

Eventos

1. Crea un evento de click de botón, que aparezca una ventana de JOptionPane en la cual indique que has pulsado el botón.

```
package even;

import javax.swing.*;
import java.awt.event.ActionEvent;
import java.awt.event.ActionListener;

public class Ejercicio1 {

    public static void main(String[] args) {
        VentanaEventoBoton ventana = new VentanaEventoBoton();
        ventana.setVisible(true);
    }
}

class VentanaEventoBoton extends JFrame {
    private JButton boton;

    public VentanaEventoBoton() {
        setTitle("Evento de Botón");
        setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
        setSize(300, 200);

        boton = new JButton("Haz clic");
        boton.addActionListener(new ActionListener() {
            public void actionPerformed(ActionEvent e) {
                JOptionPane.showMessageDialog(null, "¡Botón
clickeado!");
            }
        });

        add(boton);
    }
}
```

2. Crea un evento de ventana, al pulsar el botón de Cerrar muestre una ventana de JOptionPane que indique: "Ventana cerrada"

```
package even;

import javax.swing.*;
import java.awt.event.WindowAdapter;
import java.awt.event.WindowEvent;

public class Ejercicio2 {

    public static void main(String[] args) {

        VentanaEventoCierre ventana = new VentanaEventoCierre();
        ventana.setVisible(true);
    }
}
```

```
}  
class VentanaEventoCierre extends JFrame {  
    public VentanaEventoCierre() {  
        setTitle("Evento de Cierre de Ventana");  
        setSize(300, 200);  
  
        addWindowListener(new WindowAdapter() {  
            public void windowClosing(WindowEvent e) {  
                JOptionPane.showMessageDialog(null, "Ventana  
cerrada");  
                System.exit(0);  
            }  
        });  
    }  
}
```

3. Crea un evento de teclado, al pulsar una tecla aparezca una ventana de JOptionPane informando de la tecla que has pulsado.

```
package even;  
  
import javax.swing.*;  
import java.awt.event.KeyEvent;  
import java.awt.event.KeyListener;  
  
public class Ejercicio3 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        VentanaEventoTeclado ventana = new VentanaEventoTeclado();  
        ventana.setVisible(true);  
  
    }  
}  
  
class VentanaEventoTeclado extends JFrame {  
    private JTextField textField;  
  
    public VentanaEventoTeclado() {  
        setTitle("Evento de Teclado");  
        setSize(300, 200);  
  
        textField = new JTextField();  
        textField.addKeyListener(new KeyListener() {  
            public void keyTyped(KeyEvent e) {  
            }  
            public void keyPressed(KeyEvent e) {  
            }  
  
            public void keyReleased(KeyEvent e) {  
                JOptionPane.showMessageDialog(null, "Tecla presionada:  
" + e.getKeyChar());  
            }  
        });  
  
        add(textField);  
    }  
}
```