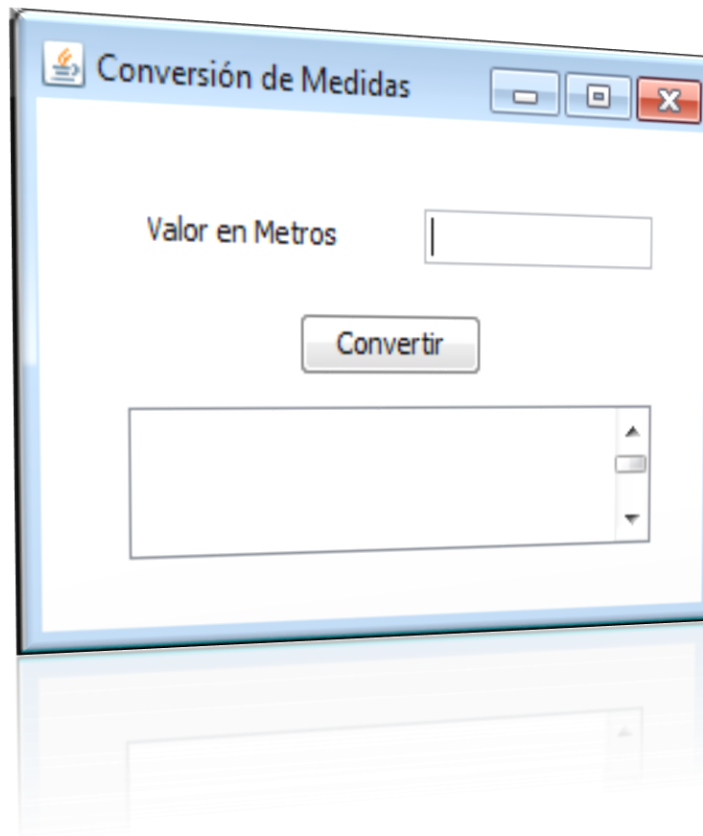




# Universidad Distrital Francisco José de caldas

## Tecnología en Sistematización de Datos





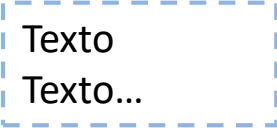



## Diseño Interfaz Gráfica de Usuario GUI Uso de JFrame

Programación Multinivel  
Sonia Alexandra Pinzón Nuñez



# Diseño de interfaz – Formulario JFrame

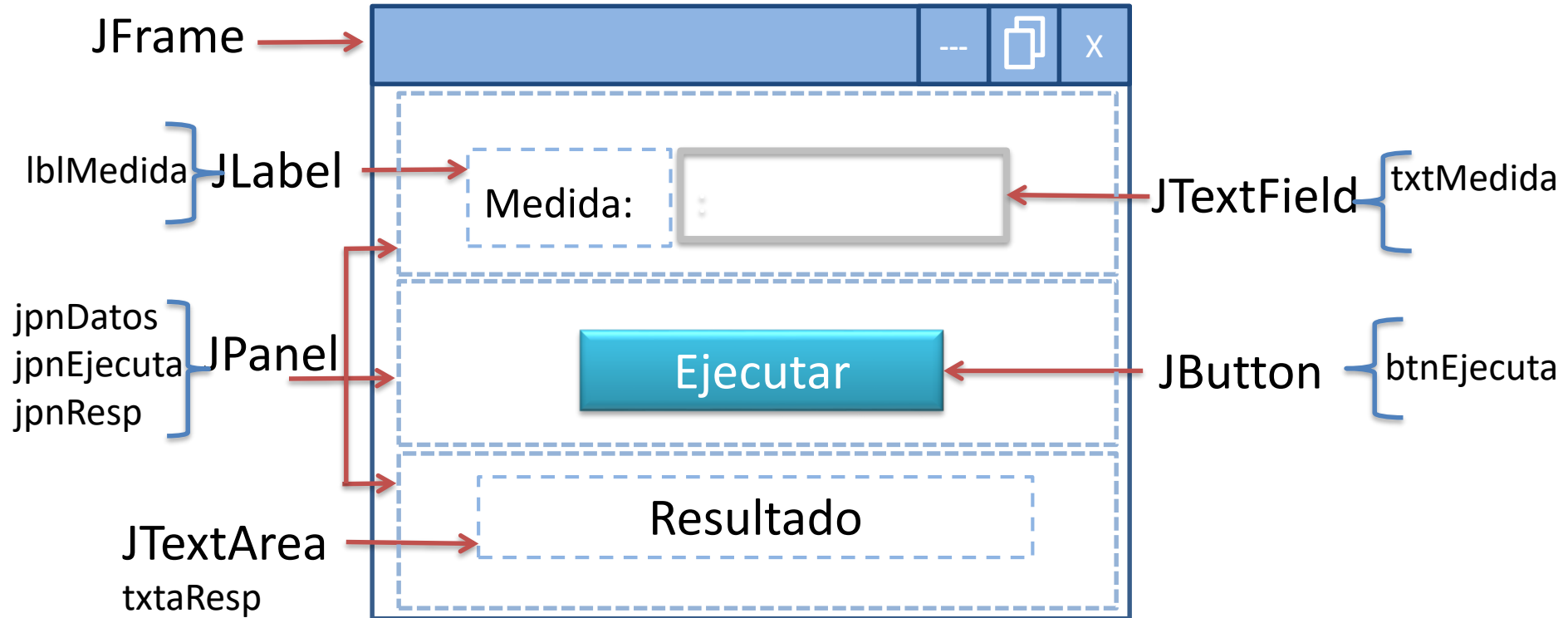
Controles	Imagen	Descripción	Métodos a Usar
JFrame		Genera una ventana o formulario que puede contener varios controles	setTitle() getContentPane() add()...
JPanel		Contenedor que permite agrupar controles	add()...
JLabel		Etiqueta, se utiliza para colocar títulos, rótulos o mensajes de texto	getText() setText()
JTextField		Campo de texto, se utiliza como entrada de datos de texto	
JTextArea		Área de Texto, se utiliza como entrada o salida de texto con varias líneas.	append()
JButton		Botón, se utiliza para accionar los métodos del Modelo al detectar una acción del usuario.	addActionListener()



# Diseño de interfaz – Formulario JFrame

Representación gráfica de la vista de la aplicación.  
(Grafico de ventanas )

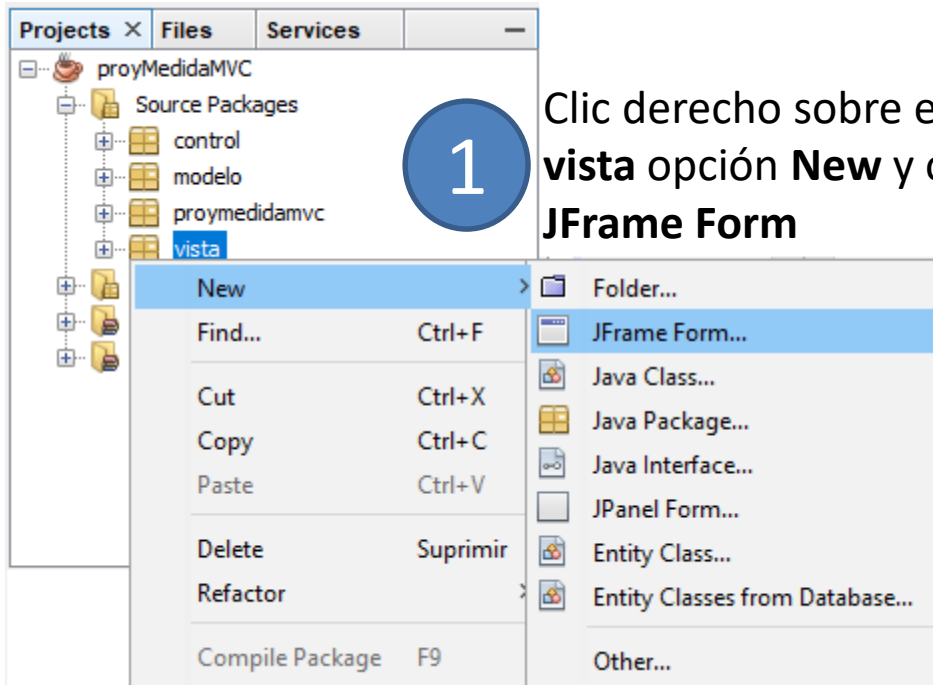
## Ejemplo Vista Ventana





# Diseño de interfaz – Formulario JFrame

## Creando un JFrame



2

Si no aparece opción **JFrame Form**. Seleccionar **Other...**



# Diseño de interfaz – Formulario JFrame

## Creando un JFrame

**Steps**

1. **Choose File Type**
2. ...

**Choose File Type**

Project:

Filter:

**Categories:**

- Java
- JavaFX
- Swing GUI Forms**
- JavaBeans Objects
- AWT GUI Forms
- Unit Tests
- Persistence
- Hibernate
- XML
- Other

**File Types:**

- JDialog Form
- JFrame Form**
- JInternalFrame Form
- JPanel Form
- JApplet Form
- Bean Form
- Application Sample Form
- MDI Application Sample Form
- Master/Detail Sample Form
- OK / Cancel Dialog Sample Form

**Description:**

Creates a new JFC (Swing) Frame. Frames are typically used as standalone top-level windows as the main user interface to the application. Most Swing applications are built starting from this form.

**Buttons:** < Back, **Next >**, Finish, Cancel, Help



# Diseño de interfaz – Formulario JFrame

## Creando un JFrame

**New JFrame Form**

**Steps**

1. Choose File Type
2. **Name and Location**

**Name and Location**

Class Name: frmVentana

Project: proyMedidaMVC

Location: Source Packages

Package: vista

Created File: Users\SONIAFAMILY\Desktop\ejercicios MVC\proyMedidaMVC\src\vista\frmVentana.java

**2** Botón **Finish**

< Back   Next >   Finish   Cancel   Help



# Diseño de interfaz – Formulario JFrame

**Paleta de Controles**

**Vista de Diseño de Formulario**

**Ventana Navegador de Formulario**

**Ventana de Propiedades**

**Properties**

Property	Value
horizontalAlignment	LEADING
icon	<none>
labelFor	<none>
text	jLabel1
toolTipText	
verticalAlignment	CENTER

**Output**

```
run:
BUILD SUCCESSFUL (total time: 10 seconds)
```



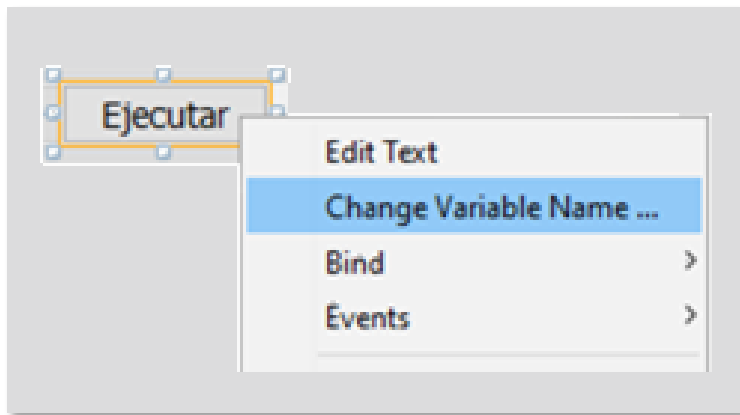
# Diseño de interfaz – Formulario JFrame

## Cambiar nombre a controles

1

### Procedimiento 1:

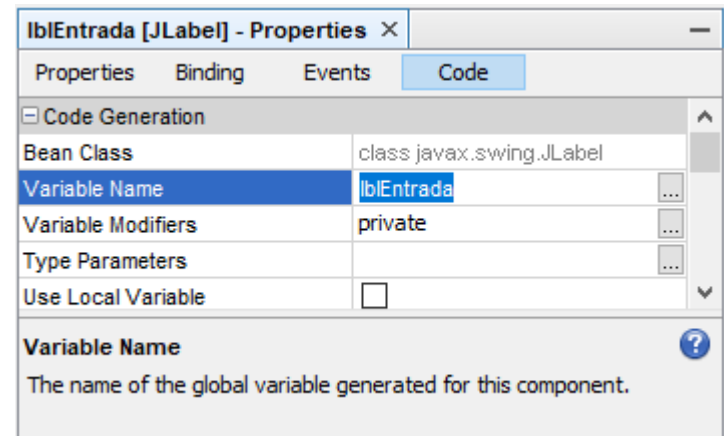
Clic derecho sobre control, opción **Change Variable Name**.



2

### Procedimiento 2:

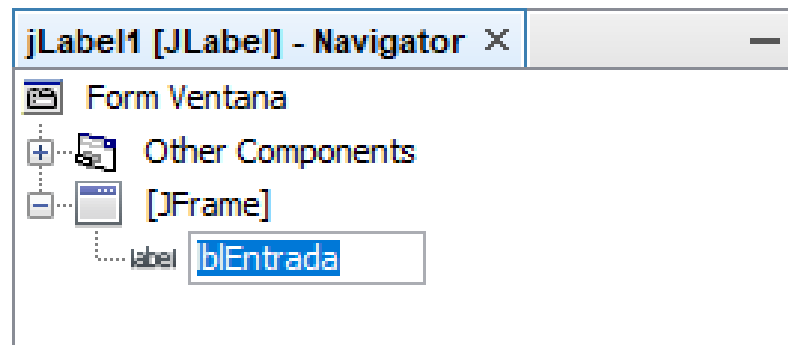
En la Ventana de Propiedades. Sección **Code**, propiedad **Variable Name**



3

### Procedimiento 3:

En la Ventana Navegador. Clic derecho sobre el nombre del control y **Tecla F2**.







# Bibliografía

---

- Documentación Java Oracle paquete Swing.  
Disponible en:  
<https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/javax/swing/package-summary.html>.
- Deitel y Deitel. Programación Java. Editorial McGraw Hill.