

```
import Controlador.Controlador;
import Controlador2.MiControlador;
import Modelo.Biblioteca;
import Modelo2.MiModelo;
import Utils.Inicializador;
import Vista.IVista;
import Vista.VistaGrafica;
import Vista2.Panel2Modelo;
import Vista2.PanelDesdeModelo;
import java.awt.FlowLayout;
import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;
import java.util.logging.Level;
import java.util.logging.Logger;
import javax.swing.JFrame;

/*
 * To change this template, choose Tools | Templates
 * and open the template in the editor.
 */
/**
 *
 * @author nanohp
 */
public class JBiblos {
    // Pruebas MVC2

    MiControlador c2;
    JFrame fVista2;
    Panel2Modelo p21;
    PanelDesdeModelo p22;
    MiModelo m2;

    /*
    public JBiblos() {
        c2 = new MiControlador();
        fVista2 = new JFrame("Vista2");
        fVista2.setLayout(new FlowLayout());
        p21 = new Panel2Modelo(c2);
        p22 = new PanelDesdeModelo(c2);
        fVista2.add(p21);
        fVista2.add(p22);
        m2 = new MiModelo();

        c2.addModel(m2);
        c2.addView(p21);
        c2.addView(p22);

        fVista2.pack();
        fVista2.setVisible(true);
    }*/

    /**
     * @param args the command line arguments
     */
    public static void main(String[] args) {

        /*
        * Arrancamos prueba MVC2
        */
        //JBiblos jBiblos = new JBiblos();

        // Inicialización del modelo
        Biblioteca biblioteca = new Biblioteca();

        // Inicialización de la vista
        /*IVista vista = (seleccionTipoVista() == 'T')
        ? new VistaTexto(Inicializador.inicializaMenu())
        : new VistaGrafica(Inicializador.inicializaMenu());*/
    }
}
```

```
IVista vista = new VistaGrafica(biblioteca);

// Inicialización del controlador
Controlador controlador = new Controlador(biblioteca);

// Enlazamos la vista con el controlador
vista.setControlador(controlador);
// Como la vista implementa el mecanismo 'Observer' necesita conocer al modelo para
registrarse como oberver en este
vista.setModelo(biblioteca);

// Ponemos en marcha la vista
vista.arranca();

}

private static char seleccionTipoVista() {
    String opcionStr = null;
    char opcion;

    System.err.println("Selección tipo vista: (T)exto / (G)rafico");
    InputStreamReader isr = new InputStreamReader(System.in);
    BufferedReader br = new BufferedReader(isr);
    try {
        do {
            opcionStr = br.readLine();
        } while (!opcionStr.equalsIgnoreCase("T") && !opcionStr.equalsIgnoreCase("G"));
    } catch (IOException ex) {
        Logger.getLogger(JBiblos.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);
    }

    return opcionStr.charAt(0);
}
}
```