

```
/*
 * To change this template, choose Tools | Templates
 * and open the template in the editor.
 */

/*
 * VistaGFichaTitulo.java
 *
 * Created on 26-nov-2011, 17:38:02
 */
package Vista;

import HBM.Autor;
import HBM.Dewey;
import HBM.Titulo;
import java.util.ArrayList;
import java.util.HashSet;
import java.util.List;
import java.util.Set;
import java.util.SortedSet;
import java.util.Vector;

import javax.swing.table.DefaultTableModel;

/**
 *
 * @author nanohp
 */
public class VistaGFichaTitulo extends javax.swing.JFrame implements GestionarModelo {

    Titulo titulo;
    List<Dewey> listaCategoriasDewey;
    AutoresTableModel autoresTableModel;

    /** Creates new form VistaGFichaTitulo */
    public VistaGFichaTitulo(List<Dewey> listaCategoriasDewey) {
        this.listaCategoriasDewey = listaCategoriasDewey;
        initComponents();
        inicializaComponentesPropios();
    }

    public void setModo(String modo) {
        if (modo.equals("mostrar")) {
            setEditable(false);
        } else if (modo.equals("alta")) {
            limpiarModelo();
            setEditable(true);
            setTitle("Alta de titulo");
            jButtonAceptar.setText("Alta");
        } else if (modo.equals("modificar")) {
            setEditable(false);
            jTextAreaSinopsis.setEditable(true);
            setTitle("Modificación de titulo");
        }
    }

    private void inicializaComponentesPropios() {
        jComboBoxCodDewey.addItem("Seleccione categoría");
        for (Dewey dewey : listaCategoriasDewey) {
            //jComboBoxCodDewey.addItem(dewey.getCategoriaDewey() + " - " +
dewey.getNombreCategoriaDewey());
            jComboBoxCodDewey.addItem(dewey.toString());
        }
    }

    public void setTitulo(Titulo titulo) {
        jTextFieldNombre.setText(titulo.getNombreTitulo());
    }

    /** This method is called from within the constructor to
```

```
* initialize the form.
* WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is
* always regenerated by the Form Editor.
*/
@SuppressWarnings("unchecked")
// <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Generated Code"> //GEN-BEGIN: initComponents
private void initComponents() {

    jLabel2 = new javax.swing.JLabel();
    jLabel3 = new javax.swing.JLabel();
    jScrollPane1 = new javax.swing.JScrollPane();
    jTableAutores = new javax.swing.JTable();
    jTextFieldNombre = new javax.swing.JTextField();
    jTextFieldCodTitulo = new javax.swing.JTextField();
    jButtonAceptar = new javax.swing.JButton();
    jLabel4 = new javax.swing.JLabel();
    jTextFieldCodAutor = new javax.swing.JTextField();
    jLabel5 = new javax.swing.JLabel();
    jScrollPane2 = new javax.swing.JScrollPane();
    jTextAreaSinopsis = new javax.swing.JTextArea();
    jComboBoxCodDewey = new javax.swing.JComboBox();

    setClosable(true);
    setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.HIDE_ON_CLOSE);
    setIconifiable(true);
    setMaximizable(true);
    setResizable(true);
    setTitle("Ficha título");

    jLabel2.setText("Nombre");

    jLabel3.setText("Autores");

    jTableAutores.setModel(new javax.swing.table.DefaultTableModel(
        new Object [][] {
            {null, null},
            {null, null},
            {null, null},
            {null, null}
        },
        new String [] {
            "Apellidos", "Autor"
        }
    ));
    jScrollPane1.setViewportView(jTableAutores);

    jTextFieldNombre.setColumns(30);
    jTextFieldNombre.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
        public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
            jTextFieldNombreActionPerformed(evt);
        }
    });

    jTextFieldCodTitulo.setColumns(3);
    jTextFieldCodTitulo.setEditable(false);

    jButtonAceptar.setText("Aceptar");
    jButtonAceptar.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
        public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
            jButtonAceptarActionPerformed(evt);
        }
    });

    jLabel4.setText("Dewey");

    jTextFieldCodAutor.setColumns(3);
    jTextFieldCodAutor.setEditable(false);

    jLabel5.setText("Sinopsis");

    jTextAreaSinopsis.setColumns(20);
    jTextAreaSinopsis.setLineWrap(true);
}
```

[illegible]

```

        .addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED))
        .addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, layout.createSequentialGroup
()
        .addComponent(jLabel5)
        .addGap(51, 51, 51)))
        .addComponent(jLabel3)
        .addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)
        .addComponent(jScrollPane1, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT_SIZE, 145, Short.MAX_VALUE)
        .addGap(30, 30, 30)
        .addComponent(jButtonAceptar)
        .addContainerGap()
    );

    pack();
} // </editor-fold> // GEN-END: initComponents

private void jTextFieldNombreActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) { // GEN-
FIRST:event_jTextFieldNombreActionPerformed
    // TODO add your handling code here:
} // GEN-LAST:event_jTextFieldNombreActionPerformed

private void jButtonAceptarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) { // GEN-
FIRST:event_jButtonAceptarActionPerformed
    setVisible(false);
} // GEN-LAST:event_jButtonAceptarActionPerformed
// Variables declaration - do not modify // GEN-BEGIN:variables
private javax.swing.JButton jButtonAceptar;
private javax.swing.JComboBox jComboBoxCodDewey;
private javax.swing.JLabel jLabel2;
private javax.swing.JLabel jLabel3;
private javax.swing.JLabel jLabel4;
private javax.swing.JLabel jLabel5;
private javax.swing.JScrollPane jScrollPane1;
private javax.swing.JScrollPane jScrollPane2;
private javax.swing.JTable jTableAutores;
private javax.swing.JTextArea jTextAreaSinopsis;
private javax.swing.JTextField jTextFieldCodAutor;
private javax.swing.JTextField jTextFieldCodTitulo;
private javax.swing.JTextField jTextFieldNombre;
// End of variables declaration // GEN-END:variables

// Implementacion de los metodos de 'GestionarModelo'
@Override
public void fijarModelo(Object object) {
    this.titulo = (Titulo) object;

    //ArrayList<Dewey> lista = new ArrayList<Dewey>();
    //lista.add(titulo.getDewey());
    this.setTitle("Ficha título: " + titulo.getNombreTitulo());
    jComboBoxCodDewey.setSelectedItem(titulo.getDewey().toString());

    //jTextFieldCodDewey.setText(new Short(titulo.getId().getDeweyCategoriaDewey()).toString());
    jTextFieldCodAutor.setText(titulo.getId().getIdApellido());
    jTextFieldCodTitulo.setText(titulo.getId().getIdTitulo());
    jTextFieldNombre.setText(titulo.getNombreTitulo());
    jTextAreaSinopsis.setText(titulo.getSinopsis());
    autoresTableModel = new AutoresTableModel(titulo.getAutores());
    jTableAutores.setModel(autoresTableModel);
}

@Override
public Object obtenerModelo() {
    return titulo;
}

@Override
public void limpiarModelo() {
    titulo = null;
    jComboBoxCodDewey.setSelectedIndex(0);
}

```

```

//jTextFieldCodDewey.setText(new Short(titulo.getId().getDeweyCategoriaDewey()).toString());
jTextFieldCodAutor.setText("");
jTextFieldCodTitulo.setText("");
jTextFieldNombre.setText("");
jTextAreaSinopsis.setText("");
autoresTableModel = new AutoresTableModel();
jTableAutores.setModel(autoresTableModel);
}

@Override
public void setEditable(boolean setEditable) {
    jTextFieldNombre.setEditable(setEditable);
    jTextFieldNombre.setEditable(setEditable);
    jTextAreaSinopsis.setEditable(setEditable);
    autoresTableModel.setEditable(setEditable);
    jComboBoxCodDewey.setEnabled(setEditable);
}

class AutoresTableModel extends DefaultTableModel {

    boolean editable = true;
    Object[] encabezado = {"Apellidos", "Nombre"};
    private Set<Autor> autores = new HashSet<Autor>();

    public AutoresTableModel() {
        super();
        setColumnIdentifiers(encabezado);
    }

    public AutoresTableModel(Set<Autor> autores) {

        super();
        this.autores = autores;
        Object filas[][] = new Object[autores.size()][encabezado.length];

        int i = 0;
        String apellidos = "";
        for (Autor autor : autores) {
            // Extraemos los apellidos
            apellidos += autor.getApellido1Autor() == null ? "" : autor.getApellido1Autor();
            apellidos += autor.getApellido2Autor() == null ? "" : " " + autor.getApellido2Autor();
            filas[i][0] = apellidos;

            // Extraemos el nombre
            filas[i][1] = autor.getNombreAutor() == null ? "SIN AUTOR" : autor.getNombreAutor();
            i++;
        }

        setDataVector(filas, encabezado);
    }

    @Override
    public boolean isCellEditable(int rowIndex, int columnIndex) {
        if (!editable) {
            return false;
        } else {
            return super.isCellEditable(rowIndex, columnIndex);
        }
    }

    public void addAutor(Autor autor) {
        autores.add(autor);
    }

    public boolean isEditable() {
        return editable;
    }

    public void setEditable(boolean editable) {
        System.out.println("editable:" + editable);
        this.editable = editable;
    }
}

```

```
}  
}  
}
```