

Examen Final



. Contents

I Problema	2
II Ejecución	2
IIICodigo Implementado	3

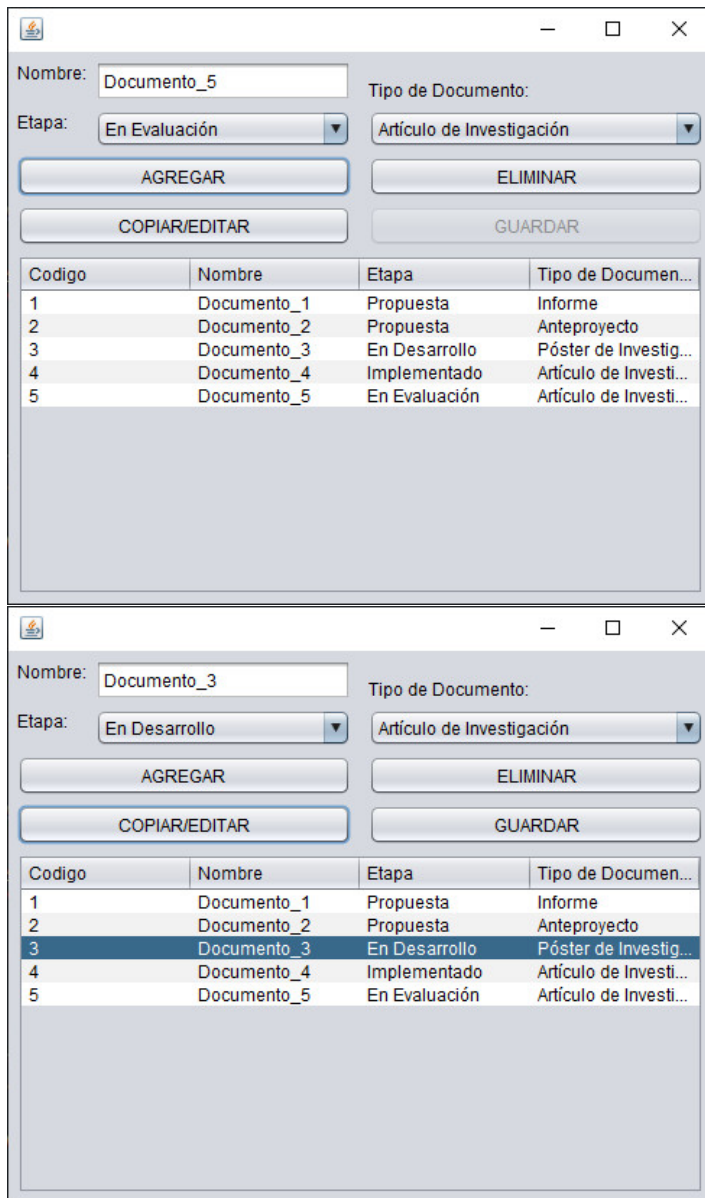
I. Problema

Se requiere implementar una aplicación en JAVA que lleve el control de proyectos de I+D+i que se desarrollan en un centro de investigación.

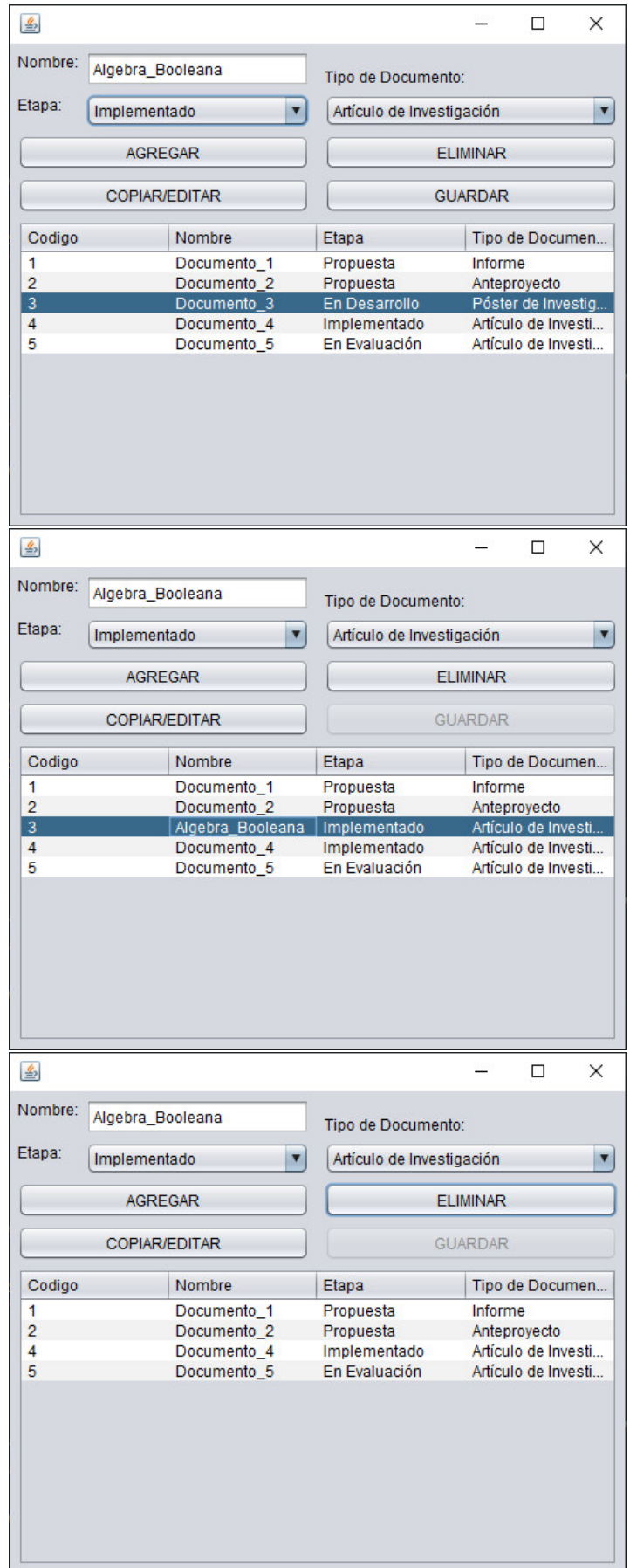
Cada proyecto debe registrarse con los siguientes datos:

- Código (Autoincremental)
- Título (Ingresado por el Usuario)
- Etapa (Propuesta, En Desarrollo, Implementado, En Evaluación)
- Tipo de documento (Informe, anteproyecto, póster de investigación, artículo de investigación)

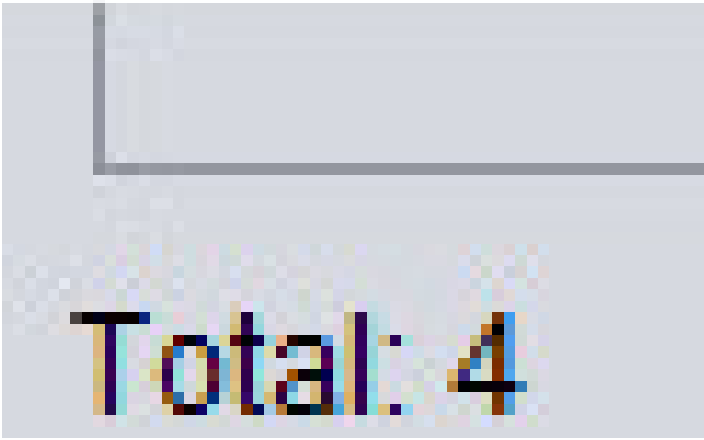
II. Ejecución



Codigo	Nombre	Etapa	Tipo de Documen...
1	Documento_1	Propuesta	Informe
2	Documento_2	Propuesta	Anteproyecto
3	Documento_3	En Desarrollo	Póster de Investig...
4	Documento_4	Implementado	Artículo de Investi...
5	Documento_5	En Evaluación	Artículo de Investi...



Codigo	Nombre	Etapa	Tipo de Documen...
1	Documento_1	Propuesta	Informe
2	Documento_2	Propuesta	Anteproyecto
3	Algebra_Booleana	Implementado	Artículo de Investi...
4	Documento_4	Implementado	Artículo de Investi...
5	Documento_5	En Evaluación	Artículo de Investi...



III. Código Implementado

```
private void jButton1MouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    model.addRow(new Object[1]);
    model.setValueAt(jTable1.getRowCount(), jTable1.getRowCount()-1, 0);
    model.setValueAt(jTextField1.getText(), jTable1.getRowCount()-1, 1);
    model.setValueAt(jComboBox1.getSelectedItem(), jTable1.getRowCount()-1, 2);
    model.setValueAt(jComboBox2.getSelectedItem(), jTable1.getRowCount()-1, 3);
    jButton2.setEnabled(true);
    jButton3.setEnabled(true);
    jButton4.setEnabled(false);
    jLabel4.setText("Total: " + Integer.toString(jTable1.getRowCount()));
}

private void jButton2MouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    int row = jTable1.getRowCount();
    if(row==0) return;
    if(jTable1.getSelectedRow()==-1){
        model.removeRow(jTable1.getRowCount()-1);
    }else{
        model.removeRow(jTable1.getSelectedRow());
    }
    if(row-1==0) {jButton2.setEnabled(false); jButton3.setEnabled(false);}
    jButton4.setEnabled(false);
    jLabel4.setText("Total: " + Integer.toString(jTable1.getRowCount()));
}

private void jButton3MouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    selectedRow = jTable1.getSelectedRow();
    if(selectedRow==-1) return;
    jTextField1.setText(jTable1.getValueAt(selectedRow, 1).toString());
    jComboBox1.setSelectedItem(jTable1.getValueAt(selectedRow, 2));
    jComboBox2.setSelectedItem(jTable1.getValueAt(selectedRow, 3));
    jButton4.setEnabled(true);
}

private void jButton4MouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    model.setValueAt(jTextField1.getText(), selectedRow, 1);
    model.setValueAt(jComboBox1.getSelectedItem(), selectedRow, 2);
    model.setValueAt(jComboBox2.getSelectedItem(), selectedRow, 3);
    jButton4.setEnabled(false);
}
```