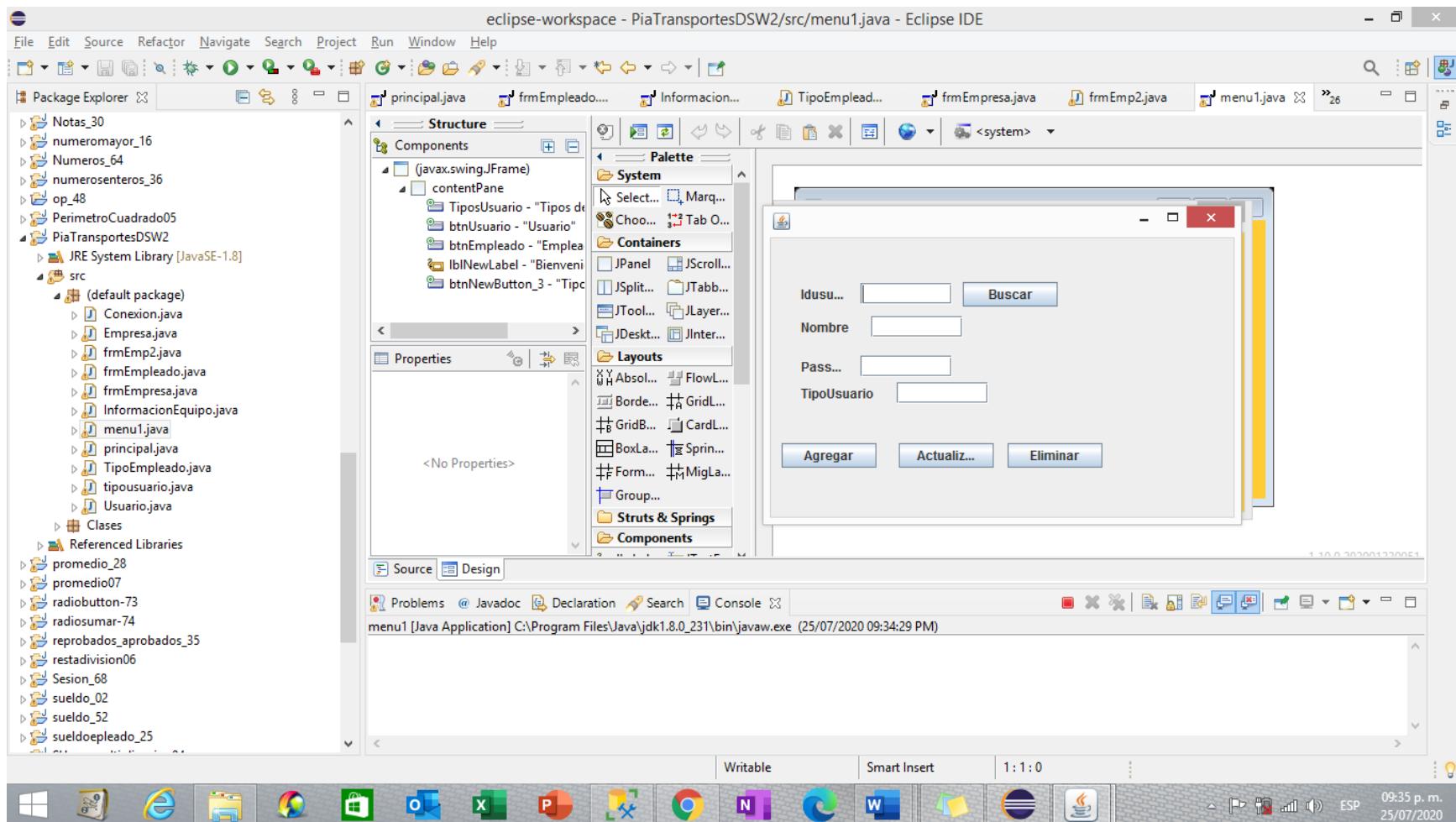
Si somos administradores podremos ver el siguiente cuadro:



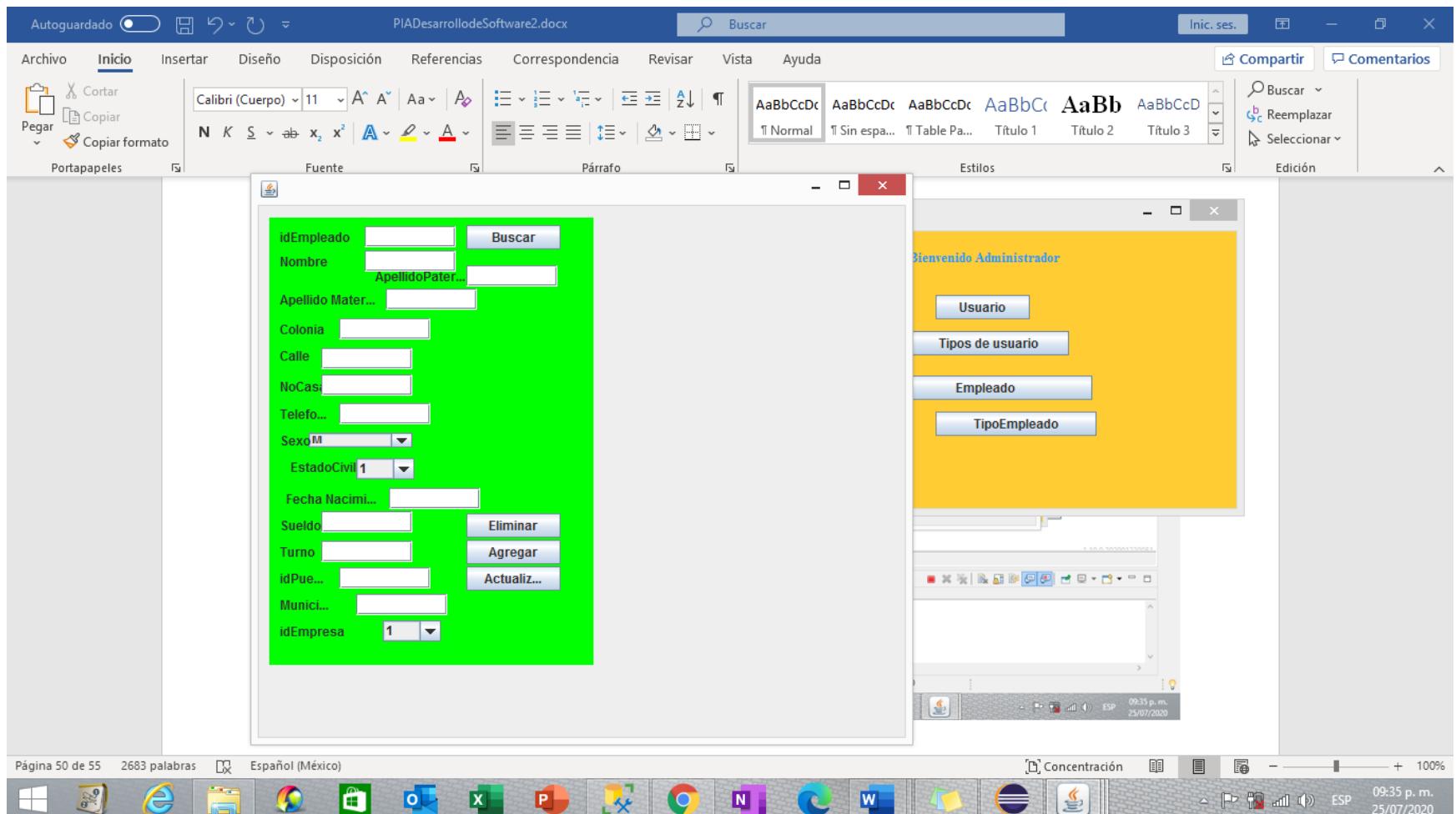
Tipo Usuario final.



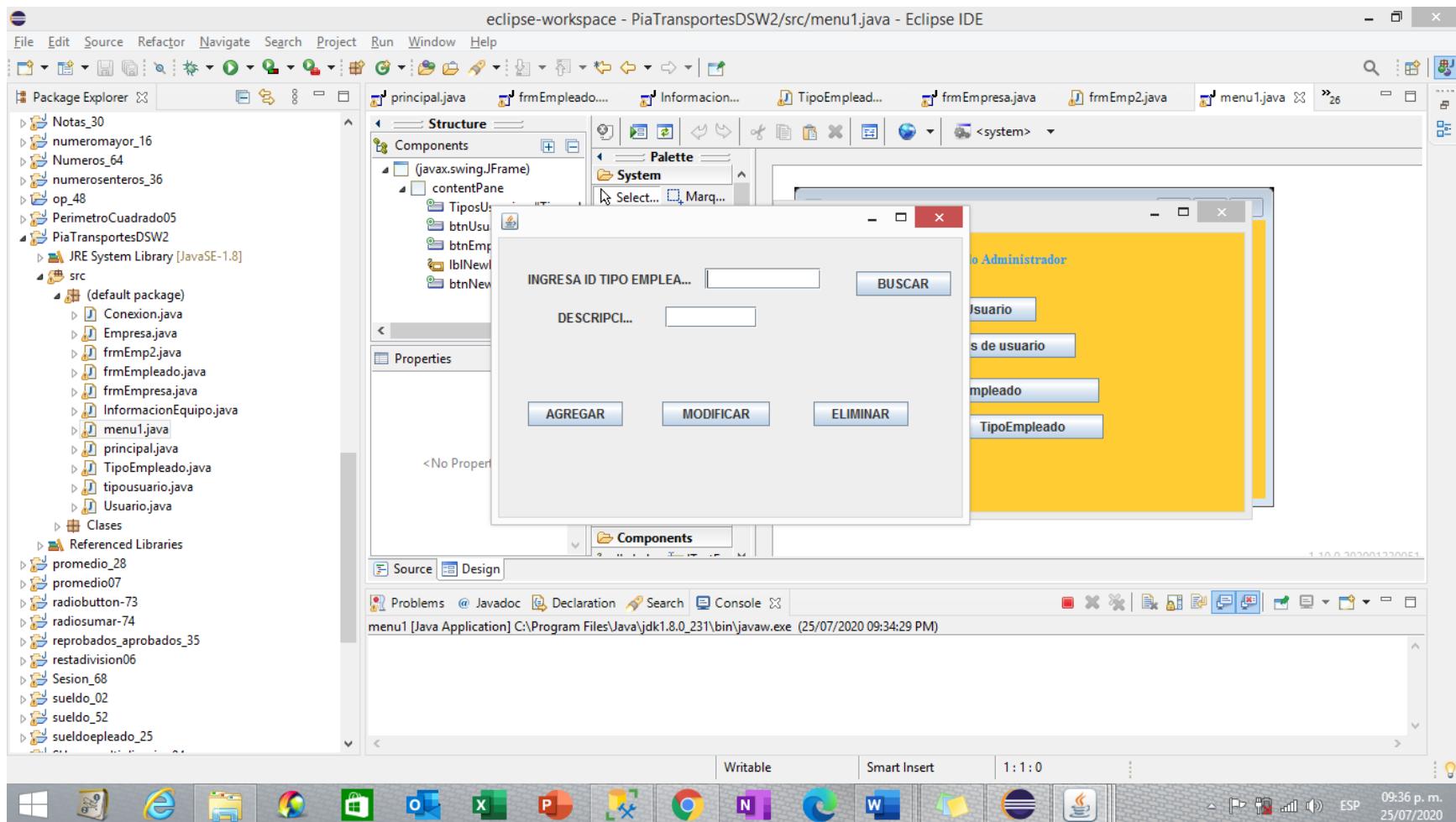
Usuario:



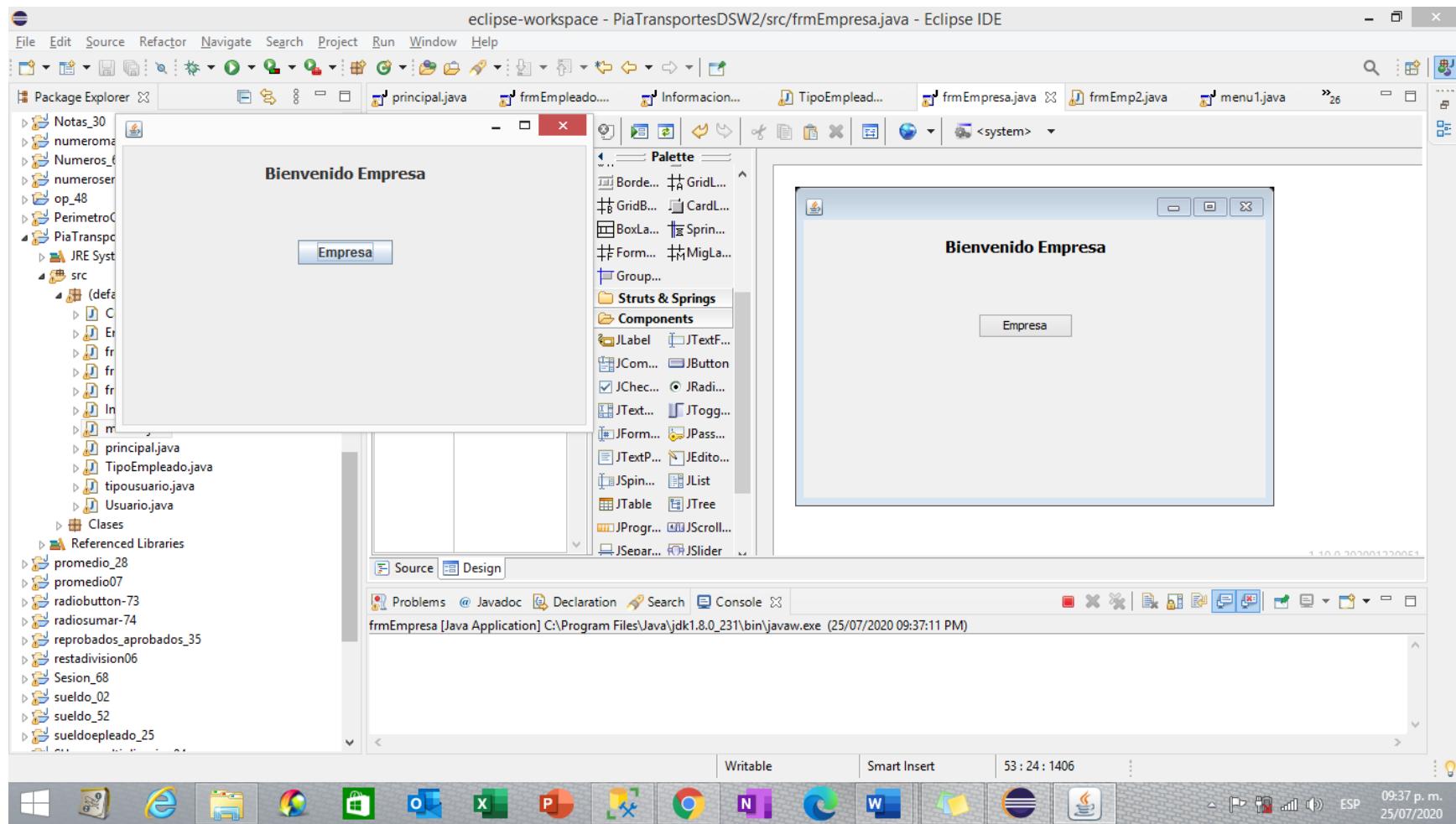
Empleado

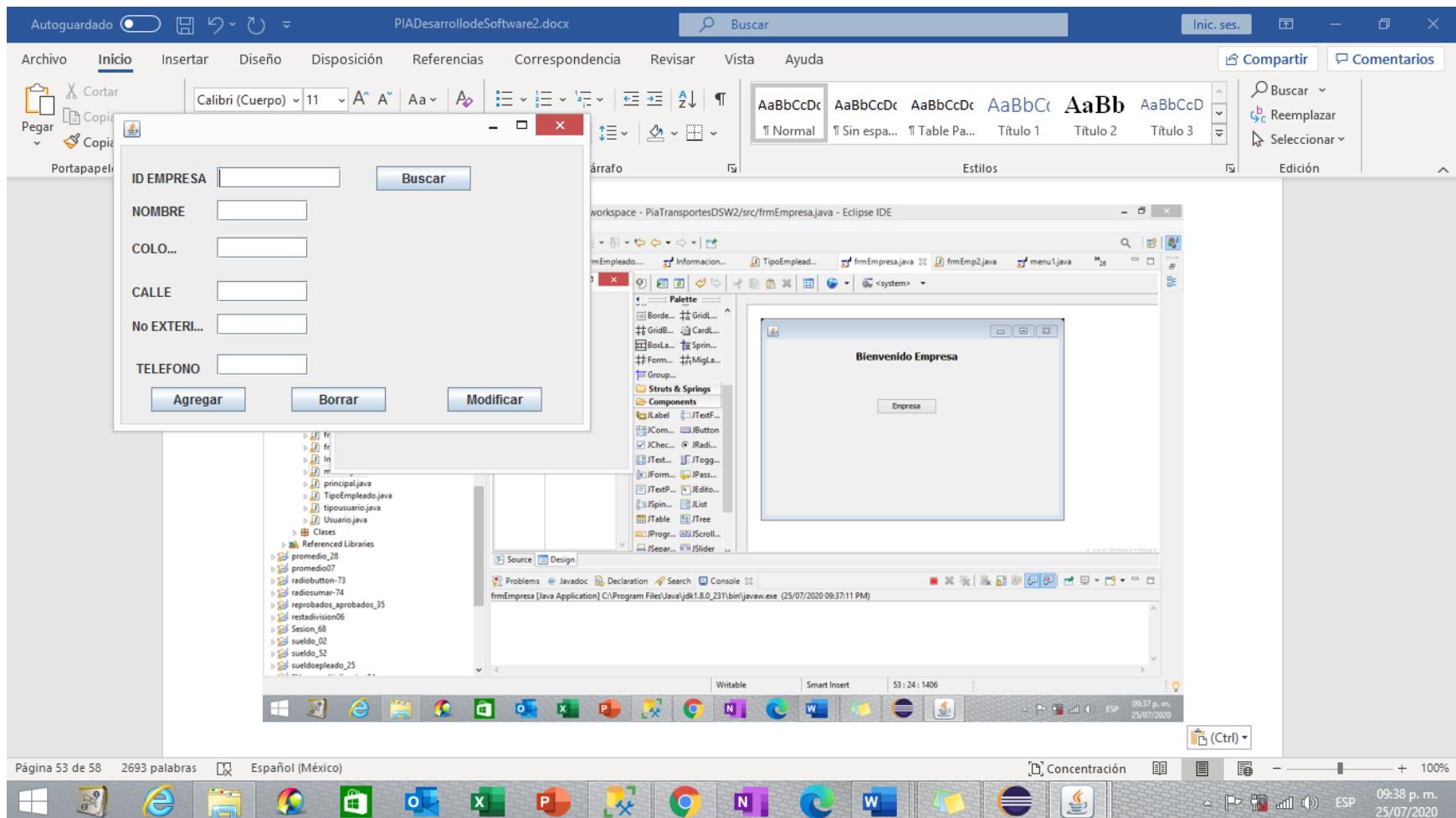


Tipo empleado

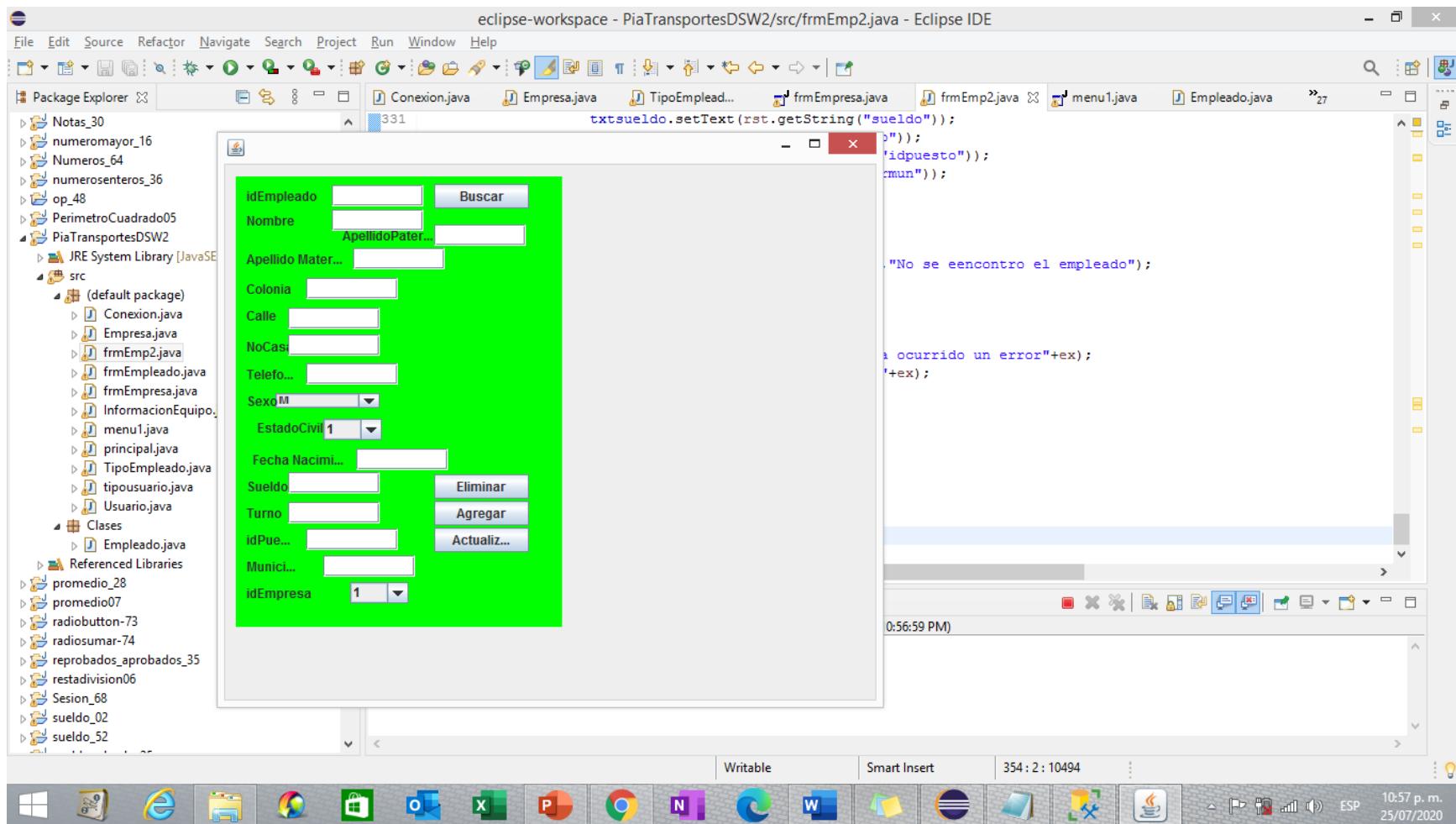


Si somos empresa nos mostrara lo siguiente:



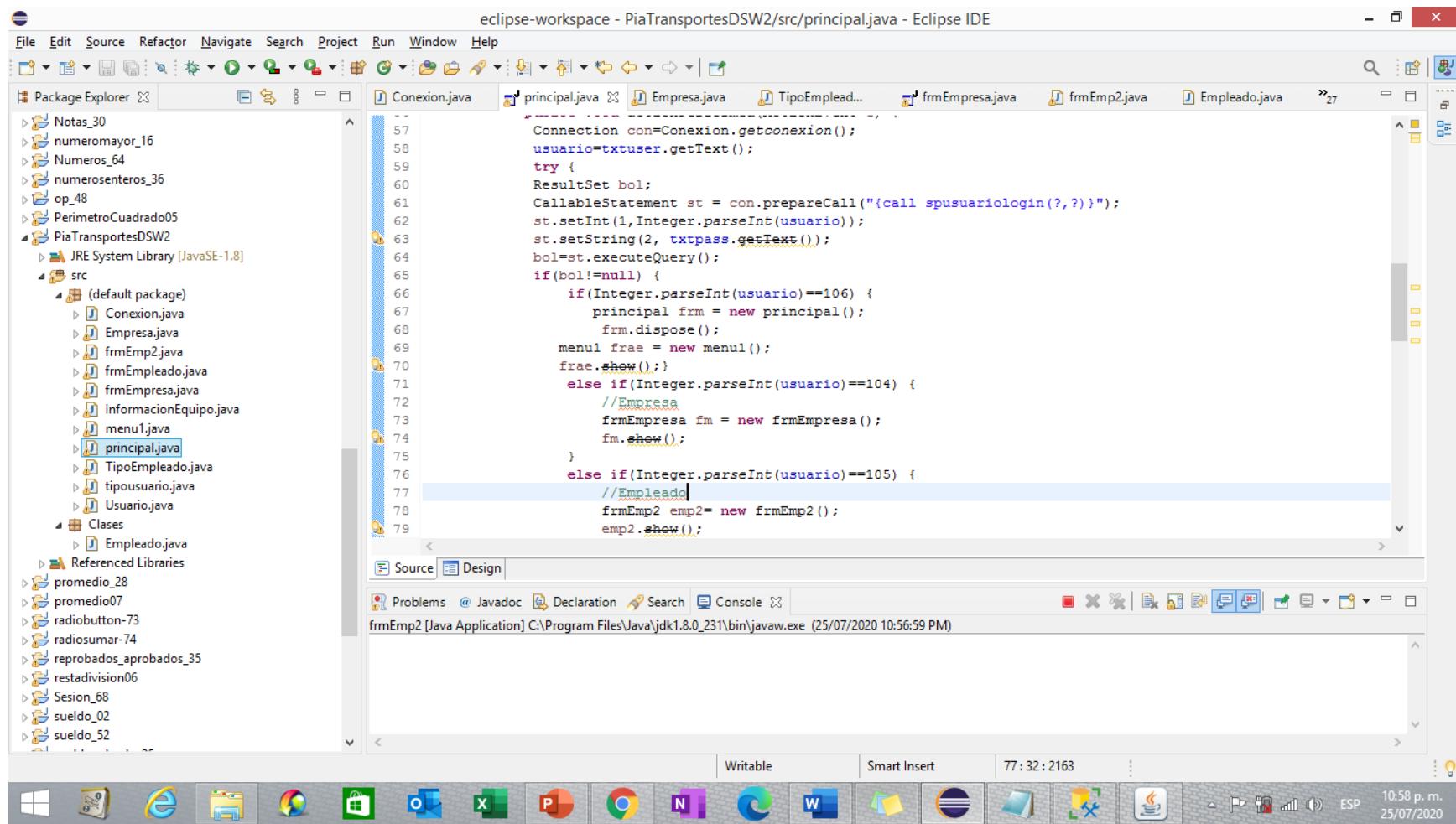


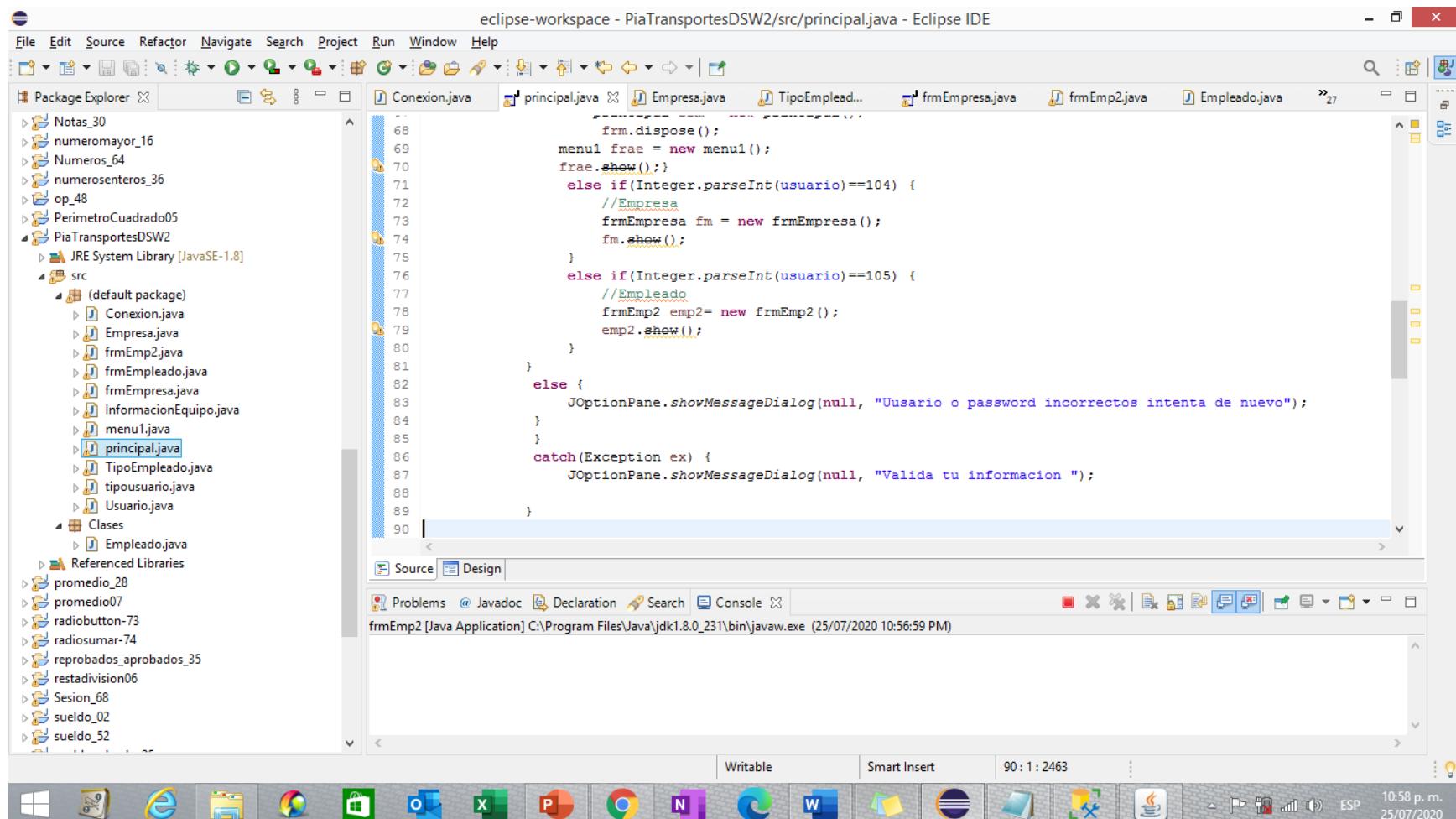
Si nos metemos como usuario nos aparecerá la siguiente ventana.



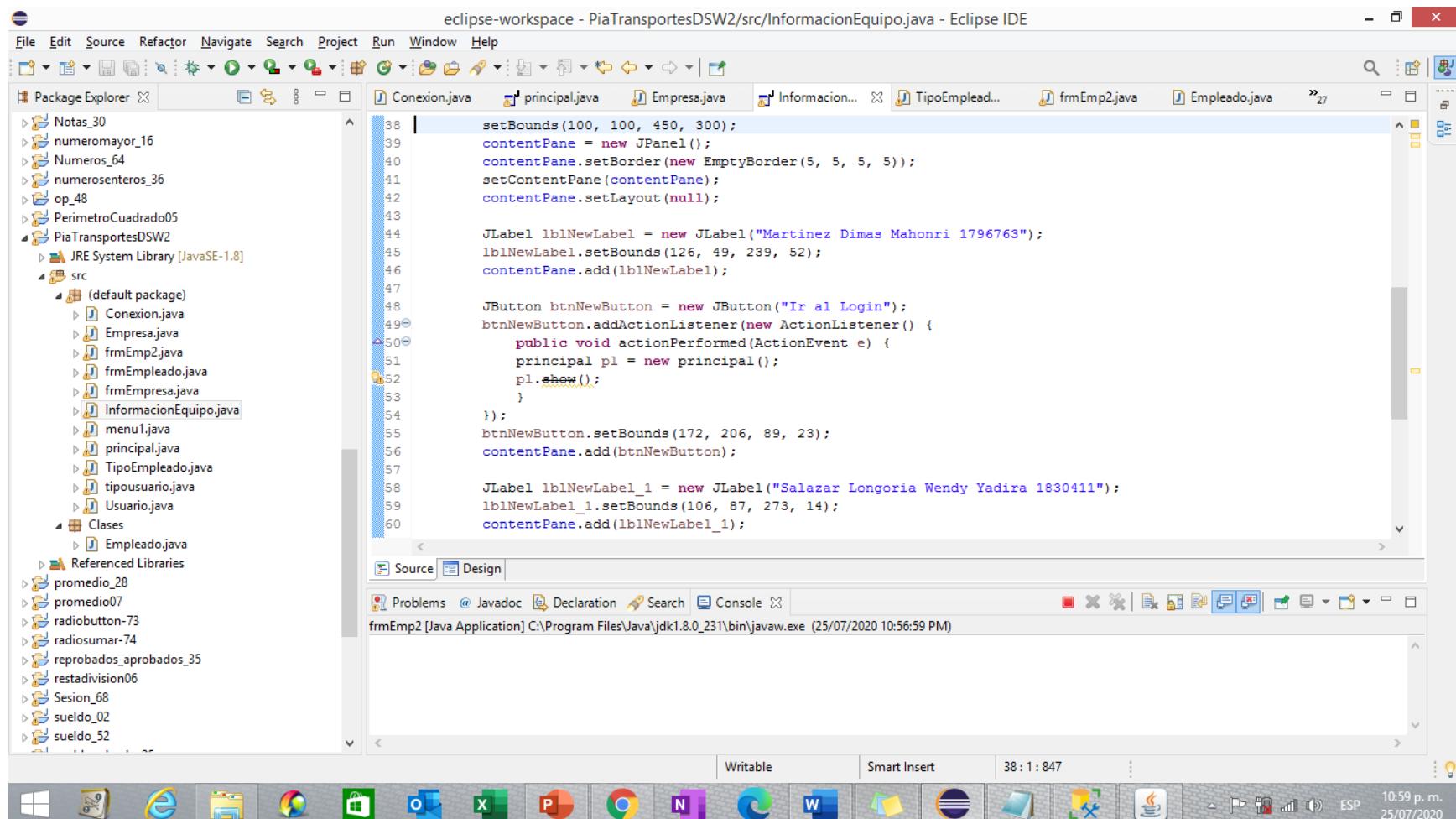
Código Java

Login

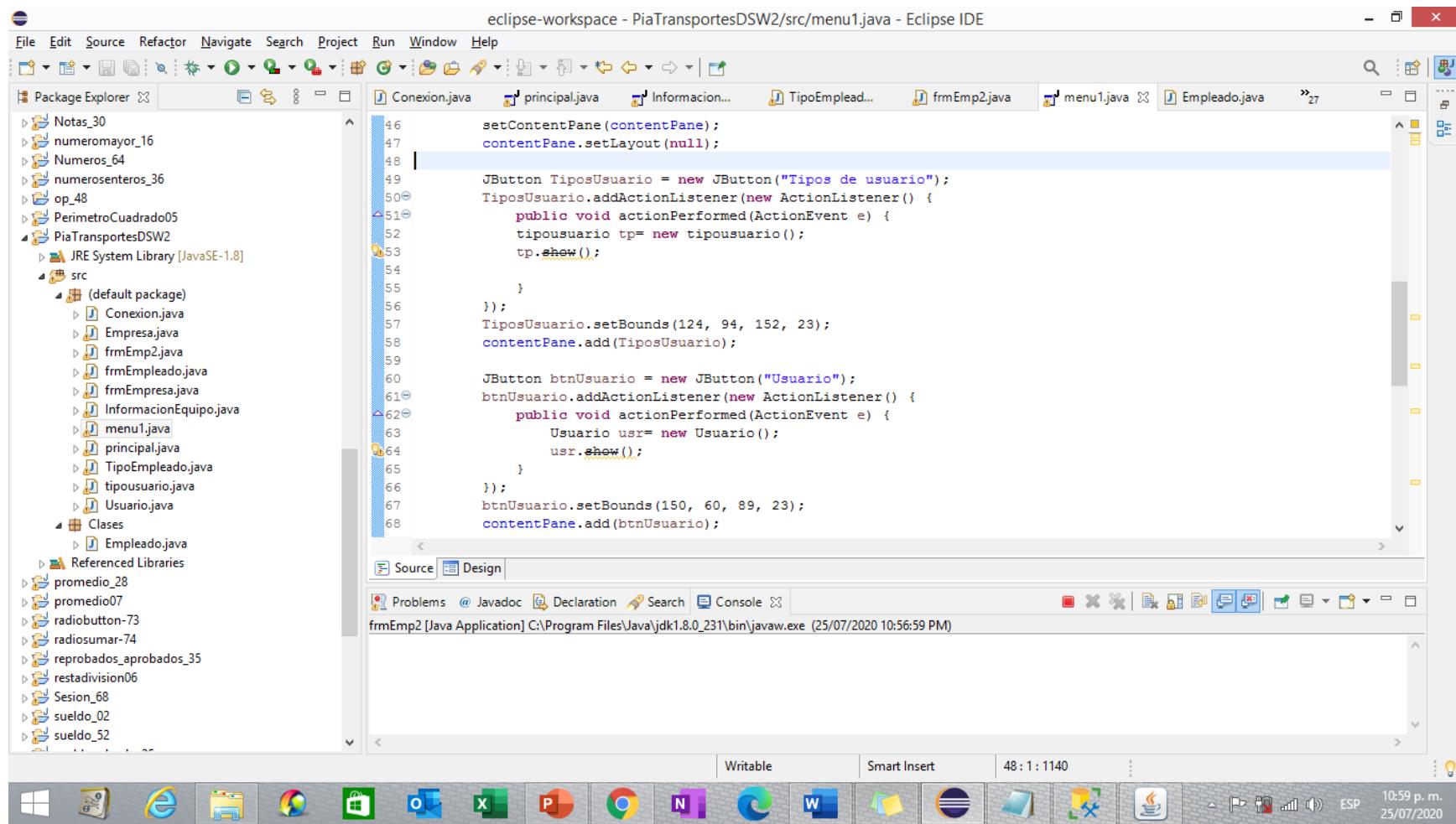


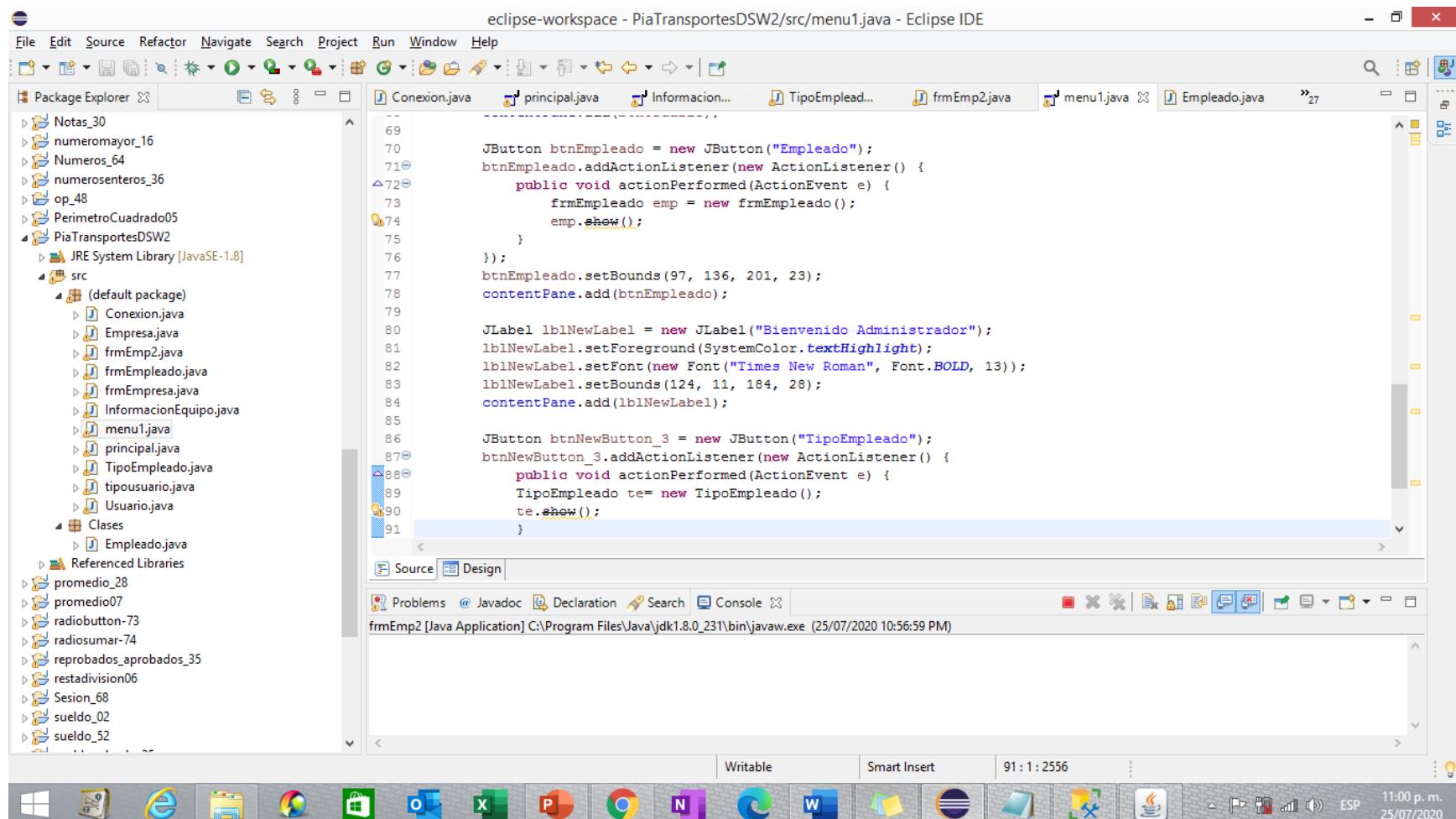


Información equipo

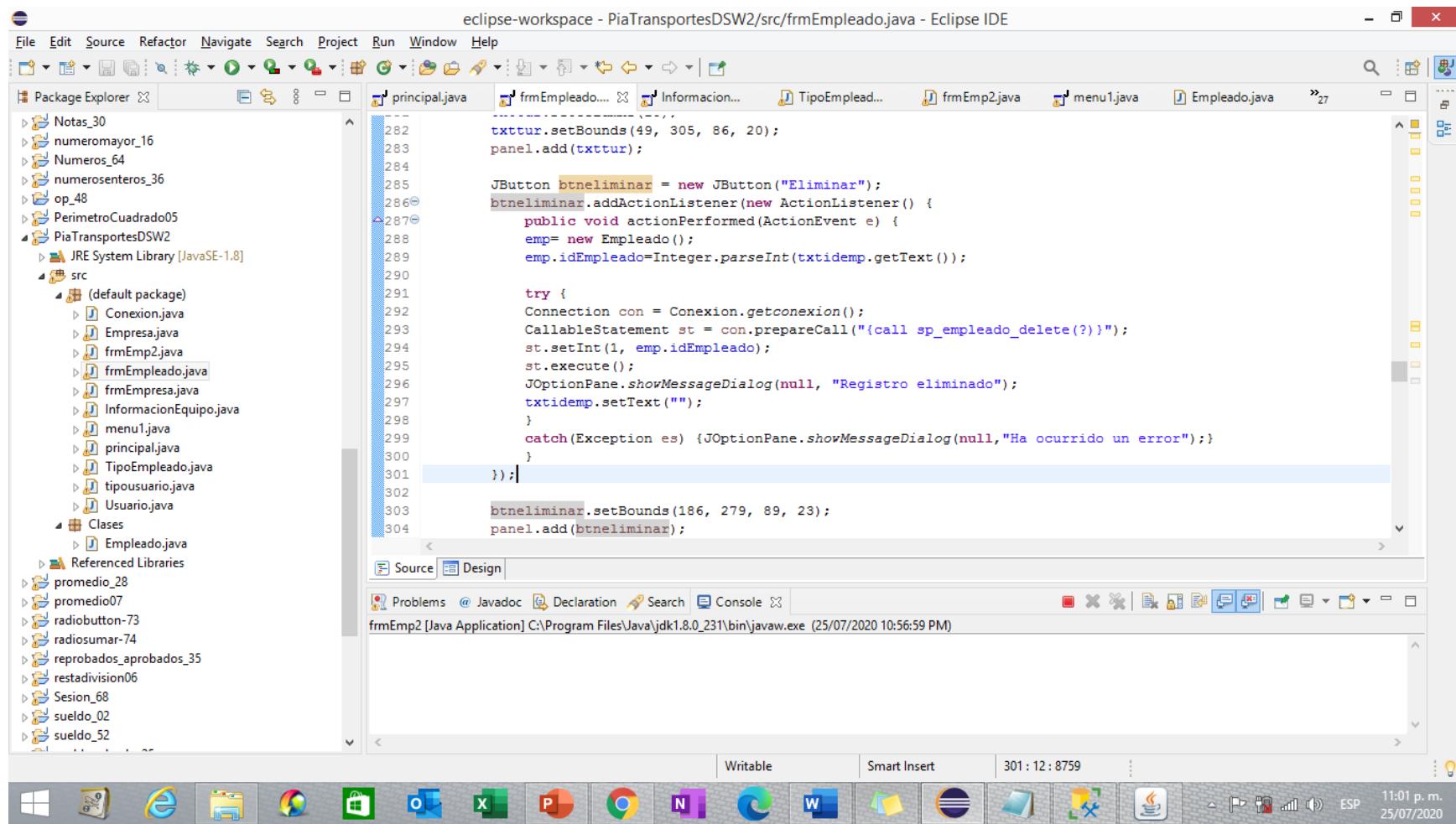


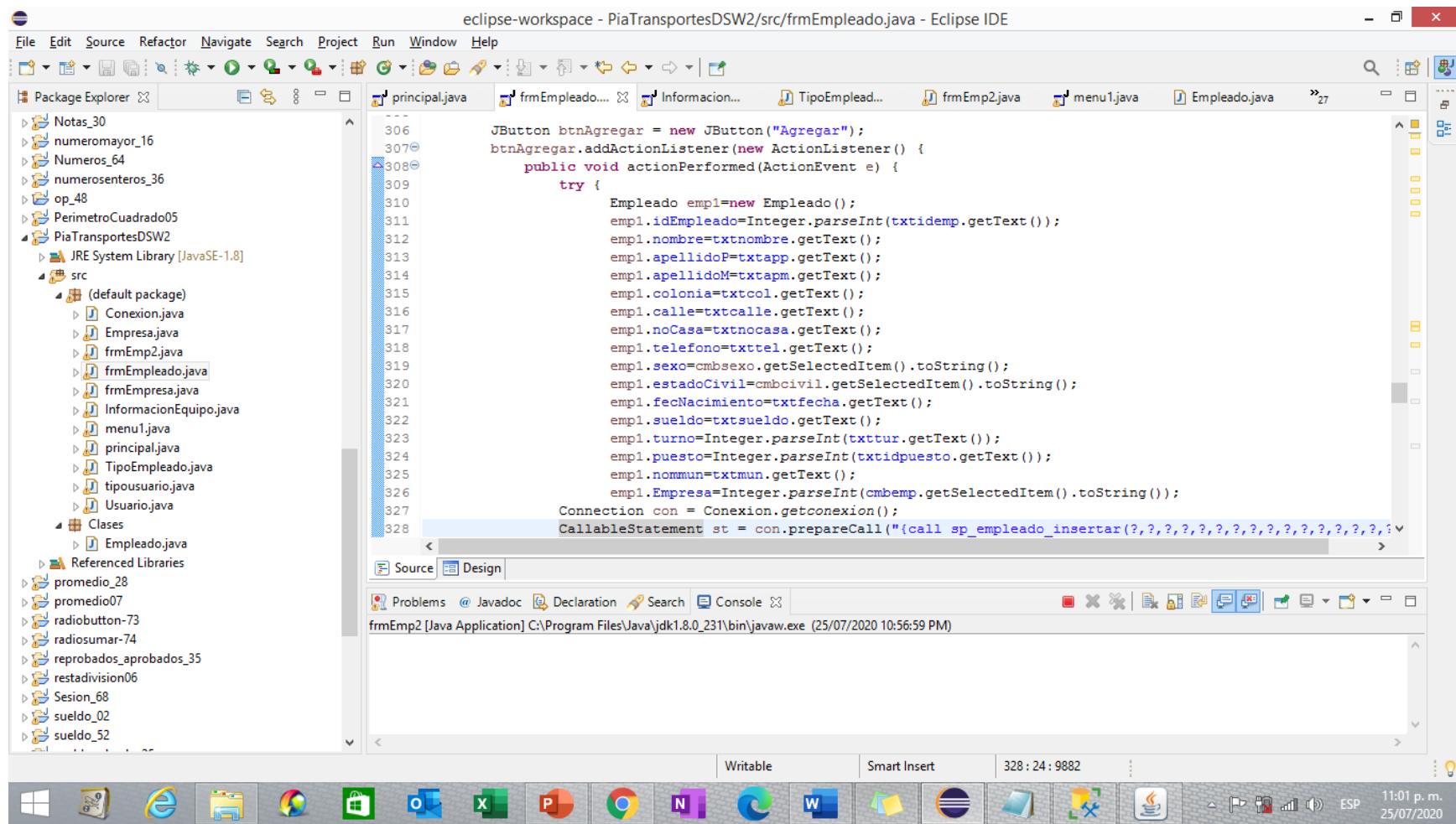
Menu administrador

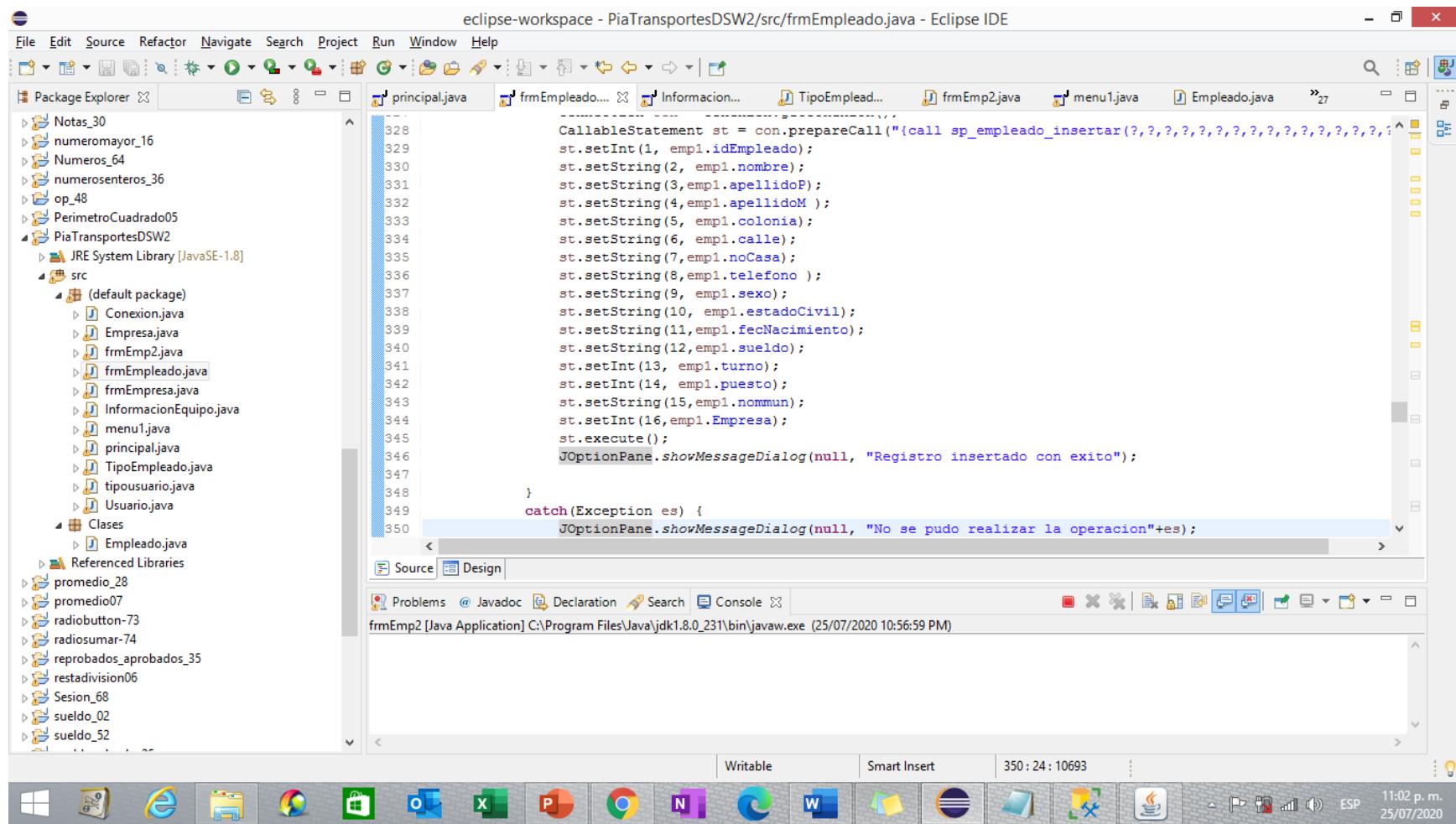


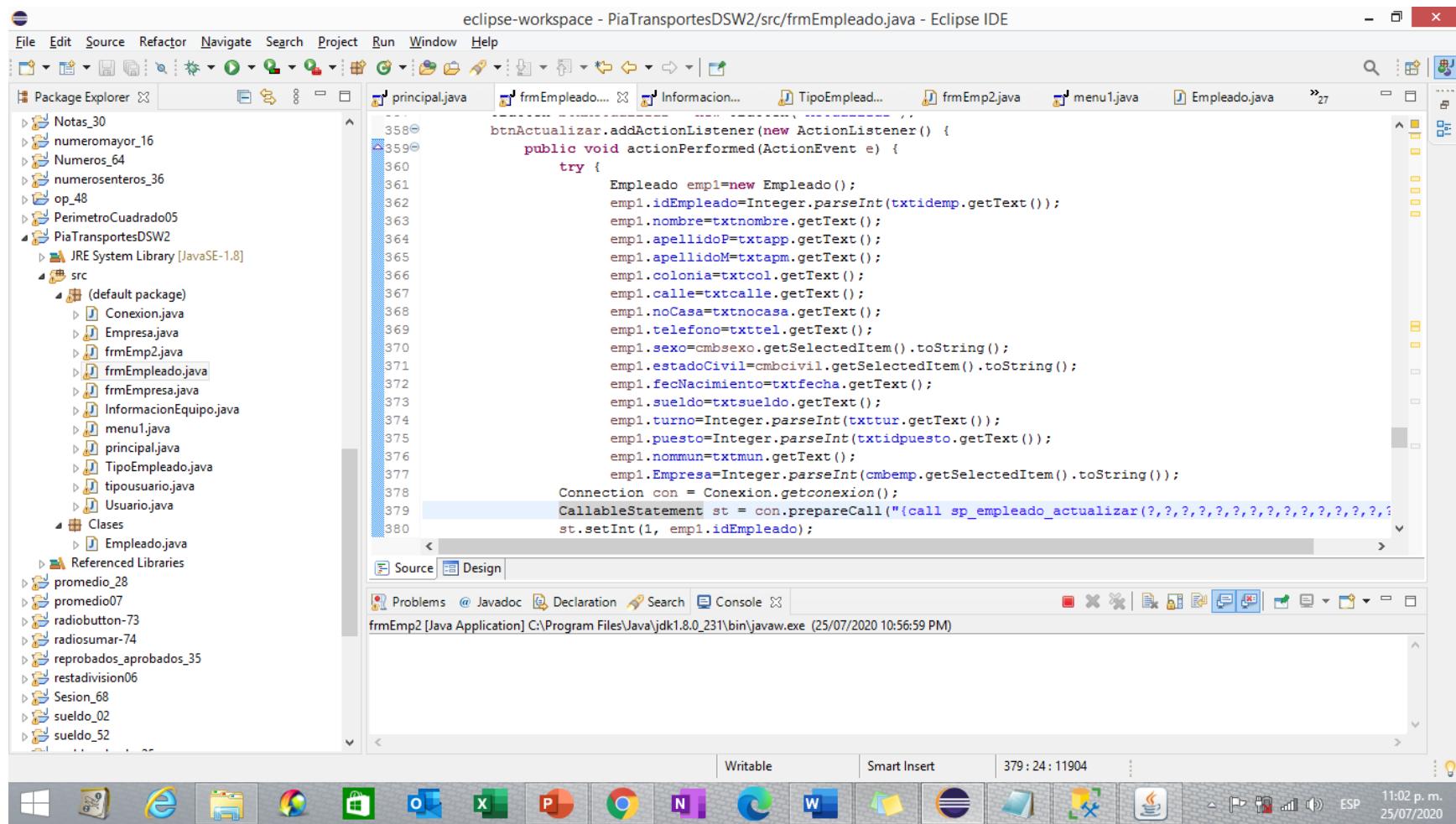


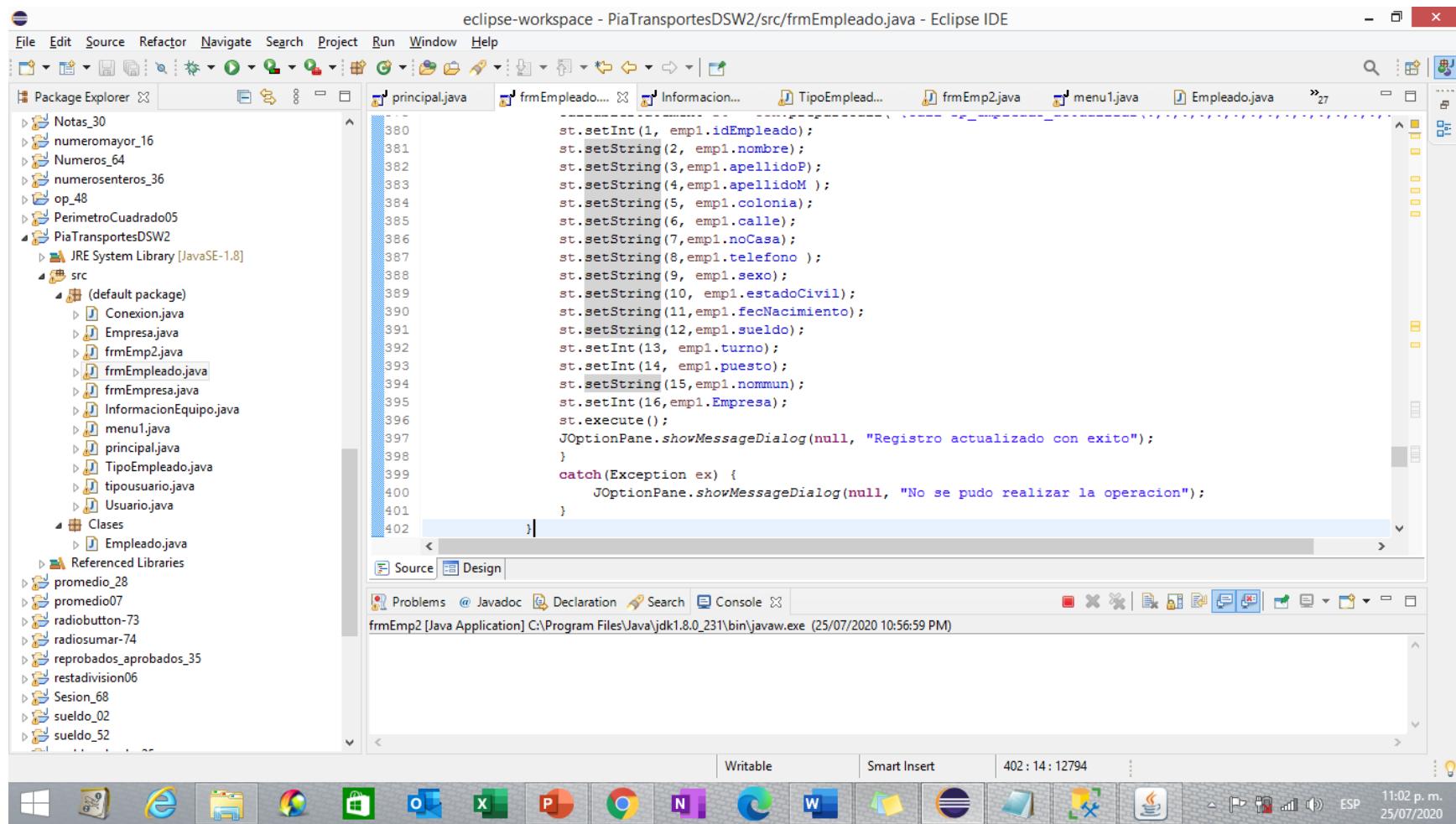
Empleado

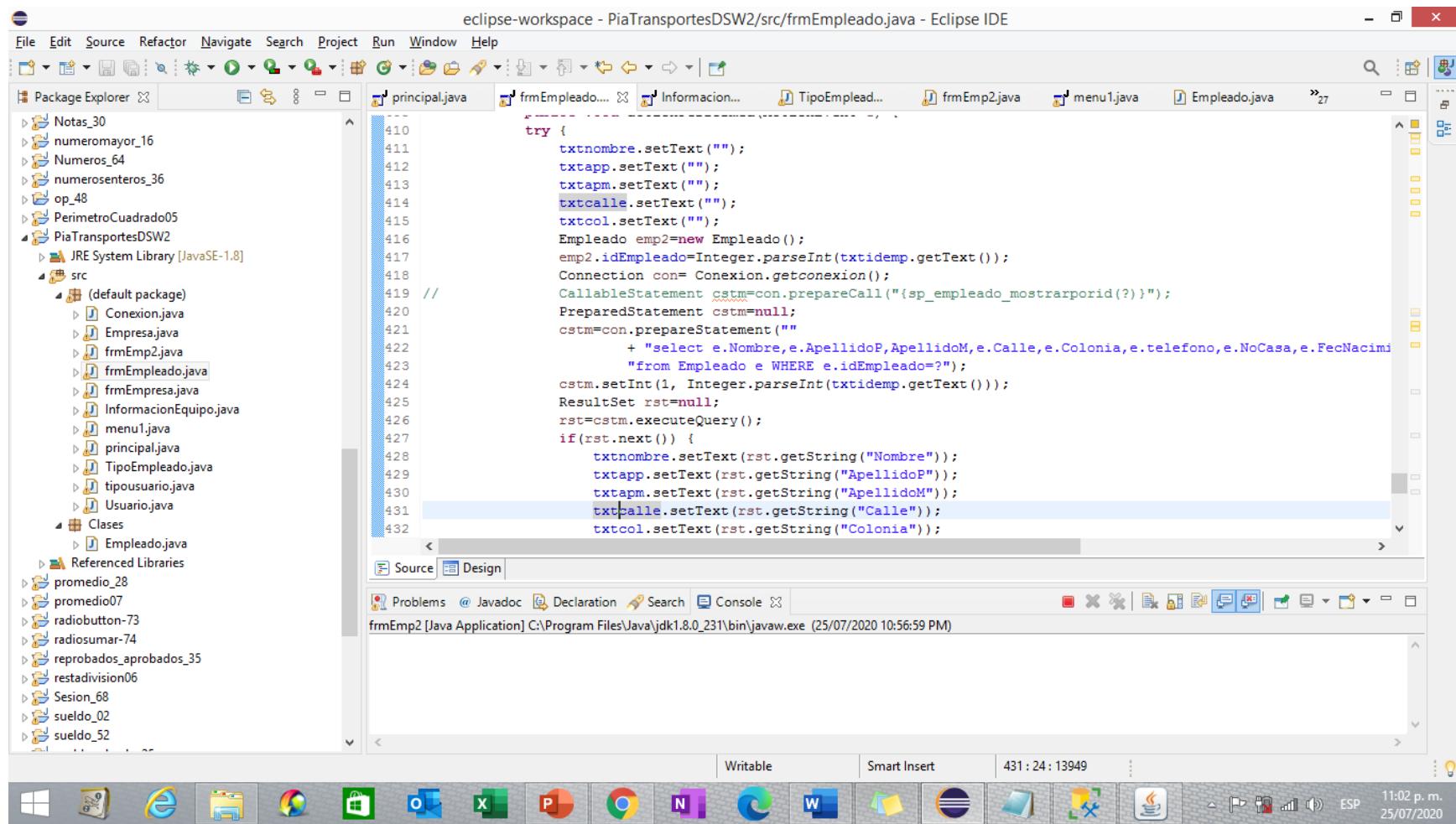


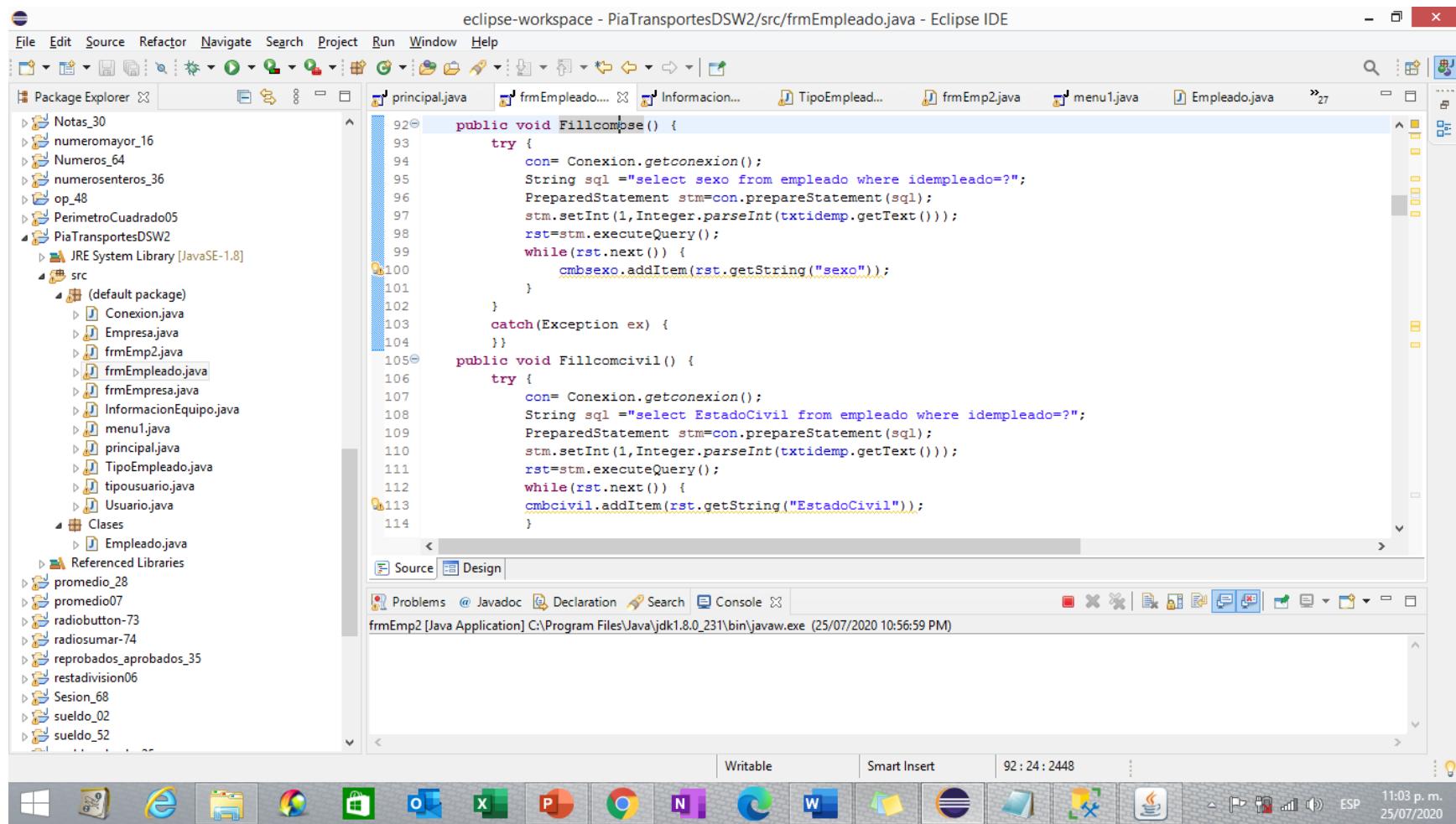








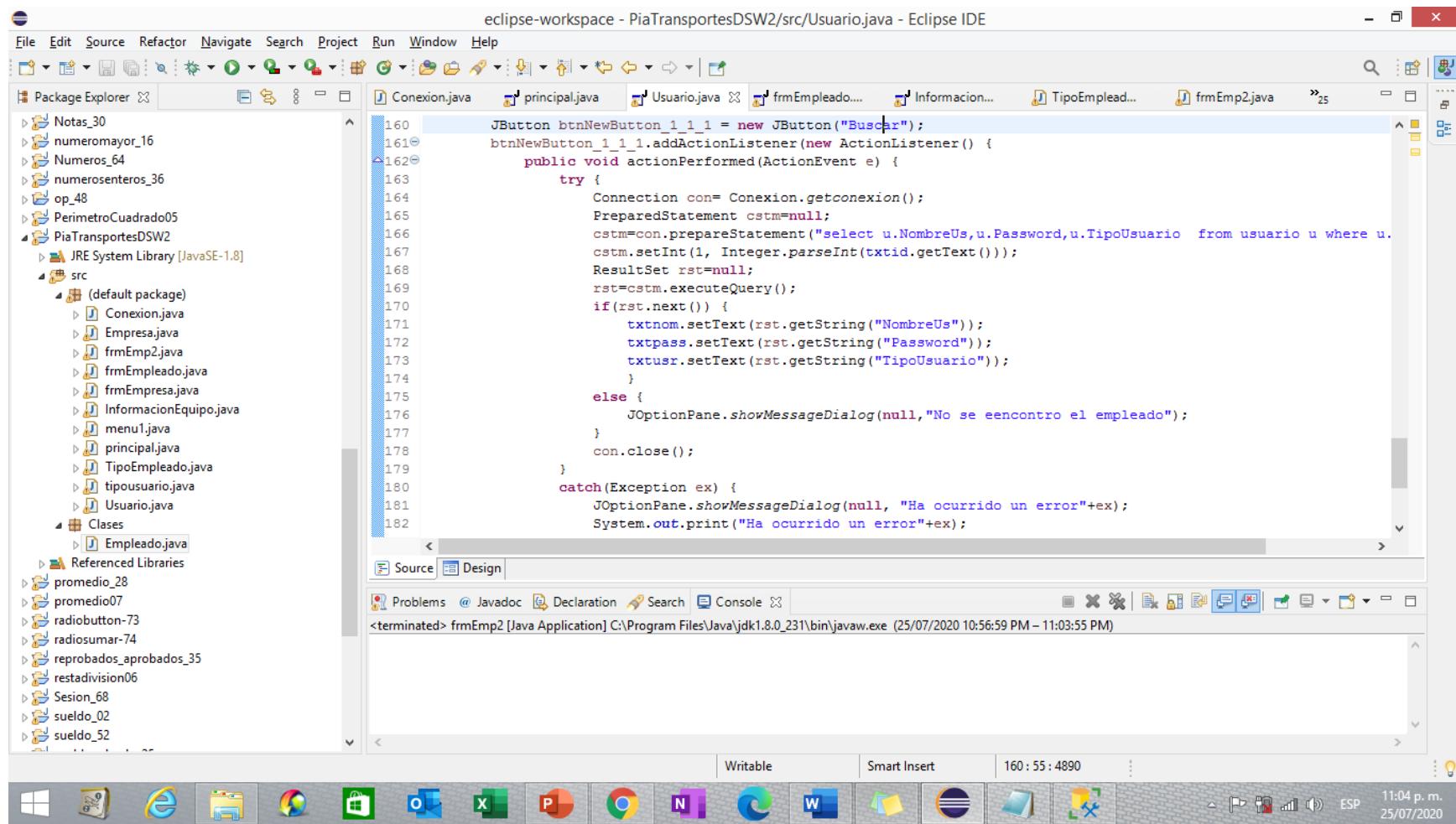


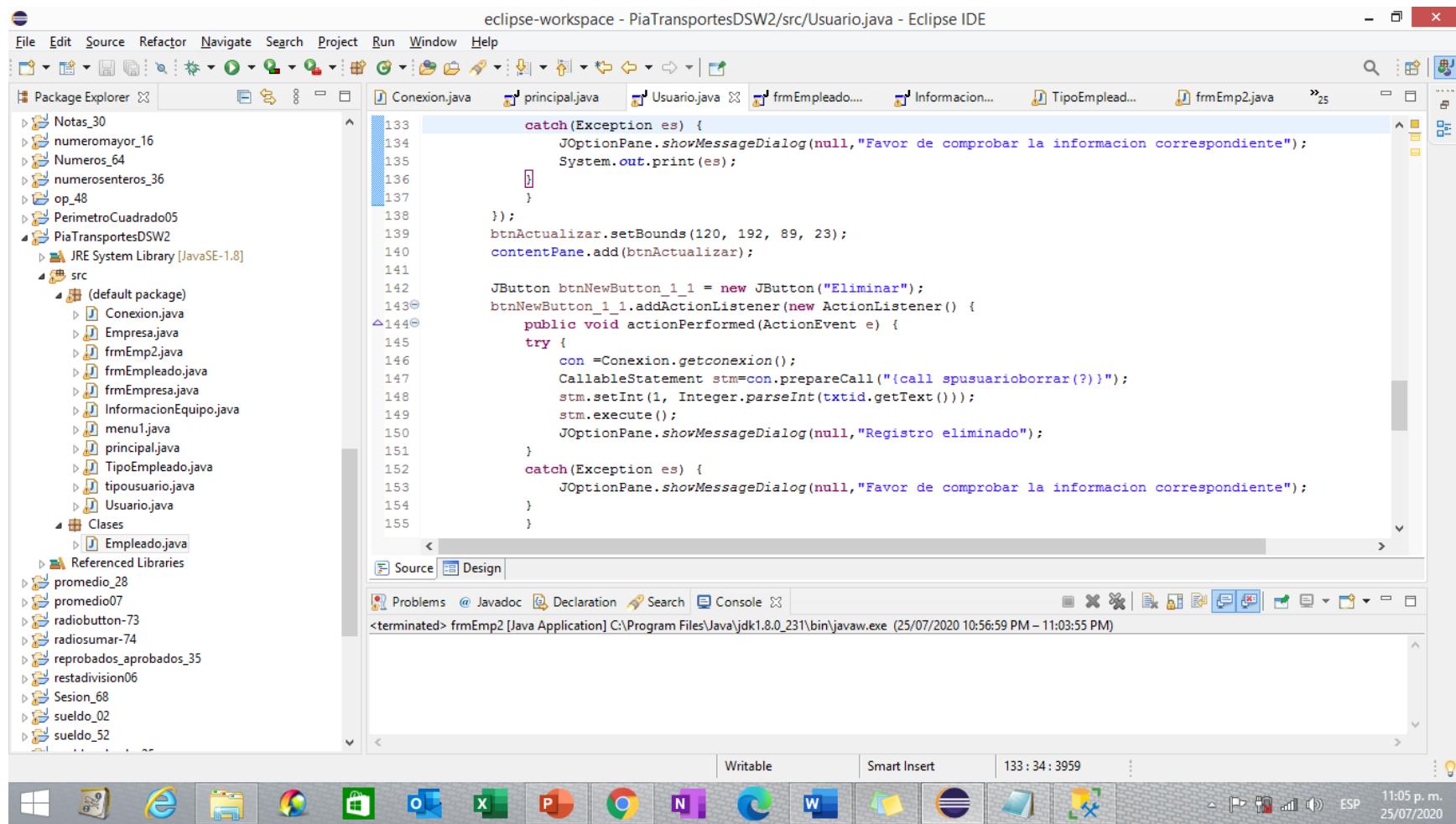


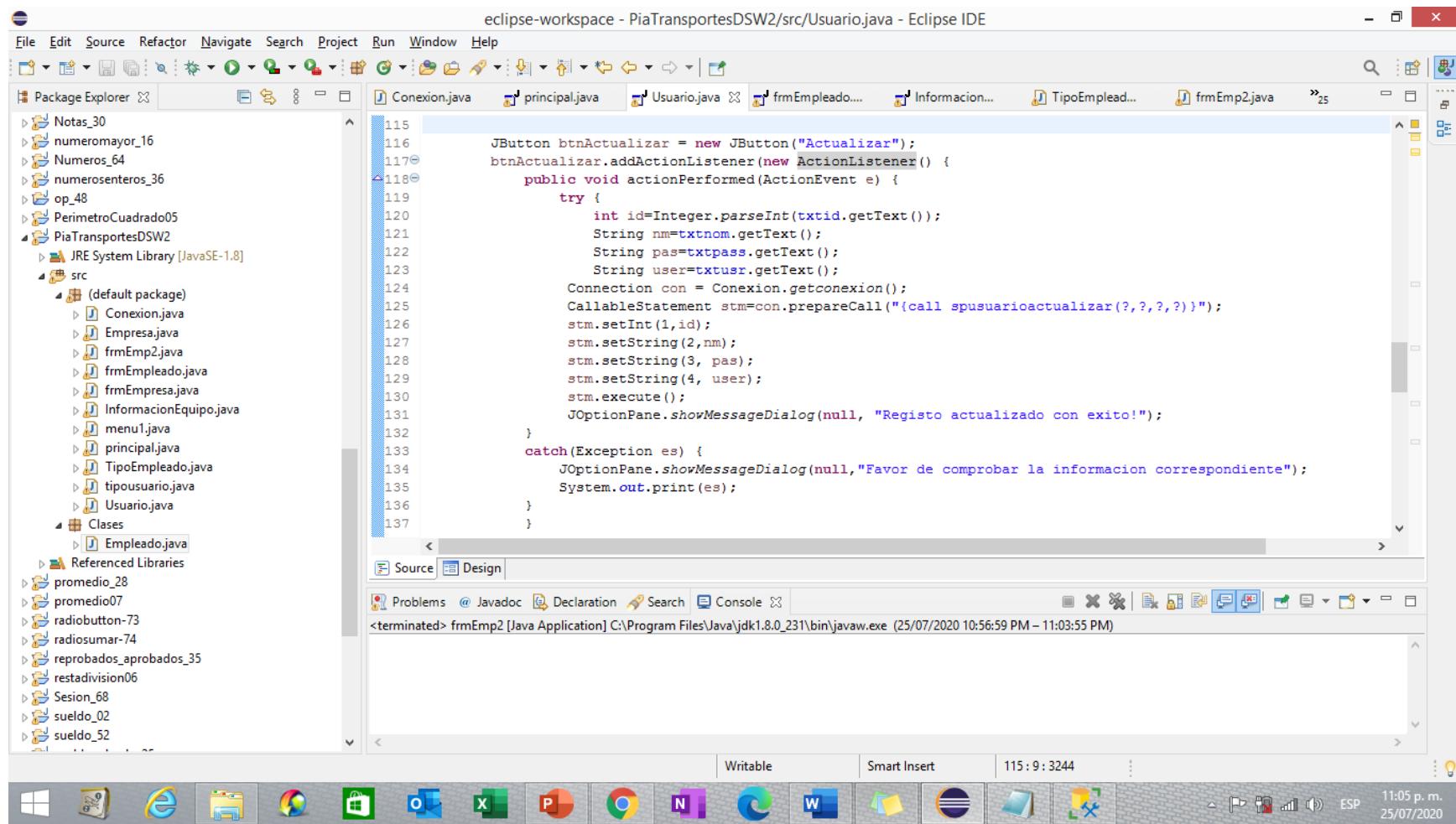
The screenshot shows the Eclipse IDE interface with the title bar "eclipse-workspace - PiaTransportesDSW2/src/frmEmpleado.java - Eclipse IDE". The left sidebar displays the "Package Explorer" with various Java files and resources. The main workspace shows the code for "frmEmpleado.java". The code implements methods to fill a JComboBox with company IDs and to fill another JComboBox with employee IDs based on a selected company ID. The code uses JDBC to interact with a database. The bottom status bar indicates the file is "Writable" and has 63 lines, 24 columns, and 1696 characters.

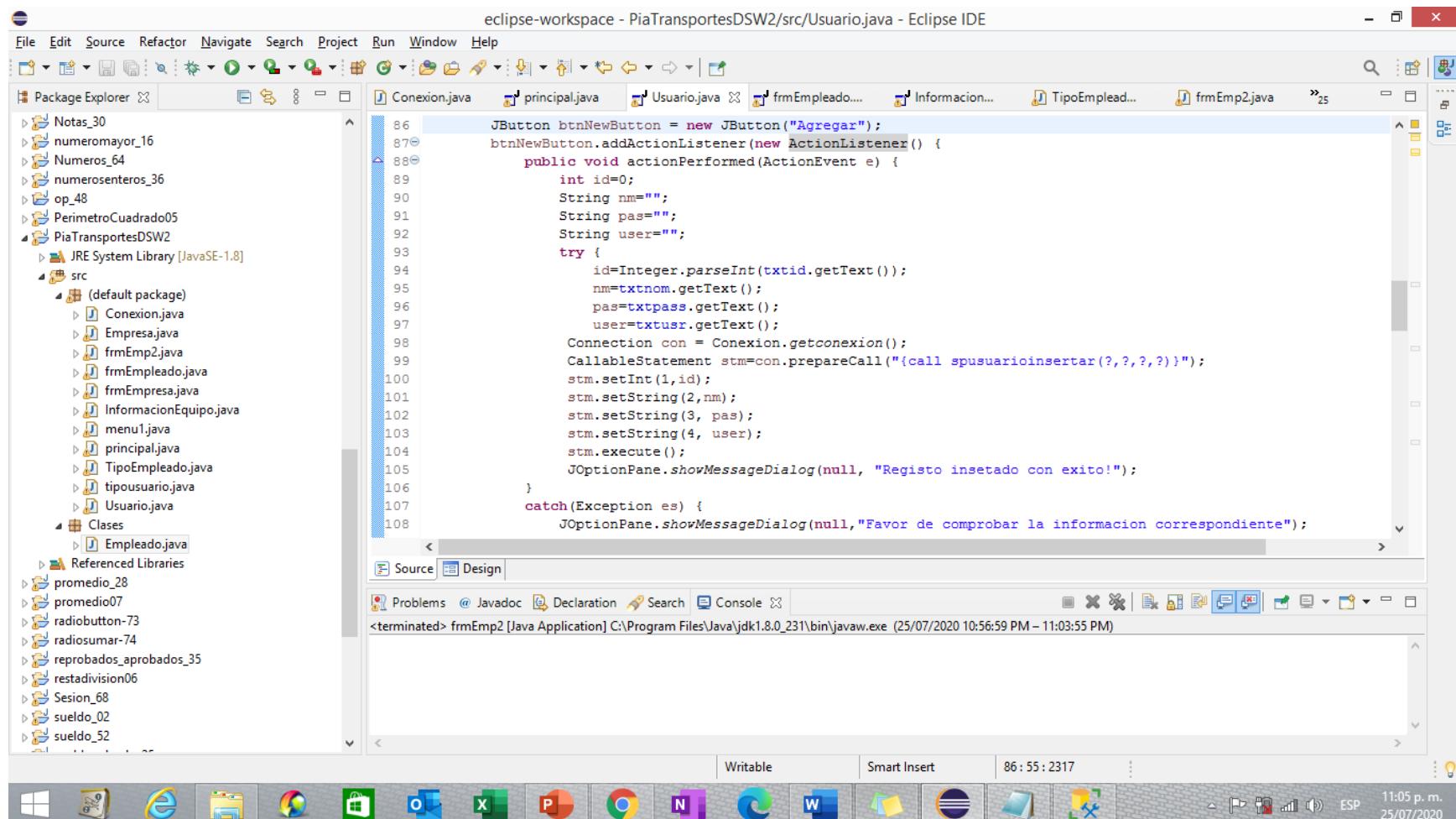
```
63 * Create the frame.
64 */
65
66 public void Fillcombo() {
67     try {
68         con= Conexion.getconexion();
69         String sql ="select distinct(idEmpresa) from empleado";
70         PreparedStatement stm=con.prepareStatement(sql);
71         rst=stm.executeQuery();
72         while(rst.next()) {
73             cmbemp.addItem(rst.getString("idEmpresa"));
74         }
75     } catch(Exception ex) {
76     }
77     public void fillcmbemp() {
78         try {
79             con= Conexion.getconexion();
80             String sql ="select idEmpresa from empleado where idempleado=?";
81             PreparedStatement stm=con.prepareStatement(sql);
82             stm.setInt(1,Integer.parseInt(txtidemp.getText()));
83             rst=stm.executeQuery();
84             while(rst.next()) {
```

Usuario

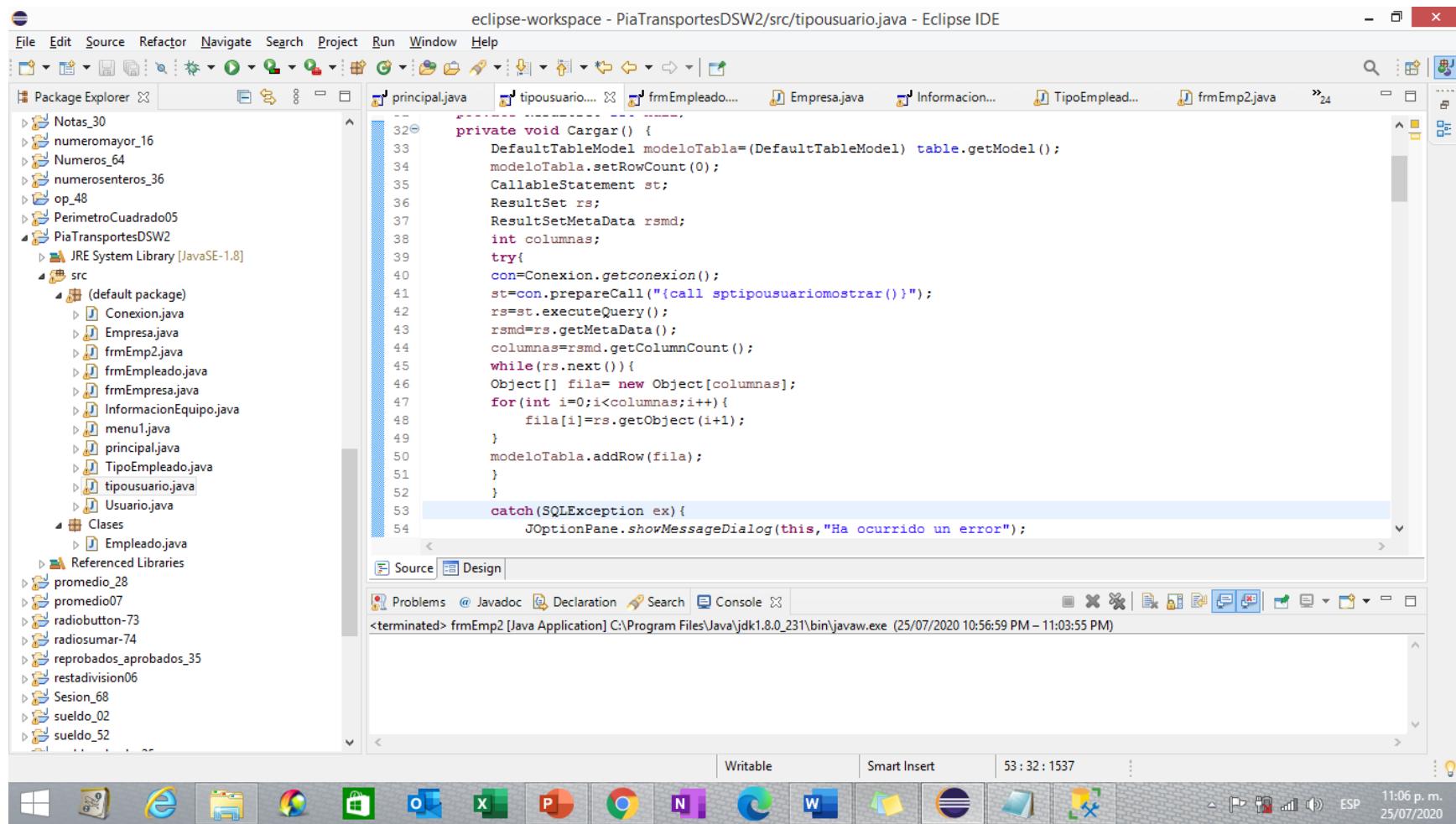


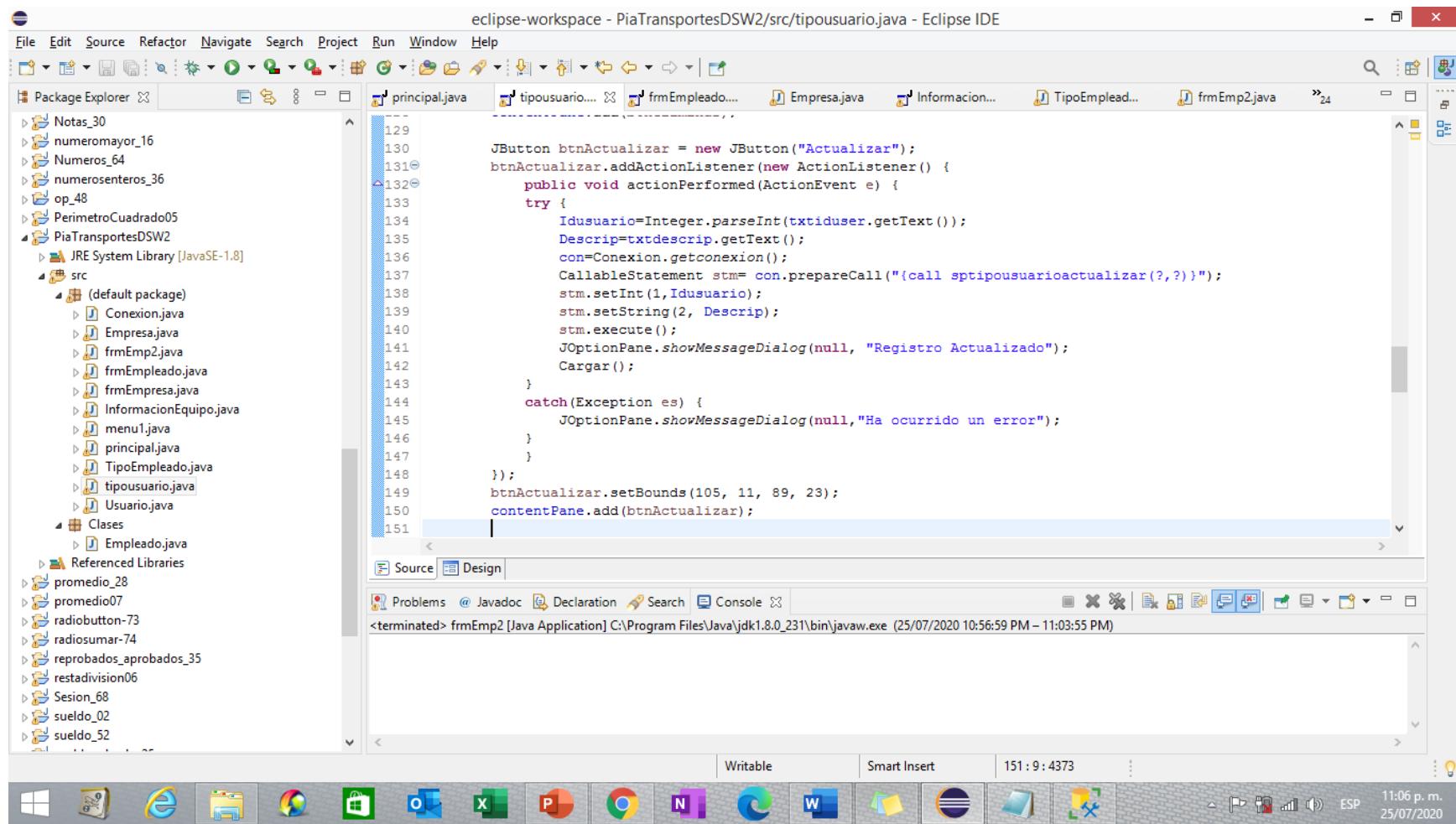


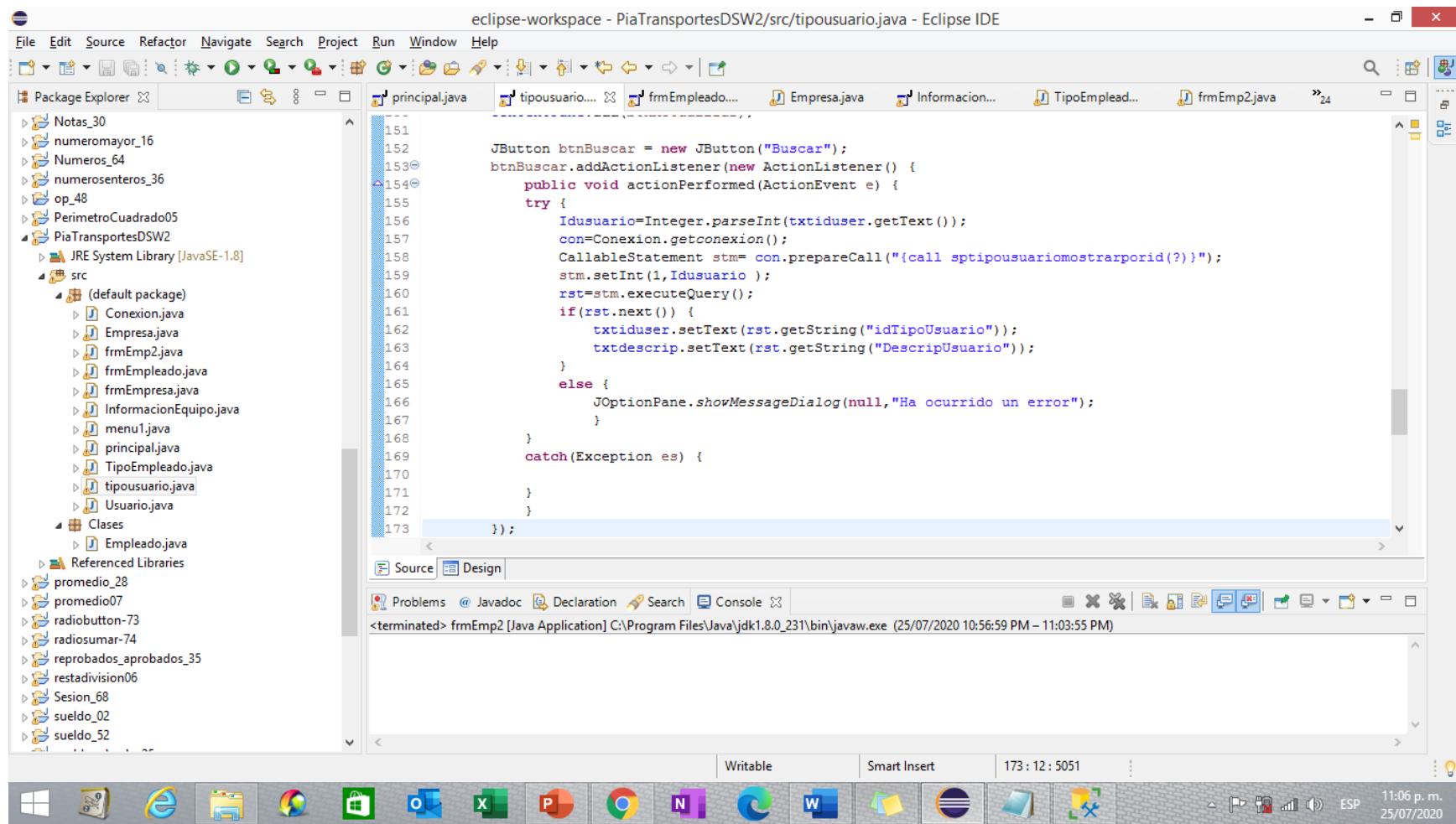


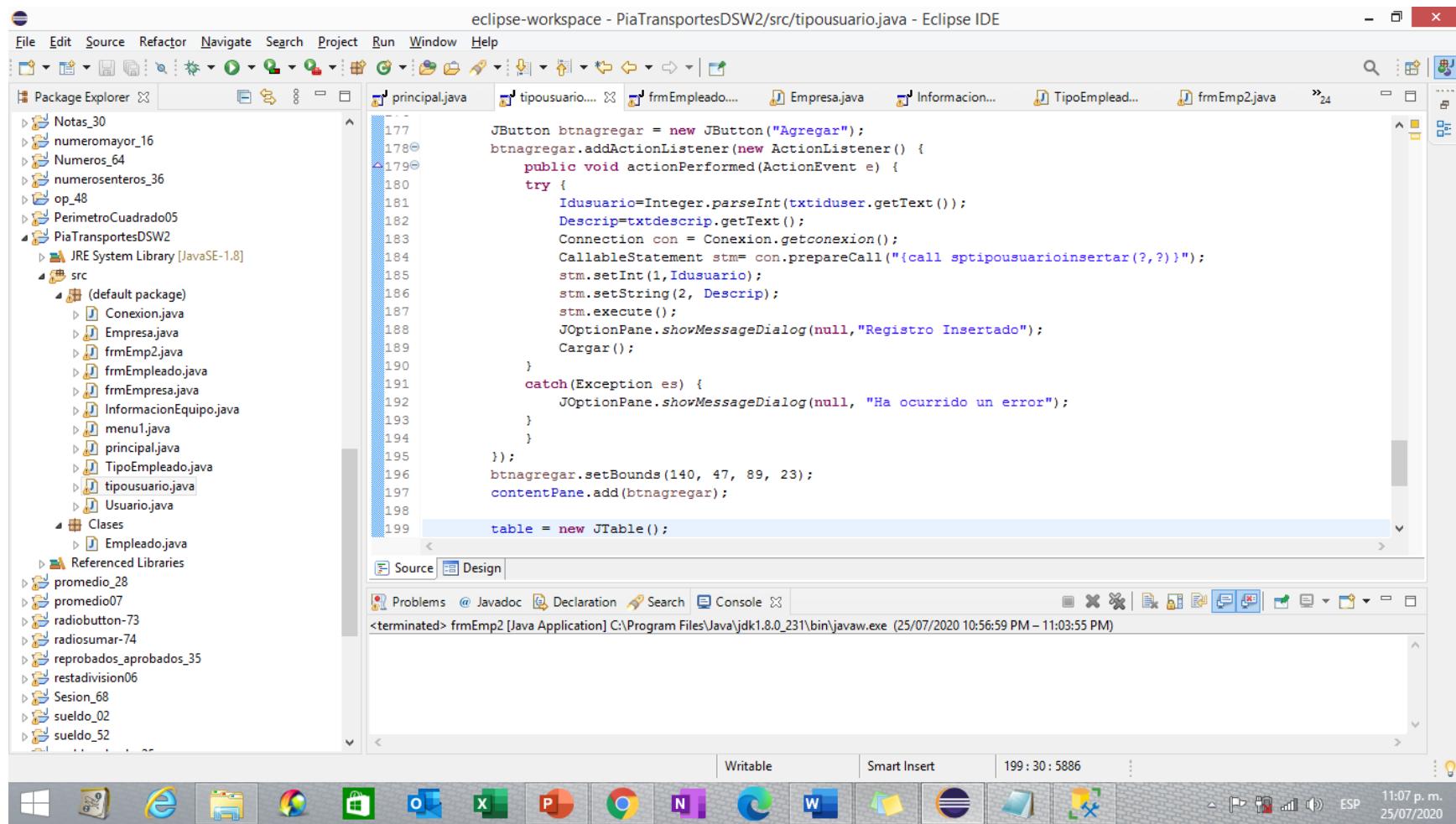


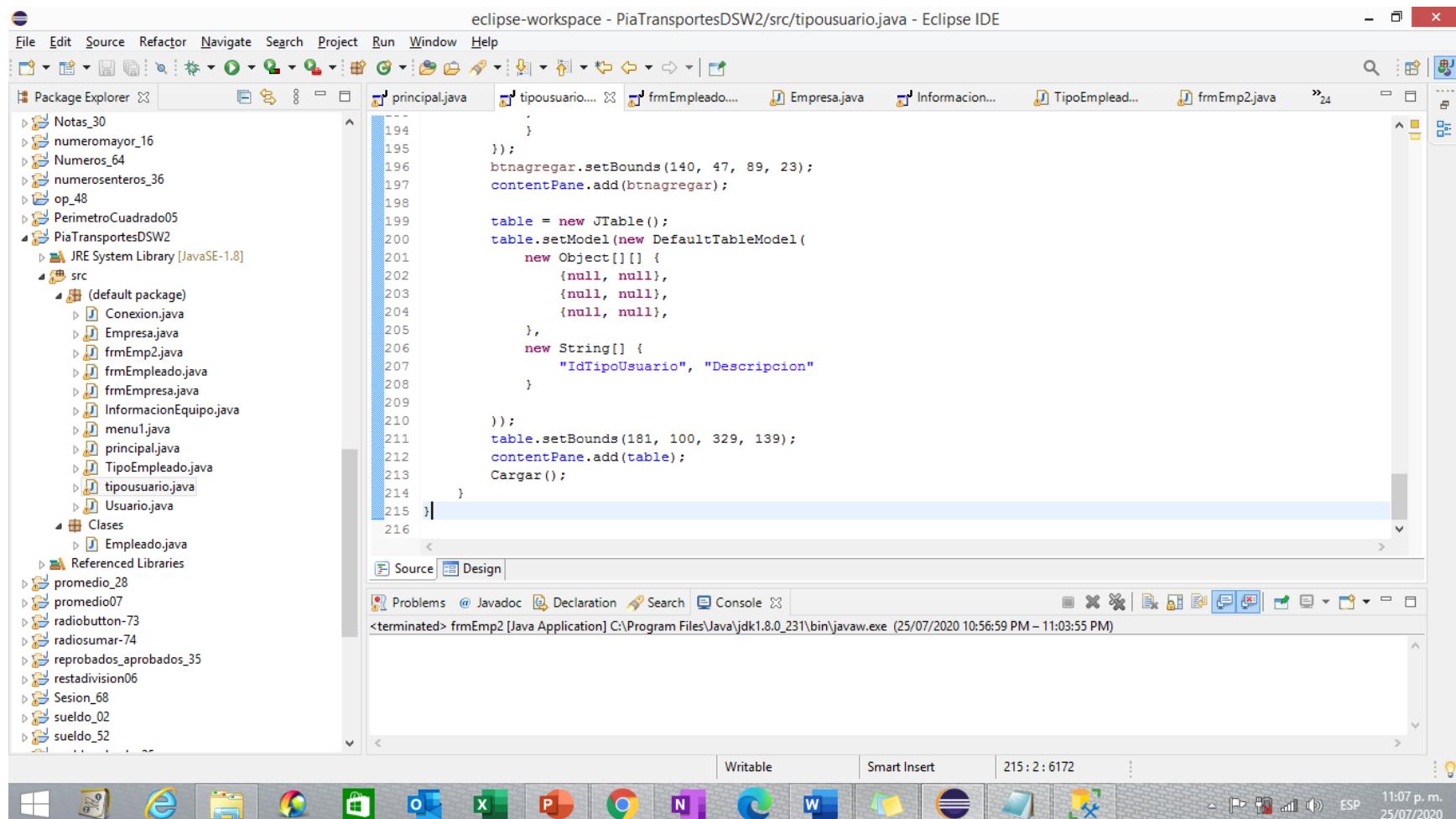
TipoUsuario



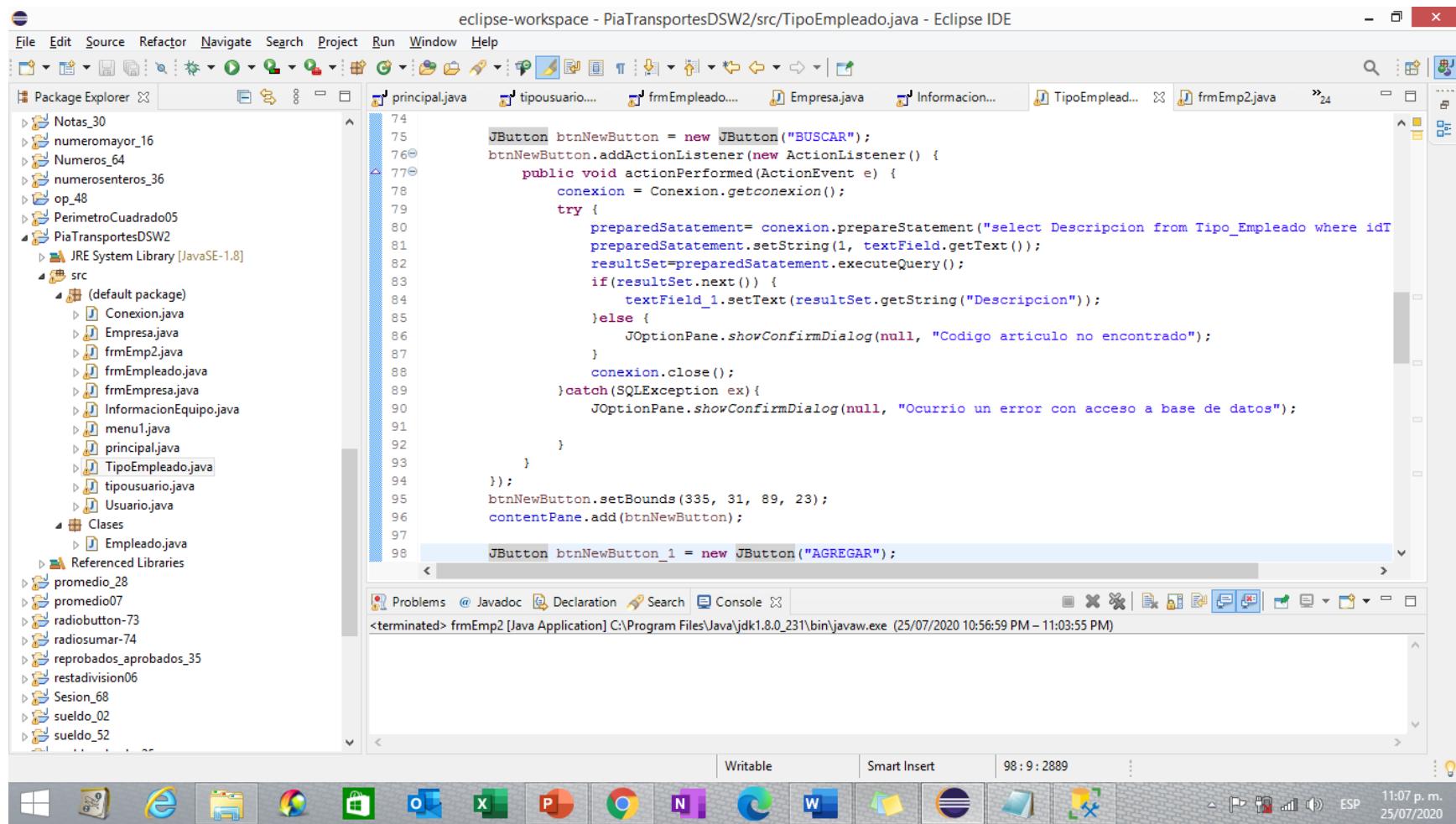


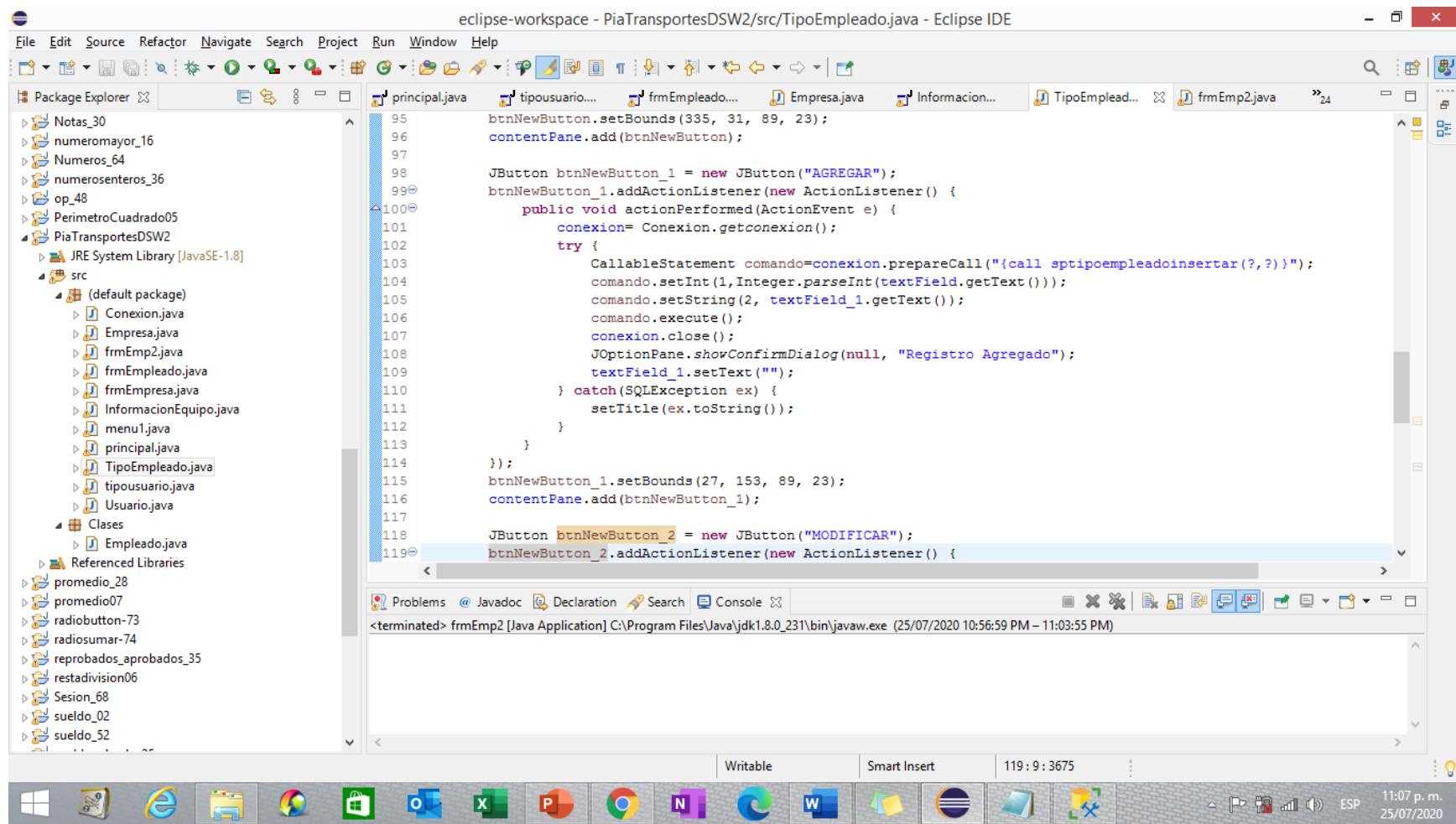






Tipo Empleado





eclipse-workspace - PiaTransportesDSW2/src/TipoEmpleado.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer principal.java tipousuario.... frmEmpleado.... Empresa.java Informacion... TipoEmplead... frmEmp2.java 24

```
114                 };
115                 btnNewButton_1.setBounds(27, 153, 89, 23);
116                 contentPane.add(btnNewButton_1);

117                 JButton btnNewButton_2 = new JButton("MODIFICAR");
118                 btnNewButton_2.addActionListener(new ActionListener() {
119                         public void actionPerformed(ActionEvent e) {
120                                 conexion = Conexion.getconexion();
121                                 try {
122                                         CallableStatement comando=conexion.prepareCall("{call sptipoempleadoactualizar(?,?)}");
123                                         comando.setInt(1,Integer.parseInt(textField.getText()));
124                                         comando.setString(2, textField_1.getText());
125                                         comando.execute();
126                                         JOptionPane.showConfirmDialog(null, "REGISTRO MODIFICADO CORRECTAMENTE");
127                                         conexion.close();
128                                 }catch(SQLException ex) {
129                                         JOptionPane.showConfirmDialog(null, "OCURRIO UN ERRO CON ACCESO A BASE DE DATOS");
130                                 }
131                         }
132                 });
133                 btnNewButton_2.setBounds(153, 153, 101, 23);
134                 contentPane.add(btnNewButton_2);

135                 JButton btnNewButton_3 = new JButton("ELIMINAR");
136                 btnNewButton_3.addActionListener(new ActionListener() {
137                         public void actionPerformed(ActionEvent e) {
138                                 conexion = Conexion.getconexion();
139                                 try {
140                                         CallableStatement comando=conexion.prepareCall("{call sptipoempleadoeliminar(?)}");
141                                         comando.setInt(1,Integer.parseInt(textField.getText()));
142                                         comando.execute();
143                                         JOptionPane.showConfirmDialog(null, "REGISTRO ELIMINADO CORRECTAMENTE");
144                                         conexion.close();
145                                 }
146                         });
147                 btnNewButton_3.setBounds(27, 187, 89, 23);
148                 contentPane.add(btnNewButton_3);

149                 JLabel jLabel_1 = new JLabel("ID EMPLEADO");
150                 jLabel_1.setBounds(153, 101, 101, 23);
151                 contentPane.add(jLabel_1);

152                 JTextField textField = new JTextField("");
153                 textField.setBounds(27, 101, 128, 23);
154                 contentPane.add(textField);

155                 JLabel jLabel_2 = new JLabel("TIPO DE EMPLEADO");
156                 jLabel_2.setBounds(153, 101, 101, 23);
157                 contentPane.add(jLabel_2);

158                 JTextField textField_1 = new JTextField("");
159                 textField_1.setBounds(27, 101, 128, 23);
160                 contentPane.add(textField_1);

161                 JLabel jLabel_3 = new JLabel("NOMBRE");
162                 jLabel_3.setBounds(153, 101, 101, 23);
163                 contentPane.add(jLabel_3);

164                 JTextField textField_2 = new JTextField("");
165                 textField_2.setBounds(27, 101, 128, 23);
166                 contentPane.add(textField_2);

167                 JLabel jLabel_4 = new JLabel("APELLIDO");
168                 jLabel_4.setBounds(153, 101, 101, 23);
169                 contentPane.add(jLabel_4);

170                 JTextField textField_3 = new JTextField("");
171                 textField_3.setBounds(27, 101, 128, 23);
172                 contentPane.add(textField_3);

173                 JLabel jLabel_5 = new JLabel("SUELDO");
174                 jLabel_5.setBounds(153, 101, 101, 23);
175                 contentPane.add(jLabel_5);

176                 JTextField textField_4 = new JTextField("");
177                 textField_4.setBounds(27, 101, 128, 23);
178                 contentPane.add(textField_4);

179                 JLabel jLabel_6 = new JLabel("DIRECCION");
180                 jLabel_6.setBounds(153, 101, 101, 23);
181                 contentPane.add(jLabel_6);

182                 JTextField textField_5 = new JTextField("");
183                 textField_5.setBounds(27, 101, 128, 23);
184                 contentPane.add(textField_5);

185                 JLabel jLabel_7 = new JLabel("TELEFONO");
186                 jLabel_7.setBounds(153, 101, 101, 23);
187                 contentPane.add(jLabel_7);

188                 JTextField textField_6 = new JTextField("");
189                 textField_6.setBounds(27, 101, 128, 23);
190                 contentPane.add(textField_6);

191                 JLabel jLabel_8 = new JLabel("CORREO ELECTRONICO");
192                 jLabel_8.setBounds(153, 101, 101, 23);
193                 contentPane.add(jLabel_8);

194                 JTextField textField_7 = new JTextField("");
195                 textField_7.setBounds(27, 101, 128, 23);
196                 contentPane.add(textField_7);

197                 JLabel jLabel_9 = new JLabel("FECHA DE NACIMIENTO");
198                 jLabel_9.setBounds(153, 101, 101, 23);
199                 contentPane.add(jLabel_9);

200                 JTextField textField_8 = new JTextField("");
201                 textField_8.setBounds(27, 101, 128, 23);
202                 contentPane.add(textField_8);

203                 JLabel jLabel_10 = new JLabel("SEXO");
204                 jLabel_10.setBounds(153, 101, 101, 23);
205                 contentPane.add(jLabel_10);

206                 JTextField textField_9 = new JTextField("");
207                 textField_9.setBounds(27, 101, 128, 23);
208                 contentPane.add(textField_9);

209                 JLabel jLabel_11 = new JLabel("ESTADO CIVIL");
210                 jLabel_11.setBounds(153, 101, 101, 23);
211                 contentPane.add(jLabel_11);

212                 JTextField textField_10 = new JTextField("");
213                 textField_10.setBounds(27, 101, 128, 23);
214                 contentPane.add(textField_10);

215                 JLabel jLabel_12 = new JLabel("TIPO DE DOCUMENTO");
216                 jLabel_12.setBounds(153, 101, 101, 23);
217                 contentPane.add(jLabel_12);

218                 JTextField textField_11 = new JTextField("");
219                 textField_11.setBounds(27, 101, 128, 23);
220                 contentPane.add(textField_11);

221                 JLabel jLabel_13 = new JLabel("NUMERO DE DOCUMENTO");
222                 jLabel_13.setBounds(153, 101, 101, 23);
223                 contentPane.add(jLabel_13);

224                 JTextField textField_12 = new JTextField("");
225                 textField_12.setBounds(27, 101, 128, 23);
226                 contentPane.add(textField_12);

227                 JLabel jLabel_14 = new JLabel("FECHA DE EXPEDICION");
228                 jLabel_14.setBounds(153, 101, 101, 23);
229                 contentPane.add(jLabel_14);

230                 JTextField textField_13 = new JTextField("");
231                 textField_13.setBounds(27, 101, 128, 23);
232                 contentPane.add(textField_13);

233                 JLabel jLabel_15 = new JLabel("VALIDADEZ");
234                 jLabel_15.setBounds(153, 101, 101, 23);
235                 contentPane.add(jLabel_15);

236                 JTextField textField_14 = new JTextField("");
237                 textField_14.setBounds(27, 101, 128, 23);
238                 contentPane.add(textField_14);

239                 JLabel jLabel_16 = new JLabel("TIPO DE EMPLEO");
240                 jLabel_16.setBounds(153, 101, 101, 23);
241                 contentPane.add(jLabel_16);

242                 JTextField textField_15 = new JTextField("");
243                 textField_15.setBounds(27, 101, 128, 23);
244                 contentPane.add(textField_15);

245                 JLabel jLabel_17 = new JLabel("TIPO DE CONTRATO");
246                 jLabel_17.setBounds(153, 101, 101, 23);
247                 contentPane.add(jLabel_17);

248                 JTextField textField_16 = new JTextField("");
249                 textField_16.setBounds(27, 101, 128, 23);
250                 contentPane.add(textField_16);

251                 JLabel jLabel_18 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
252                 jLabel_18.setBounds(153, 101, 101, 23);
253                 contentPane.add(jLabel_18);

254                 JTextField textField_17 = new JTextField("");
255                 textField_17.setBounds(27, 101, 128, 23);
256                 contentPane.add(textField_17);

257                 JLabel jLabel_19 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
258                 jLabel_19.setBounds(153, 101, 101, 23);
259                 contentPane.add(jLabel_19);

260                 JTextField textField_18 = new JTextField("");
261                 textField_18.setBounds(27, 101, 128, 23);
262                 contentPane.add(textField_18);

263                 JLabel jLabel_20 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
264                 jLabel_20.setBounds(153, 101, 101, 23);
265                 contentPane.add(jLabel_20);

266                 JTextField textField_19 = new JTextField("");
267                 textField_19.setBounds(27, 101, 128, 23);
268                 contentPane.add(textField_19);

269                 JLabel jLabel_21 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
270                 jLabel_21.setBounds(153, 101, 101, 23);
271                 contentPane.add(jLabel_21);

272                 JTextField textField_20 = new JTextField("");
273                 textField_20.setBounds(27, 101, 128, 23);
274                 contentPane.add(textField_20);

275                 JLabel jLabel_22 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
276                 jLabel_22.setBounds(153, 101, 101, 23);
277                 contentPane.add(jLabel_22);

278                 JTextField textField_21 = new JTextField("");
279                 textField_21.setBounds(27, 101, 128, 23);
280                 contentPane.add(textField_21);

281                 JLabel jLabel_23 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
282                 jLabel_23.setBounds(153, 101, 101, 23);
283                 contentPane.add(jLabel_23);

284                 JTextField textField_22 = new JTextField("");
285                 textField_22.setBounds(27, 101, 128, 23);
286                 contentPane.add(textField_22);

287                 JLabel jLabel_24 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
288                 jLabel_24.setBounds(153, 101, 101, 23);
289                 contentPane.add(jLabel_24);

290                 JTextField textField_23 = new JTextField("");
291                 textField_23.setBounds(27, 101, 128, 23);
292                 contentPane.add(textField_23);

293                 JLabel jLabel_25 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
294                 jLabel_25.setBounds(153, 101, 101, 23);
295                 contentPane.add(jLabel_25);

296                 JTextField textField_24 = new JTextField("");
297                 textField_24.setBounds(27, 101, 128, 23);
298                 contentPane.add(textField_24);

299                 JLabel jLabel_26 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
300                 jLabel_26.setBounds(153, 101, 101, 23);
301                 contentPane.add(jLabel_26);

302                 JTextField textField_25 = new JTextField("");
303                 textField_25.setBounds(27, 101, 128, 23);
304                 contentPane.add(textField_25);

305                 JLabel jLabel_27 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
306                 jLabel_27.setBounds(153, 101, 101, 23);
307                 contentPane.add(jLabel_27);

308                 JTextField textField_26 = new JTextField("");
309                 textField_26.setBounds(27, 101, 128, 23);
310                 contentPane.add(textField_26);

311                 JLabel jLabel_28 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
312                 jLabel_28.setBounds(153, 101, 101, 23);
313                 contentPane.add(jLabel_28);

314                 JTextField textField_27 = new JTextField("");
315                 textField_27.setBounds(27, 101, 128, 23);
316                 contentPane.add(textField_27);

317                 JLabel jLabel_29 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
318                 jLabel_29.setBounds(153, 101, 101, 23);
319                 contentPane.add(jLabel_29);

320                 JTextField textField_28 = new JTextField("");
321                 textField_28.setBounds(27, 101, 128, 23);
322                 contentPane.add(textField_28);

323                 JLabel jLabel_30 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
324                 jLabel_30.setBounds(153, 101, 101, 23);
325                 contentPane.add(jLabel_30);

326                 JTextField textField_29 = new JTextField("");
327                 textField_29.setBounds(27, 101, 128, 23);
328                 contentPane.add(textField_29);

329                 JLabel jLabel_31 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
330                 jLabel_31.setBounds(153, 101, 101, 23);
331                 contentPane.add(jLabel_31);

332                 JTextField textField_30 = new JTextField("");
333                 textField_30.setBounds(27, 101, 128, 23);
334                 contentPane.add(textField_30);

335                 JLabel jLabel_32 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
336                 jLabel_32.setBounds(153, 101, 101, 23);
337                 contentPane.add(jLabel_32);

338                 JTextField textField_31 = new JTextField("");
339                 textField_31.setBounds(27, 101, 128, 23);
340                 contentPane.add(textField_31);

341                 JLabel jLabel_33 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
342                 jLabel_33.setBounds(153, 101, 101, 23);
343                 contentPane.add(jLabel_33);

344                 JTextField textField_32 = new JTextField("");
345                 textField_32.setBounds(27, 101, 128, 23);
346                 contentPane.add(textField_32);

347                 JLabel jLabel_34 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
348                 jLabel_34.setBounds(153, 101, 101, 23);
349                 contentPane.add(jLabel_34);

350                 JTextField textField_33 = new JTextField("");
351                 textField_33.setBounds(27, 101, 128, 23);
352                 contentPane.add(textField_33);

353                 JLabel jLabel_35 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
354                 jLabel_35.setBounds(153, 101, 101, 23);
355                 contentPane.add(jLabel_35);

356                 JTextField textField_34 = new JTextField("");
357                 textField_34.setBounds(27, 101, 128, 23);
358                 contentPane.add(textField_34);

359                 JLabel jLabel_36 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
360                 jLabel_36.setBounds(153, 101, 101, 23);
361                 contentPane.add(jLabel_36);

362                 JTextField textField_35 = new JTextField("");
363                 textField_35.setBounds(27, 101, 128, 23);
364                 contentPane.add(textField_35);

365                 JLabel jLabel_37 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
366                 jLabel_37.setBounds(153, 101, 101, 23);
367                 contentPane.add(jLabel_37);

368                 JTextField textField_36 = new JTextField("");
369                 textField_36.setBounds(27, 101, 128, 23);
370                 contentPane.add(textField_36);

371                 JLabel jLabel_38 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
372                 jLabel_38.setBounds(153, 101, 101, 23);
373                 contentPane.add(jLabel_38);

374                 JTextField textField_37 = new JTextField("");
375                 textField_37.setBounds(27, 101, 128, 23);
376                 contentPane.add(textField_37);

377                 JLabel jLabel_39 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
378                 jLabel_39.setBounds(153, 101, 101, 23);
379                 contentPane.add(jLabel_39);

380                 JTextField textField_38 = new JTextField("");
381                 textField_38.setBounds(27, 101, 128, 23);
382                 contentPane.add(textField_38);

383                 JLabel jLabel_40 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
384                 jLabel_40.setBounds(153, 101, 101, 23);
385                 contentPane.add(jLabel_40);

386                 JTextField textField_39 = new JTextField("");
387                 textField_39.setBounds(27, 101, 128, 23);
388                 contentPane.add(textField_39);

389                 JLabel jLabel_41 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
390                 jLabel_41.setBounds(153, 101, 101, 23);
391                 contentPane.add(jLabel_41);

392                 JTextField textField_40 = new JTextField("");
393                 textField_40.setBounds(27, 101, 128, 23);
394                 contentPane.add(textField_40);

395                 JLabel jLabel_42 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
396                 jLabel_42.setBounds(153, 101, 101, 23);
397                 contentPane.add(jLabel_42);

398                 JTextField textField_41 = new JTextField("");
399                 textField_41.setBounds(27, 101, 128, 23);
400                 contentPane.add(textField_41);

401                 JLabel jLabel_43 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
402                 jLabel_43.setBounds(153, 101, 101, 23);
403                 contentPane.add(jLabel_43);

404                 JTextField textField_42 = new JTextField("");
405                 textField_42.setBounds(27, 101, 128, 23);
406                 contentPane.add(textField_42);

407                 JLabel jLabel_44 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
408                 jLabel_44.setBounds(153, 101, 101, 23);
409                 contentPane.add(jLabel_44);

410                 JTextField textField_43 = new JTextField("");
411                 textField_43.setBounds(27, 101, 128, 23);
412                 contentPane.add(textField_43);

413                 JLabel jLabel_45 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
414                 jLabel_45.setBounds(153, 101, 101, 23);
415                 contentPane.add(jLabel_45);

416                 JTextField textField_44 = new JTextField("");
417                 textField_44.setBounds(27, 101, 128, 23);
418                 contentPane.add(textField_44);

419                 JLabel jLabel_46 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
420                 jLabel_46.setBounds(153, 101, 101, 23);
421                 contentPane.add(jLabel_46);

422                 JTextField textField_45 = new JTextField("");
423                 textField_45.setBounds(27, 101, 128, 23);
424                 contentPane.add(textField_45);

425                 JLabel jLabel_47 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
426                 jLabel_47.setBounds(153, 101, 101, 23);
427                 contentPane.add(jLabel_47);

428                 JTextField textField_46 = new JTextField("");
429                 textField_46.setBounds(27, 101, 128, 23);
430                 contentPane.add(textField_46);

431                 JLabel jLabel_48 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
432                 jLabel_48.setBounds(153, 101, 101, 23);
433                 contentPane.add(jLabel_48);

434                 JTextField textField_47 = new JTextField("");
435                 textField_47.setBounds(27, 101, 128, 23);
436                 contentPane.add(textField_47);

437                 JLabel jLabel_49 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
438                 jLabel_49.setBounds(153, 101, 101, 23);
439                 contentPane.add(jLabel_49);

440                 JTextField textField_48 = new JTextField("");
441                 textField_48.setBounds(27, 101, 128, 23);
442                 contentPane.add(textField_48);

443                 JLabel jLabel_50 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
444                 jLabel_50.setBounds(153, 101, 101, 23);
445                 contentPane.add(jLabel_50);

446                 JTextField textField_49 = new JTextField("");
447                 textField_49.setBounds(27, 101, 128, 23);
448                 contentPane.add(textField_49);

449                 JLabel jLabel_51 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
450                 jLabel_51.setBounds(153, 101, 101, 23);
451                 contentPane.add(jLabel_51);

452                 JTextField textField_50 = new JTextField("");
453                 textField_50.setBounds(27, 101, 128, 23);
454                 contentPane.add(textField_50);

455                 JLabel jLabel_52 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
456                 jLabel_52.setBounds(153, 101, 101, 23);
457                 contentPane.add(jLabel_52);

458                 JTextField textField_51 = new JTextField("");
459                 textField_51.setBounds(27, 101, 128, 23);
460                 contentPane.add(textField_51);

461                 JLabel jLabel_53 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
462                 jLabel_53.setBounds(153, 101, 101, 23);
463                 contentPane.add(jLabel_53);

464                 JTextField textField_52 = new JTextField("");
465                 textField_52.setBounds(27, 101, 128, 23);
466                 contentPane.add(textField_52);

467                 JLabel jLabel_54 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
468                 jLabel_54.setBounds(153, 101, 101, 23);
469                 contentPane.add(jLabel_54);

470                 JTextField textField_53 = new JTextField("");
471                 textField_53.setBounds(27, 101, 128, 23);
472                 contentPane.add(textField_53);

473                 JLabel jLabel_55 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
474                 jLabel_55.setBounds(153, 101, 101, 23);
475                 contentPane.add(jLabel_55);

476                 JTextField textField_54 = new JTextField("");
477                 textField_54.setBounds(27, 101, 128, 23);
478                 contentPane.add(textField_54);

479                 JLabel jLabel_56 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
480                 jLabel_56.setBounds(153, 101, 101, 23);
481                 contentPane.add(jLabel_56);

482                 JTextField textField_55 = new JTextField("");
483                 textField_55.setBounds(27, 101, 128, 23);
484                 contentPane.add(textField_55);

485                 JLabel jLabel_57 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
486                 jLabel_57.setBounds(153, 101, 101, 23);
487                 contentPane.add(jLabel_57);

488                 JTextField textField_56 = new JTextField("");
489                 textField_56.setBounds(27, 101, 128, 23);
490                 contentPane.add(textField_56);

491                 JLabel jLabel_58 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
492                 jLabel_58.setBounds(153, 101, 101, 23);
493                 contentPane.add(jLabel_58);

494                 JTextField textField_57 = new JTextField("");
495                 textField_57.setBounds(27, 101, 128, 23);
496                 contentPane.add(textField_57);

497                 JLabel jLabel_59 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
498                 jLabel_59.setBounds(153, 101, 101, 23);
499                 contentPane.add(jLabel_59);

400                 JTextField textField_58 = new JTextField("");
401                 textField_58.setBounds(27, 101, 128, 23);
402                 contentPane.add(textField_58);

403                 JLabel jLabel_60 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
404                 jLabel_60.setBounds(153, 101, 101, 23);
405                 contentPane.add(jLabel_60);

406                 JTextField textField_59 = new JTextField("");
407                 textField_59.setBounds(27, 101, 128, 23);
408                 contentPane.add(textField_59);

409                 JLabel jLabel_61 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
410                 jLabel_61.setBounds(153, 101, 101, 23);
411                 contentPane.add(jLabel_61);

412                 JTextField textField_60 = new JTextField("");
413                 textField_60.setBounds(27, 101, 128, 23);
414                 contentPane.add(textField_60);

415                 JLabel jLabel_62 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
416                 jLabel_62.setBounds(153, 101, 101, 23);
417                 contentPane.add(jLabel_62);

418                 JTextField textField_61 = new JTextField("");
419                 textField_61.setBounds(27, 101, 128, 23);
420                 contentPane.add(textField_61);

421                 JLabel jLabel_63 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
422                 jLabel_63.setBounds(153, 101, 101, 23);
423                 contentPane.add(jLabel_63);

424                 JTextField textField_62 = new JTextField("");
425                 textField_62.setBounds(27, 101, 128, 23);
426                 contentPane.add(textField_62);

427                 JLabel jLabel_64 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
428                 jLabel_64.setBounds(153, 101, 101, 23);
429                 contentPane.add(jLabel_64);

430                 JTextField textField_63 = new JTextField("");
431                 textField_63.setBounds(27, 101, 128, 23);
432                 contentPane.add(textField_63);

433                 JLabel jLabel_65 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
434                 jLabel_65.setBounds(153, 101, 101, 23);
435                 contentPane.add(jLabel_65);

436                 JTextField textField_64 = new JTextField("");
437                 textField_64.setBounds(27, 101, 128, 23);
438                 contentPane.add(textField_64);

439                 JLabel jLabel_66 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
440                 jLabel_66.setBounds(153, 101, 101, 23);
441                 contentPane.add(jLabel_66);

442                 JTextField textField_65 = new JTextField("");
443                 textField_65.setBounds(27, 101, 128, 23);
444                 contentPane.add(textField_65);

445                 JLabel jLabel_67 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
446                 jLabel_67.setBounds(153, 101, 101, 23);
447                 contentPane.add(jLabel_67);

448                 JTextField textField_66 = new JTextField("");
449                 textField_66.setBounds(27, 101, 128, 23);
450                 contentPane.add(textField_66);

451                 JLabel jLabel_68 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
452                 jLabel_68.setBounds(153, 101, 101, 23);
453                 contentPane.add(jLabel_68);

454                 JTextField textField_67 = new JTextField("");
455                 textField_67.setBounds(27, 101, 128, 23);
456                 contentPane.add(textField_67);

457                 JLabel jLabel_69 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
458                 jLabel_69.setBounds(153, 101, 101, 23);
459                 contentPane.add(jLabel_69);

460                 JTextField textField_68 = new JTextField("");
461                 textField_68.setBounds(27, 101, 128, 23);
462                 contentPane.add(textField_68);

463                 JLabel jLabel_70 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
464                 jLabel_70.setBounds(153, 101, 101, 23);
465                 contentPane.add(jLabel_70);

466                 JTextField textField_69 = new JTextField("");
467                 textField_69.setBounds(27, 101, 128, 23);
468                 contentPane.add(textField_69);

469                 JLabel jLabel_71 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
470                 jLabel_71.setBounds(153, 101, 101, 23);
471                 contentPane.add(jLabel_71);

472                 JTextField textField_70 = new JTextField("");
473                 textField_70.setBounds(27, 101, 128, 23);
474                 contentPane.add(textField_70);

475                 JLabel jLabel_72 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
476                 jLabel_72.setBounds(153, 101, 101, 23);
477                 contentPane.add(jLabel_72);

478                 JTextField textField_71 = new JTextField("");
479                 textField_71.setBounds(27, 101, 128, 23);
480                 contentPane.add(textField_71);

481                 JLabel jLabel_73 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
482                 jLabel_73.setBounds(153, 101, 101, 23);
483                 contentPane.add(jLabel_73);

484                 JTextField textField_72 = new JTextField("");
485                 textField_72.setBounds(27, 101, 128, 23);
486                 contentPane.add(textField_72);

487                 JLabel jLabel_74 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
488                 jLabel_74.setBounds(153, 101, 101, 23);
489                 contentPane.add(jLabel_74);

490                 JTextField textField_73 = new JTextField("");
491                 textField_73.setBounds(27, 101, 128, 23);
492                 contentPane.add(textField_73);

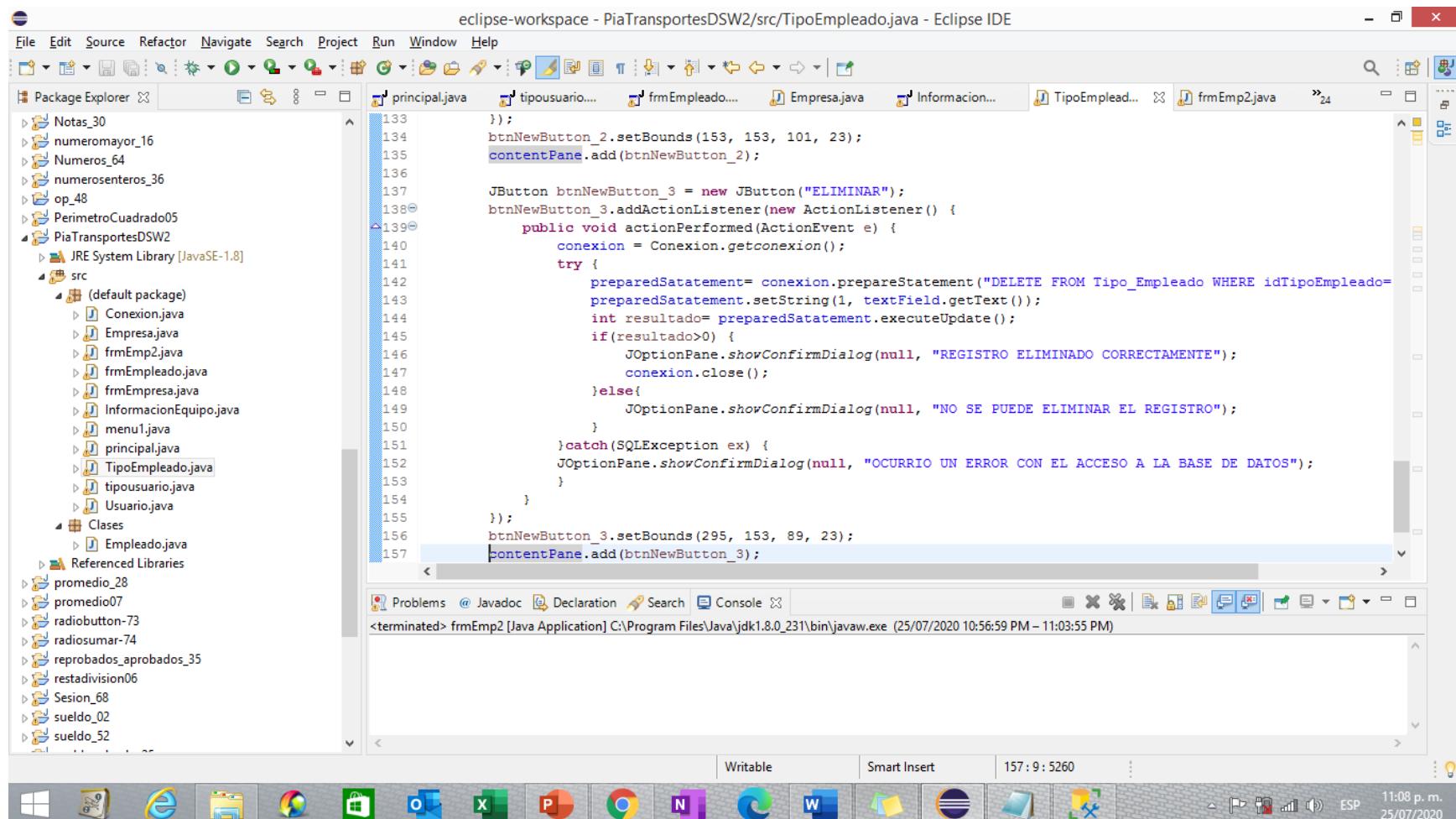
493                 JLabel jLabel_75 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
494                 jLabel_75.setBounds(153, 101, 101, 23);
495                 contentPane.add(jLabel_75);

496                 JTextField textField_74 = new JTextField("");
497                 textField_74.setBounds(27, 101, 128, 23);
498                 contentPane.add(textField_74);

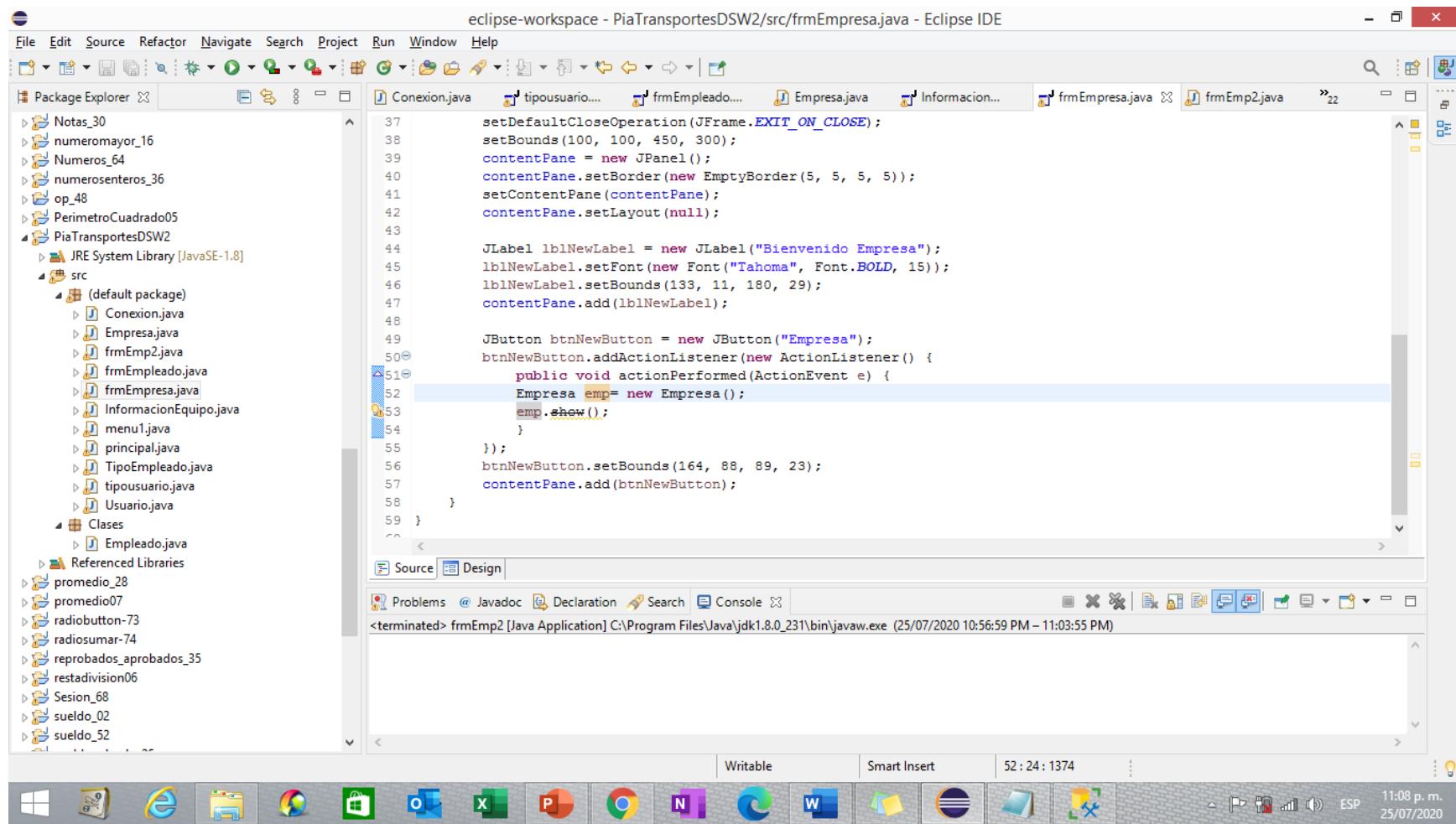
499                 JLabel jLabel_76 = new JLabel("TIPO DE VEHICULO");
500                 jLabel_76.setBounds(153, 101, 101, 23);
501                 contentPane.add(jLabel_76);

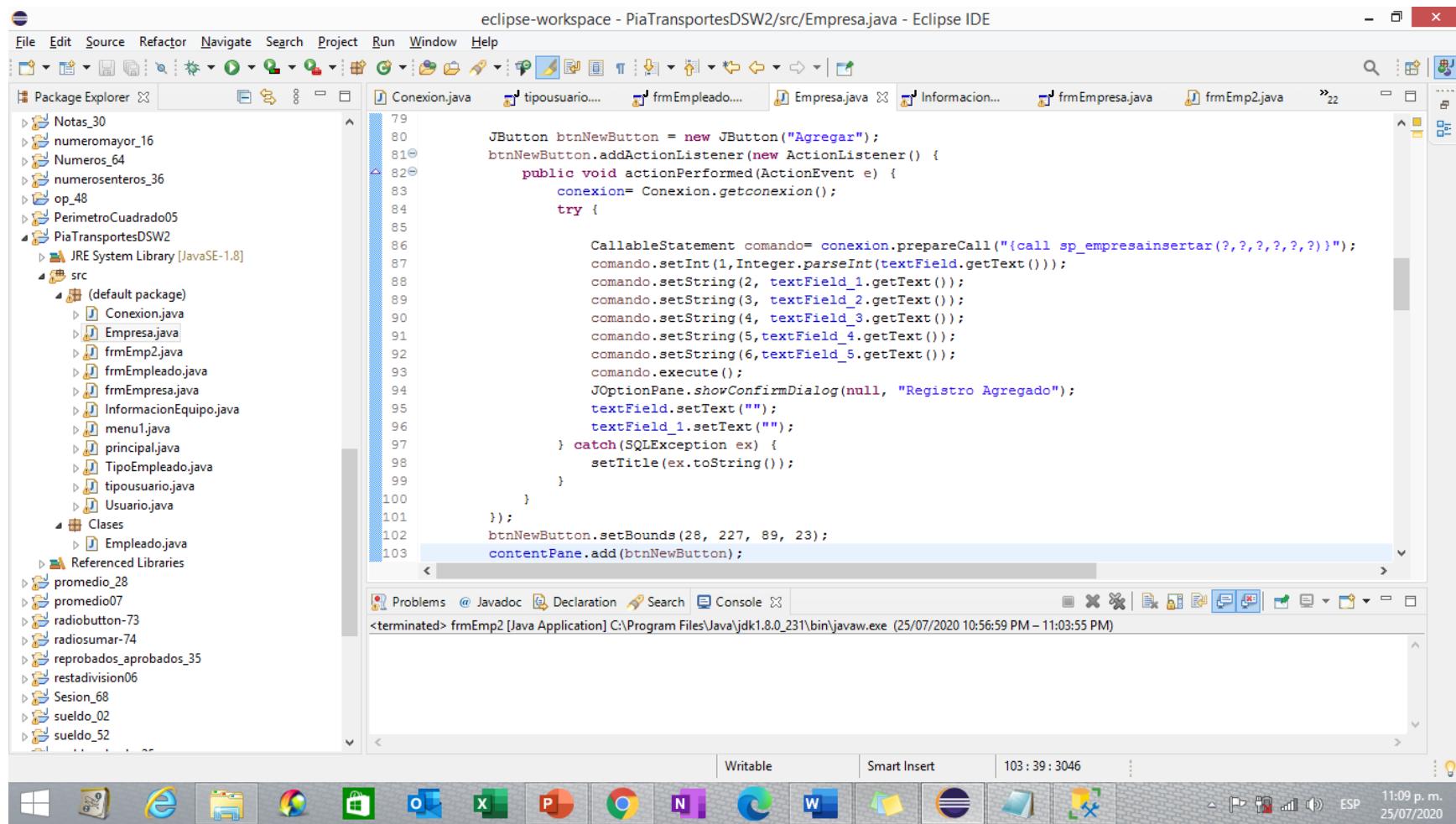
502                 JTextField textField_75 = new JTextField("");
503                 textField_75.setBounds(27, 101, 128, 23);

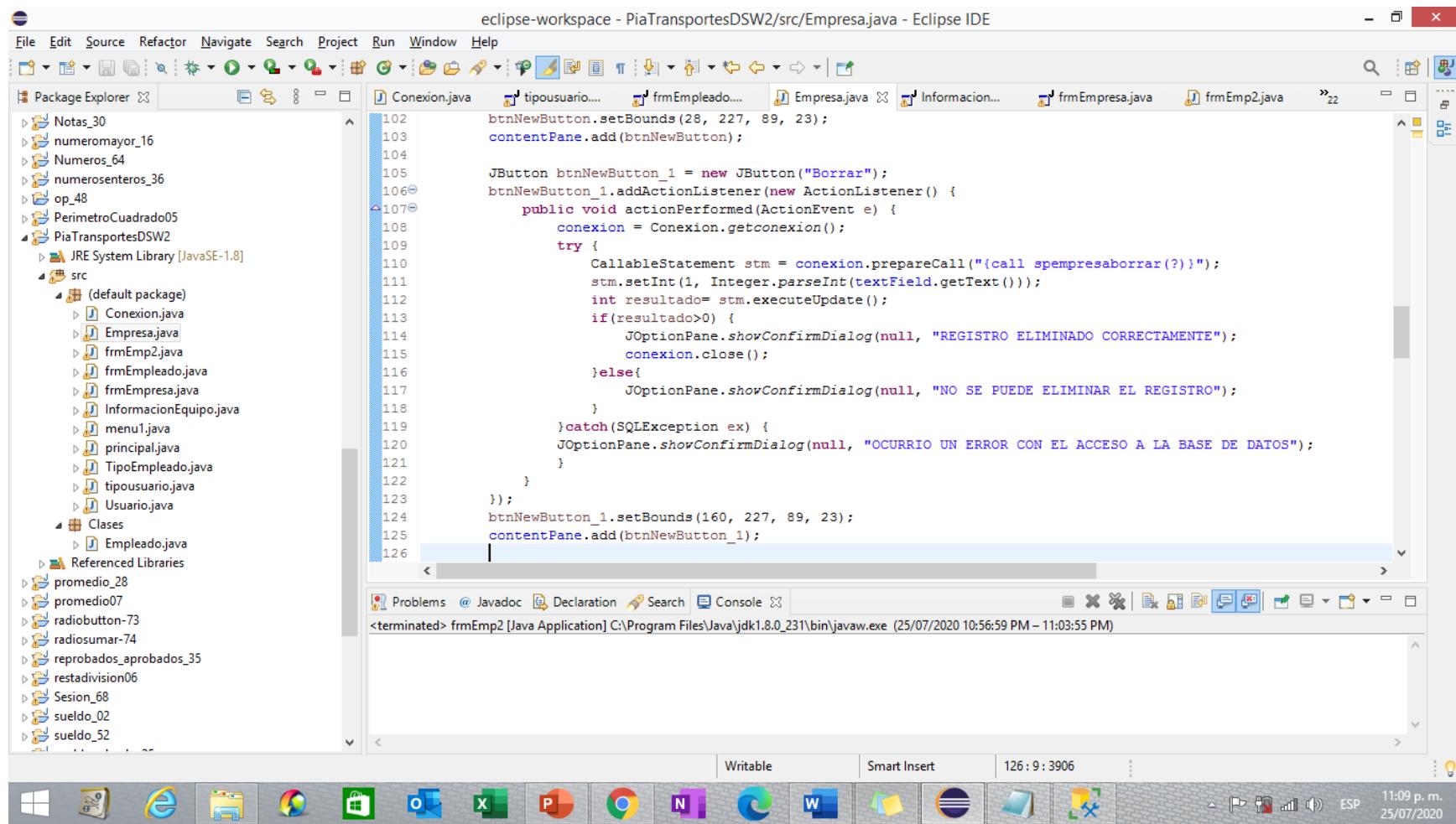
```

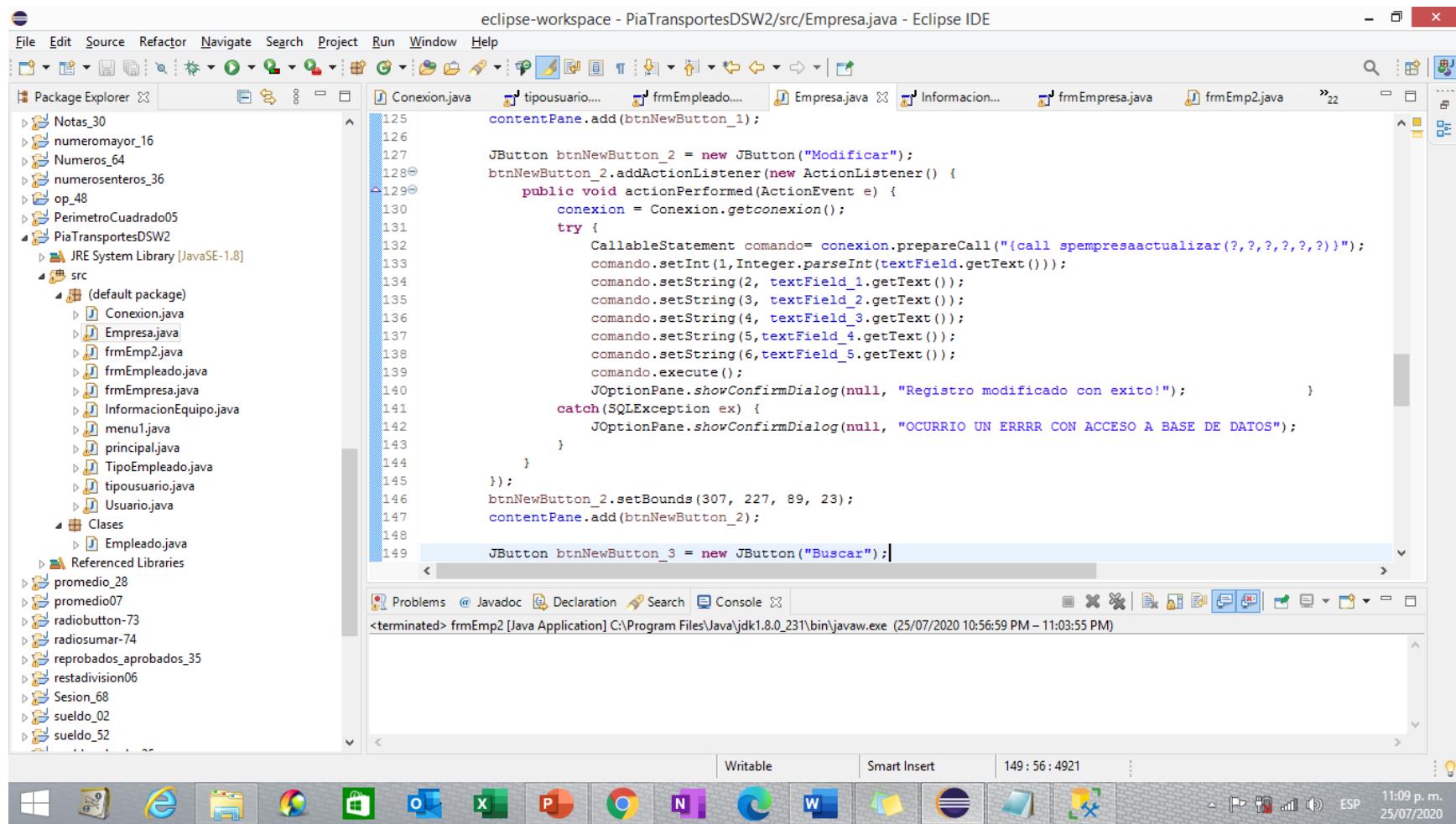


Login empresa









eclipse-workspace - PiaTransportesDSW2/src/Empresa.java - Eclipse IDE

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer Conexion.java tipousuario... frmEmpleado... Empresa.java Informacion... frmEmpresa.java frmEmp2.java >22

Notas_30 numeromayor_16 Numeros_64 numerosenteros_36 op_48 PerimetroCuadrado05 PiaTransportesDSW2 JRE System Library [JavaSE-1.8] src (default package) Conexion.java Empresa.java frmEmp2.java frmEmpleado.java frmEmpresa.java InformacionEquipo.java menu1.java principal.java TipoEmpleado.java tipousuario.java Usuario.java Clases Empleado.java Referenced Libraries promedio_28 promedio07 radiobutton-73 radiosumar-74 reprobados_aprobados_35 restadivision06 Sesion_68 sueldo_02 sueldo_52

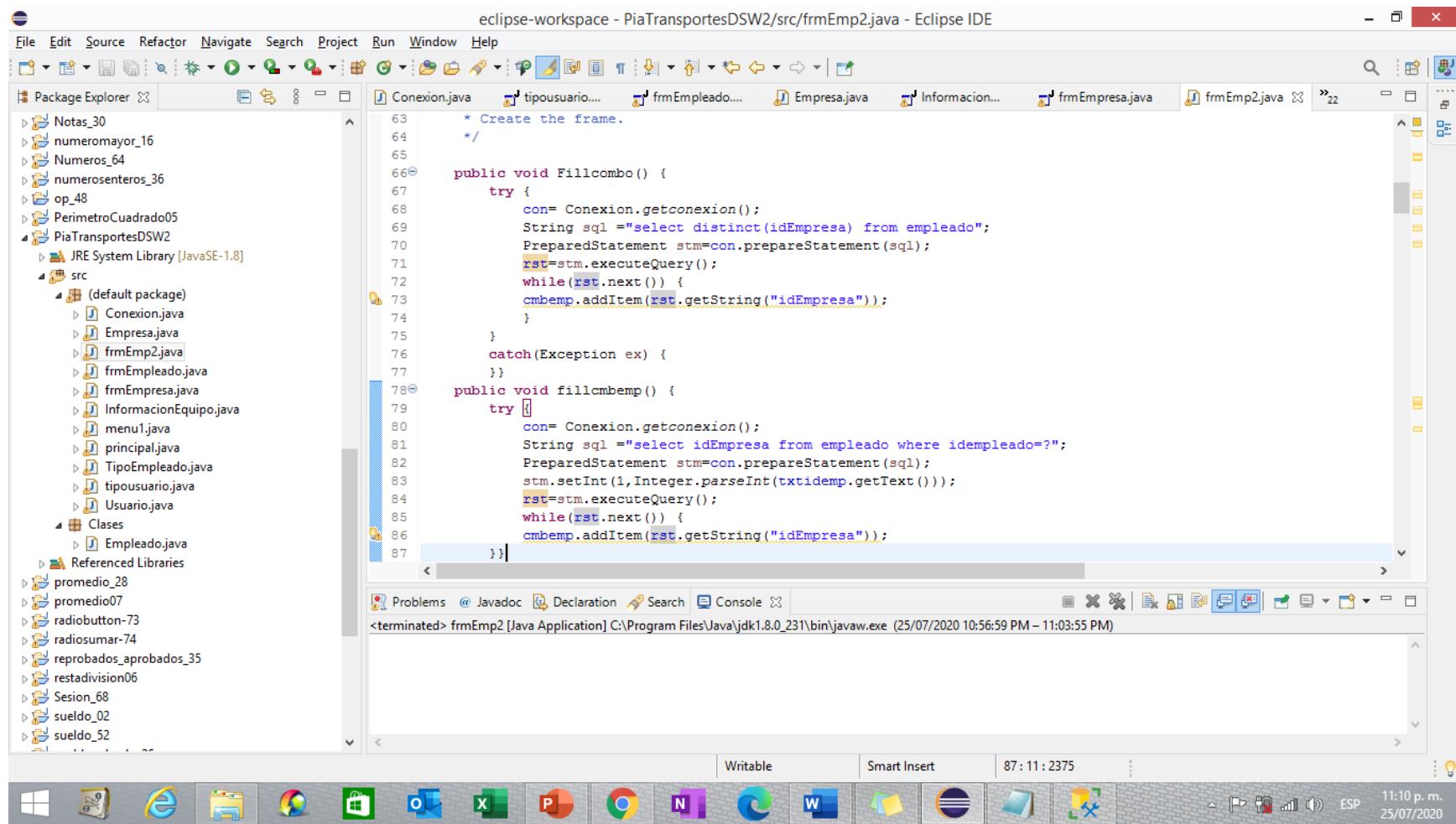
146 btnNewButton_2.setBounds(307, 227, 89, 23);
147 contentPane.add(btnNewButton_2);
148
149 JButton btnNewButton_3 = new JButton("Buscar");
150 btnNewButton_3.addActionListener(new ActionListener() {
151 public void actionPerformed(ActionEvent e) {
152 conexion = Conexion.getconexion();
153 try {
154 preparedStatement= conexion.prepareStatement("select e.Nombre,e.Colonia,e.Calle,e.NoExterior,"
155 preparedStatement.setInt(1, Integer.parseInt(textField.getText()));
156 resultSet=preparedSatatement.executeQuery();
157 if(resultSet.next()) {
158 textField_1.setText(resultSet.getString("Nombre"));
159 textField_2.setText(resultSet.getString("Colonia"));
160 textField_3.setText(resultSet.getString("Calle"));
161 textField_4.setText(resultSet.getString("NoExterior"));
162 textField_5.setText(resultSet.getString("Telefono"));
163 } else {
164 JOptionPane.showConfirmDialog(null, "id empresa articulo no encontrado");
165 }
166 conexion.close();
167 } catch(SQLException ex){
168 JOptionPane.showConfirmDialog(null, "Ocurrio un error con acceso a base de datos");
169 }
170 }
171 }

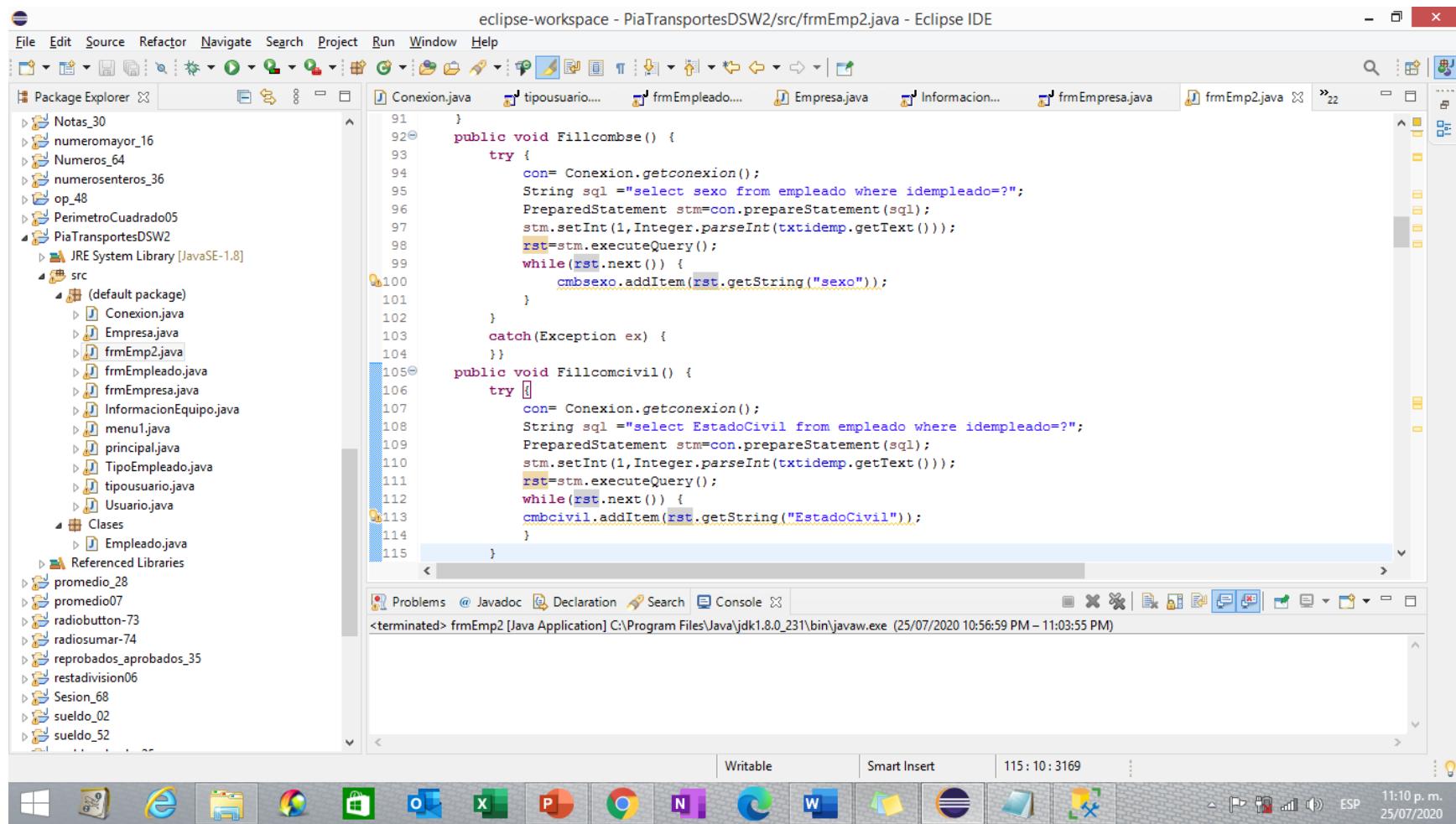
Problems @ Javadoc Declaration Search Console <terminated> frmEmp2 [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_231\bin\javaw.exe (25/07/2020 10:56:59 PM – 11:03:55 PM)

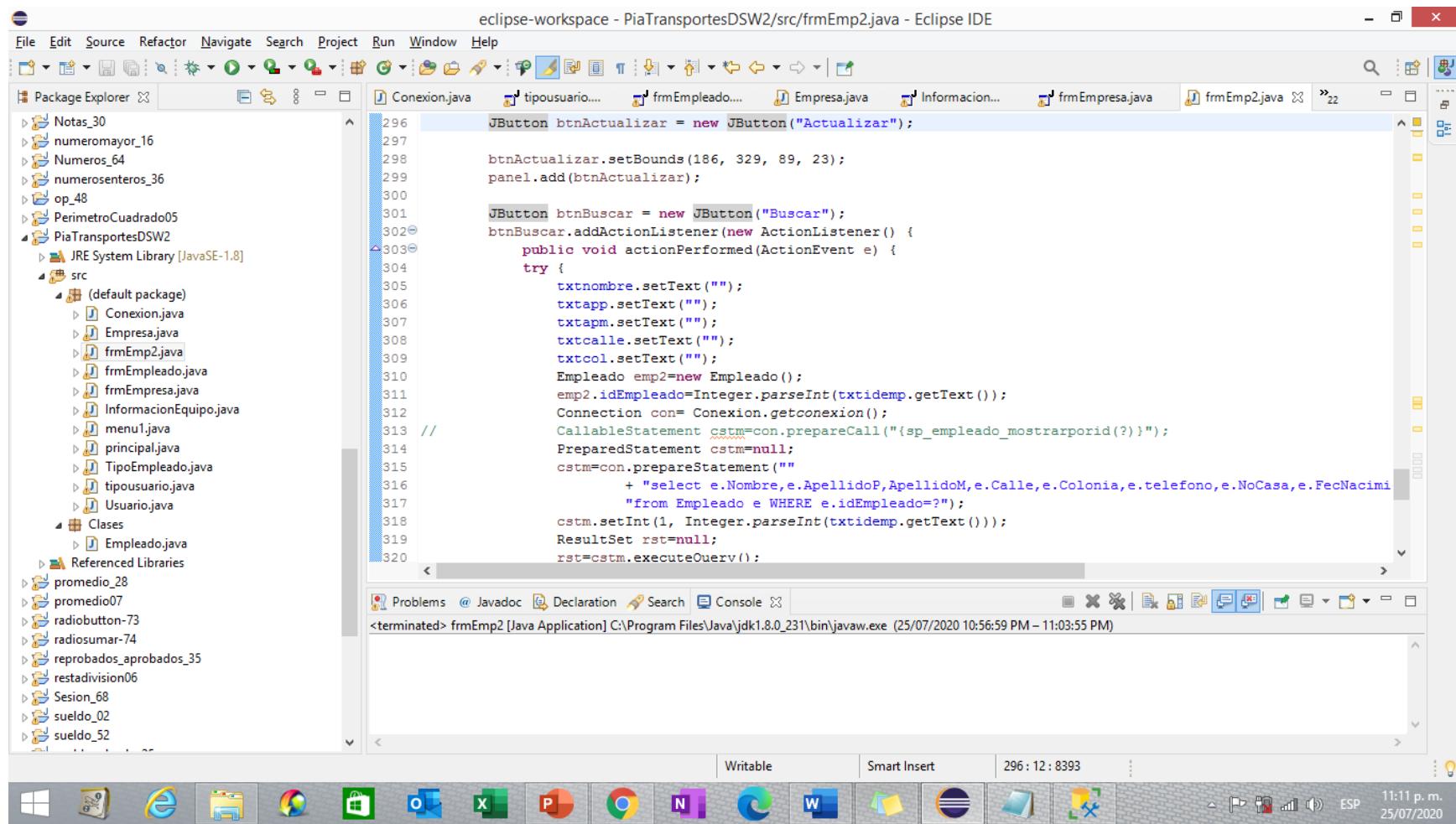
Writable Smart Insert 170:18:5948

Windows Taskbar 11:09 p. m. 25/07/2020

Empleado si inicias sesion como uno







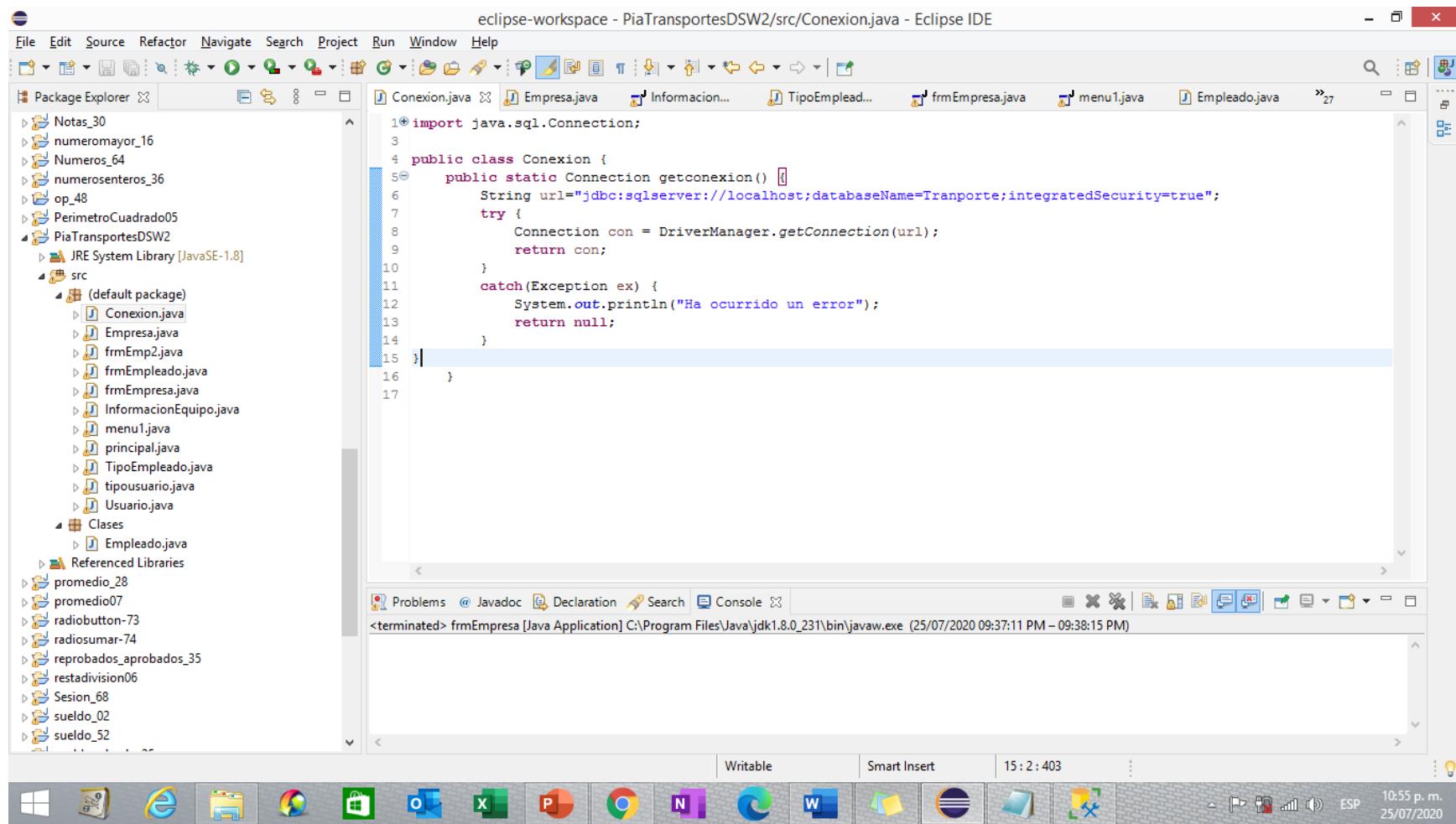
eclipse-workspace - PiaTransportesDSW2/src/frmEmp2.java - Eclipse IDE

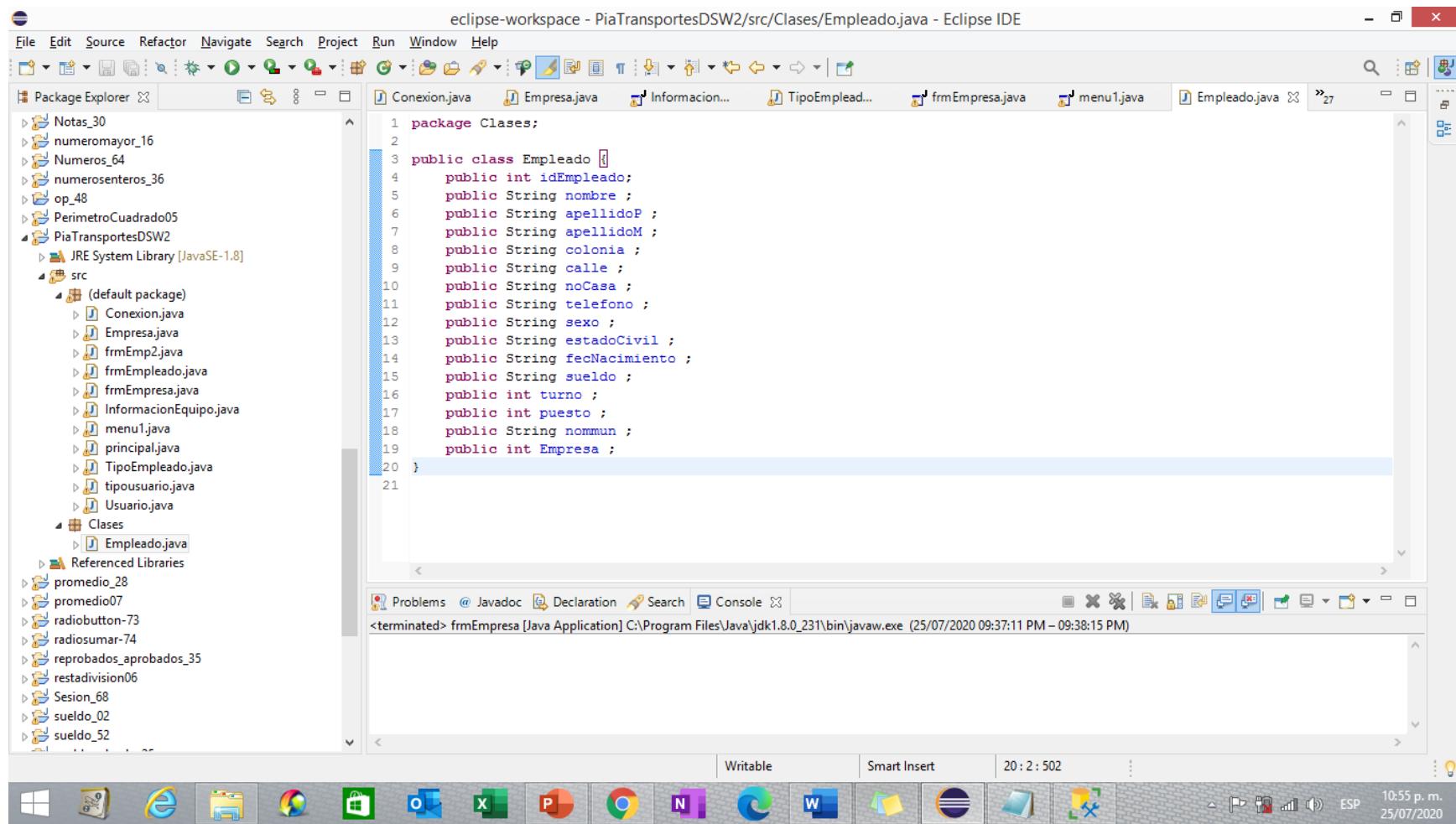
The screenshot shows the Eclipse IDE interface with the following details:

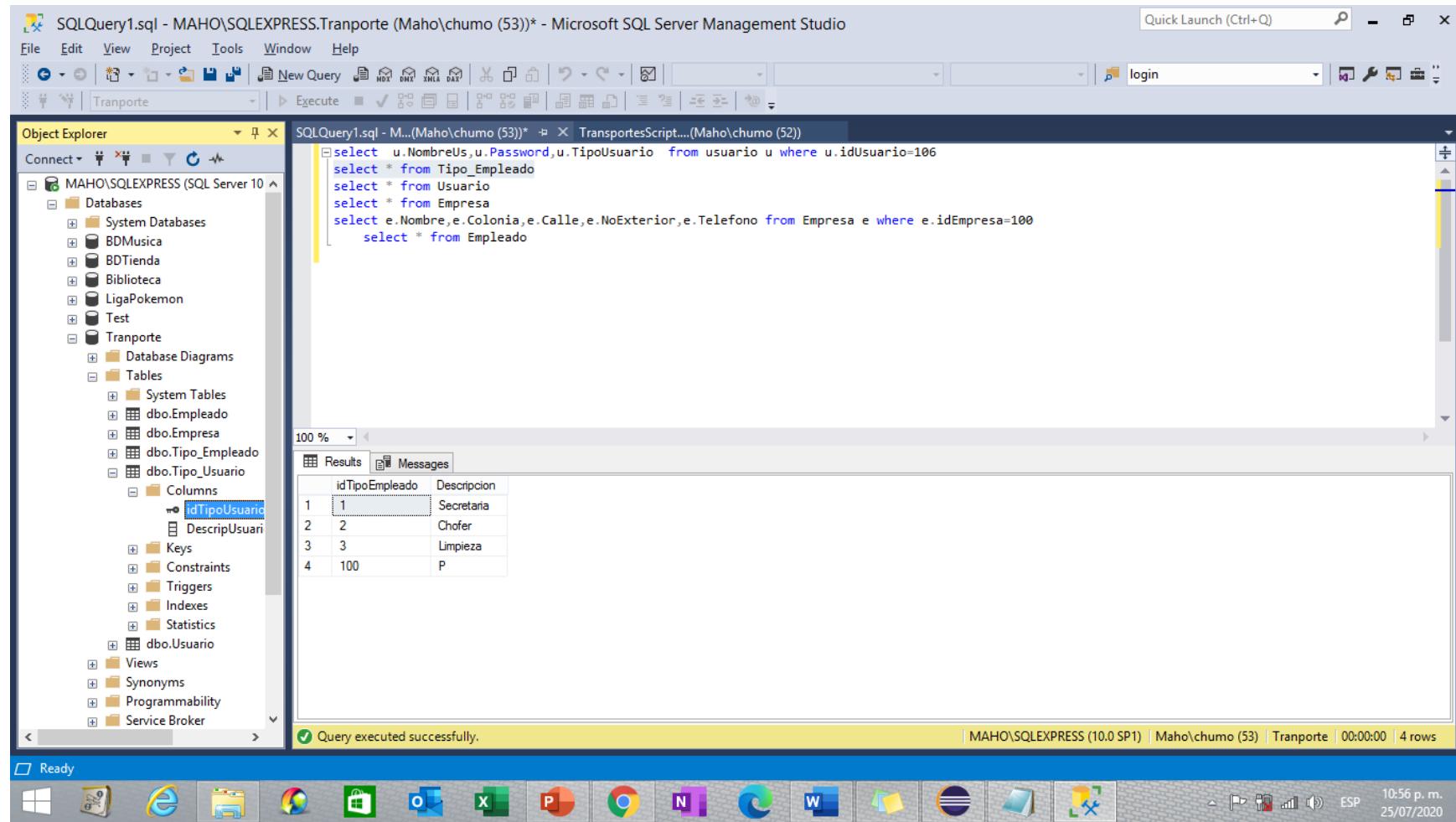
- Project Explorer:** Shows the project structure under "PiaTransportesDSW2". The "src" folder contains several Java files: Conexion.java, Empresa.java, frmEmp2.java (selected), frmEmpleado.java, frmEmpresa.java, InformacionEquipo.java, menu1.java, principal.java, TipoEmpleado.java, tipousuario.java, and Usuario.java. It also lists various database tables like Notas_30, numeromayor_16, Numeros_64, numerosenteros_36, op_48, PerimetroCuadrado05, and others.
- Code Editor:** Displays the Java code for frmEmp2.java. The code retrieves data from a database using JDBC and populates various JTextField components. It includes exception handling for database errors.
- Console:** Shows the output of the application's execution, indicating it terminated successfully at 10:56:59 PM on 25/07/2020.
- Bottom Bar:** Includes standard Windows-style icons for file operations, and a status bar showing the date and time (11:11 p.m. 25/07/2020).

```
321         if(rst.next()) {
322             txtNombre.setText(rst.getString("Nombre"));
323             txtApp.setText(rst.getString("ApellidoP"));
324             txtApm.setText(rst.getString("ApellidoM"));
325             txtCalle.setText(rst.getString("Calle"));
326             txtCol.setText(rst.getString("Colonia"));
327             txtNoCasa.setText(rst.getString("NoCasa"));
328             txtTel.setText(rst.getString("telefono"));
329             FillCombse();
330             txtFecha.setText(rst.getString("FecNacimiento"));
331             txtSueldo.setText(rst.getString("sueldo"));
332             txtTurno.setText(rst.getString("turno"));
333             txtIdPuesto.setText(rst.getString("idpuesto"));
334             txtMun.setText(rst.getString("nombrmun"));
335             FillComCivil();
336             fillcmbemp();
337         }
338     } else {
339         JOptionPane.showMessageDialog(null,"No se encontro el empleado");
340     }
341     con.close();
342 }
343 catch(Exception ex) {
344     JOptionPane.showMessageDialog(null, "Ha ocurrido un error"+ex);
345     System.out.print("Ha ocurrido un error"+ex);
346 }
```

Capa de Datos







Conclusión grupal Ingles Español:

Con este proyecto final pusimos en práctica lo visto durante este curso de java nosotros decidimos crear un programa para una empresa de transportes nuestro programa consiste en que el administrador puede agregar, modificar, visualizar o eliminar información, no basamos en los ejercicios o programas vistos desde la clase, desde las herramientas de SWING.

decidimos utilizar la base de datos SQL Server ya que anterior mente habíamos usado esta base de datos en varios proyectos y contábamos con el conocimiento de trabajar de esta forma, y pusimos en práctica todo lo aprendido en el curso desde el uso de los radio, button , etiquetas , checkbox etc. , y nos dimos cuenta que la manera de codificar en JAVA es muy parecida a las aprendidas en otros lenguajes de programación tales como lenguaje C o C++ , también pudimos aprender de cómo se trabaja en la programación orientada a objetos y de las ventajas de usar este lenguaje de programación tales como

la Seguridad: La compilación que se realiza de los programas escritos en Java hace que sean muy seguro.

Rendimiento: Java ofrece un mayor nivel de rendimiento con características como la liberación de memoria. Para llegar a tener un excelente rendimiento tendríamos que recurrir a lenguajes como C++, .NET,... Pero Java nos ofrece una gran parte de estas ventajas con una sintaxis sencilla.

Curva de aprendizaje: Aprender a programar en Java es más sencillo con respecto a lenguajes como los que comentábamos como C++ aunque es más difícil que otros más recientes como Swift.

También pusimos en práctica otras herramientas que anteriormente ya habíamos utilizado como los diagramas de casos de uso, las gráficas de GANTT y nos sirvió para recordar cómo se usaban estas herramientas y también a utilizar tablas de bases de datos hacer conexión

Por ultimo este proyecto nos sirvió mucho para darnos cuenta de él porque java es uno de los lenguajes de programación que más se utiliza hoy en día y de él porque muchos de los programadores lo prefieren ya sea por su facilidad al momento de declarar las variables o por que se caracteriza por ser un lenguaje de programación orientada a objetos. En la actualidad nos encontramos con famosas aplicaciones web hechas en Java como Uber que ha fundamentado su desarrollo en Java y Go o Netflix que a pesar de que mejora sus lenguajes para usar tecnologías más recientes estuvo basado en Java.

Conclusion:

With this final project we put into practice what was seen during this java course we decided to create a program for a transport company our program is that the administrator can add, modify, display or delete information, we do not base on the exercises or programs seen from the class, from the SWING tools.

We decided to use the SQL Server database since previously we had used this database in several projects and we had the knowledge to work in this way, and we put into practice everything learned in the course from the use of radios, button , labels, checkbox etc. , and we realized that the way of encoding in JAVA is very similar to those learned in other programming languages such as C or C ++, we were also able to learn how to work in object-oriented programming and the advantages of using this programming language such as Security: The compilation of programs written in Java makes them very safe.

Performance: Java offers a higher level of performance with features like memory freeing. To have an excellent performance we would have to resort to languages such as C ++, .NET, ... But Java offers us a large part of these advantages with a simple syntax.

Learning curve: Learning to program in Java is easier with respect to languages such as those we mentioned as C ++ although it is more difficult than other more recent ones such as Swift.

We also put into practice other tools that we had previously used, such as use case diagrams, GANTT charts, and it helped us to remember how these tools were used and also to use database tables to connect

Finally, this project helped us a lot to realize it because java is one of the programming languages that is most used today and it is because many of the programmers prefer it either for its ease when declaring the variables or Because it is characterized by being an object-oriented programming language. Currently we find famous web applications made in Java such as Uber that has based its development on Java and Go or Netflix that despite improving its languages to use more recent technologies was based on Java.

Conclusiones individuales

Conclusión Martínez Dimas Mahonri.

En la realización de este producto integrado de aprendizaje logre poner en práctica mis conocimientos acerca de este lenguaje de programación que es muy utilizado en la actualidad.

Al momento de estar codificando y diseñando la base de datos logre poner en práctica los conocimientos que adquirí a lo largo de este verano en la materia de desarrollo de software 2, de la misma manera logre aprender e investigar por mi cuenta las diferentes formas en las cuales se pueden acceder a las bases de datos relacionales como MySQL y SQL Server.

El proceso de configuración de la base de datos SQL Server me ayudo a poder entender como es que los diferentes sistemas gestores de bases datos funcionan en la actualidad y que se comportan de diferentes maneras dependiendo del lenguaje que utilizamos para la interacción con la base de datos.

Al empezar este curso de verano yo ya tenía conocimientos previos acerca del lenguaje de programación Java y de lo que son las bases de datos relacionales sin embargo tenía pocos conocimientos previos acerca de MySQL pero al ser una base de datos relacional posee características similares a otros sistemas gestores de bases de datos como SQL Server, Oracle y DB2.

En el desarrollo de este producto integrador de aprendizaje (PIA) pude entender y poner en práctica cada uno de los diferentes conceptos de controles que existen en Java Swing y de los cuales logré utilizar en el proyecto JTextField, JLabel, JButton, JTable, JComboBox, entre otros.

De manera personal fue una experiencia muy enriquecedora poder programar este sistema en el lenguaje de programación conocido como Java y utilizando las librerías Swing y de SQL para poder crear interfaces gráficas y acceder a datos provenientes de SQL Server el cual es un sistema gestor de base de datos.

Logré poner en práctica los diversos conocimientos que poseo acerca de este lenguaje de programación y poder usar mi creatividad para poder diseñar y crear las diferentes ventanas o interfaces gráficas (JFrame).

Aún me queda mucho por aprender de este lenguaje como su interacción con la web al utilizar JavaEE y Swing para poder trabajar con este lenguaje en la web, de la misma manera considero que es muy interesante poder conocer los diferentes lenguajes de programación que existen para poder ser un mejor programador y próximamente licenciado en Tecnologías de Información.

A parte de seguir aprendiendo un poco mas acerca de Java también me gustaría aprender a utilizar Node.js y aprender mas acerca de lo que es JavaScript el cual es un lenguaje muy utilizado en la actualidad.

Agradezco al maestro por los conocimientos y explicaciones realizadas a lo largo del presente curso de verano en el cual logre aprender y poner en práctica mis conocimientos acerca de este lenguaje de programación.