

## **Parcial III**



## . Contents

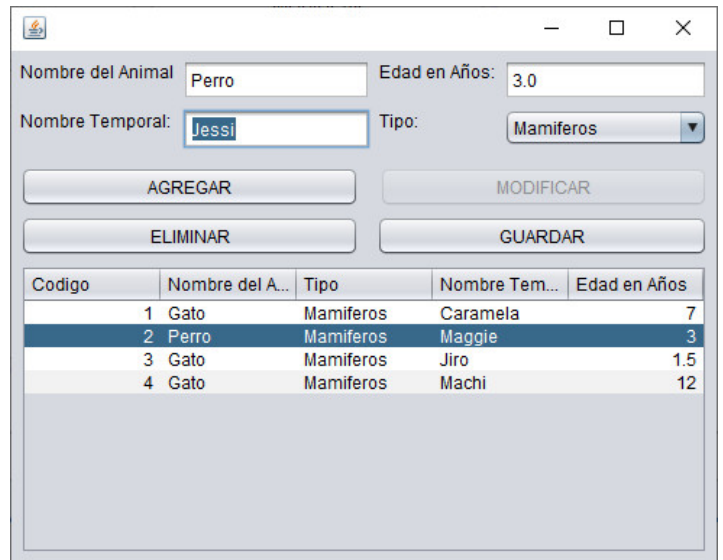
<b>I Problema</b>	<b>2</b>
<b>II Ejecución</b>	<b>2</b>
<b>IIICodigo Implementado</b>	<b>3</b>

## I. Problema

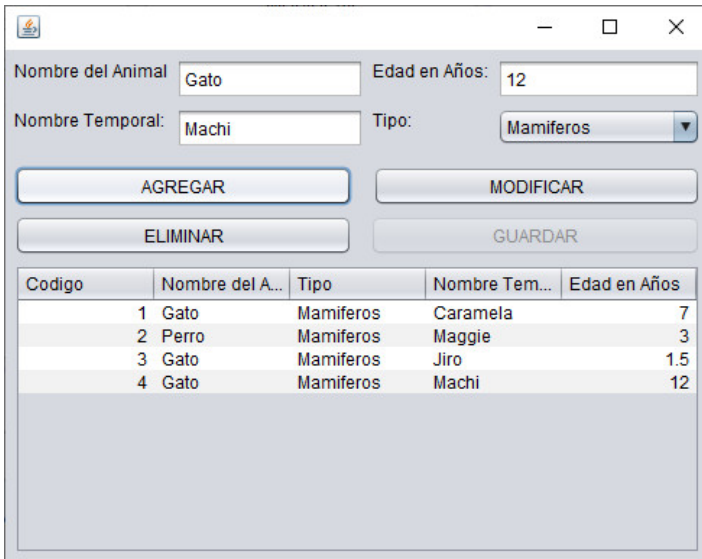
Implementar un GUI para gestionar el listado de mascotas que se tienen a la venta en una veterinaria, la interfaz debe permitir la gestion de cada mascota con los siguientes datos:

1. Código (Autoincremental)
2. Nombre del Animal (Ingresado por el Usuario)
3. Tipo (Peces, Anfibios, Reptiles, Aves, Mamíferos)
4. Nombre Temporal de la Mascota (Ingresado por el Usuario)
5. Edad en años (Dato Numérico)

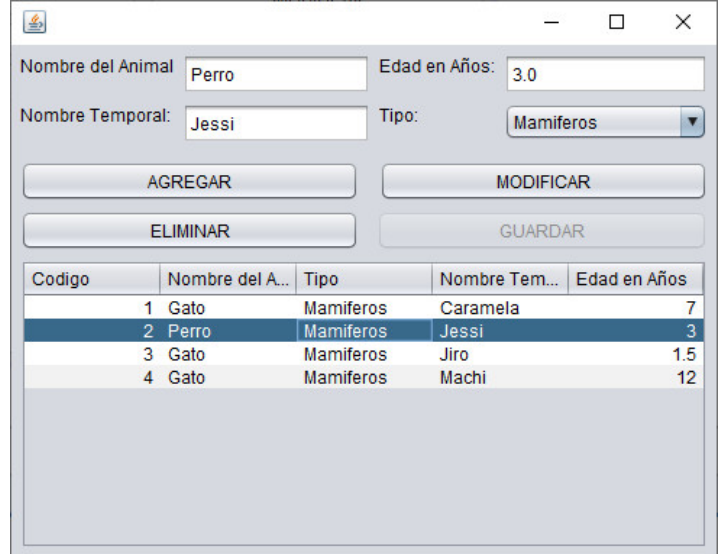
## II. Ejecución



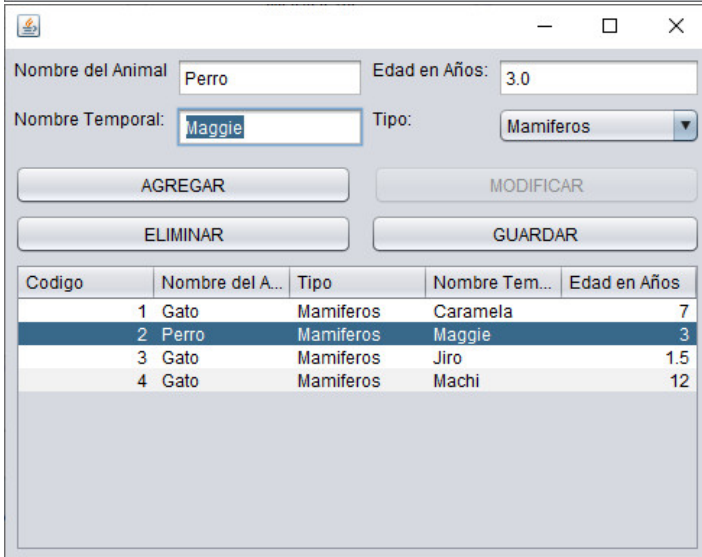
Codigo	Nombre del A...	Tipo	Nombre Tem...	Edad en Años
1	Gato	Mamíferos	Caramela	7
2	Perro	Mamíferos	Maggie	3
3	Gato	Mamíferos	Jiro	1.5
4	Gato	Mamíferos	Machi	12



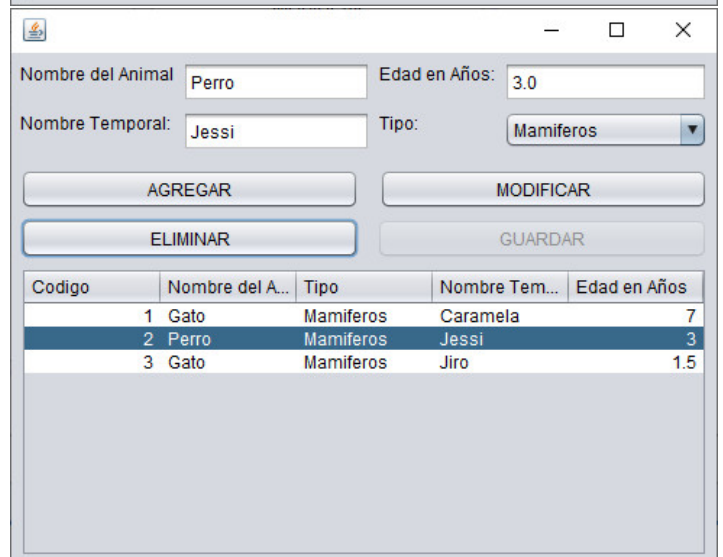
Codigo	Nombre del A...	Tipo	Nombre Tem...	Edad en Años
1	Gato	Mamíferos	Caramela	7
2	Perro	Mamíferos	Maggie	3
3	Gato	Mamíferos	Jiro	1.5
4	Gato	Mamíferos	Machi	12
5	Gato	Mamíferos	Machi	12



Codigo	Nombre del A...	Tipo	Nombre Tem...	Edad en Años
1	Gato	Mamíferos	Caramela	7
2	Perro	Mamíferos	Jessi	3
3	Gato	Mamíferos	Jiro	1.5
4	Gato	Mamíferos	Machi	12



Codigo	Nombre del A...	Tipo	Nombre Tem...	Edad en Años
1	Gato	Mamíferos	Caramela	7
2	Perro	Mamíferos	Maggie	3
3	Gato	Mamíferos	Jiro	1.5
4	Gato	Mamíferos	Machi	12



Codigo	Nombre del A...	Tipo	Nombre Tem...	Edad en Años
1	Gato	Mamíferos	Caramela	7
2	Perro	Mamíferos	Jessi	3
3	Gato	Mamíferos	Jiro	1.5

### III. Código Implementado

```
private void jButton1MouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    model.addRow(new Object[1]);
    model.setValueAt(jTable1.getRowCount()-1, 0);
    model.setValueAt(jTextField1.getText(), jTable1.getRowCount()-1, 1);
    model.setValueAt(jComboBox1.getSelectedItem(), jTable1.getRowCount()-1, 2);
    model.setValueAt(jTextField2.getText(), jTable1.getRowCount()-1, 3);
    model.setValueAt(Double.parseDouble(jTextField3.getText()), jTable1.getRowCount()-1, 4);
    jButton2.setEnabled(true);
    jButton3.setEnabled(true);
    jButton4.setEnabled(false);
}

private void jButton2MouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    if(jTable1.getRowCount()==0) {jButton2.setEnabled(false); return;}
    model.removeRow(jTable1.getRowCount()-1);
    if(jTable1.getRowCount()==0) {jButton2.setEnabled(false); return;}
}

private void jButton3MouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    row = jTable1.getSelectedRow();
    if(row==-1) return;
    jButton3.setEnabled(false);
    jButton4.setEnabled(true);
    jTextField1.setText(jTable1.getValueAt(row, 1).toString());
    jComboBox1.setSelectedItem(jTable1.getValueAt(row, 2));
    jTextField2.setText(jTable1.getValueAt(row, 3).toString());
    jTextField3.setText(jTable1.getValueAt(row, 4).toString());
}

private void jButton4MouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    model.setValueAt(jTextField1.getText(), row, 1);
    model.setValueAt(jComboBox1.getSelectedItem(), row, 2);
    model.setValueAt(jTextField2.getText(), row, 3);
    model.setValueAt(Double.parseDouble(jTextField3.getText()), row, 4);
    jButton3.setEnabled(true);
    jButton4.setEnabled(false);
}
```