

# Plan de trabajo guías de apoyo

## 1. Guia de persistencia

Txt  
JSON  
CSV

## 2. POO:

Introducción a Poo  
UML: diagramas de clase, diagramas de objeto, diagramas de componente  
Tal vez SOLID

## 3. Sensores

Manejo de conexiones  
Biblioteca de terceros

## 4. Interfaz gráfica (pyq tech 5)

Introducción a las Interfaces Gráficas y PyQt5  
Creación de Ventanas Simples  
Organización con Layouts Básicos  
Widgets Fundamentales  
Interacción con Señales y Slots  
Mensajes Simples en la Interfaz  
Introducción a PyQt5 y Widgets  
Ventana Principal (QMainWindow)  
Administradores de Diseño (Layouts)  
Widgets Comunes (QLabel, QLineEdit, QPushButton, etc.)  
Señales y Slots (Signals & Slots)  
Manejo de Eventos  
Diálogos Comunes (MessageBox, FileDialog, etc.)  
Widgets Personalizados  
Manejo de Datos y Model-View-Delegate (Básico)  
Hilos (QThread) - Introducción  
Diseño de Interfaces con Qt Designer  
Estilos con Qt Style Sheets (QSS)  
Buenas Prácticas en Desarrollo GUI

## 5. EDA y técnicas de análisis Multivariado

Librerías Especializada  
Análisis descriptivo del DataFrame  
Introducción a las funciones de probabilidad  
Análisis Univariado  
Técnicas de graficación  
Paquete css para EDA  
Análisis Bivariado  
Análisis Multivariado

## 6. Documentación proyecto ejemplo