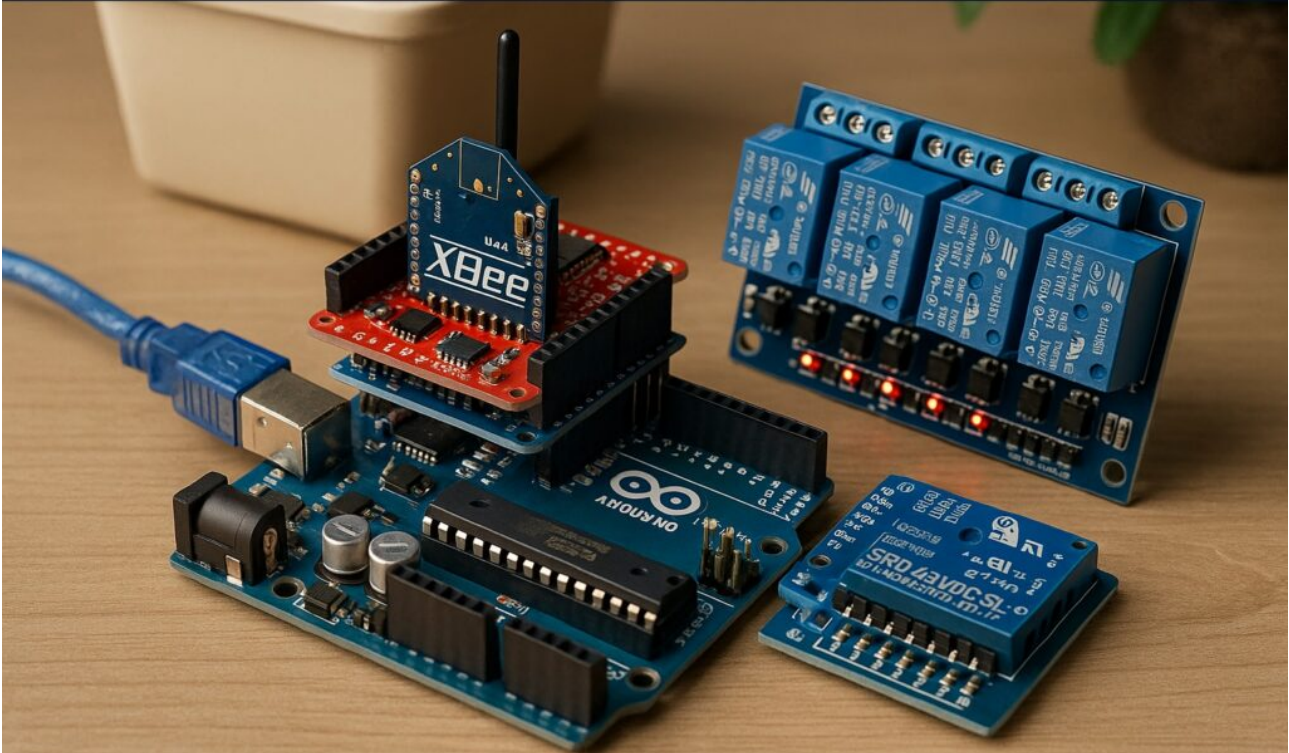


## Caso práctico: Riego Zigbee con Arduino Uno, XBee y relés

Caso práctico: Riego Zigbee con Arduino Uno, XBee y relés

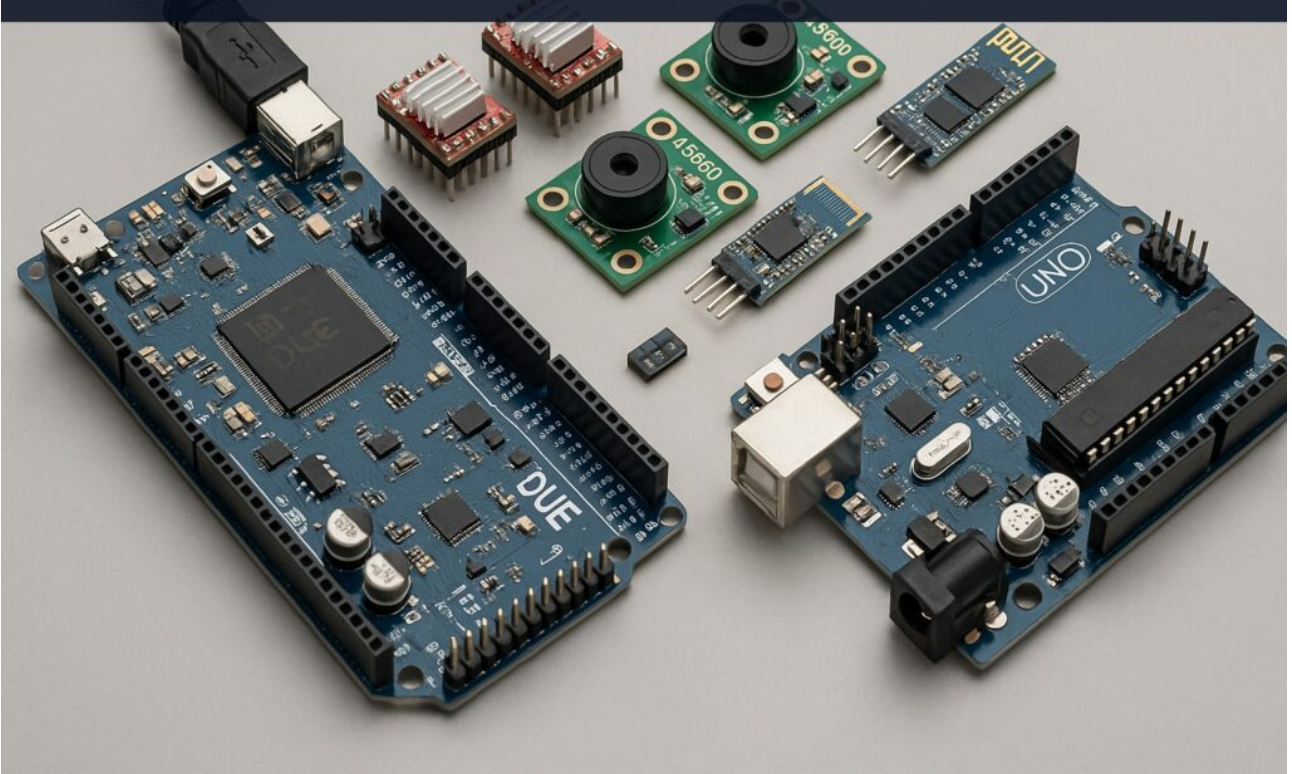


Crea una red de válvulas de riego Zigbee con Arduino Uno R3 y XBee. Controla válvulas mediante relés y aprende técnicas avanzadas de sistemas embebidos.

---

## Caso práctico: Bucle cerrado: Arduino Due+TMC2209+AS5600

## Caso práctico: Bucle cerrado: Arduino Due+TMC2209+AS5600

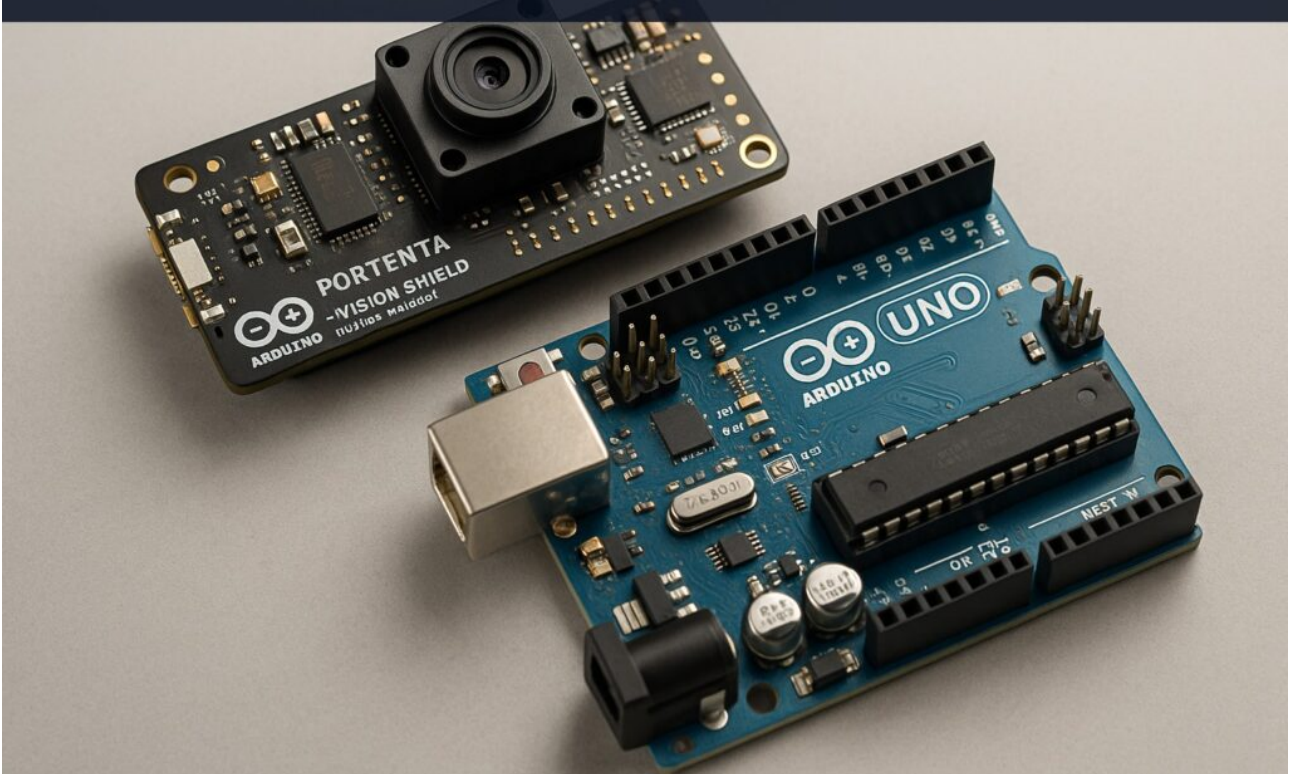


Explora el posicionamiento avanzado de pasos cerrados con Arduino Due, TMC2209, AS5600 y HM-10 BLE para un control y ajuste precisos.

---

## Caso práctico: Contador de personas con HM01B0 y Portenta H7

## Caso práctico: Contador de personas con HM01B0 y Portenta H7

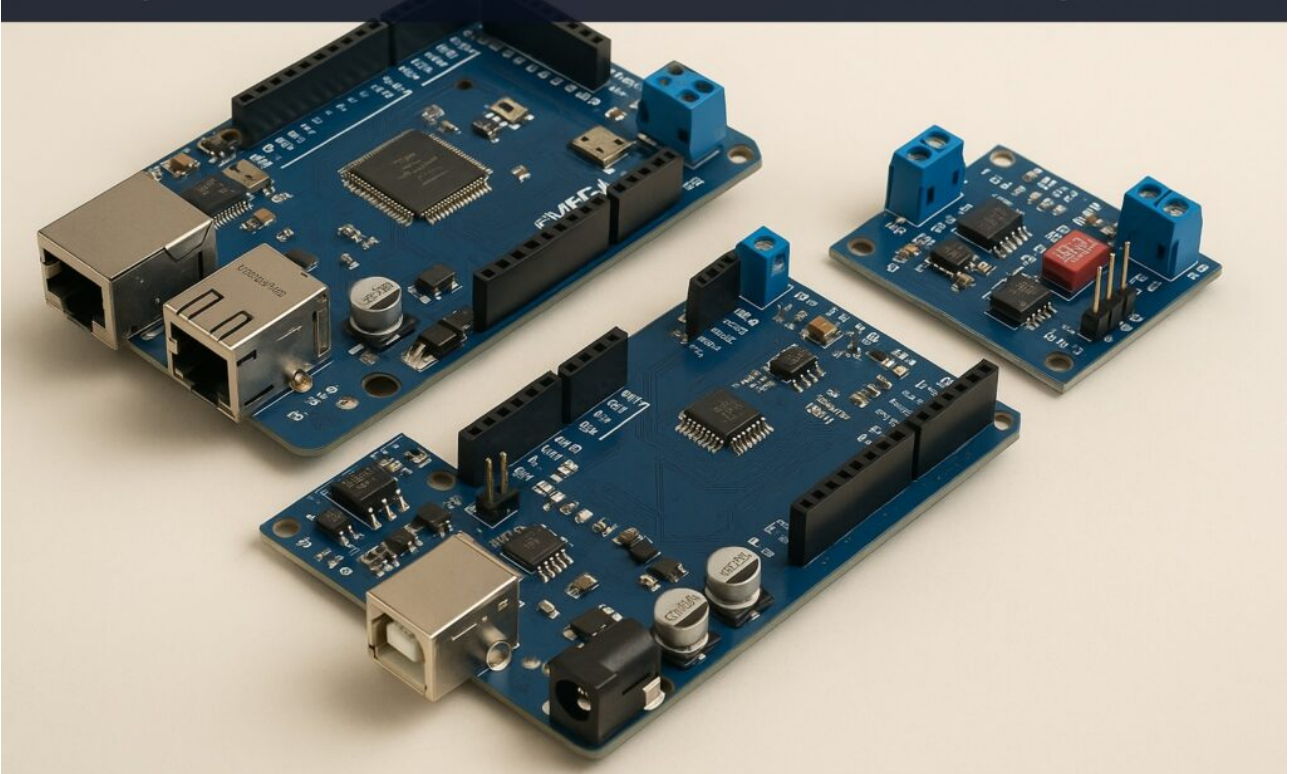


Aprende a construir un contador de personas en tiempo real con Arduino Portenta H7 y Vision Shield. ¡Transmite conteos en vivo eficientemente con C++!

---

## Caso práctico: Control PID de fermentación RS485 y Ethernet

## Caso práctico: Control PID de fermentación RS485 y Ethernet

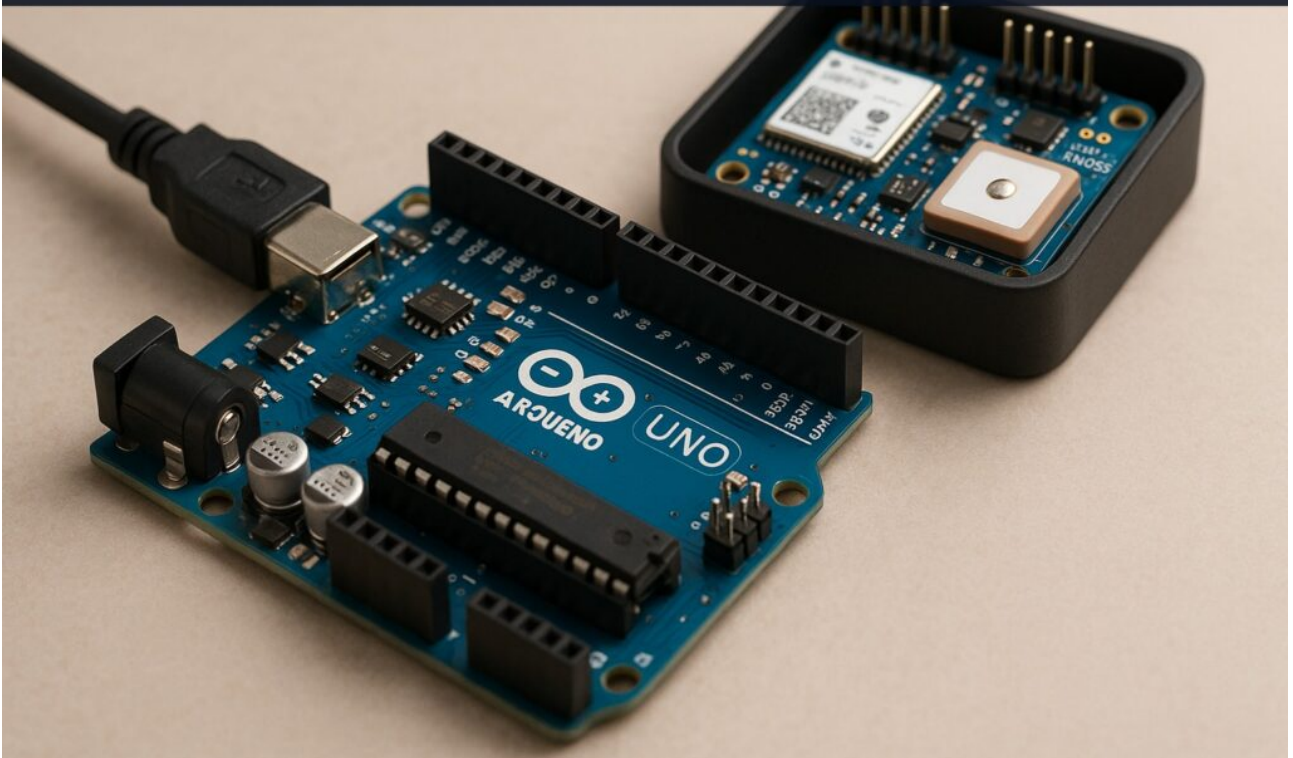


Aprende a construir un controlador de temperatura de fermentación robusto con Arduino Mega 2560, RS485 y Ethernet. Guía paso a paso.

---

## Caso práctico: Rastreador GNSS/GSM Arduino MKR GSM 1400

## Caso práctico: Rastreador GNSS/GSM Arduino MKR GSM 1400

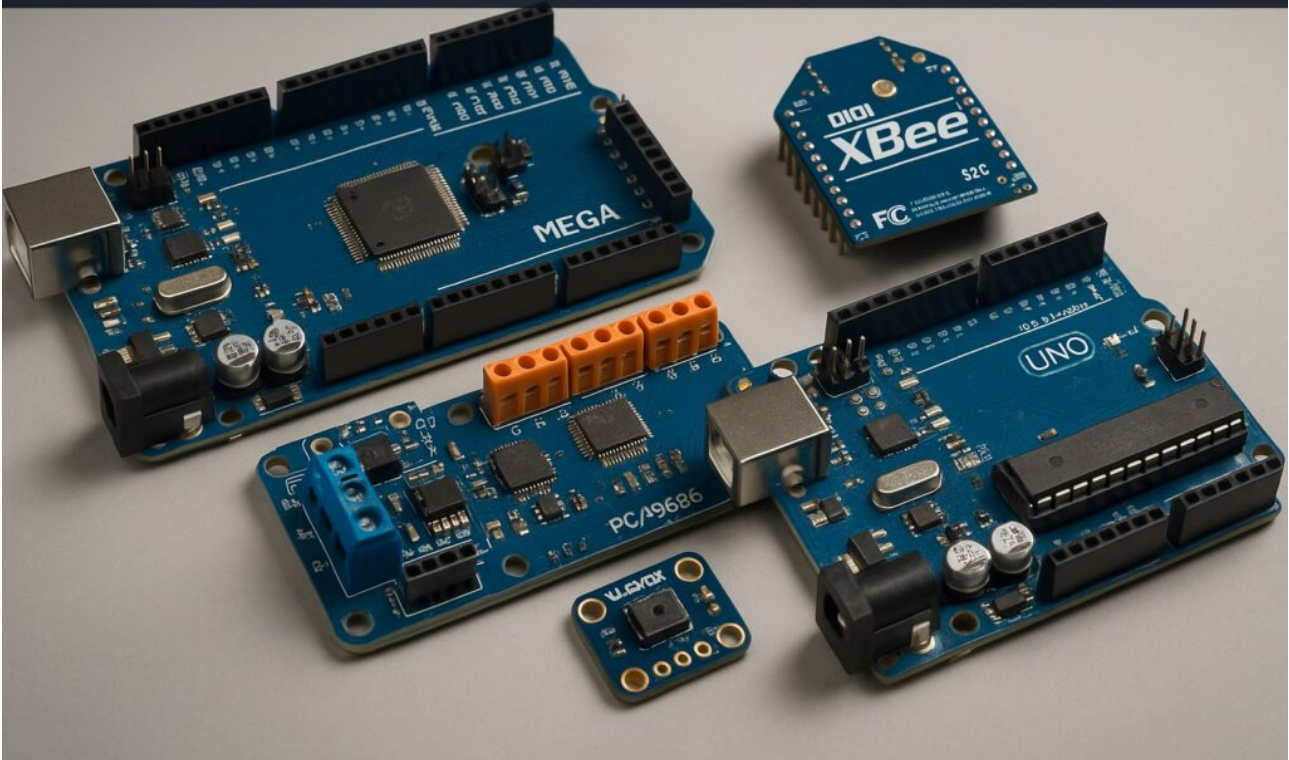


Construye un rastreador de activos GNSS-GSM listo para el campo con Arduino MKR GSM 1400, NEO-M8N y BNO055. Aprende a enviar telemetría por GSM.

---

## 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.