

# Temario “Interfaces Gráficas con Qt”

*Que es Qt.*  
*Instalación de Qt.*  
*Manejo de memoria.*  
*Señales y Ranuras.*  
*Qt Creator.*  
*Porque usar Qt.*  
*Estructura de un proyecto Qt.*  
*Las clases de Qt.*  
*Hola mundo con Qt.*  
*Asignando un icono a la ventana principal.*  
*Agregar una imagen a la ventana principal.*  
*Proyectos con mas de una ventana.*  
*Intercambio de datos entre formularios.*  
*Manejo de un menú y barra de estado.*  
*Ventanas emergentes.*  
*Sensor BMP280 + Arduino + Qt.*  
*Análisis del proyecto BMP280.*  
*Sensor DHT22 con Qt + Socket de red.*  
*Conectando Arduino por Socket UDP.*  
*Análisis del proyecto Qt + DHT22 + Socket UDP.*  
*Control de pines Arduino + Qt + Socket de red.*  
*Control PID con Qt.*  
*Funcionamiento general de un PID.*  
*Interfaz Qt para un PID.*  
*Control PWM con Qt y Arduino.*  
*Electrónica del proyecto PID.*  
*Programa Arduino del PID.*  
*Programa Qt del PID.*

