

Pyqt5 → Librería gráfica de python

→ Librerías principales ⇒ QtCore → Contiene todas las clases principales
QtWidget → Contiene los elementos gráficos (botones, menús, etc).
QtGui → Contiene la comunicación con ventanas y demás.

→ Ventana Principal ⇒ QMainWindow → Ventana que va a contener todo
QWidget → Es la ventana que contiene cada herramienta, aquí están los eventos de la ventana.

Pt 1.

* Para escribir código * Pt 2.

1. Importar todos los paquetes que son necesarios (Revisar Pt. 1)

2. Instanciar la aplicación

app = QApplication(sys.argv)

Si no se tienen argumentos ⇒ Se coloca cuando la app va a pasar algún tipo de argumentos.

app = QApplication([])

Pt 4. Se debe mostrar la ventana principal

MainWindow.show() ⇒ Mostrar la ventana a trabajar

Pt. 5. Salida de la aplicación

sys.exit(app.exec_())

Salida de la aplicación → Ejecutar la aplicación

Juntos lo que generamos es la salida segura.

Pt 3. Lectura de archivos compilados

ui = Ui_prueba.Ui_MainWindow()

archivo
compilado

* clase principal del archivo.
* También puede ser el nombre.

Pt. 6. Convertir ui a py

pyuic5 -x archivo.ui -o
archivo.py