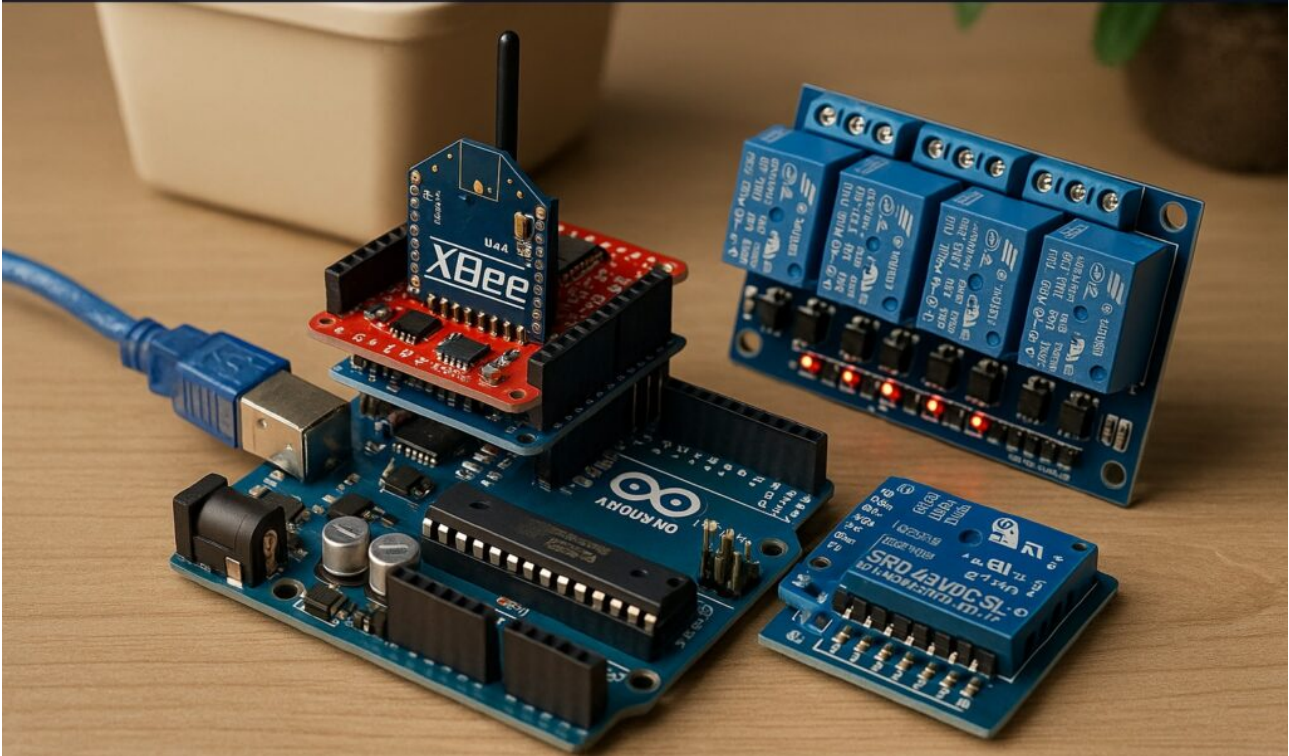


## Practical case: Zigbee irrigation: Arduino Uno, XBee, relays

Practical case: Zigbee irrigation: Arduino Uno, XBee, relays

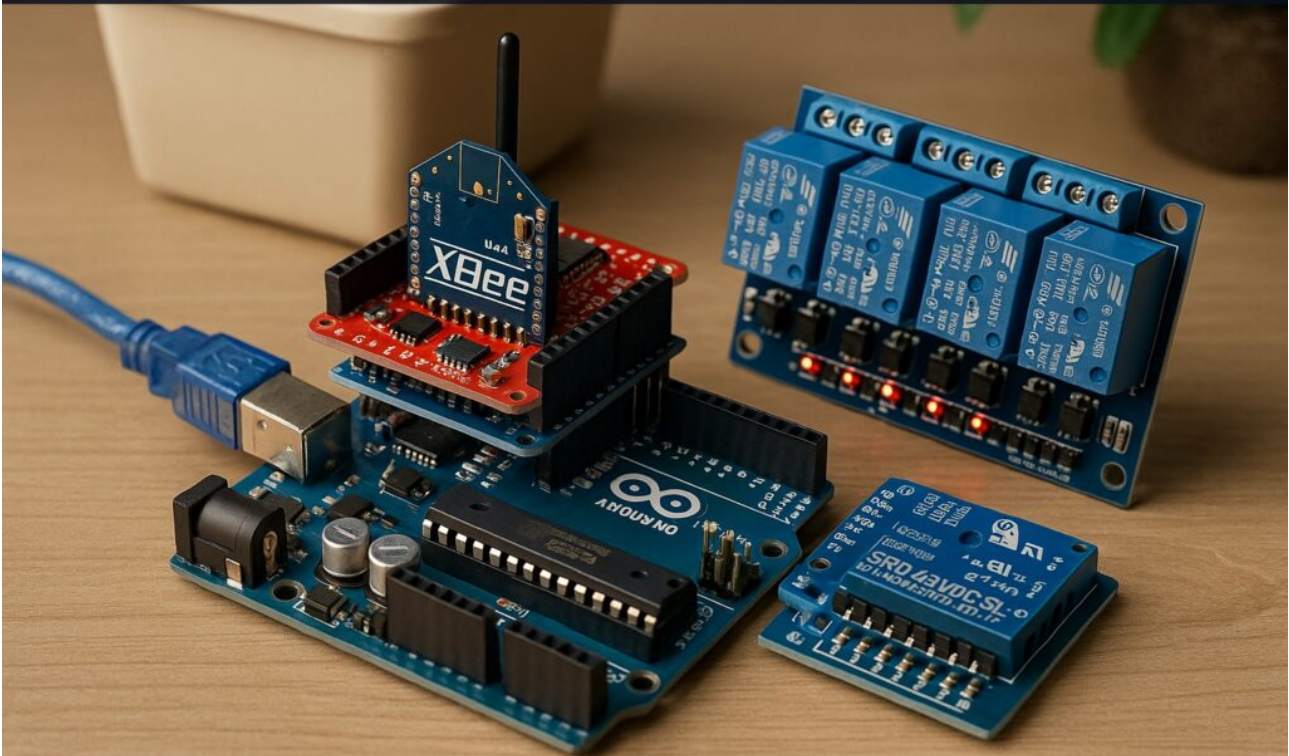


Build a Zigbee irrigation valve network with Arduino Uno R3 and XBee. Control valves via relays and learn advanced embedded systems techniques.

---

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

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

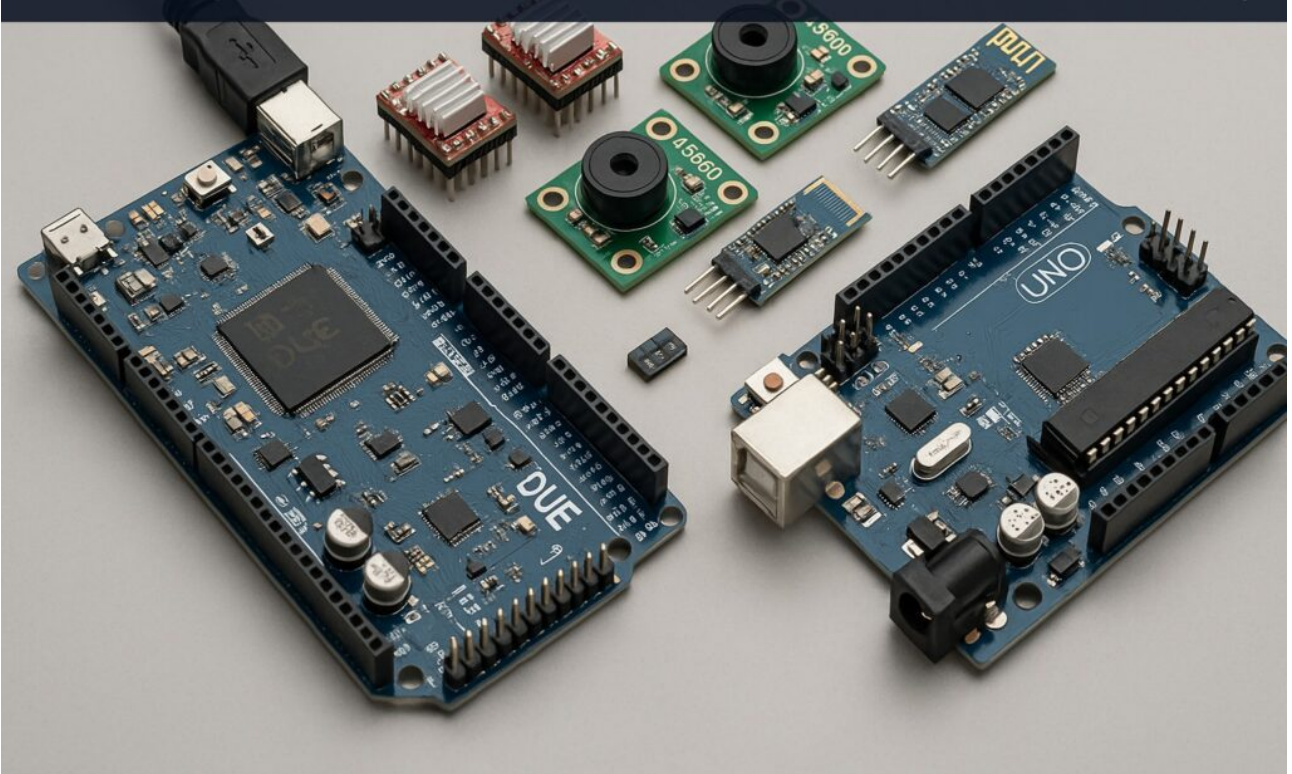


Crea una red de válvulas de riego Zigbee con Arduino Uno R3 y XBee. Controla válvulas mediante relés y aprende técnicas avanzadas de sistemas embebidos.

---

## Practical case: Arduino Due + TMC2209 + AS5600 Closed-Loop

## Practical case: Arduino Due + TMC2209 + AS5600 Closed-Loop

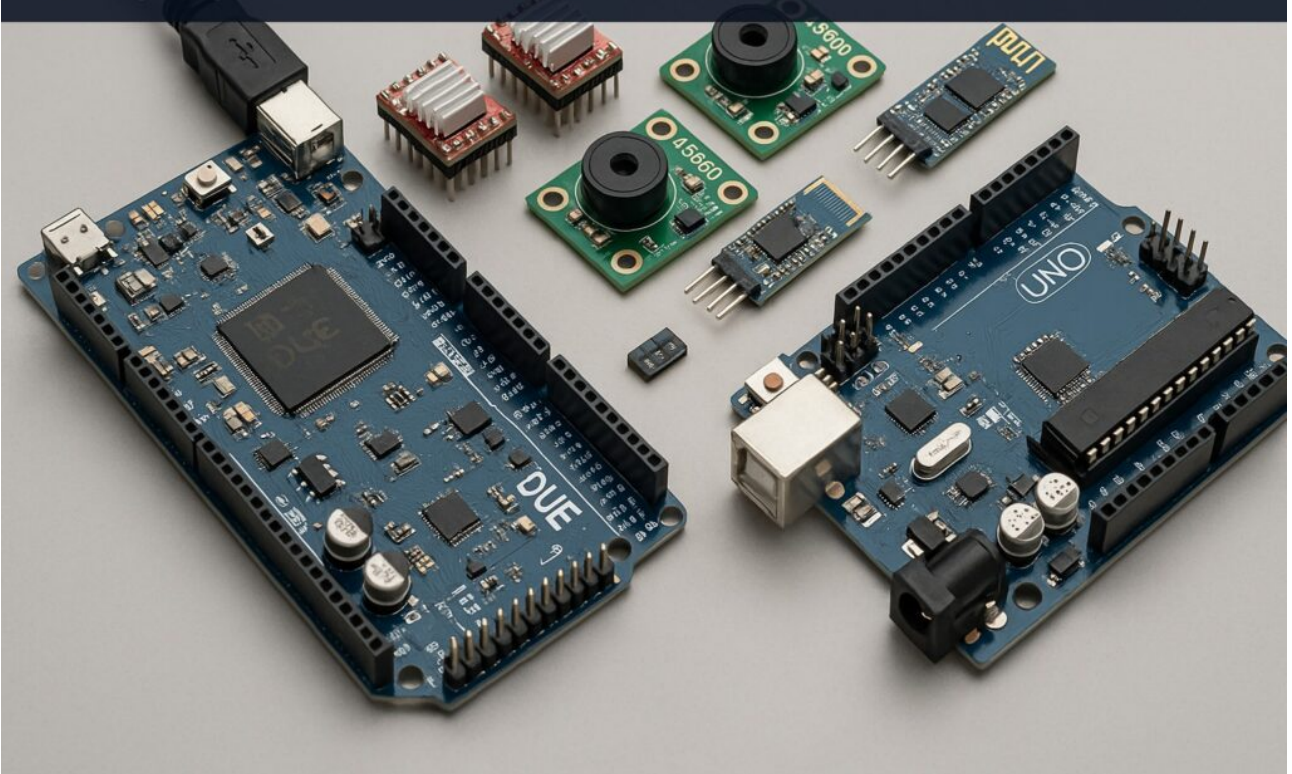


Explore advanced closed-loop stepper positioning with Arduino Due, TMC2209, AS5600, and HM-10 BLE for precise control and tuning.

---

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

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

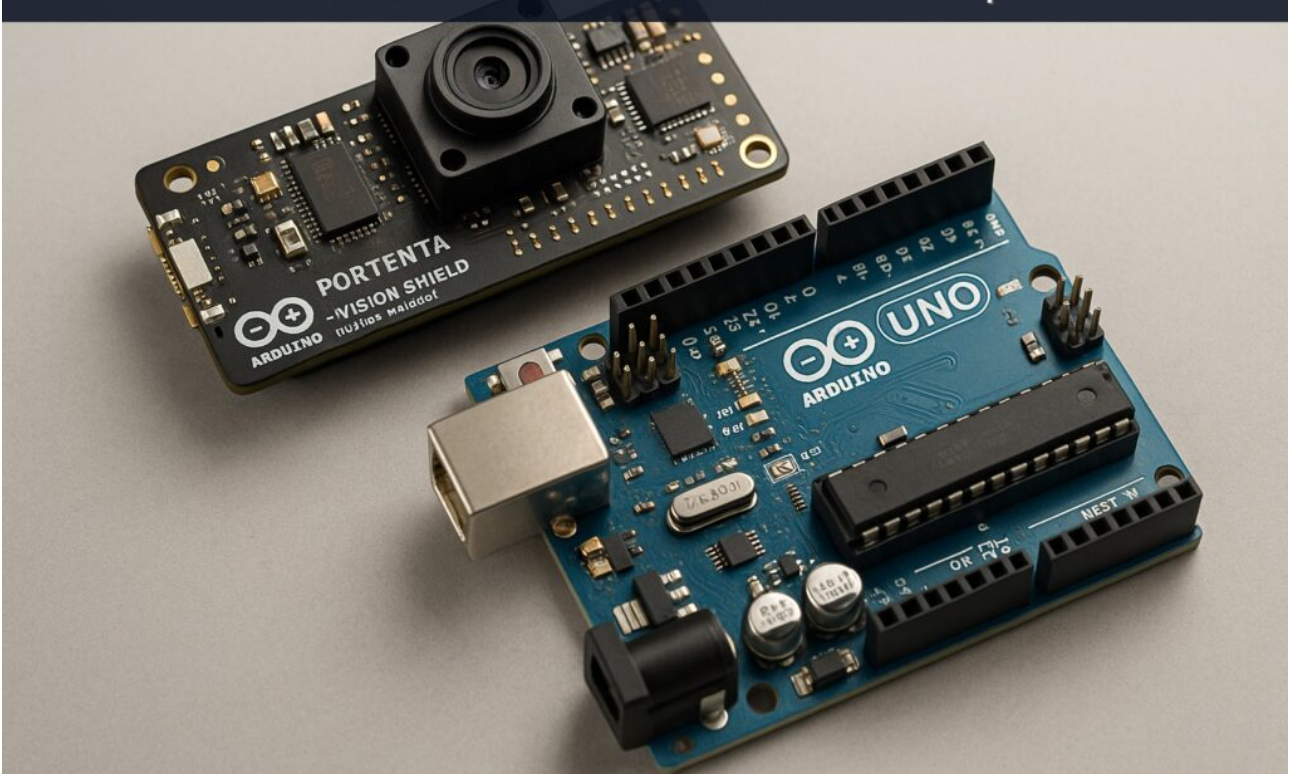


Explora el posicionamiento avanzado de pasos cerrados con Arduino Due, TMC2209, AS5600 y HM-10 BLE para un control y ajuste precisos.

---

## Practical case: HM01B0 + Portenta H7 People Counter

## Practical case: HM01B0 + Portenta H7 People Counter

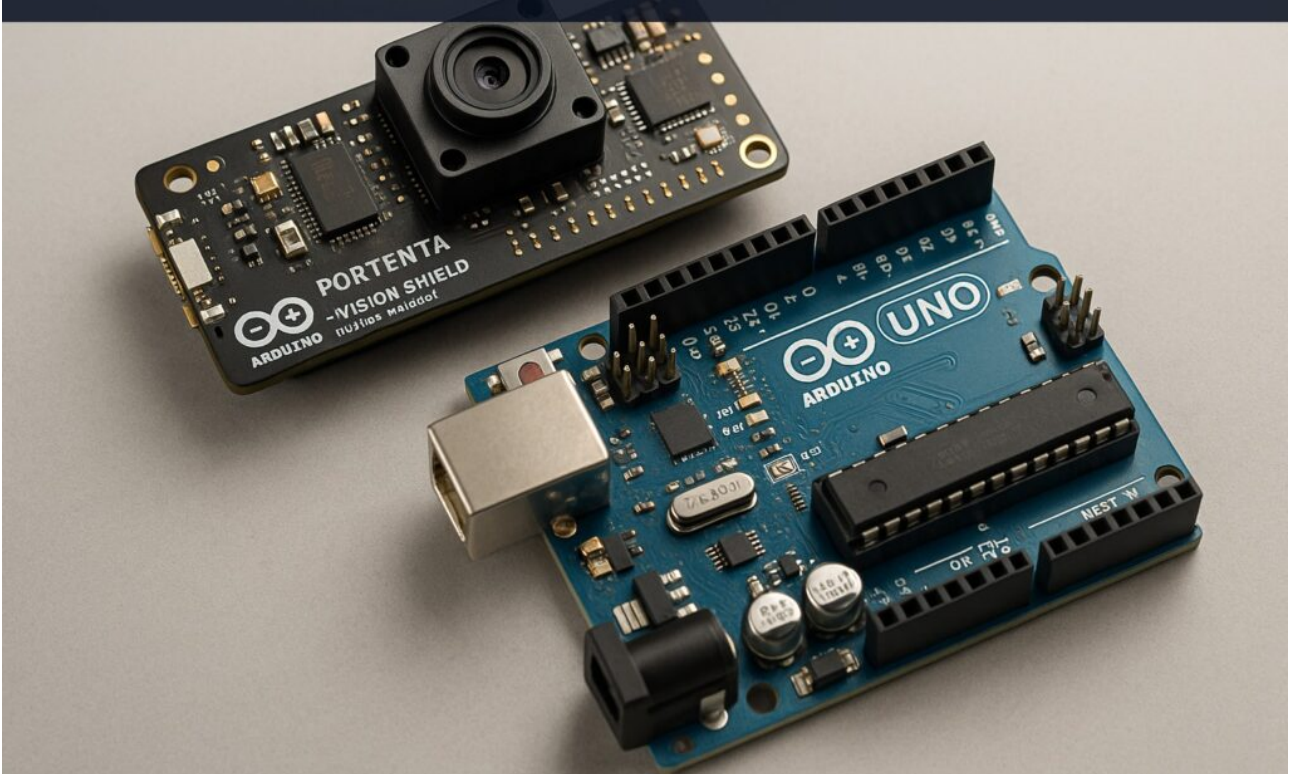


Learn to build a real-time edge people counter using Arduino Portenta H7 and Vision Shield. Stream live counts efficiently with C++!

---

**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++!