

GUIA

JPanel
jPanel1, jPanel2

1. Crear el siguiente diseño.

The screenshot shows a Java Swing window with a title bar. Inside, there are two main panels. The left panel, titled 'Formulario', contains a form with the following fields: 'Carnet' (text field), 'Nombre' (text field), 'Apellido' (text field), 'DUI' (text field with a hyphen), 'Fecha de Nacimiento' (text field with two hyphens), 'Sexo' (JComboBox with 'Masculino' selected), 'Direccion' (text field), and 'Telefono' (text field with a hyphen). Below these fields is a 'Guardar' button. The right panel contains a JTable with 8 columns: 'Carnet', 'Nombre', 'Apellidos', 'Dui', 'Fecha de ...', 'Sexo', 'Direccion', and 'Telefono'. The table is currently empty. At the bottom right of the window is an 'Eliminar' button.

JButton
jButtonGuardar

JTable
tabla

JButton:
jButton1

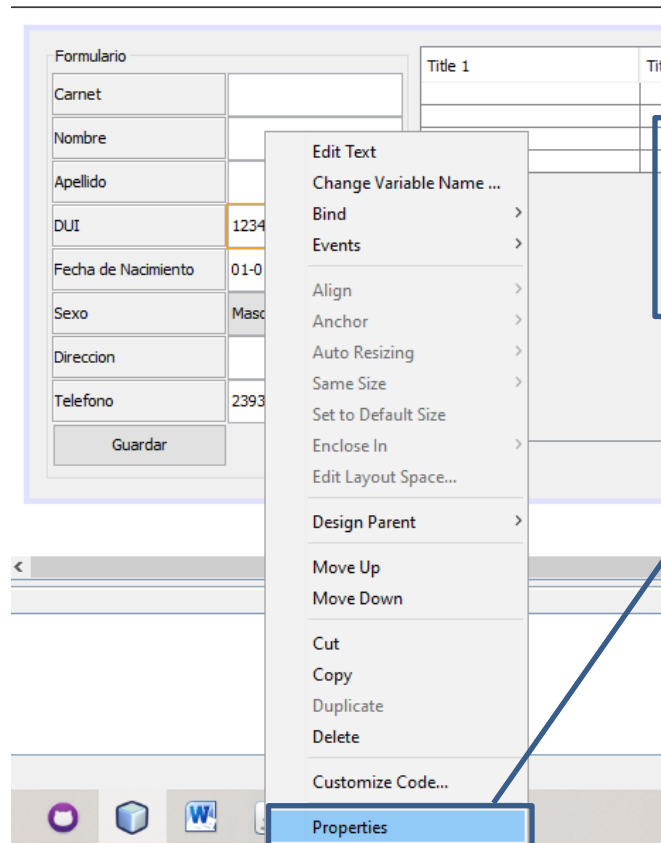
JLabel:
jLabel1, jLabel2, jLabel3,
jLabel4, jLabel5, jLabel6,
jLabel7, jLabel8

JTextField: jTextFieldCarnet,
jTextFieldNombre,
jTextFieldApellido,
jTextFieldDireccion

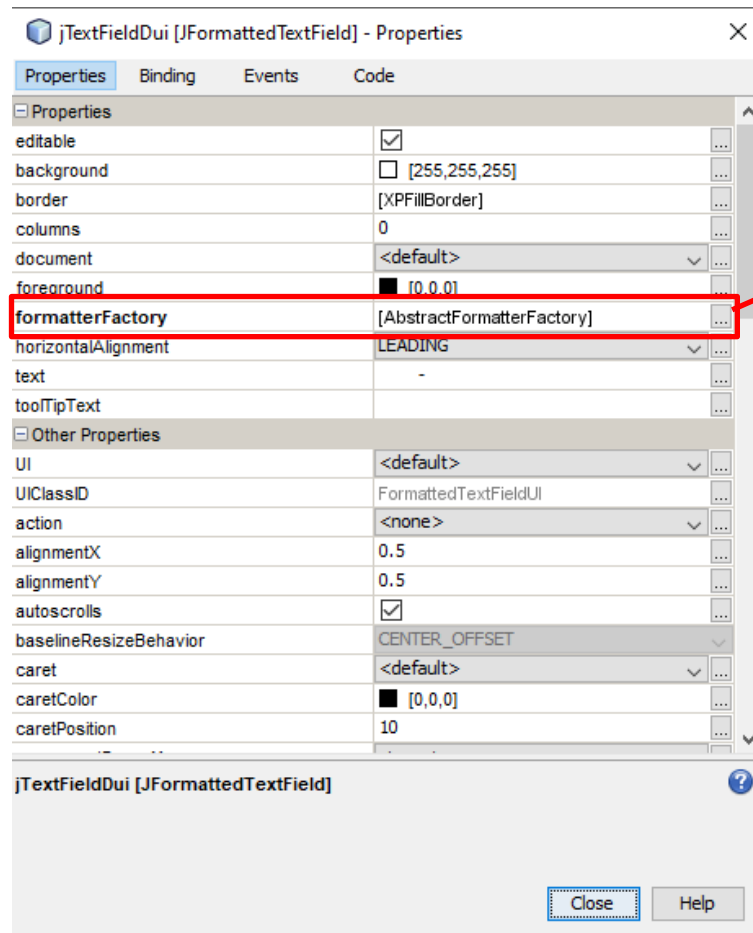
JFormattedTextField:
jTextFieldDui,
jTextFieldFecha,
jTextFieldTelefono

JComboBox:
jComboBoxSexo

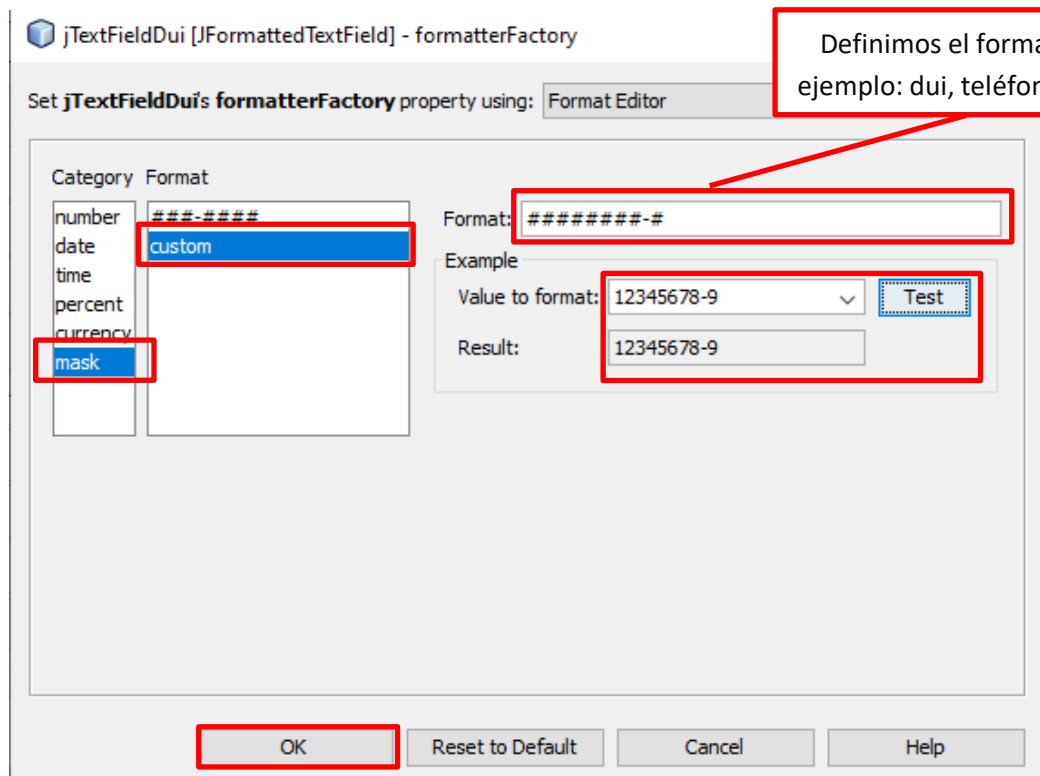
2. En el caso de los **JFormattedTextField** se validaran:
Dui: 00000000-0
Fecha de Nacimiento: dd-mm-yyyy (día-mes-año)
Teléfono: 0000-0000



Clic derecho sobre "JFormattedTextField" y seleccionar la opción "Propiedades"



Clic en los puntitos



Definimos el formato a utilizar, ejemplo: dui, teléfono, fechas, etc.

NOTA: Hacer el procedimiento anterior para Dui, Fecha de Nacimiento y Teléfono.

3. Al haber finalizado el diseño, nos vamos a la pestaña del código y definimos las columnas de nuestra tabla.

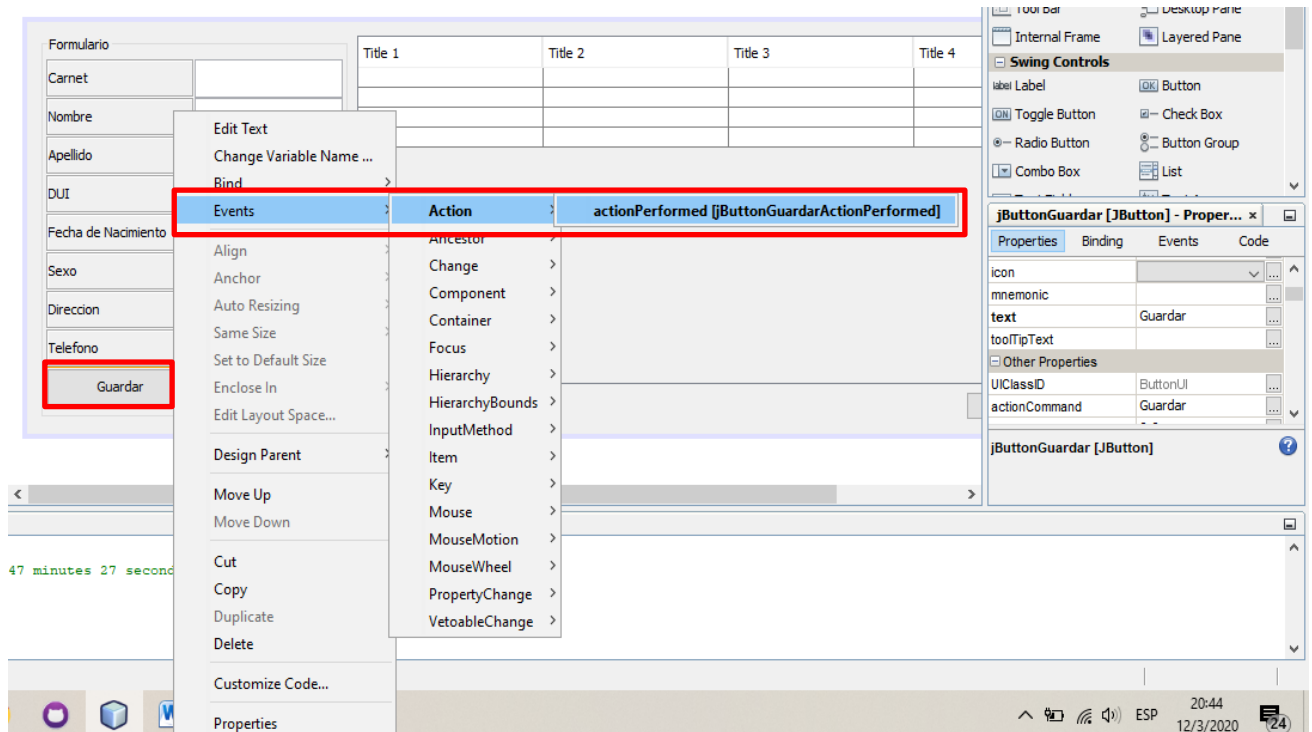
```
public class Formulario extends JFrame{

    DefaultTableModel modelo;

    public Formulario() {
        initComponents();
        this.setLocationRelativeTo(null);
        this.setResizable(false);
        modelo = new DefaultTableModel();
        tabla.setModel(modelo);

        modelo.addColumn("Carnet");
        modelo.addColumn("Nombre");
        modelo.addColumn("Apellidos");
        modelo.addColumn("Fecha de Nacimiento");
        modelo.addColumn("Dui");
        modelo.addColumn("Sexo");
        modelo.addColumn("Direccion");
        modelo.addColumn("Telefono");
    }
}
```

4. Botón guardar:



```

private void jButtonGuardarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    if(jTextFieldCarnet.getText().isEmpty() ||
        jTextFieldNombre.getText().isEmpty() ||
        jTextFieldApellido.getText().isEmpty() ||
        jTextFieldFecha.getText().isEmpty() ||
        jTextFieldDui.getText().isEmpty() ||
        jTextFieldDireccion.getText().isEmpty() ||
        jTextFieldTelefono.getText().isEmpty())
    {
        JOptionPane.showMessageDialog(this, "Complete los campos vacios.", "", JOptionPane.WARNING_MESSAGE);
    }
    else
    {
        Object []object = new Object[8];
        object[0] = jTextFieldCarnet.getText();
        object[1] = jTextFieldNombre.getText();
        object[2] = jTextFieldApellido.getText();
        object[3] = jTextFieldFecha.getText();
        object[4] = jTextFieldDui.getText();
        object[5] = jComboBoxSexo.getSelectedItem();
        object[6] = jTextFieldDireccion.getText();
        object[7] = jTextFieldTelefono.getText();
        modelo.addRow(object);
        limpiar();
    }
}

```

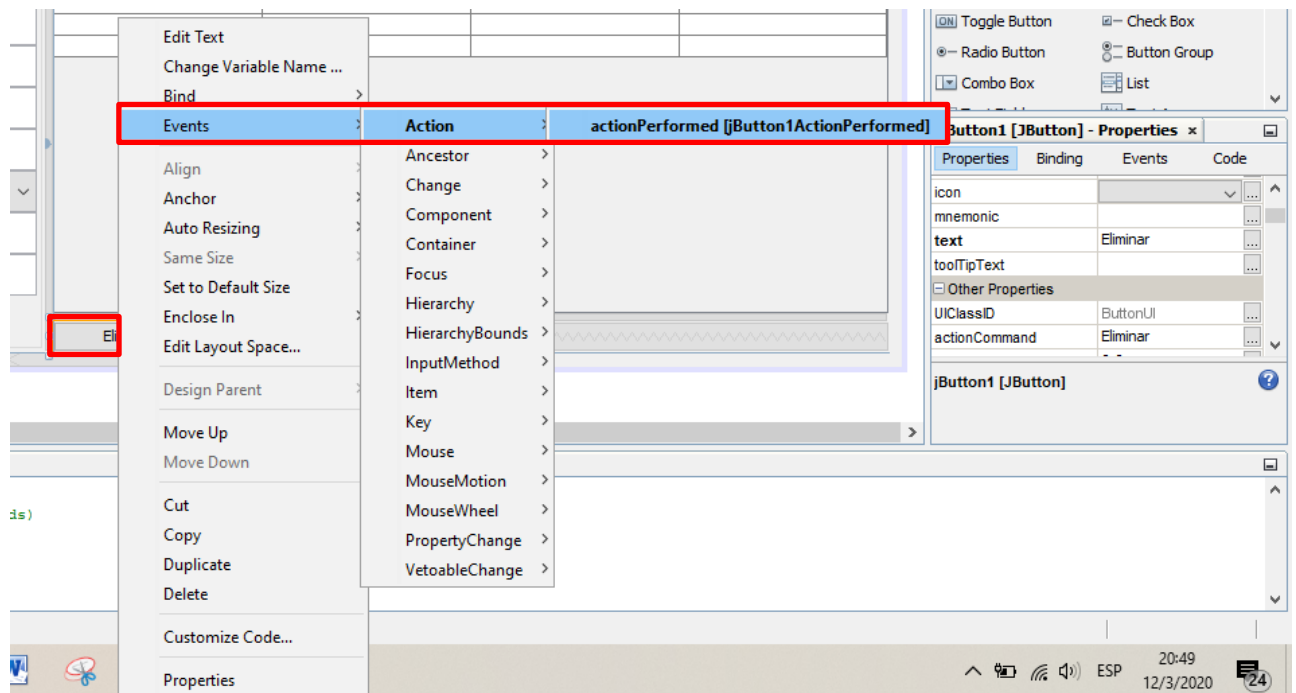
5. Creamos un método limpiar()

```

private void limpiar() {
    jTextFieldCarnet.setText("");
    jTextFieldNombre.setText("");
    jTextFieldApellido.setText("");
    jTextFieldDui.setText("");
    jTextFieldFecha.setText("");
    jComboBoxSexo.setSelectedIndex(0);
    jTextFieldDireccion.setText("");
    jTextFieldTelefono.setText("");
}

```

6. Botón Eliminar:



```
private void jButton1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    int fila = tabla.getSelectedRow();
    if(fila != -1){
        modelo.removeRow(fila);
    }else{
        JOptionPane.showMessageDialog(this, "Debe seleccionar una fila");
    }
}
```

7. Su diseño mostrara los datos del formulario de la siguiente manera:

The screenshot shows a Java Swing window titled 'Formulario'. On the left, there is a form with input fields for 'Carnet', 'Nombre', 'Apellido', 'DUI', 'Fecha de Nacimiento', 'Sexo' (a dropdown menu showing 'Masculino'), 'Direccion', and 'Telefono'. Below the form is a 'Guardar' button. On the right, there is a table displaying the data entered in the form. The table has columns: 'Carnet', 'Nombre', 'Apellidos', 'Fecha de ...', 'Dui', 'Sexo', 'Direccion', and 'Telefono'. The data row shows: 'PP12345', 'Juan', 'Perez', '01-01-1990', '12345678-9', 'Masculino', 'San Vicente', and '2393-1234'. At the bottom right of the window is an 'Eliminar' button.

Carnet	Nombre	Apellidos	Fecha de ...	Dui	Sexo	Direccion	Telefono
PP12345	Juan	Perez	01-01-1990	12345678-9	Masculino	San Vicente	2393-1234

