



# Ingeniería en Sistemas Computacionales

## Programación Avanzada

- **Estudiante:** Rafael Ricárdez Reyes
- **Catedrático:** Ing. Álvarez Navarro Eduardo
- **Grupo:** M
- **Matricula:** 2153223056
- **Evidencia 02**

08/02/2026

# Evidencia 02 – Contenedores y Controles (Java Swing)

## JFrame – Ventana principal MDI

Métodos	setTitle(), setSize(), setVisible(), setDefaultCloseOperation(), setJMenuBar()
Propiedades	title, size, visible, defaultCloseOperation, resizable

## JDesktopPane – Contenedor de ventanas internas

Métodos	add(), remove(), getWidth(), getHeight(), setBackground()
Propiedades	background, bounds, visible, layout, opaque

## JInternalFrame – Ventanas internas

Métodos	setClosable(), setIconifiable(), setMaximizable(), setVisible(), dispose()
Propiedades	closable, iconifiable, maximizable, resizable, title

## JLabel – Mostrar texto

Métodos	setText(), getText(), setBounds(), setFont(), setForeground()
Propiedades	text, font, foreground, bounds, visible

## JTextField – Entrada de texto

Métodos	setText(), getText(), setColumns(), setEditable(), setBounds()
Propiedades	text, columns, editable, bounds, enabled

## JButton – Ejecutar acciones

Métodos	setText(), addActionListener(), setEnabled(), setBounds(), doClick()
Propiedades	text, enabled, bounds, visible, focusable

## JComboBox – Selección de opciones

Métodos	addItem(), getSelectedItem(), setSelectedIndex(), removeAllItems(), setBounds()
---------	---

Propiedades	selectedItem, editable, bounds, enabled, visible
-------------	--

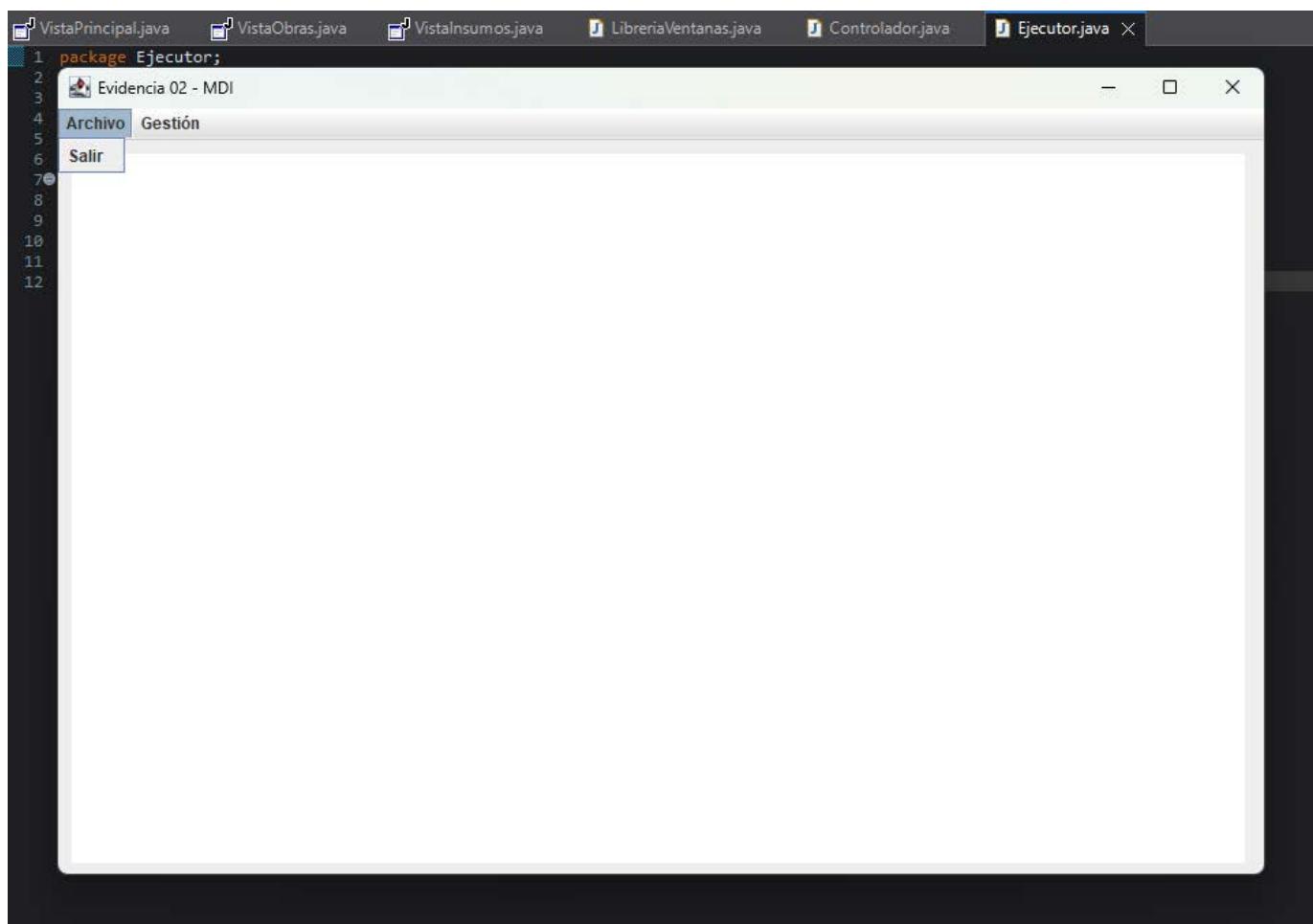
## JList – Lista de elementos

Métodos	setListData(), getSelectedValue(), setSelectionMode(), clearSelection(), setBounds()
Propiedades	selectionMode, model, visibleRowCount, bounds, enabled

## JScrollPane – Barra de desplazamiento

Métodos	setViewportView(), getViewport(), setBounds(), setVerticalScrollBarPolicy(), setHorizontalScrollBarPolicy()
Propiedades	viewport, bounds, visible, enabled, opaque

## SALIR



## MENÚ CENTRADO CON LIBRERIA

