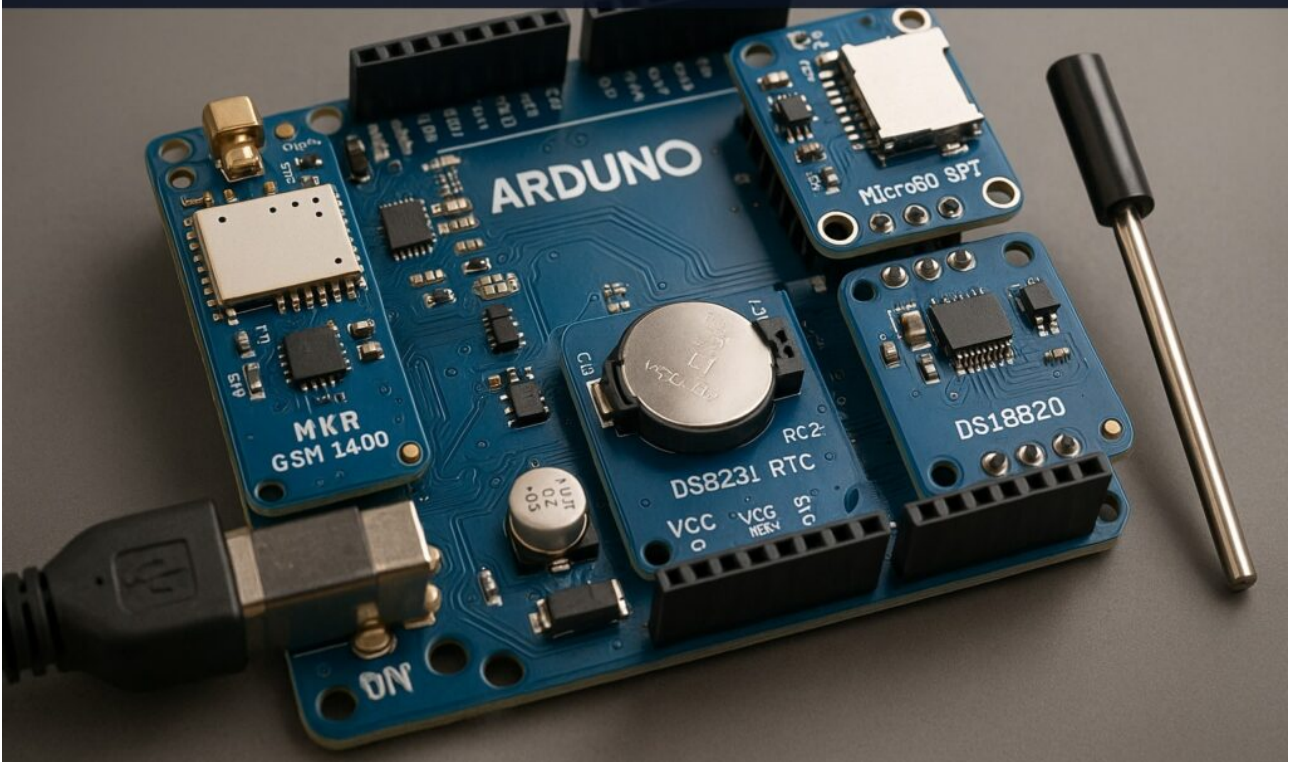


Caso práctico: Logger cadena de frío Arduino MKR GSM 1400

Caso práctico: Logger cadena de frío Arduino MKR GSM 1400



Construye un registrador de datos de cadena de frío celular con Arduino MKR GSM 1400, DS3231, MicroSD SPI y DS18B20 para monitoreo de temperatura.

Caso práctico: Detección de palabras clave

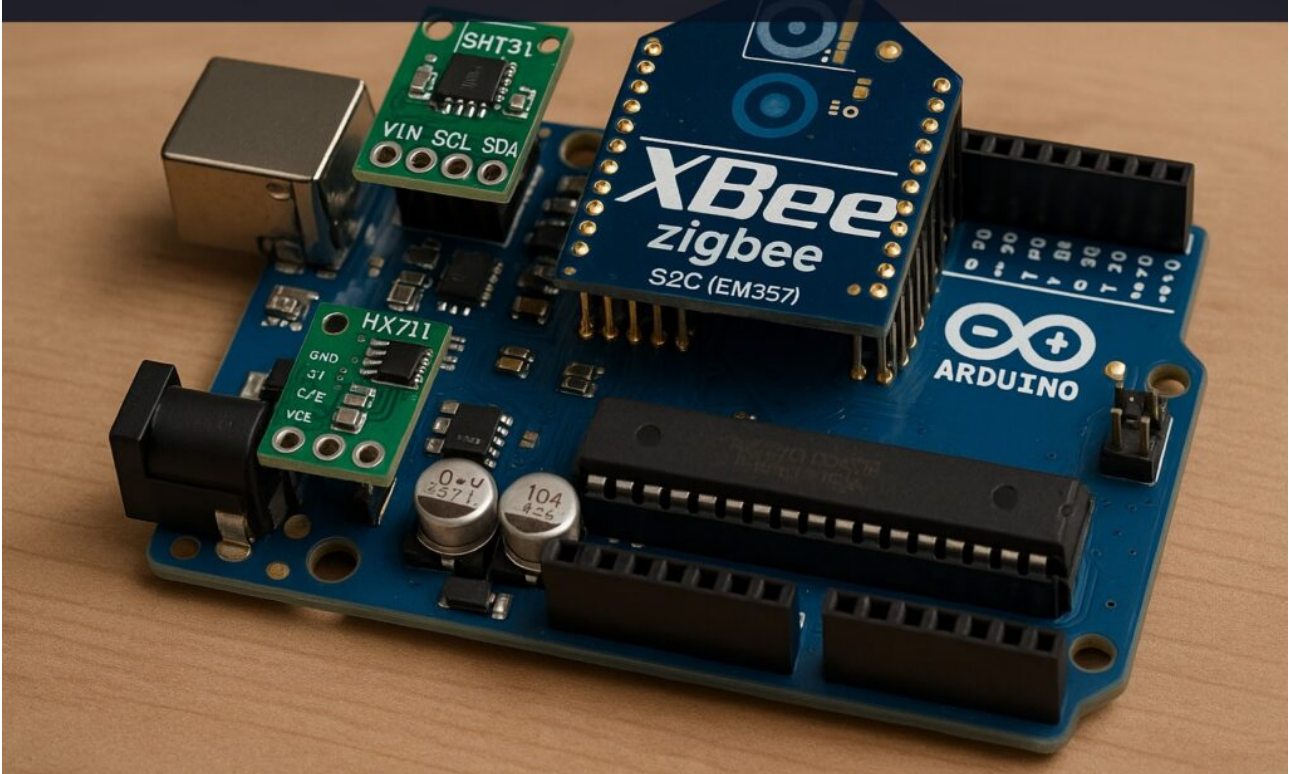
Caso práctico: Detección de palabras clave



Crea un detector de palabras clave con Arduino Nano 33 IoT y micrófono INMP441 I2S. Sigue el cableado, código y validación para procesamiento de audio.

Caso práctico: Pesaje de colmena Zigbee Arduino, XBee, HX711

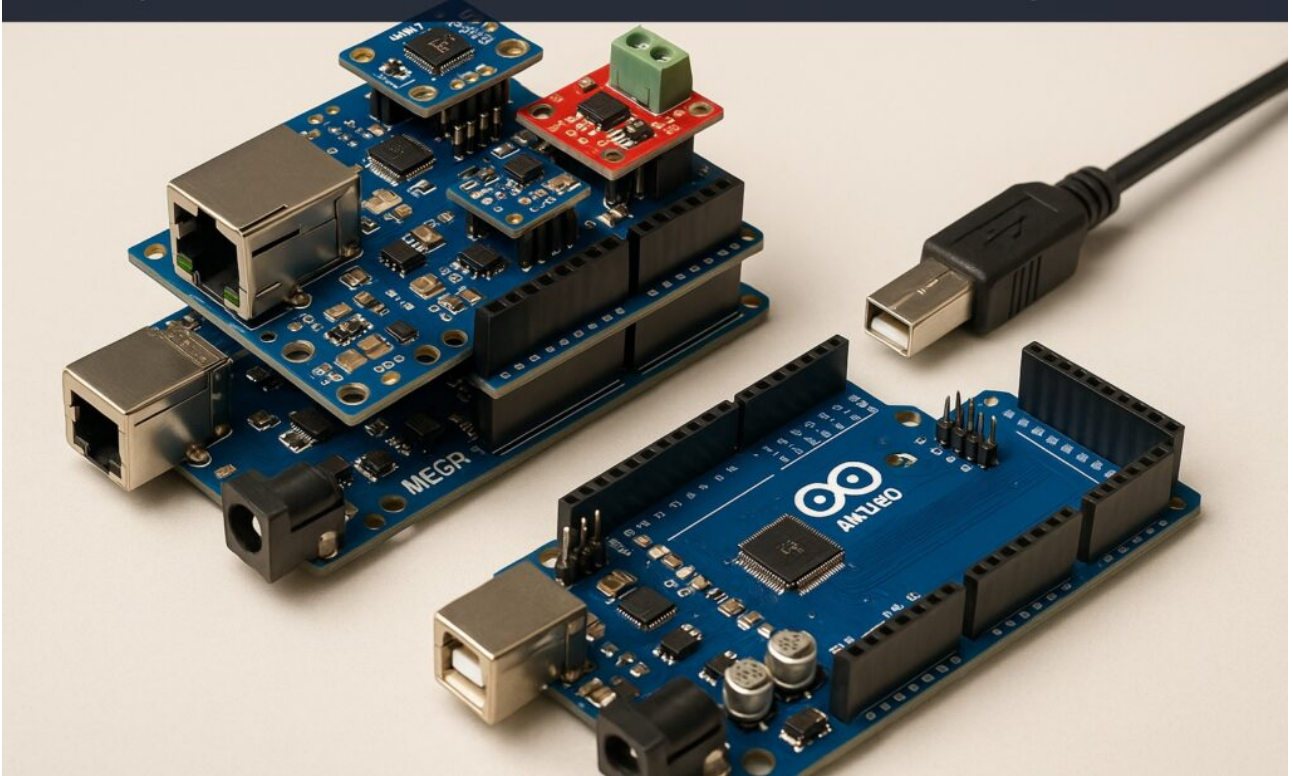
Caso práctico: Pesaje de colmena Zigbee Arduino, XBee, HX711



Transforma tu Arduino Uno R3 en un sensor de peso para colmenas Zigbee usando XBee S2C, HX711 y SHT31 para telemetría y monitoreo ambiental.

Caso práctico: FFT vibraciones RS485 con Arduino y ADXL355

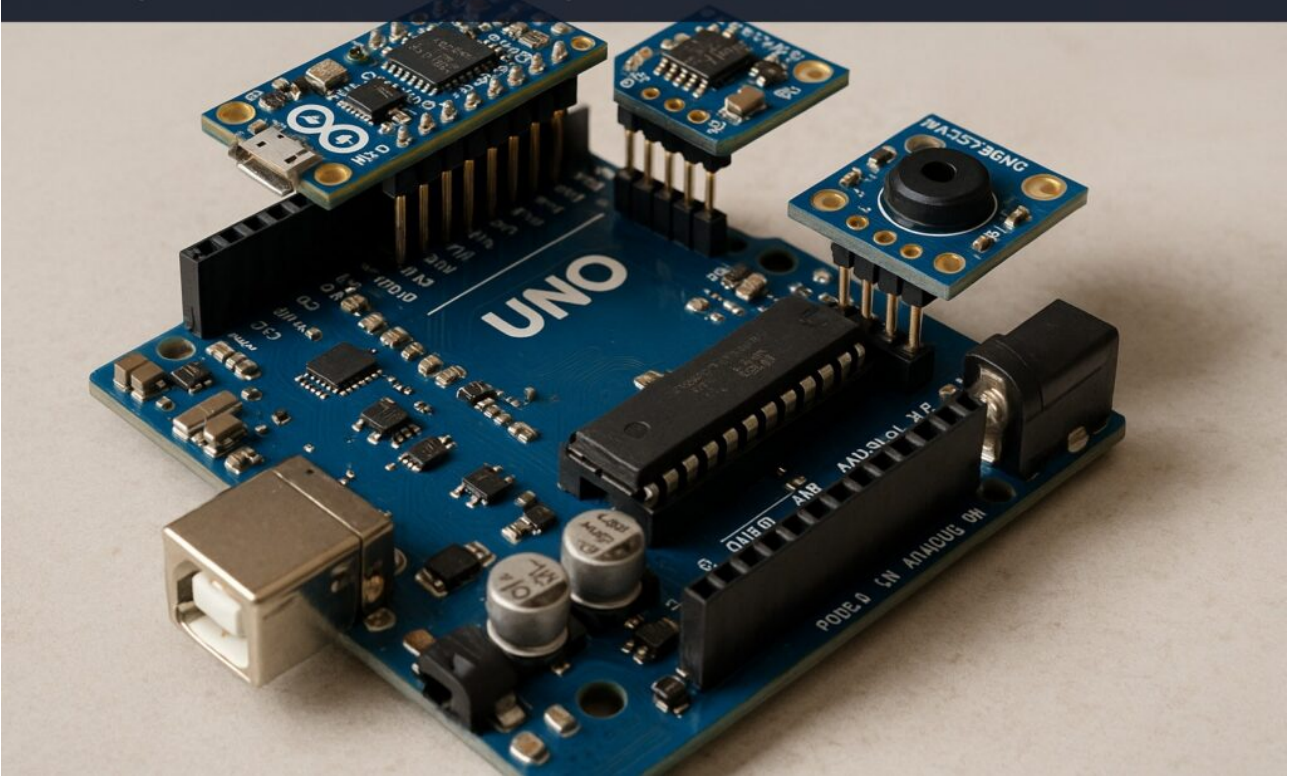
Caso práctico: FFT vibraciones RS485 con Arduino y ADXL355



Crea un monitor de vibraciones FFT robusto con Arduino Mega 2560, ADXL355, MAX485 y W5500 para transmisión de datos en tiempo real por RS-485.

Caso práctico: Rover autoequilibrado con IMU en Nano 33 BLE

Caso práctico: Rover autoequilibrado con IMU en Nano 33 BLE



Aprende a construir un rover autobalanceado IMU con Arduino Nano 33 BLE Sense, TB6612FNG y AS5600. Guía paso a paso con PlatformIO.

Caso práctico: epaper-air-quality-logger con Arduino Nano

Caso práctico: epaper-air-quality-logger con Arduino Nano



Crea un registrador de calidad del aire de bajo consumo con Arduino Nano 33 IoT, Waveshare e-Paper y BME680. Aprende a muestrear y mostrar datos.