

Instanciar un componente de Swing

Construir e inicializar el componente.

```
JButton boton = new JButton("EtiquetaBoton");
```

Añadir el objeto (botón) al panel creado

```
getContenedor().add(boton);
```

Imports de la librerías al inicio de la clase para poder crear los componentes.

```
import javax.swing.*; import java.awt.*;
```

Llamar eventos desde el GUI

Declarar que la clase que maneja el evento, implementa la llamada adecuada

```
implements ActionListener
```

Definir el metodo que "escucha" el requisito de la interfaz

```
public void actionPerformed(ActionEvent event)
```

Añadir un listener apropiado para el componente

```
boton.addActionListener(this);
```

Listeners de eventos

Declarar y crear un ActionListener

```
boton.addActionListener(new ActionListener() {
    @Override
    public void actionPerformed(ActionEvent e) {
        JOptionPane.showMessageDialog(frame, "mensaje");
    }
});
```

En este caso frame es el nombre del objeto que se crea refiriendose a la pantalla/display.

Containers

Constructor del panel

```
new JPanel()
```

Definir el tipo de disposicion

```
void setLayout(LayoutManager)
```

Añadir un objeto al container (FlowLayout o GridLayout)

```
void add(Component c)
```

Añadir un objeto a un container (BorderLayout)

```
void add(Component c, int posicion)
```

Listeners de eventos

Declarar y crear un ActionListener

```
boton.addActionListener(new ActionListener() {
    @Override
    public void actionPerformed(ActionEvent e) {
        // ...
    }
});
```

Listeners de eventos

Declarar y crear un ActionListener

```
boton.addActionListener(new ActionListener() {
    @Override
    public void actionPerformed(ActionEvent e) {
        JOptionPane.showMessageDialog(frame, "mensaje");
    }
});
```

Hacer el panel con interacciones visible

```
frame.add(panel, BorderLayout.CENTER);
frame.setVisible(true);
```

En este caso frame es el nombre del objeto que se crea refiriendose a la pantalla/display.



By dariusxdmemes

cheatography.com/dariusxdmemes/

Not published yet.

Last updated 23rd February, 2025.

Page 1 of 1.

Sponsored by **ApolloPad.com**

Everyone has a novel in them. Finish Yours!

<https://apollopadd.com>