

TEMARIO

1. Introducción a NodeMCU

- Estructura del micro
- Lectura de Sensores

2. Levantamiento de un WebServer en Amazon

- Instalación de Programas para ejecución de tareas

3. Conexión a Internet del NodeMCU

- Sensado y envío de datos por WiFi a Servidor

4. NodeMCU como Access Point

- Memoria EEPROM del *Microcontrolador*
- Almacenamiento de datos no volátiles

5. Protocolo MQTT

- Funcionamiento, Canales
- Procesamiento y envío de lecturas de sensores por MQTT hacia un WebServer

6. Procesamiento de datos recibidos en WebServer

- Consultas SQL
- Aplicaciones a la domótica

Cronograma de Clases

Clase 1	Unidad 1
Clase 2	Unidad 2
Clase 3	Unidad 3
Clase 4	Unidad 4
Clase 5	Unidad 5
Clase 6	Unidad 6