



# Desarrollo de Interfaces

Técnico en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Alejandro Cantos Molina



# Aplicación de Login en Java Swing

Este proyecto muestra tres versiones diferentes de una interfaz de login desarrollada con Java Swing. La idea es demostrar cómo, a partir de un mismo concepto, se pueden implementar variaciones que van desde lo más clásico hasta lo más creativo e interactivo.



## Versiones incluidas



### Clásica

Login simple con usuario, contraseña y botón de acceso.



### Extendida

Incluye selector de idioma y opción de recordar usuario.



### Creativa

Sistema con pestañas (Login / Registro), barra de progreso y spinner de edad.



# Login Clásico

Una versión sencilla y limpia. Incluye: Campo de usuario y contraseña con JLabel. Casilla para aceptar términos con JCheckBox. Botón “Acceder” con JButton.

👉 El diseño se refuerza con un fondo azul claro, márgenes internos y un logotipo textual en grande con fuente Serif y color azul oscuro.

# Login Extendido

Parte del clásico, pero añade más opciones: JComboBox para elegir idioma (Español, Inglés, Francés). JRadioButton para “Recordar usuario”. Campos de texto un poco más amplios para mayor comodidad.

👉 Se conserva la misma línea de colores suaves, pero la interfaz se siente más completa y personalizable.



The screenshot shows a Java Swing window titled "Login Extendido". The window has a light blue background. At the top center, there is a large, bold, blue text "(Logo)". Below this, the form contains the following elements:

- Usuario:** A text label followed by a wide text input field.
- Contraseña:** A text label followed by a wide text input field.
- Idioma:** A text label followed by a JComboBox dropdown menu. The dropdown is open, showing three options: "Español", "Inglés", and "Francés".
- Recordar usuario:** A radio button followed by the text "Recordar usuario".
- Acceptar términos:** A checkbox followed by the text "Aceptar términos".
- Acceder:** A blue button with white text.

# Login Creativo

Una propuesta más dinámica e interactiva: Dos pestañas: Login y Registro. En “Registro” se añaden: Campo de edad con JSpinner. JProgressBar que avanza automáticamente al registrarse. Mensaje emergente de confirmación mediante JOptionPane.

👉 Es la versión más llamativa, con simulación de proceso y experiencia más moderna.

The screenshot shows a Java Swing window titled "Login Creativo". It has two tabs: "Login" (selected) and "Registro". The main content area has a light blue background. At the top center is the text "(Logo)". Below it are two text input fields: "Usuario:" and "Contraseña:". Below the password field is a checkbox labeled "Aceptar términos". At the bottom is a large, light blue button labeled "Acceder".

The screenshot shows the same "Login Creativo" window, but with the "Registro" tab selected. The layout is similar to the "Login" tab, but with additional elements. Below the "Contraseña:" field is a JSpinner for "Edad:" with the value "18". Below the spinner is a JProgressBar showing "53 %". At the bottom is a large, light blue button labeled "Registrarse".

This screenshot shows the "Registro" tab with a confirmation dialog box displayed on top. The dialog box is titled "Message" and contains an information icon, the text "Registro completado!", and an "OK" button. Below the dialog box, the JProgressBar in the background is now at "100 %". The "Registrarse" button remains at the bottom.



## Personalizaciones realizadas

Colores de fondo: se usaron tonos de azul claro (`new Color(230, 240, 255)` y similares) para dar un aspecto agradable y moderno. Márgenes: se aplicaron bordes internos a los paneles (`setBorder`) para que los componentes respiren y no queden pegados a la ventana. Tipografía del logo: fuente grande, negrita y en color azul oscuro para destacar. Campos de texto: ajustados en anchura (15 o 20 columnas) para mejorar la usabilidad. Casillas de verificación y radio buttons: se hicieron transparentes (`setOpaque(false)`) para que se integren con el color del panel. Botones: etiquetas claras como “Acceder” o “Registrarse”. En la versión creativa se añade una animación con la barra de progreso.



## Extras

## Estructura del proyecto

DII\_T1/ TareaEvaluacion1\_Clasica.java

TareaEvaluacion1\_Extendida.java

TareaEvaluacion1\_Creativa.java

🚀 Cómo ejecutar Para compilar y ejecutar cualquiera de las versiones:

javac DII\_T1/TareaEvaluacion1\_Clasica.java

```
java DII_T1.TareaEvaluacion1_Clasica
```

(Sustituir por Extendida o Creativa según la versión que se quiera abrir).

