

```
1 package E701;
2
3 import java.awt.EventQueue;
4 import java.awt.GridLayout;
5 import java.awt.event.ActionEvent;
6 import java.awt.event.ActionListener;
7
8 import javax.swing.JButton;
9 import javax.swing.JFrame;
10 import javax.swing.JLabel;
11 import javax.swing.JTextField;
12
13
14 public class E701 {
15
16     //variables globales
17     public static String valor = ""; //recoge el valor del texto introducido
18     public static Double valorEuros; //pasamos el valor a un double
19     public static boolean flag = false; //nos indica si podemos hacer la conversion a ptas
20     public static String patron = ""; //cadena a mostrar inicial
21     public static String cadena = ""; //cadena formateada. Muestra el importe convertido a ptas
22
23     public static void main(String[] args) {
24
25         EventQueue.invokeLater(
26             new Runnable() {
27                 public void run() {
28
29                     //creamos el JFrame
30                     JFrame frame = new JFrame();
31
32                     //configuramos el JFrame
33                     frame.setTitle("Conversor Jorge Victoria Andreu");
34                     frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
35                     frame.setSize(400, 280);
36                     frame.setVisible(true);
37
38                     //creamos el layout del JFrame
39                     frame.getContentPane().setLayout(new GridLayout(9,1));
40
41                     //fila1
42                     JLabel label1 = new JLabel("Importe en euros", JLabel.CENTER);
43                     frame.getContentPane().add(label1);
44
45                     //fila2
46                     JLabel label2 = new JLabel();
47                     frame.getContentPane().add(label2);
48
49                     //fila3
50                     JTextField tfImporteEuros = new JTextField();
51                     frame.getContentPane().add(tfImporteEuros);
```

```

52
53 //fila4
54 JLabel label3 = new JLabel();
55 frame.getContentPane().add(label3);
56
57 //fila5
58 JButton btConvertir = new JButton("Convertir");
59 frame.getContentPane().add(btConvertir);
60
61 //fila6
62 JLabel label4 = new JLabel();
63 frame.getContentPane().add(label4);
64
65 //fila7
66 JLabel label5 = new JLabel("Pulse para obtener el importe en pesetas", JLabel.CENTER);
67 frame.getContentPane().add(label5);
68
69 //fila8
70 JLabel label6 = new JLabel();
71 frame.getContentPane().add(label6);
72
73 //fila9
74 JLabel lbImportePtas = new JLabel("0 pts", JLabel.CENTER);
75 frame.getContentPane().add(lbImportePtas);
76
77 //listener para el boton convertir
78 btConvertir.addActionListener(new ActionListener() {
79     public void actionPerformed(ActionEvent e) {
80
81         //recogemos el valor
82         valor = tfImporteEuros.getText();
83
84         //si no hay nada, lo anunciamos
85         if(valor.equals("")) lbImportePtas.setText("Introduzca un valor");
86         else {
87             //comprobamos que el valor de la cadena se puede pasar a numero
88             try {
89                 valorEuros = Double.parseDouble(valor);
90                 //sino se puede convertir, mostramos mensaje en pantalla
91             } catch(NumberFormatException ex) {
92                 lbImportePtas.setText("valor incorrecto");
93                 flag = true;
94             }
95
96             //se puede convertir, convertimos y mostramos el valor
97             if(!flag) {
98                 patron = "%.1f ptas";
99                 cadena = String.format(patron, valorEuros*166.6);
100                 lbImportePtas.setText(cadena);
101             }
102             else flag = false; //para volver a introducir datos

```

```
103         }
104         } //fin actionPerformed
105     }); //fin ActionListener
106     } //fin run
107 } //fin Runnable
108 ); //fin EventQueue
109
110     } //fin main
111
112 } //fin class
113
```