

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

/*
 * VistaGPrincipal.java
 *
 * Created on 23-nov-2011, 21:59:24
 */
package Vista;

import Controlador.Controlador;
import Controlador.Evento;
import Controlador.GestorEventos;
import Controlador.TipoEvento;

import java.beans.PropertyChangeEvent;
import javax.swing.JDesktopPane;

// Pruebas para el nuevo MVC
import Vista2.*;
import Controlador2.*;
import HBM.Dewey;
import HBM.Titulo;
import Modelo.Biblioteca;
import Modelo.Catalogo;
import Modelo.Usuario;
import java.util.List;
import java.util.logging.Level;
import java.util.logging.Logger;
import javax.swing.JOptionPane;

/**
 *
 * @author nanohp
 */
public class VistaGPrincipal extends javax.swing.JFrame implements GestorEventos {

    // Pruebas para el nuevo MVC
    private Panel2Modelo panelPrueba;
    MiControlador controladorV2;

    /** Creates new form VistaGPrincipal */
    public VistaGPrincipal() {
        initComponents();
    }

    /*
     * AÑADIDO PARA JBIBLOS
     */
    private GestorEventos padre;
    private Controlador controlador;
    private Usuario usuario;
    private JDesktopPane jdpDesktop;
    private VistaGPerfilUsuario vGPerfilUsuario;
    private VistaGCCGeneral vGCCGeneral;
    private VistaGCCConcreta vGCCConcreta;
    private VistaGFichaTitulo vGFichaTitulo;
    private VAcercaDe vAcercaDe;
    private List<Dewey> listaCategoriasDewey;

    public VistaGPrincipal(GestorEventos padre, Controlador controlador, Usuario usuario) {
        this.padre = padre;
        this.controlador = controlador;
        this.usuario = usuario;
        controlador.procesarEvento(new Evento(TipoEvento.OBTENER_CAT_DEWEY, null, this));

        initComponents();

        inicializaComponentesPropios();
    }
}
```

```

}

private void inicializaComponentesPropios() {

    String tipoUsuario = usuario.isAdministrador() ? " (Administrador)" : " (Lector)";
    setTitle("JBiblos - " + usuario.getNombre() + tipoUsuario);
    jdpDesktop = new JDesktopPane();
    setContentPane(jdpDesktop);

    vGPerfilUsuario = new VistaGPerfilUsuario();

    jdpDesktop.add(vGPerfilUsuario);

    vGCGeneral = new VistaGCGeneral(listaCategoriasDewey, jdpDesktop);
    jdpDesktop.add(vGCGeneral);

    vGCConcreta = new VistaGCConcreta(this, controlador, listaCategoriasDewey);
    jdpDesktop.add(vGCConcreta);

    vGFichaTitulo = new VistaGFichaTitulo(listaCategoriasDewey);
    jdpDesktop.add(vGFichaTitulo);

    vAcercaDe = new VAcercaDe();
    jdpDesktop.add(vAcercaDe);

    // Mostramos los menús en función del tipo de usuario activo
    if (usuario.isAdministrador()) {
        jMenuAdministrador.setVisible(true);
    } else {
        jMenuAdministrador.setVisible(false);
    }
}

}

public VistaGCGeneral getvGCGeneral() {
    return vGCGeneral;
}

public void setControlador(Controlador controlador) {
    this.controlador = controlador;
}

/** 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() {

    jMenuBar1 = new javax.swing.JMenuBar();
    jMenu1 = new javax.swing.JMenu();
    jMenu2 = new javax.swing.JMenu();
    jMenuBarPrincipal = new javax.swing.JMenuBar();
    jMenuPrincipal = new javax.swing.JMenu();
    jMenuItemLogout = new javax.swing.JMenuItem();
    jSeparator1 = new javax.swing.JPopupMenu.Separator();
    jMenuItemSalir = new javax.swing.JMenuItem();
    jMenuLector = new javax.swing.JMenu();
    jMenuItemMostrarPerfil = new javax.swing.JMenuItem();
    jMenu3 = new javax.swing.JMenu();
    jMenuItemLectorCGeneral = new javax.swing.JMenuItem();
    jMenuItemLectorCConcreta = new javax.swing.JMenuItem();
    jMenuAdministrador = new javax.swing.JMenu();
    jMenuItemUsuarios = new javax.swing.JMenu();
    jMenuItemUsuariosAlta = new javax.swing.JMenuItem();
    jMenuItem4 = new javax.swing.JMenuItem();
    jMenuItemUsuariosModificar = new javax.swing.JMenuItem();
    jMenuCatalogo = new javax.swing.JMenu();
    jMenuItemAltaTitulo = new javax.swing.JMenuItem();
    jMenuItemBajaTitulo = new javax.swing.JMenuItem();
}

```

```

jMenuItemModificacionTitulo = new javax.swing.JMenuItem();
jMenuAyuda = new javax.swing.JMenu();
jMenuItemAcercaDe = new javax.swing.JMenuItem();

jMenu1.setText("File");
jMenuBar1.add(jMenu1);

jMenu2.setText("Edit");
jMenuBar1.add(jMenu2);

setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.EXIT_ON_CLOSE);
setTitle("JBiblos - ");

jMenuPrincipal.setText("Principal");

jMenuItemLogout.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/images/
user_logout_20.png"))); // NOI18N
jMenuItemLogout.setText("Logout");
jMenuItemLogout.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jMenuItemLogoutActionPerformed(evt);
    }
});
jMenuPrincipal.add(jMenuItemLogout);
jMenuPrincipal.add(jSeparator1);

jMenuItemSalir.setAccelerator(javax.swing.KeyStroke.getKeyStroke(java.awt.event.KeyEvent.VK_X,
java.awt.event.InputEvent.ALT_MASK));
jMenuItemSalir.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/images/desconexion-
de-salida-icone-7025-20.png"))); // NOI18N
jMenuItemSalir.setText("Salir");
jMenuItemSalir.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jMenuItemSalirActionPerformed(evt);
    }
});
jMenuPrincipal.add(jMenuItemSalir);

jMenuBarPrincipal.add(jMenuPrincipal);

jMenuLector.setText("Lector");

jMenuItemMostrarPerfil.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/images/
User_info_16.png"))); // NOI18N
jMenuItemMostrarPerfil.setText("Mostrar Perfil");
jMenuItemMostrarPerfil.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jMenuItemMostrarPerfilActionPerformed(evt);
    }
});
jMenuLector.add(jMenuItemMostrarPerfil);

jMenu3.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/images/
catalogo_16.png"))); // NOI18N
jMenu3.setText("Catálogo");

jMenuItemLectorCGeneral.setText("Consulta general");
jMenuItemLectorCGeneral.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jMenuItemLectorCGeneralActionPerformed(evt);
    }
});
jMenu3.add(jMenuItemLectorCGeneral);

jMenuItemLectorCConcreta.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/
images/120px-Libro_y_lupa_20.png"))); // NOI18N
jMenuItemLectorCConcreta.setText("Consulta concreta");
jMenuItemLectorCConcreta.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jMenuItemLectorCConcretaActionPerformed(evt);
    }
});

```

```
jMenu3.add(jMenuItemLectorCConcreta);

jMenuLector.add(jMenu3);

jMenuBarPrincipal.add(jMenuLector);

jMenuAdministrador.setText("Administrador");

jMenuUsuarios.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/images/
User_group_20.png"))); // NOI18N
jMenuUsuarios.setText("Usuarios");

jMenuItemUsuariosAlta.setText("Alta");
jMenuItemUsuariosAlta.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jMenuItemUsuariosAltaActionPerformed(evt);
    }
});
jMenuUsuarios.add(jMenuItemUsuariosAlta);

jMenuItem4.setText("Baja");
jMenuUsuarios.add(jMenuItem4);

jMenuItemUsuariosModificar.setText("Modificar");
jMenuItemUsuariosModificar.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jMenuItemUsuariosModificarActionPerformed(evt);
    }
});
jMenuUsuarios.add(jMenuItemUsuariosModificar);

jMenuAdministrador.add(jMenuUsuarios);

jMenuCatalogo.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/images/
catalogo_20.png"))); // NOI18N
jMenuCatalogo.setText("Catálogo");
jMenuCatalogo.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jMenuItemCatalogoActionPerformed(evt);
    }
});

jMenuItemAltaTitulo.setText("Alta");
jMenuItemAltaTitulo.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jMenuItemAltaTituloActionPerformed(evt);
    }
});
jMenuCatalogo.add(jMenuItemAltaTitulo);

jMenuItemBajaTitulo.setText("Baja");
jMenuItemBajaTitulo.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jMenuItemBajaTituloActionPerformed(evt);
    }
});
jMenuCatalogo.add(jMenuItemBajaTitulo);

jMenuItemModificacionTitulo.setText("Modificación");
jMenuItemModificacionTitulo.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jMenuItemModificacionTituloActionPerformed(evt);
    }
});
jMenuCatalogo.add(jMenuItemModificacionTitulo);

jMenuAdministrador.add(jMenuCatalogo);

jMenuBarPrincipal.add(jMenuAdministrador);

jMenuAyuda.setText("Ayuda");
```

```

jMenuItemAcercaDe.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/images/
interrogante_20.png"))); // NOI18N
jMenuItemAcercaDe.setText("A cerca de");
jMenuItemAcercaDe.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
    public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        jMenuItemAcercaDeActionPerformed(evt);
    }
});
jMenuAyuda.add(jMenuItemAcercaDe);

jMenuBarPrincipal.add(jMenuAyuda);

setJMenuBar(jMenuBarPrincipal);

javax.swing.GroupLayout layout = new javax.swing.GroupLayout(getContentPane());
getContentPane().setLayout(layout);
layout.setHorizontalGroup(
    layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)
        .addGroup(layout.createSequentialGroup()
            .addGap(0, 674, Short.MAX_VALUE)
        )
);
layout.setVerticalGroup(
    layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)
        .addGroup(layout.createSequentialGroup()
            .addGap(0, 470, Short.MAX_VALUE)
        )
);

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

private void jMenuItemMostrarPerfilActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) { // GEN-
FIRST:event_jMenuItemMostrarPerfilActionPerformed
    vGPerfilUsuario.setModo("mostrar");
    vGPerfilUsuario.fijarModelo(usuario);
    vGPerfilUsuario.setVisible(true);
} // GEN-LAST:event_jMenuItemMostrarPerfilActionPerformed

private void jMenuItemLectorCGeneralActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) { // GEN-
FIRST:event_jMenuItemLectorCGeneralActionPerformed
    controlador.procesarEvento(new Evento(TipoEvento.CONSULTA_CATALOGO_GENERAL, null, this));
} // GEN-LAST:event_jMenuItemLectorCGeneralActionPerformed

private void jMenuItemAcercaDeActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) { // GEN-
FIRST:event_jMenuItemAcercaDeActionPerformed
    vAcercaDe.setVisible(true);
} // GEN-LAST:event_jMenuItemAcercaDeActionPerformed

private void jMenuItemLectorCConcretaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) { // GEN-
FIRST:event_jMenuItemLectorCConcretaActionPerformed
    vGConcreta.setVisible(true);
} // GEN-LAST:event_jMenuItemLectorCConcretaActionPerformed

private void jMenuItemLogoutActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) { // GEN-
FIRST:event_jMenuItemLogoutActionPerformed
    controlador.procesarEvento(new Evento(TipoEvento.LOGOUT, null, this));
} // GEN-LAST:event_jMenuItemLogoutActionPerformed

private void jMenuItemSalirActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) { // GEN-
FIRST:event_jMenuItemSalirActionPerformed
    procesarEvento(new Evento(TipoEvento.SALIR));
} // GEN-LAST:event_jMenuItemSalirActionPerformed

private void jMenuItemUsuariosAltaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) { // GEN-
FIRST:event_jMenuItemUsuariosAltaActionPerformed
    vGPerfilUsuario.setModo("alta");
    vGPerfilUsuario.setVisible(true);
} // GEN-LAST:event_jMenuItemUsuariosAltaActionPerformed

private void jMenuItemUsuariosModificarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) { // GEN-
FIRST:event_jMenuItemUsuariosModificarActionPerformed
    vGPerfilUsuario.fijarModelo(usuario);
    vGPerfilUsuario.setModo("modificar");
    vGPerfilUsuario.setVisible(true);
} // GEN-LAST:event_jMenuItemUsuariosModificarActionPerformed

```

```

    }//GEN-LAST:event_jMenuItemUsuariosModificarActionPerformed

private void jMenuItemCatalogoActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event_jMenuItemCatalogoActionPerformed
    }//GEN-LAST:event_jMenuItemCatalogoActionPerformed

private void jMenuItemAltaTituloActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event_jMenuItemAltaTituloActionPerformed
    vGFichaTitulo.setModo("alta");
    vGFichaTitulo.setVisible(true);
} //GEN-LAST:event_jMenuItemAltaTituloActionPerformed

private void jMenuItemBajaTituloActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event_jMenuItemBajaTituloActionPerformed
    //vGFichaTitulo.setModo("baja");
    controlador.procesarEvento(new Evento(TipoEvento.CONSULTA_CATALOGO_GENERAL, null, this));
} //GEN-LAST:event_jMenuItemBajaTituloActionPerformed

private void jMenuItemModificacionTituloActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {//GEN-FIRST:event_jMenuItemModificacionTituloActionPerformed
    vGFichaTitulo.setModo("modificacion");
    vGFichaTitulo.setVisible(true);
} //GEN-LAST:event_jMenuItemModificacionTituloActionPerformed

/**
 * @param args the command line arguments
 */
public static void main(String args[]) {
    /* Set the Nimbus look and feel */
    //<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">
    /* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default look and feel.
     * For details see http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html
     */
    try {
        for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info :
            javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {
            if ("Nimbus".equals(info.getName())) {
                javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());
                break;
            }
        }
    } catch (ClassNotFoundException ex) {
        java.util.logging.Logger.getLogger(VistaGPrincipal.class.getName()).log(
            java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);
    } catch (InstantiationException ex) {
        java.util.logging.Logger.getLogger(VistaGPrincipal.class.getName()).log(
            java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);
    } catch (IllegalAccessException ex) {
        java.util.logging.Logger.getLogger(VistaGPrincipal.class.getName()).log(
            java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);
    } catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {
        java.util.logging.Logger.getLogger(VistaGPrincipal.class.getName()).log(
            java.util.logging.Level.SEVERE, null, ex);
    }
    //</editor-fold>

    /* Create and display the form */
    java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {

        public void run() {
            new VistaGPrincipal().setVisible(true);
        }
    });
}
// Variables declaration - do not modify//GEN-BEGIN:variables
private javax.swing.JMenu jMenuItem1;
private javax.swing.JMenu jMenuItem2;
private javax.swing.JMenu jMenuItem3;
private javax.swing.JMenu jMenuItemAdministrador;
private javax.swing.JMenu jMenuItemAyuda;
private javax.swing.JMenuBar jMenuItemBar1;
private javax.swing.JMenuBar jMenuItemBarPrincipal;

```

```

private javax.swing.JMenu jMenuItemCatalogo;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItem4;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItemAcercaDe;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItemAltaTitulo;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItemBajaTitulo;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItemLectorCConcreta;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItemLectorCGeneral;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItemLogout;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItemModificacionTitulo;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItemMostrarPerfil;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItemSalir;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItemUsuariosAlta;
private javax.swing.JMenuItem jMenuItemUsuariosModificar;
private javax.swing.JMenu jMenuItemLector;
private javax.swing.JMenu jMenuItemPrincipal;
private javax.swing.JMenu jMenuItemUsuarios;
private javax.swing.JPopupMenu.Separator jSeparator1;
// End of variables declaration//GEN-END:variables

@Override
public void modelPropertyChange(PropertyChangeEvent evt) {
    throw new UnsupportedOperationException("Not supported yet.");
}

@Override
public void procesarEvento(Evento evento) {
    Evento eventoAux = null;
    String mensaje;
    String tituloStr;

    switch (evento.getTipoEvento()) {
        case SALIR:
            mensaje = "¿Desea salir realmente?";
            tituloStr = "Salir de JBiblos";
            int respuestaInt;

            // display the JOptionPane showConfirmDialog
            respuestaInt = JOptionPane.showConfirmDialog(null, mensaje, tituloStr,
JOptionPane.YES_NO_OPTION);
            if (respuestaInt == JOptionPane.YES_OPTION) {
                System.out.println("Saliendo");
                System.exit(0);
            }

            break;
        case LOGOUT:
            mensaje = "¿Desea cerrar la sesión realmente?";
            tituloStr = "Cerra sesión (" + usuario.getDni() + ")";
            // display the JOptionPane showConfirmDialog
            respuestaInt = JOptionPane.showConfirmDialog(null, mensaje, tituloStr,
JOptionPane.YES_NO_OPTION);
            if (respuestaInt == JOptionPane.YES_OPTION) {
                padre.procesarEvento(new Evento(TipoEvento.LOGOUT));
            }

            break;
        case OBTENER_CAT_DEWEY:
            this.listaCategoriasDewey = (List<Dewey>) evento.getInfo();
            break;
        case CONSULTA_CATALOGO_GENERAL:
            System.out.println("CONSULTA_CATALOGO_GENERAL");
            try {

                Catalogo catalogo = (Catalogo) evento.getInfo();
                vGCGeneral.fijarModelo(catalogo);
                vGCGeneral.setEditable(false);
                vGCGeneral.setVisible(true);

            } catch (NullPointerException ex) {

```



```

        //Logger.getLogger(VistaGPrincipal.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);
        System.err.println("ERROR: Catalogo vacio: evento:" + ex);
        //eventoAux = new Evento(TipoEvento.ERROR);
        ex.printStackTrace();

    } catch (Exception ex) {
        Logger.getLogger(VistaGPrincipal.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);
        //System.err.println("ERROR");
        //eventoAux = new Evento(TipoEvento.ERROR);
    }
    break;

case CONSULTA_CATALOGO_CONCRETA:

    System.out.println("CONSULTA_CATALOGO_CONCRETA");
    try {

        Titulo titulo = (Titulo) evento.getInfo();
        if (titulo == null) {
            JOptionPane.showMessageDialog(this,
                "Fallo en la consulta de un titulo",
                "Error de consulta",
                JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
        } else {
            vGFichaTitulo.fijarModelo(titulo);
            vGCConcreta.setVisible(false);
            vGFichaTitulo.setEditable(false);
            vGFichaTitulo.setVisible(true);
        }

    } catch (NullPointerException ex) {
        //Logger.getLogger(VistaGPrincipal.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);
        System.err.println("ERROR: Catalogo vacio: evento:" + ex);
        //eventoAux = new Evento(TipoEvento.ERROR);
        ex.printStackTrace();

    } catch (Exception ex) {
        Logger.getLogger(VistaGPrincipal.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);
        //System.err.println("ERROR");
        //eventoAux = new Evento(TipoEvento.ERROR);
    }
    break;

}

}

}

```