

DOCUMENTACIÓN DE LA CREACIÓN DE UNA APLICACIÓN DE JAVA EJECUTABLE



Trabajo realizado por: Jaime Molina Granados, David Fernández Rojas, Jose Manuel Molina García, Alejandro Bolivar Hidalgo y Juan Diego Hernandez Maldonado

ÍNDICE

- Descripción rápida del proyecto (página 3)
- Formulario / Test de calidad (página 3)
- Resultado (página 4)
- Cumplimiento de los requisitos (página 4)
- Generación de un ejecutable de la aplicación (página 5)
- Requisitos (página 5)
- Conclusión (página 5)

Descripción rápida del proyecto

El propósito de la aplicación es permitir a los usuarios ingresar datos personales de una persona de manera sencilla. Los datos que se pueden ingresar son:

Nombre

Apellidos

Correo electrónico

Teléfono

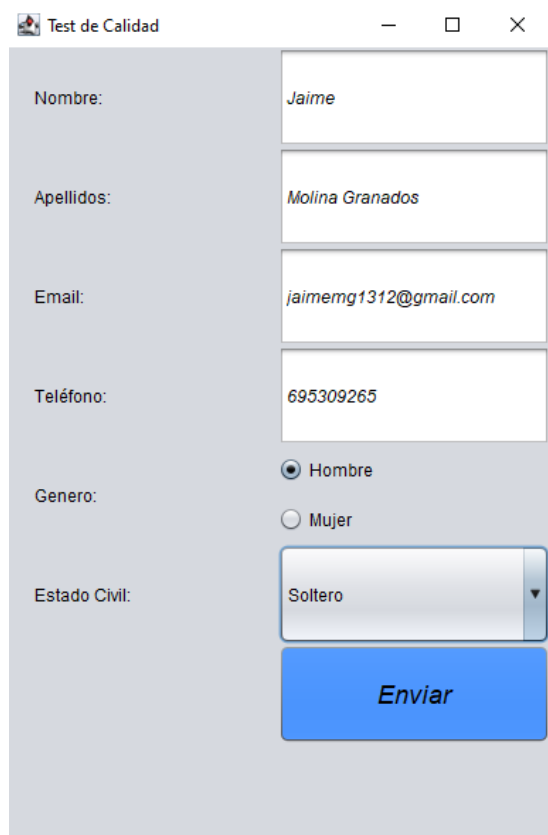
Género

Estado civil

Una vez ingresados estos datos, el formulario los envía a otra ventana, denominada "Resultado", donde se muestran los datos ingresados en un formato más organizado.

Formulario / Test de calidad

En esta pantalla, el usuario introduce los datos solicitados. Los campos de texto tienen un tamaño suficiente para que se puedan introducir datos largos. Los radio buttons están agrupados para que sea más fácil seleccionar una opción. El botón "Enviar" está claramente visible y tiene un tamaño adecuado.



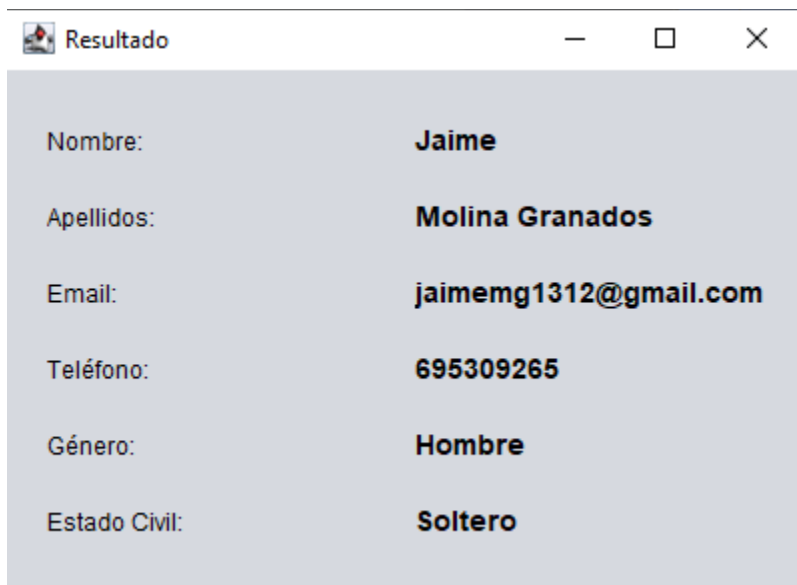
The screenshot shows a web form titled "Test de Calidad" with a light gray background. The form contains the following fields and controls:

- Nombre:** A text input field containing the value "Jaime".
- Apellidos:** A text input field containing the value "Molina Granados".
- Email:** A text input field containing the value "jaimemg1312@gmail.com".
- Teléfono:** A text input field containing the value "695309265".
- Genero:** Two radio buttons are displayed. The first is labeled "Hombre" and is selected (indicated by a filled circle). The second is labeled "Mujer" and is unselected (indicated by an empty circle).
- Estado Civil:** A dropdown menu with a light blue border and a downward arrow on the right. The selected option is "Soltero".
- Enviar:** A large blue button with the text "Enviar" in white, centered at the bottom of the form.

Trabajo realizado por: Jaime Molina Granados, David Fernández Rojas, Jose Manuel Molina García, Alejandro Bolivar Hidalgo y Juan Diego Hernandez Maldonado

Resultado

En esta pantalla, se muestran los datos introducidos por el usuario. Los labels tienen un tamaño y una fuente adecuados para que se puedan leer fácilmente. Los datos se muestran de forma clara y organizada.

A screenshot of a graphical user interface window titled "Resultado". The window has a standard title bar with a minimize button, a maximize button, and a close button. The main content area is a light gray rectangle containing a list of user data. Each item consists of a label followed by a colon and a value. The labels are "Nombre:", "Apellidos:", "Email:", "Teléfono:", "Género:", and "Estado Civil:". The values are "Jaime", "Molina Granados", "jaimemg1312@gmail.com", "695309265", "Hombre", and "Soltero" respectively. The text is in a black, sans-serif font.

| | |
|---------------|-----------------------|
| Nombre: | Jaime |
| Apellidos: | Molina Granados |
| Email: | jaimemg1312@gmail.com |
| Teléfono: | 695309265 |
| Género: | Hombre |
| Estado Civil: | Soltero |

Cumplimiento de los requisitos

La aplicación cumple con todos los requisitos establecidos:

Tiene al menos dos pantallas: La aplicación tiene dos pantallas: el formulario y el resultado.

Una pantalla incluye un formulario SWING con al menos seis campos, de por lo menos tres tipos distintos: El formulario incluye seis campos: dos campos de texto, dos radio buttons y una lista desplegable. Los tres tipos de campos son texto, radio button y lista desplegable.

La información obtenida por el formulario se muestra resumida en otra pantalla: Los datos introducidos por el usuario se muestran en la pantalla de resultado.

Se siguen criterios de usabilidad y accesibilidad: Los campos de texto tienen un tamaño suficiente para que se puedan introducir datos largos. Los radio buttons están agrupados para que sea más fácil seleccionar una opción. El botón "Enviar" está claramente visible y tiene un tamaño adecuado. Los labels tienen un tamaño y una fuente adecuados para que se puedan leer fácilmente. Los datos se muestran de forma clara y organizada.

Se valora el diseño de la aplicación: El diseño de la aplicación es sencillo pero eficaz. Los componentes se utilizan de forma lógica y coherente. Los colores y las fuentes se combinan de forma agradable.

Generación de un ejecutable de la aplicación

Para generar un ejecutable de la aplicación, se ha utilizado la herramienta Launch4j. Para ello, se han seguido los siguientes pasos:

- Se ha descargado e instalado Launch4j.
- Se ha creado un nuevo proyecto en Launch4j.
- Se han especificado los siguientes parámetros:
 - El nombre del ejecutable.
 - La ruta del archivo JAR de la aplicación.
 - La iconografía de la aplicación.
- Se ha generado el ejecutable.

Requisitos

- Tener JDK 21 instalado en tu sistema operativo.

Conclusión

La aplicación desarrollada cumple con los requisitos establecidos y tiene un buen diseño. Es fácil de usar y accesible para todos los usuarios.

En cuanto al cumplimiento de los requisitos, la aplicación tiene dos pantallas: el formulario y el resultado. El formulario incluye seis campos: dos campos de texto, dos radio buttons y una lista desplegable. Los tres tipos de campos son texto, radio button y lista desplegable. La información obtenida por el formulario se muestra resumida en la pantalla de resultado.

En cuanto a la usabilidad y accesibilidad, la aplicación sigue criterios de usabilidad y accesibilidad. Los campos de texto tienen un tamaño suficiente para que se puedan introducir datos largos. Los radio buttons están agrupados para que sea más fácil seleccionar una opción. El botón "Enviar" está claramente visible y tiene un tamaño adecuado. Los labels tienen un tamaño y una fuente adecuados para que se puedan leer fácilmente. Los datos se muestran de forma clara y organizada.

En cuanto al diseño, la aplicación tiene un diseño sencillo pero eficaz. Los componentes se utilizan de forma lógica y coherente. Los colores y las fuentes se combinan de forma agradable.

En general, la aplicación es una herramienta útil para recopilar información de los usuarios. Es fácil de usar y accesible para todos los usuarios.