

Gestión de Profesiones



I. Problema

Gestionar los siguientes datos:

- Nombre
- Profesión (Ingeniero, Licenciado, Médico, Abogado, Economista) — ComboBox
- Estado (Activo, Vacaciones, Suspendido, Retirado) — ComboBox
- Genero (Masculino, Femenino) — JRadioButton

Mostrarlos en una tabla

II. Ejecución

The screenshot shows a Java Swing application window with a title bar containing standard window controls (minimize, maximize, close). The window contains the following elements:

- A text field labeled "Nombre:" containing the text "Luisa Renee".
- Gender selection: "Genero:" followed by two radio buttons. "Masculino" is unselected, and "Femenino" is selected.
- A dropdown menu for "Profesión" with "Abogado" selected.
- A dropdown menu for "Estado" with "Activo" selected.
- A button labeled "AGREGAR" (Add).
- A table displaying the current data:

Codigo	Nombre	Profesión	Estado	Genero
1	Derek Castillo	Ingeniero	Activo	Masculino
2	Eric Barrios	Ingeniero	Suspendido	Masculino
3	Itzep	Ingeniero	Vacaciones	Femenino
4	Luisa Renee	Abogado	Activo	Femenino

III. Código Implementado

```
private void jButton1MouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {GEN-FIRST:event_jButton1MouseClicked
    DefaultTableModel table = (DefaultTableModel) jTable1.getModel();
    JRadioButton selected;
    if(jRadioButton1.isSelected()) selected = jRadioButton1;
    else selected = jRadioButton2;
    table.addRow(new Object[1]);
    table.setValueAt(table.getRowCount(), table.getRowCount()-1, 0);
    table.setValueAt(jTextField1.getText(), table.getRowCount()-1, 1);
    table.setValueAt(jComboBox1.getSelectedItem().toString(), table.getRowCount()-1, 2);
    table.setValueAt(jComboBox2.getSelectedItem().toString(), table.getRowCount()-1, 3);
    table.setValueAt(selected.getText(), table.getRowCount()-1, 4);
}GEN-LAST:event_jButton1MouseClicked

private void RadioButtonClick(ChangeEvent e){
    JRadioButton src = (JRadioButton)e.getSource();
    if(!src.isSelected()) return;
    for(JRadioButton i : RadioButtonList){
        if(i.getText() != src.getText())
            i.setSelected(false);
        else
            src.setSelected(true);
    }
}
```