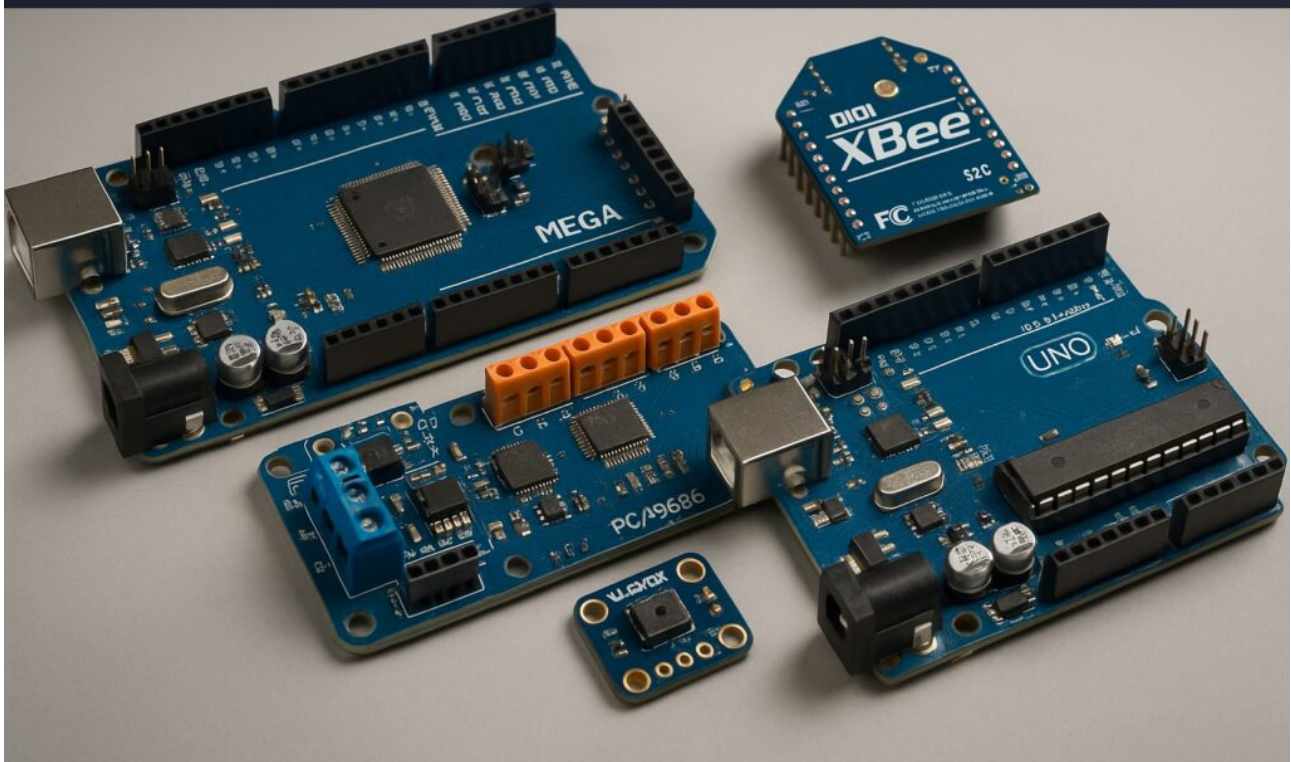


Caso práctico: Hexápodo Arduino Mega 2560 + PCA9685 + XBee

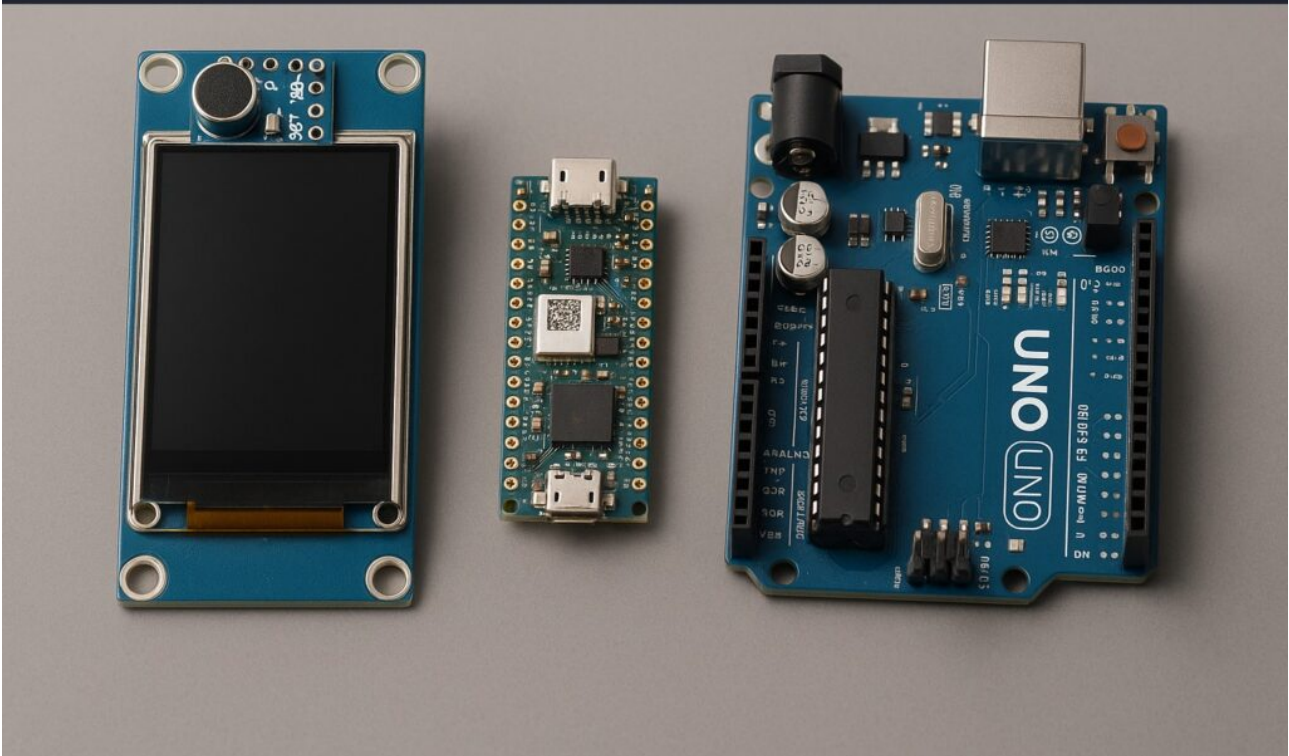
Caso práctico: Hexápodo Arduino Mega 2560 + PCA9685 + XBee



Construye un robot hexápodo controlado por Zigbee con Arduino Mega 2560, PCA9685 y XBee S2C. Aprende a cablear, programar y solucionar problemas.

Caso práctico: Visualizador de espectro I2S en tiempo real

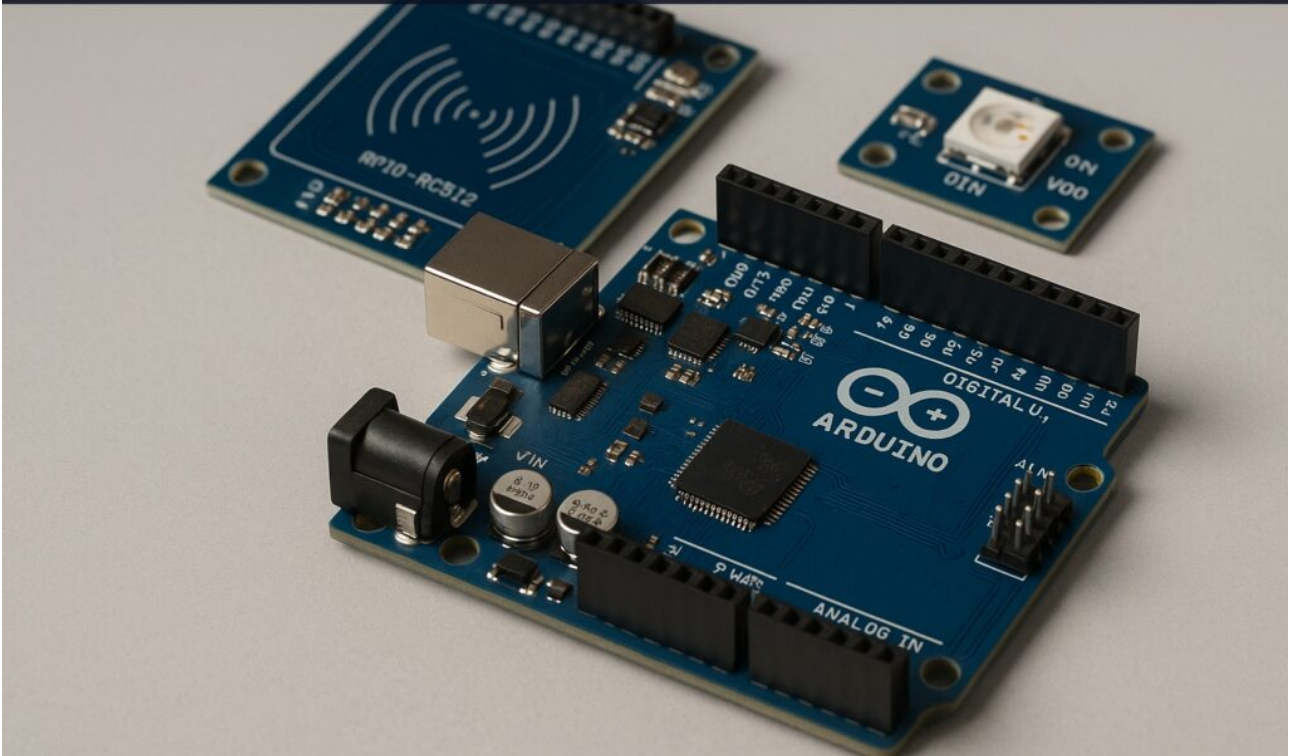
Caso práctico: Visualizador de espectro I2S en tiempo real



Crea un visualizador de espectro de audio en tiempo real con Arduino Nano RP2040 Connect, micrófono INMP441 y pantalla ILI9341.

Caso práctico: RFID y MQTT con Arduino Uno R4 WiFi y MFRC522

Caso práctico: RFID y MQTT con Arduino Uno R4 WiFi y MFRC522



Crea un sistema avanzado de inventario RFID con Arduino Uno R4 WiFi, MFRC522 y LEDs WS2812B. Aprende sobre integración MQTT y configuración por línea de...

Caso práctico: Nivel de agua LoRaWAN Arduino MKR WAN 1310

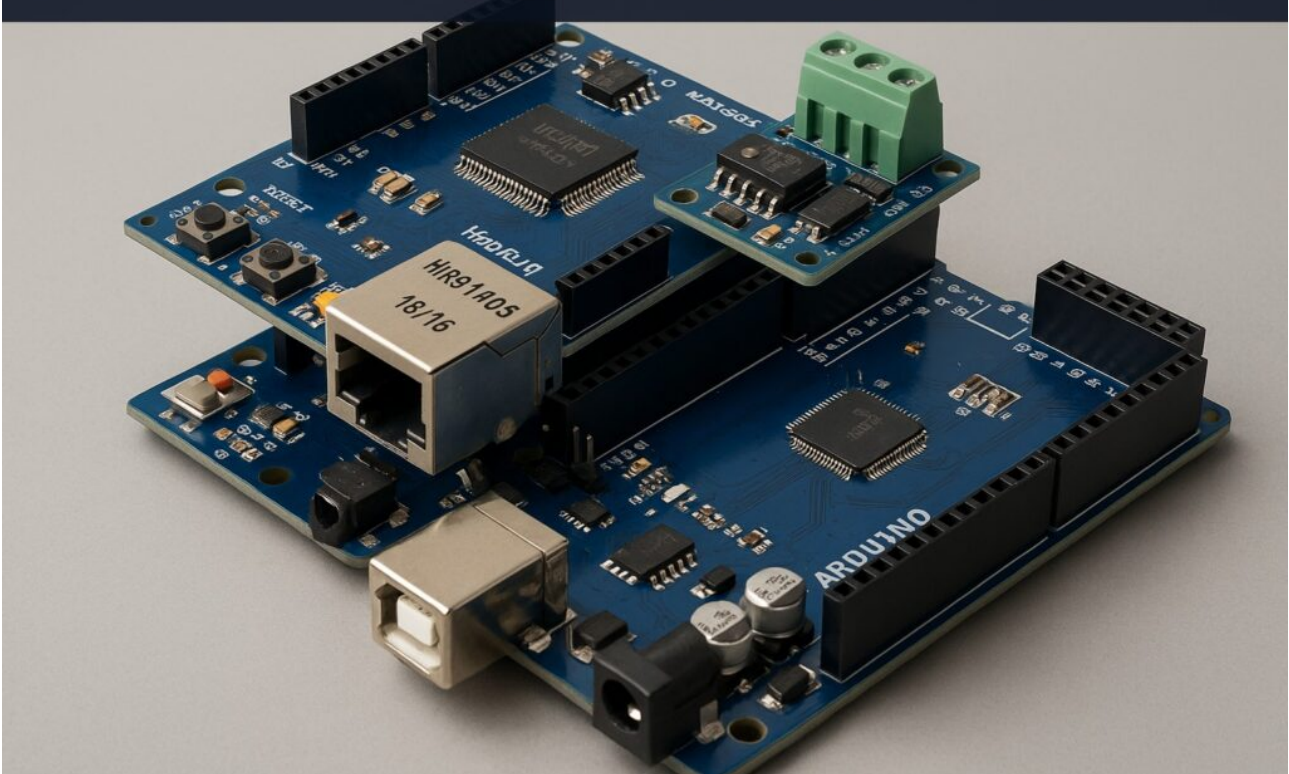
Caso práctico: Gamepad BLE de gestos con Arduino Nano 33 BLE



Aprende a crear un gamepad de gestos BLE con Arduino Nano 33 BLE, APDS9960 y MPU6050.
¡Transmite estados del gamepad con gestos e inclinaciones!

Caso práctico: Modbus Logger Arduino Mega, W5500 y MAX485

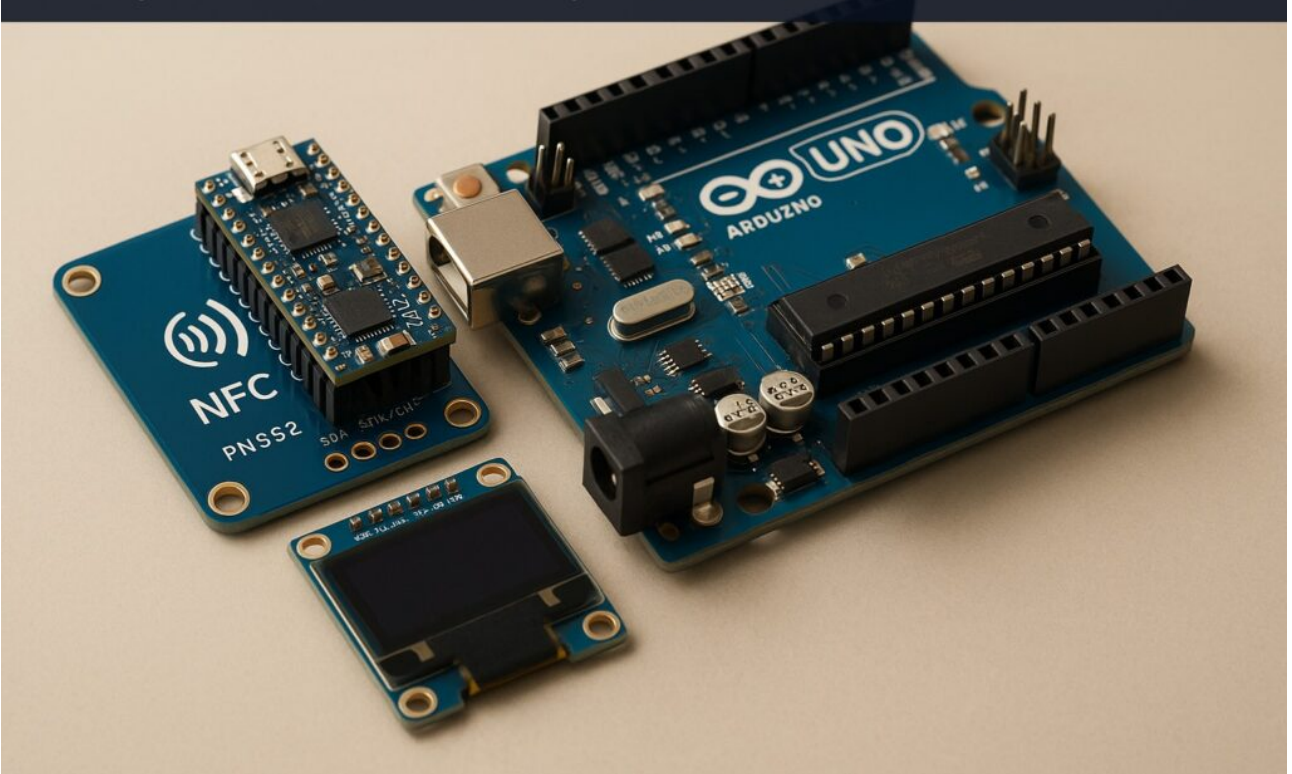
Caso práctico: Modbus Logger Arduino Mega, W5500 y MAX485



Aprende a construir un registrador de energía Modbus confiable con Arduino Mega 2560, W5500 Ethernet Shield y MAX485. Captura datos y expón vía HTTP.

Caso práctico: Acceso NFC por WiFi con Arduino Nano 33 IoT

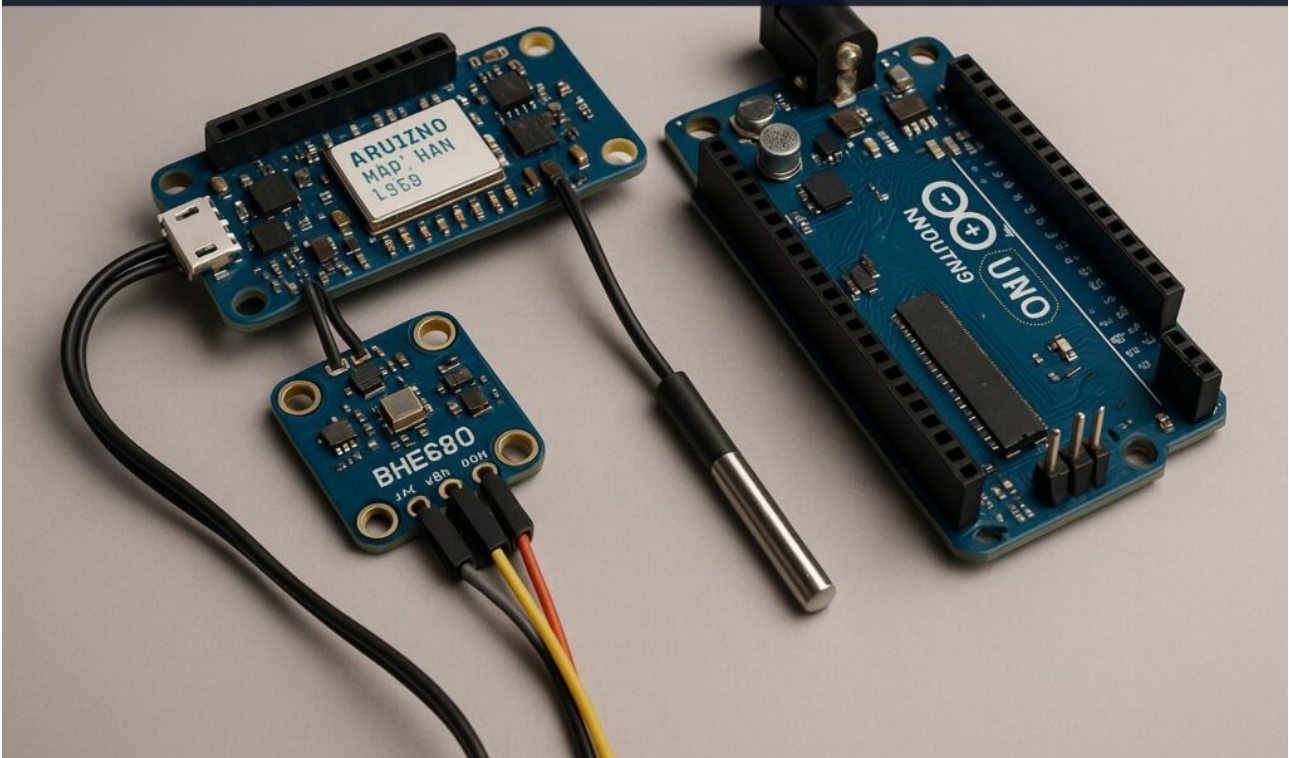
Caso práctico: Acceso NFC por WiFi con Arduino Nano 33 IoT



Explora el control de acceso NFC Wi-Fi avanzado con Arduino Nano 33 IoT, PN532 y SSD1306 OLED. ¡Construye, soluciona problemas y amplía tu proyecto!

Caso práctico: nodo LoRaWAN agro MKR WAN 1310+BME680+DS18B20

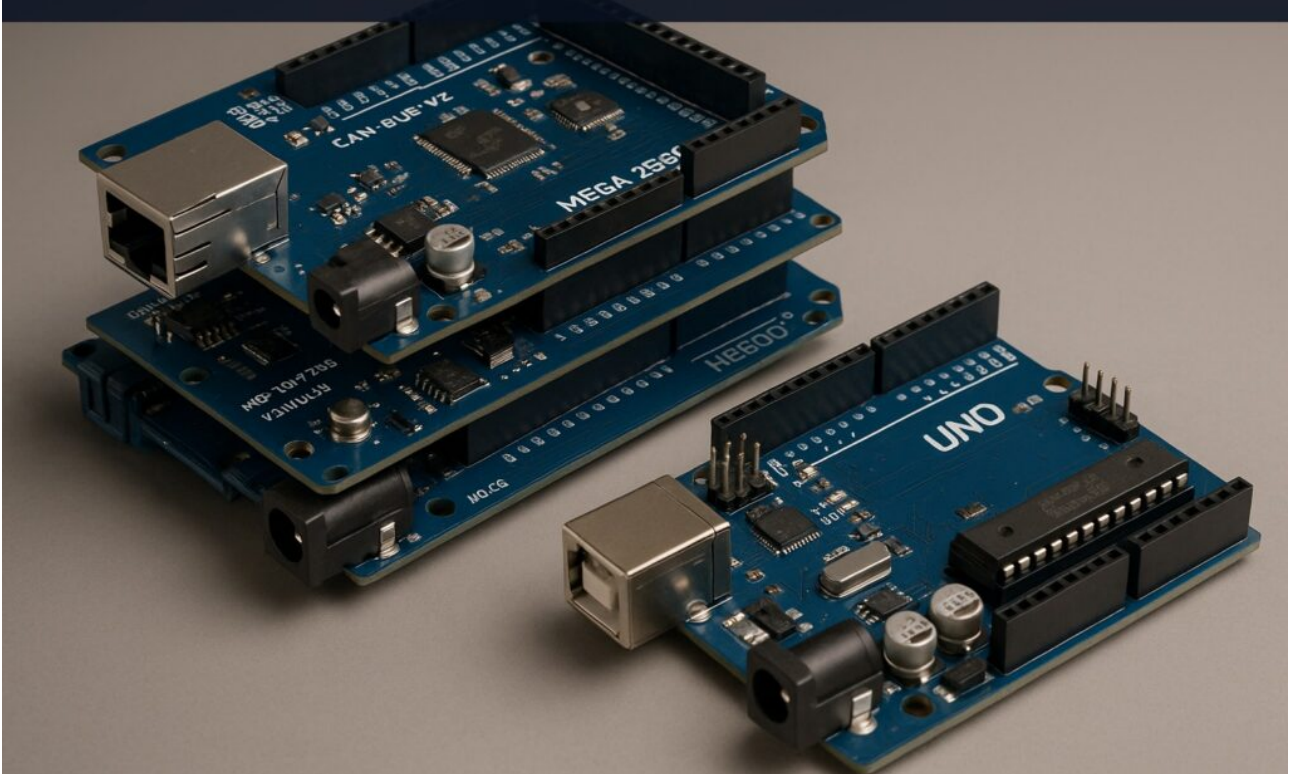
Caso práctico: nodo LoRaWAN agro MKR WAN 1310+BME680+DS18B20



Crea un nodo de microclima LoRaWAN para agricultura con Arduino MKR WAN 1310, BME680 y DS18B20. Aprende a medir y transmitir datos clave.

Caso práctico: Logger con Arduino Mega 2560, MCP2515 y W5500

Caso práctico: Logger con Arduino Mega 2560, MCP2515 y W5500



Crea un registrador de mantenimiento predictivo con Arduino Mega 2560, CAN-BUS Shield y Ethernet Shield. Monitorea datos en tiempo real.

Caso práctico: MJPEG con cámara CSI en Raspberry Pi Zero W

Caso práctico: MJPEG con cámara CSI en Raspberry Pi Zero W



Aprende a crear un servidor web MJPEG de baja latencia transmitiendo video en tiempo real desde una Raspberry Pi Zero W con Camera Module v2.