

## TEMARIO CURSO DE PYTHON CON PyQT

- Herramientas de Instalación
  - python
  - PyCharm
    - Conocer el entorno de desarrollo
    - Primera aplicación
  - Qt Framework
    - Comando install pyqt
    - Comando install pyqt-tools
- Diseñador Designer
- Ventana
  - QApplication
  - QWidget
  - método resize
  - Método show
  - Ejecución exec\_
- Titulo de nuestra ventana
  - setTitle
- Icono en la aplicación
  - setWindowIcon
- Tamaño y Posición
  - move
  - resize
  - setGeometry
- Widgets
- QPushButton - Botones
  - resize
  - move
  - clicked
- QMessageBox
  - question
  - yes - no - cancel
- QLineEdit
  - setPlaceholder
  - echoMode
  - Password
- QLabel
  - Propiedad text
- Casilla de Verificación
  - QCheckBox
  - setChecked

- Botones de Radio
  - QRadioButton
- ComboBox
  - QComboBox
  - move
  - resize
  - addItem
  - setCurrentIndex
- Barra de Progreso
  - QProgressBar
  - setValue
  - setAlignment
  - Qt.AlignCenter
- Deslizador
  - QSlider
  - setValue
  - QDial
- Dialogos
- Color
  - QColorDialog
  - getColor
- Fuentes
  - QFontDialog
  - getFont
- Abrir Archivos
  - QFileDialog
  - getOpenFile
- Layouts
  - Posicion Absoluta
  - BoxLayout
    - Horizontal
    - Vertical
  - addStretch
  - addWidget
  - GridLayout
- Caja de Texto Multilinea
  - QTextBrowser
- Menus
  - Barra de Menu
  - QMainWindow
  - QMenuBar
  - addMenu
  - QAction

- setShortCut
- triggered
- QMenu
- toolbar
- addToolBar
- statusBar
- showMessage
- Pestañas
  - QTabWidget
  - QLCDNumber
- GroupBox
  - setLayout
- Area de Texto
  - QPlainTextEdit
  - insertPlainText
- Graficos
  - pip install
  - pyqtgraph
  - range
  - plot
  - showGrid
  - addLegend
  - setLabel
  - setXRange
  - setYRange
  - SetWindowTitle
- Barras
  - linspace
  - arange
  - BarGraphItem
  - addItem
- Ventanas Secundarias
  - QDialog
  - exec\_
  - exit
- Hojas de Estilo
  - setStyleSheet
  - background
  - font
  - etc
- Obtener y Poner Texto
  - clicked.connect
  - text

- setText
- Estado Objeto Checkbox
  - stateChanged.connect
  - isChecked
- Deslizador Eveneto
  - valueChanged.connect
  - value
- Calendario
  - QCalendarWidget
  - setGridVisible
  - clicked.connect
  - move
  - toString
- Boton de Radio Accion
  - clicked.connect
  - isChecked
- Combobox acciones
  - clicked.connect
  - currentText
- Barra de Progreso Accion
  - completed
  - setValue
- QLCNumber
- QDial
  - value
  - display
  - setValue
- Area de Texto Accion
  - toPlainText
- Tablas