

Curso de Python

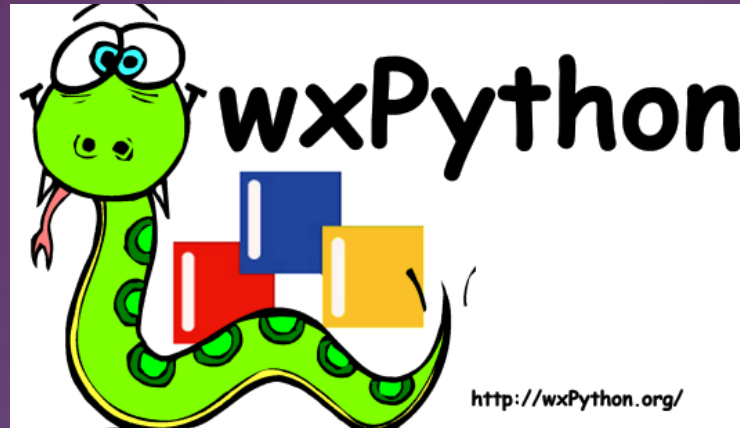


Interfaz gráfica de usuario(GUI)



- ▶ Los programas gráficos realizan acciones sólo cuando ocurren ciertos eventos provocados por el usuario (como hacer clic en un botón), y el resto del tiempo se quedan esperando que algo ocurra, sin hacer nada. El programa no tiene control sobre cuándo debe hacer algo. Esto requiere que los programas sean estructurados .

Interfaz gráfica de usuario(GUI)



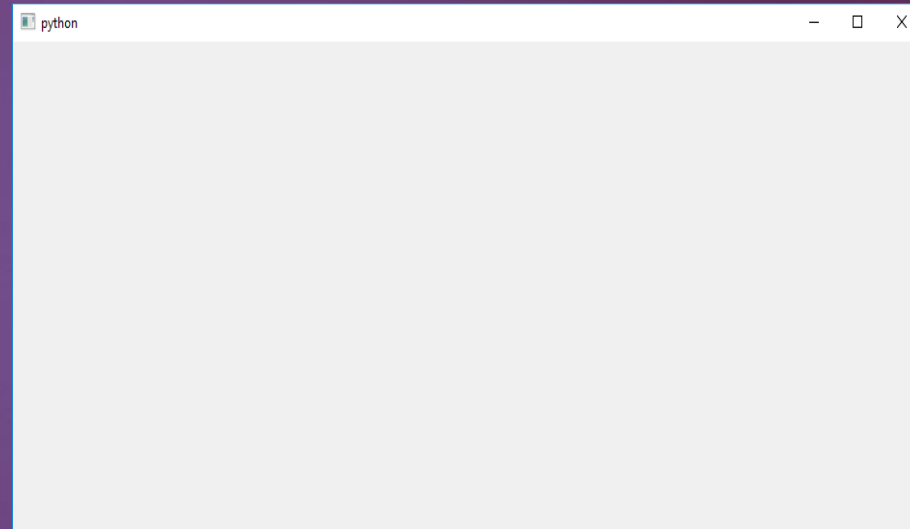
Mi Primera Interfaz

```
from PyQt4 import QtCore, QtGui
import sys

app = QtGui.QApplication(sys.argv)

ventana = QtGui.QWidget()
ventana.show()

sys.exit(app.exec_())
```

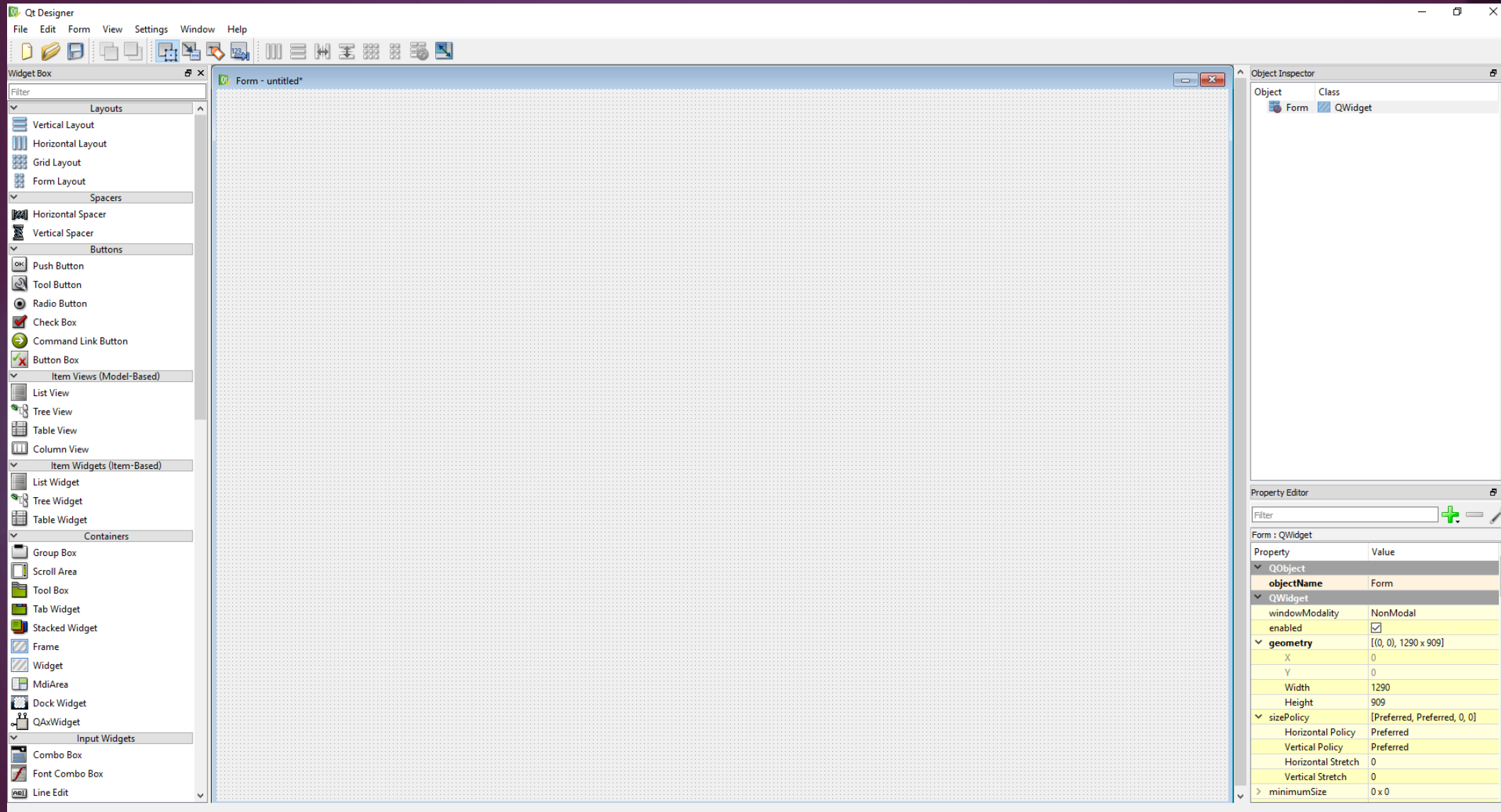


QT Designer



- ▶ Qt Designer. Es un programa (parte del conjunto de programas para el desarrollo de aplicaciones para el Framework Qt) para desarrollar interfaces gráficas de usuario (multilenguajes debido a que genera un archivo XML cuyo contenido es el formato de dicho GUI, pudiéndolo convertir con los programas pertinentes a cada language).

QT Designer



Eventos



- ▶ Funciones o métodos se ejecutan en respuesta a las acciones del usuario, como hacer clic en un botón, seleccionar un elemento de una colección o un clic del ratón, etc., llamados events .