

Diseño de interfaces



IES Carrillo

Desarrollo Aplicaciones Multiplataforma 2ºDAM Curso 24/25

Grupo 04

Antonio Gómez, Pedro González y David Castro

Tema 02 – Boletín 01

INDICE

Crea la estructura básica de la interfaz 2

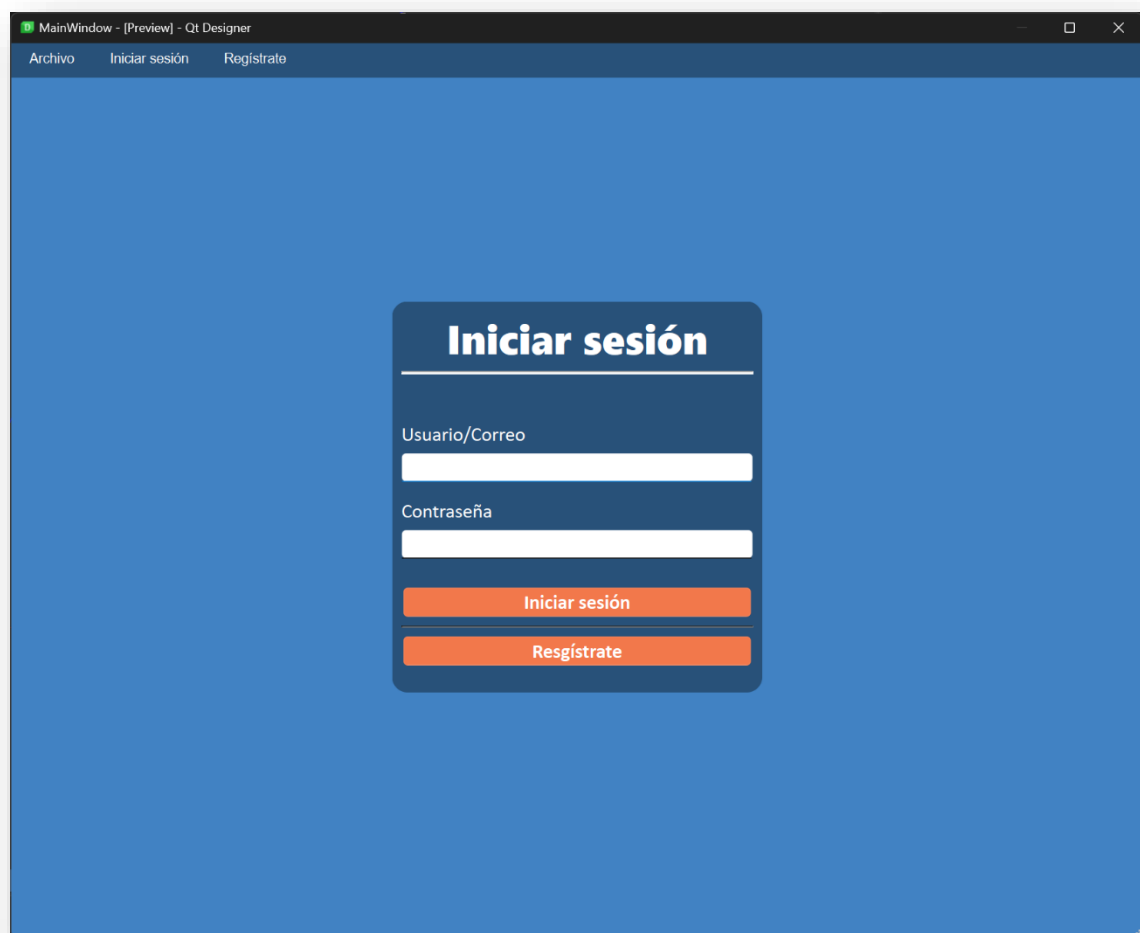
Enlace a GitHub: 6

Antonio Gómez, Pedro González y David Castro

Crea la estructura básica de la interfaz utilizando los asistentes de Qt Designer.

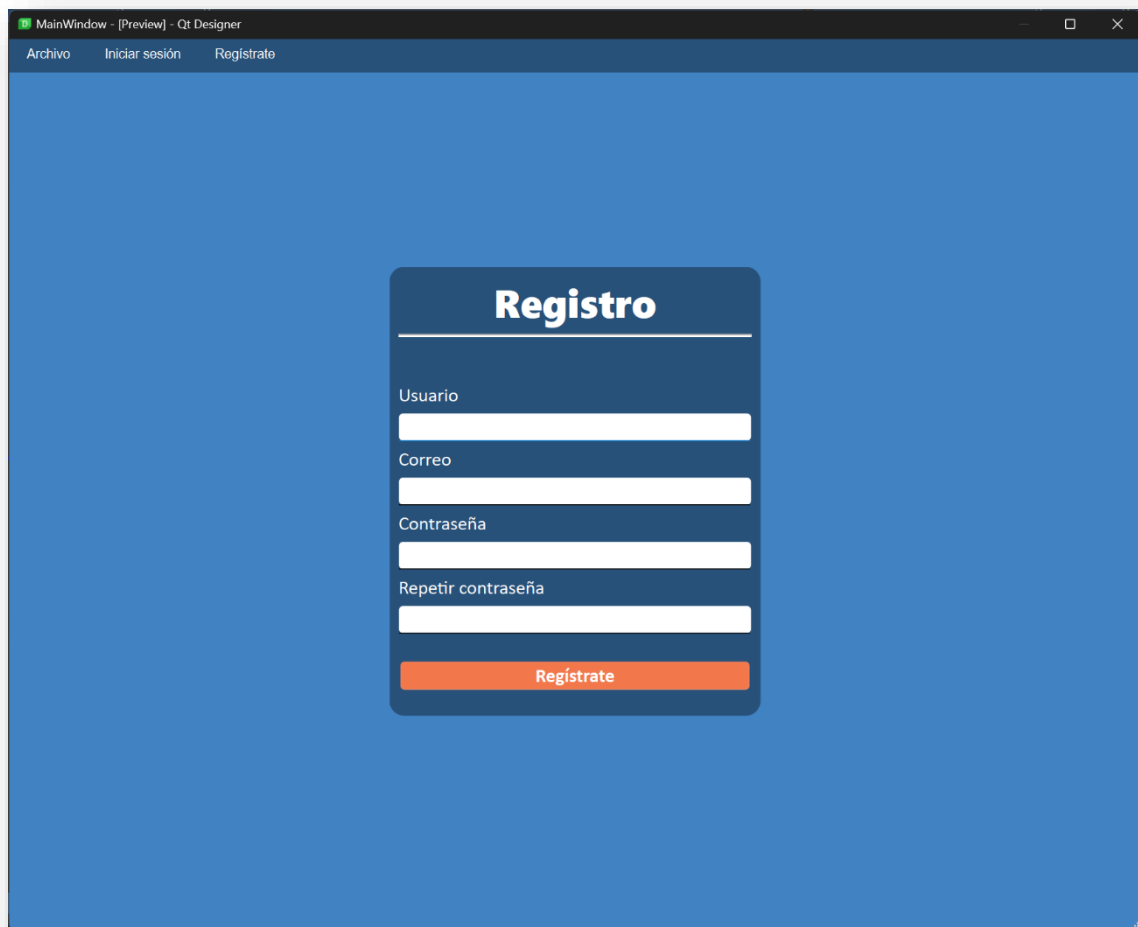
Creamos una nueva ventana principal, elegimos la opción de Main Window, ya que nos da la flexibilidad de añadir menús y layouts. Queríamos que el formulario de inicio de sesión estuviera centrado, así que lo primero que hicimos fue arrastrar un QFrame dentro de la ventana principal. Este cuadro nos sirve como contenedor para todos los elementos que queremos añadir, manteniendo el diseño más organizado y fácil de manejar.

Pantalla Inicio Sesión:



Antonio Gómez, Pedro González y David Castro

Pantalla de Registro:



Luego, dentro de este contenedor, añadimos un Vertical Layout. Esta disposición nos permite colocar los elementos uno debajo del otro de manera automática, sin tener que preocuparnos por alinearlos manualmente. Así, todo lo que añadimos dentro de este layout quedará perfectamente ordenado de forma vertical.

Colocamos un QLabel para el título, con el texto "Iniciar sesión". Lo ajustamos para que tuviera un tamaño de fuente más grande y lo centramos para que destacara. Justo debajo, colocamos dos QLabels más: uno para "Usuario/Correo" y otro para "Contraseña". Para que el usuario pudiera ingresar sus datos, añadimos dos QLineEdit: el primero para el correo o usuario, y el segundo para la contraseña. A este último le configuramos la propiedad

Antonio Gómez, Pedro González y David Castro

EchoMode para que oculte los caracteres, como suelen hacer los formularios de inicio de sesión.

The screenshot shows a Qt application window titled "MainWindow - Registro.ui*". The window has a dark blue header bar with the following menu items: "Archivo", "Iniciar sesión", "Regístrate", and "Type Here". The main content area is dark gray and contains a registration form titled "Registro" in white text. The form is centered and has a blue background. It includes the following fields and buttons:

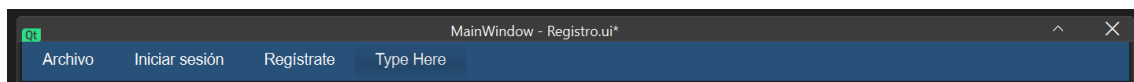
- Usuario**: A white text input field.
- Correo**: A white text input field.
- Contraseña**: A white text input field with an "EchoMode" icon (a small eye) to its right, indicating that the password is hidden.
- Repetir contraseña**: A white text input field.
- Regístrate**: An orange button with white text.

The form is surrounded by a thin red border. The window has a standard Qt title bar with a close button (X) in the top right corner.

Nos dimos cuenta de que los elementos estaban un poco juntos, así que añadimos algunos spacers (espaciadores) verticales. Estos son simplemente espacios en blanco que separan los widgets, haciendo que el diseño se vea más limpio.

Antonio Gómez, Pedro González y David Castro

A continuación, añadimos dos botones: uno para Iniciar sesión y otro para Registrarse. Los colocamos debajo de los campos de texto, también dentro del layout vertical. Además, queríamos que los botones resaltaran un poco más, así que les cambiamos el color de fondo a un tono naranja a través del editor de propiedades. Esto le dio un aspecto más llamativo al diseño general.



En la parte superior de la ventana, añadimos un menú con las opciones "Archivo", "Iniciar sesión", "Registrarse". Esto fue bastante sencillo, ya que simplemente tuvimos que hacer clic en la barra de menús y añadir las opciones deseadas. Más adelante, estas opciones se podrán conectar con funcionalidades específicas del programa.

Con respecto a la pantalla de registro, su diseño mantiene una estructura muy similar a la pantalla de inicio de sesión, con algunos elementos adicionales.

La estructura de elementos de ambas ventanas quedaría así:

Pantalla Registro

Object	Class
MainWindow	QMainWindow
centralwidget	QWidget
horizontalLayout	QHBoxLayout
frame	QFrame
btnRegistro	QPushButton
editContrasenna	QLineEdit
editCorreo	QLineEdit
editRContrasenna	QLineEdit
editUsuario	QLineEdit
label	QLabel
label_2	QLabel
label_3	QLabel
label_4	QLabel
label_5	QLabel
line	Line
verticalSpacer_3	Spacer
verticalSpacer_4	Spacer
verticalSpacer_5	Spacer
horizontalSpacer	Spacer

Pantalla Inicio sesión

Object	Class
centralwidget	QWidget
horizontalLayout	QHBoxLayout
frame	QFrame
btnInicioSesion	QPushButton
btnRegistro	QPushButton
editCorreo	QLineEdit
editcontrasenna	QLineEdit
label	QLabel
label_3	QLabel
label_5	QLabel
line	Line
line_2	Line
verticalSpacer_3	Spacer
verticalSpacer_4	Spacer
verticalSpacer_5	Spacer
verticalSpacer_6	Spacer
horizontalSpacer	Spacer
horizontalSpacer_2	Spacer
verticalSpacer	Spacer

Antonio Gómez, Pedro González y David Castro

Enlace a GitHub:

https://github.com/dev10castro/Equipo_04_T02.B01.git