



Tarea de Diseño:

Interfaz de Login

en IntelliJ

Alejandro Martinez Bou



Índice

Interfaz 1	2
Interfaz 2	3
Interfaz 3	4



Interfaz 1



Esta interfaz es la más básica, con una estructura básica y lineal.

Componentes usados:

JFrame: La ventana principal.

JLabel: Etiquetas para mostrar texto.

TextField: Un campo de texto que permite al usuario ingresar su nombre.

PasswordField: Un campo de texto que permite al usuario ingresar su contraseña.

CheckBox: Una casilla de verificación para aceptar los términos y condiciones.

Button: Un boton para iniciar sesion.



Interfaz 2

En la segunda versión mejoramos la organización añadiendo más paneles en los que trabajar y añadimos nuevas funciones.

Componentes Adicionales:

JPanel: Se usan los paneles (**panelPrincipal** y **panelCentro**) para agrupar los componentes, permitiendo aplicarles diferentes Layouts.

JRadioButton: Un boton mas para recordar usuario.

JComboBox: Un menú desplegable en el que seleccionar el idioma de una lista predefinida en el código.

Modificaciones:

BorderLayout y panelPrincipal.add: Podemos organizar los componentes del panel que queramos (**panelPrincipal** o **panelCentro**) y organizarlos de una manera más limpia.

btnAcceder.setBackground: Se cambia el color del botón.

btnAcceder.setForeground: Se cambia el color del texto del botón.



Interfaz 3

Esta versión es la más completa y funcional. Introduce nuevos componentes y modularidad en el código para una mejor experiencia de usuario y gestión de la información.

The screenshot shows the 'Login' tab of the 'Interfaz3' application. The window has a title bar with standard Windows controls. Below the title bar, there are two tabs: 'Login' (selected) and 'Registro'. The main content area is titled 'MiApp' in red. It contains three input fields: 'Usuario:', 'Contraseña:', and 'Idioma:' (with a dropdown menu showing 'Español'). Below these fields are two checkboxes: 'Aceptar términos y condiciones' and 'Recordar usuario'. A large red button labeled 'Acceder' is positioned below the checkboxes. At the bottom, there is an 'Edad:' field with a spinner set to '18', a 'Cargando...' label, and a progress bar showing '60 %'.

Ventana de Login

The screenshot shows the 'Registro' tab of the 'Interfaz3' application. The window has a title bar with standard Windows controls. Below the title bar, there are two tabs: 'Login' and 'Registro' (selected). The main content area contains five input fields: 'Nombre:', 'Apellido:', 'Usuario:', 'Contraseña:', and 'Confirmar Contraseña:'. A blue button labeled 'Registrar' is positioned below the 'Confirmar Contraseña:' field. At the bottom, there is an 'Edad:' field with a spinner set to '18', a 'Cargando...' label, and a progress bar showing '100 %'. A large 'MEDAC' watermark is visible across the bottom right of the window.

Ventana de registro



Componentes Adicionales:

JTabbedPane: Agrupamos las vistas de “Login y Registro” en una sola ventana para la fácil elección entre ellas y estén bien organizadas.

JProgressBar: Elemento gráfico para indicar que una tarea está en proceso (aunque en esta situación es completamente visual y no tiene ninguna función real).

Timer: Con este componente podemos animar la barra de progreso y simular el proceso.

JSpinner: Nos permite seleccionar una edad entre los valores de 0 y 100, este límite está puesto para evitar posibles errores.

Modificaciones:

División de las ventanas: El código se refactoriza en los métodos **createLoginPanel** y **createRegistrationPanel**. Mejorando la legibilidad y facilitando la reutilización del código.