

# JAVA STANDARD EDITION

Día 2

Oscar Chávez-Bosquez

<http://chavezbosquez.github.io/diplomado/java.html>

# Hoy veremos...

---

1. *Refresh*
2. El Swing GUI Builder de NetBeans
3. Paleta de componentes Swing
4. Manejo de eventos (*Listeners*)

# *Refresh...*

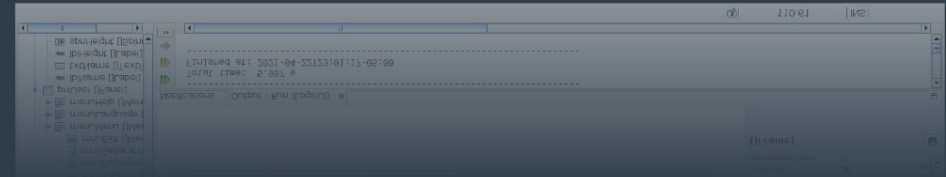
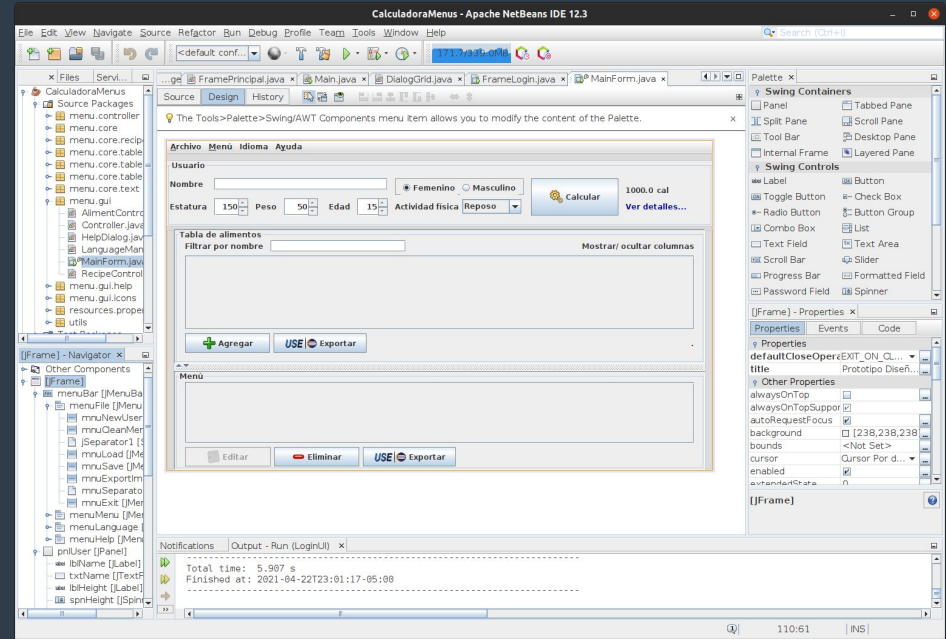
Daypo: [Java](#)

Universidad Carlos III: [Java Básico](#)

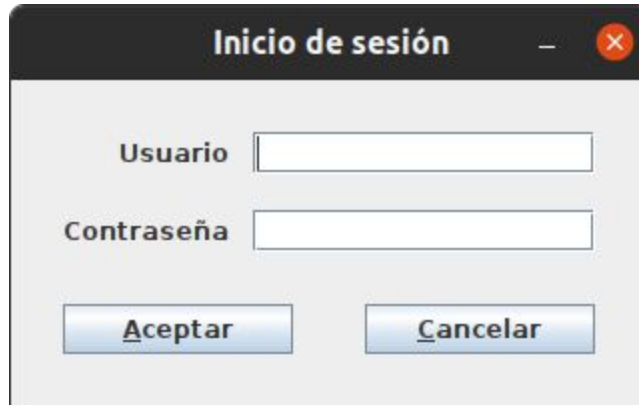
Pregunta2: [Test de Programacion en Java](#)

<https://chavezbosquez.github.io/diplomado/java.html>

# El Swing GUI Builder de NetBeans



# Mi primera UI en NetBeans



A screenshot of a Java Swing window titled "Inicio de sesión" (Login). The window has a dark gray title bar with standard OS controls (minimize, maximize, close). The main content area is light gray and contains two text input fields. The first field is labeled "Usuario" and the second is labeled "Contraseña". Below the fields are two buttons: "Aceptar" (Accept) and "Cancelar" (Cancel). The buttons have a blue gradient and underlined first letters.

Inicio de sesión

Usuario

Contraseña

Aceptar Cancelar

# Mi primera UI en NetBeans

1. Asignar nombres de los componentes siguiendo la convención de nombramiento.
2. Asignar título al Frame.
3. Tamaño de fuente de las cajas de texto.
4. Mover el `main()` del Formulario a la clase `Main`.
5. Eliminar el *Nimbus Look & Feel*.
6. Agregar mnemónicos a los botones.
7. Asignar el atributo `labelFor` de las etiquetas.

# Mi primera UI en NetBeans

1. Asignar nombres de los componentes siguiendo la convención de nombramiento.
2. Asignar título al Frame.
3. Tamaño de fuente de las cajas de texto.
4. Mover el `main()` del Formulario a la clase `Main`.
5. Eliminar el *Nimbus Look & Feel*.
6. Agregar mnemónicos a los botones.
7. Asignar el atributo `labelFor` de las etiquetas.

# Mi primera UI en NetBeans

```
import ui.FrameLogin;

public class Main {

    public static void main(String args[]) {
        /* Set the Nimbus look and feel */
        //<editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code (optional) ">
        /* Create and display the form */
        java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
            public void run() {
                new FrameLoginMejorado().setVisible(true);
            }
        });
    }
}
```

Clase Main



# Ejercicio

- Personalizar la ventana de Login

A mockup of a login window titled "Inicio de sesión". The window has a dark header bar with the title and standard window controls (minimize, maximize, close). Below the header, there is a light gray background. On the left, there is a simple line-art icon of a person's head and shoulders. To the right of the icon, the text "Introduzca sus datos" is displayed. Below this, there are two input fields: "Usuario" and "Contraseña". Each field has a light gray border and a small orange outline. At the bottom, there are two orange buttons: "Aceptar" and "Cancelar".

Inicio de sesión

Introduzca sus datos

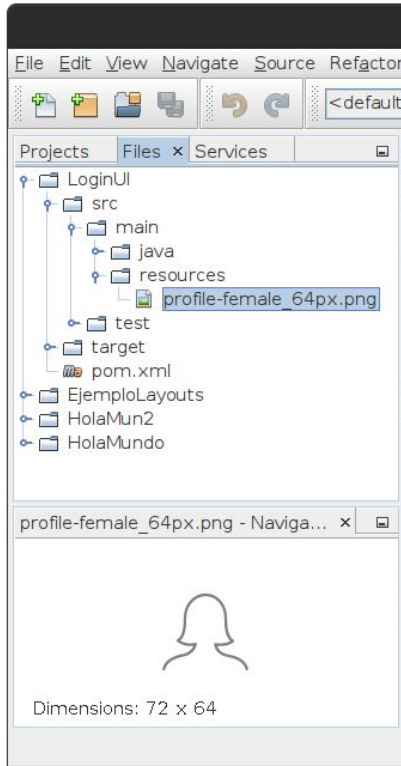
Usuario

Contraseña

Aceptar Cancelar

- Biblioteca de iconos: [Elegant themes - Free line icon set](#)

# Agregar iconos a mi aplicación



1. Pestaña *Files* de NetBeans
2. Crear el directorio **resources**
3. Copiar los iconos e imágenes

# Tutoriales

1. Oracle: [Creating a GUI With JFC/Swing](#)
2. Universitat Jaume I: [Interfaces de usuario Swing](#)
3. ZetCode: [Java Swing tutorial](#)
4. Apache Netbeans: [Java GUI Applications Learning Trail](#)

# Proyecto 1

The image shows a Java Swing window titled "Mis calificaciones en Java". Inside the window, there is a large empty rectangular area at the top. Below it, the form contains the following elements:

- A label "Test" followed by a dropdown menu. The dropdown is currently open, showing three options: "Digital Learning SL - Java y POO", "Cybertest - Java Básico", and "Daypo - Java Básico".
- A label "Fecha" followed by a date input field showing "24/04/2021" and a small dropdown arrow.
- A label "Calificación" followed by two input fields: the first contains "15" and the second contains "25", with the word "de" between them.
- A "Guardar" (Save) button at the bottom.

# Proyecto 1

Descargar: [JCalendar](#)

|     |     |     |     |     |      |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| May |     |     |     |     | 2006 |     |     |
|     | Sun | Mon | Tue | Wed | Thu  | Fri | Sat |
| 18  |     | 1   | 2   | 3   | 4    | 5   | 6   |
| 19  | 7   | 8   | 9   | 10  | 11   | 12  | 13  |
| 20  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18   | 19  | 20  |
| 21  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25   | 26  | 27  |
| 22  | 28  | 29  | 30  | 31  |      |     |     |

# Proyecto 1

## Instalar el componente JCalendar en NetBeans

