

## Caso práctico: Monitorización de temperatura y presión

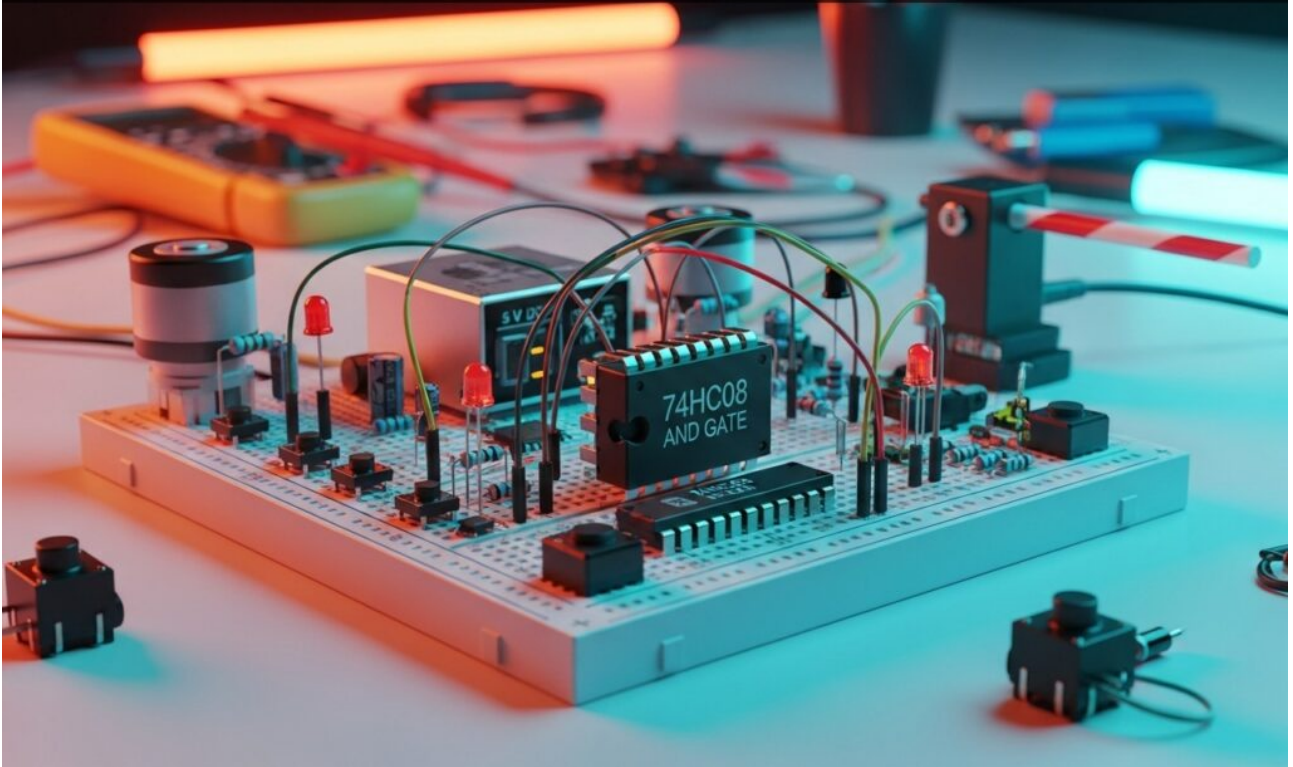


Aprende Electrónica Digital diseñando un sistema de seguridad industrial con una Puerta AND. Construye un circuito que activa alarmas críticas solo ante...

---

## Caso práctico: Control de acceso vehicular con barrera

# Control de acceso vehicular con barrera

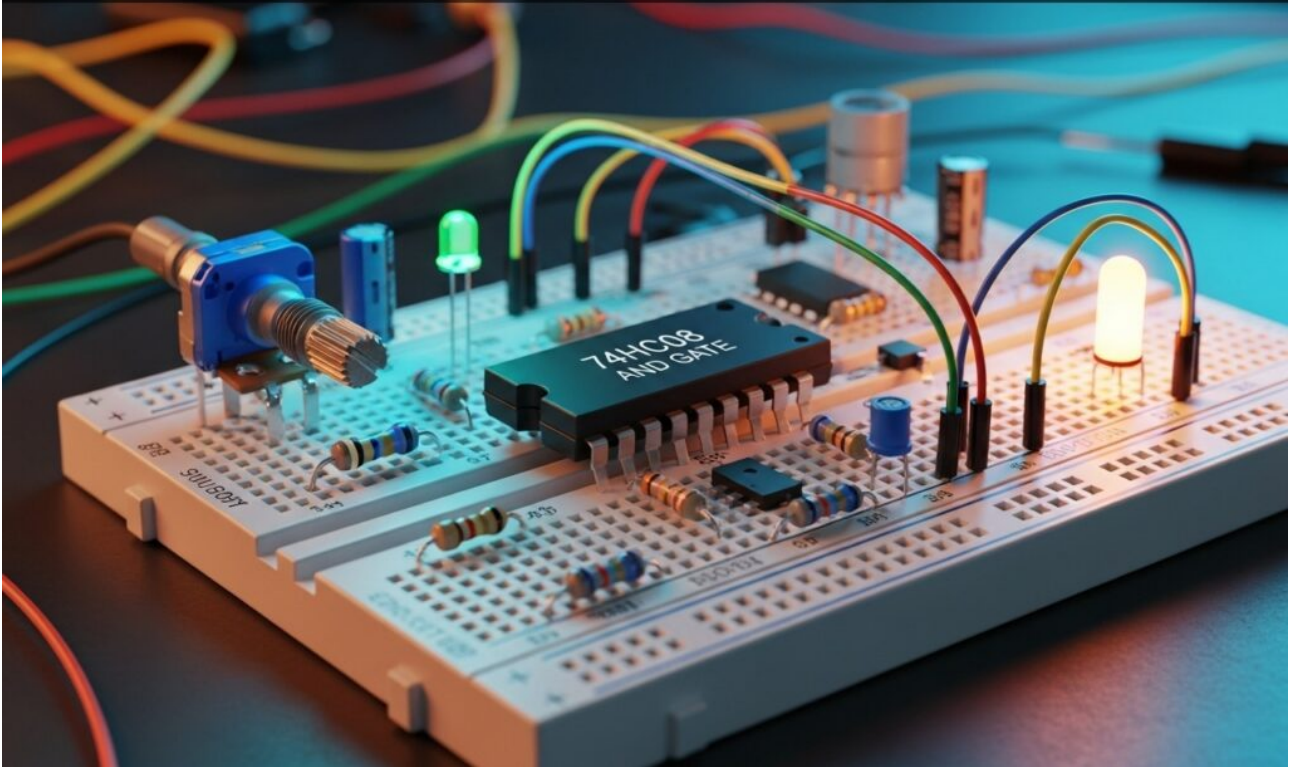


Domina la Electrónica Digital diseñando un control de acceso vehicular con Puerta AND. Logra activar la barrera solo con doble validación lógica y 5V de salida.

---

## Caso práctico: Sistema de riego automático condicional

# Sistema de riego automático condicional

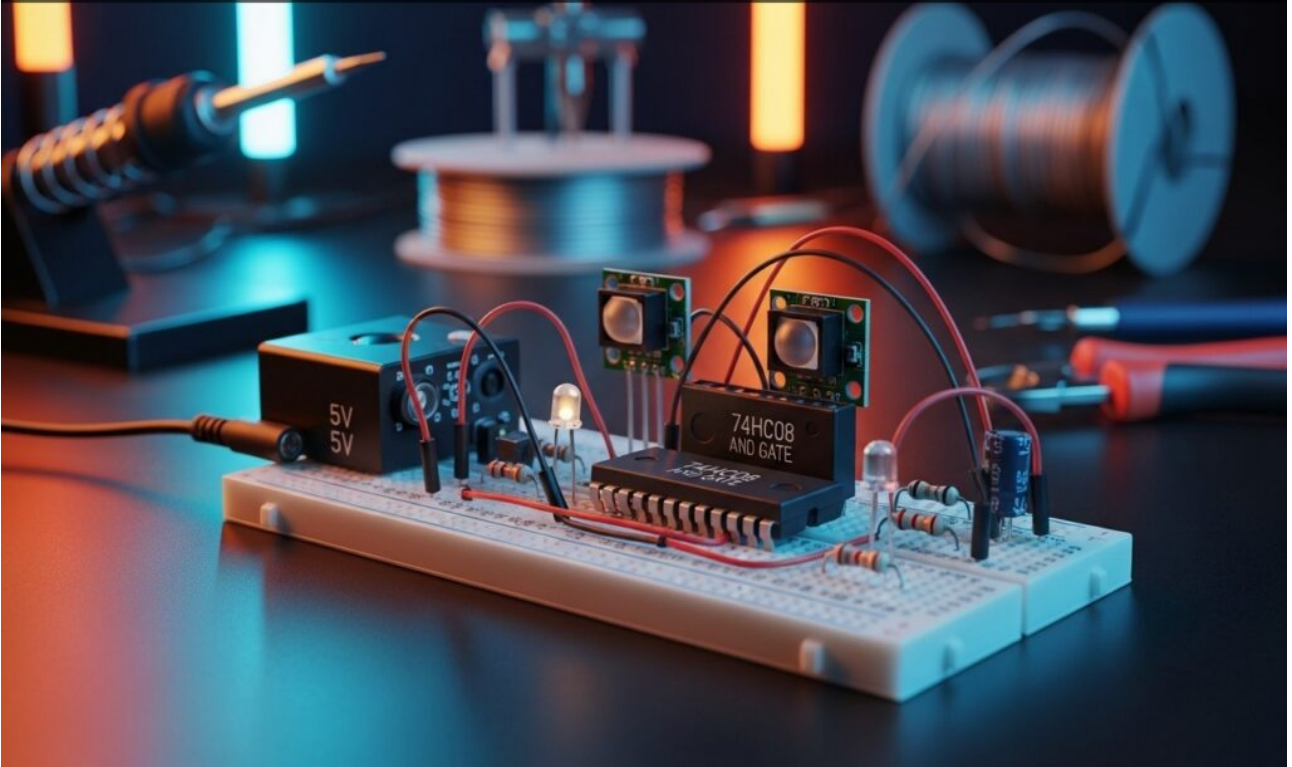


Aprende Electrónica Digital creando un sistema de riego con una Puerta AND. Construye un circuito que protege la bomba y optimiza el agua activándose solo...

---

## Caso práctico: Activación de alarma con doble sensor

# Activación de alarma con doble sensor

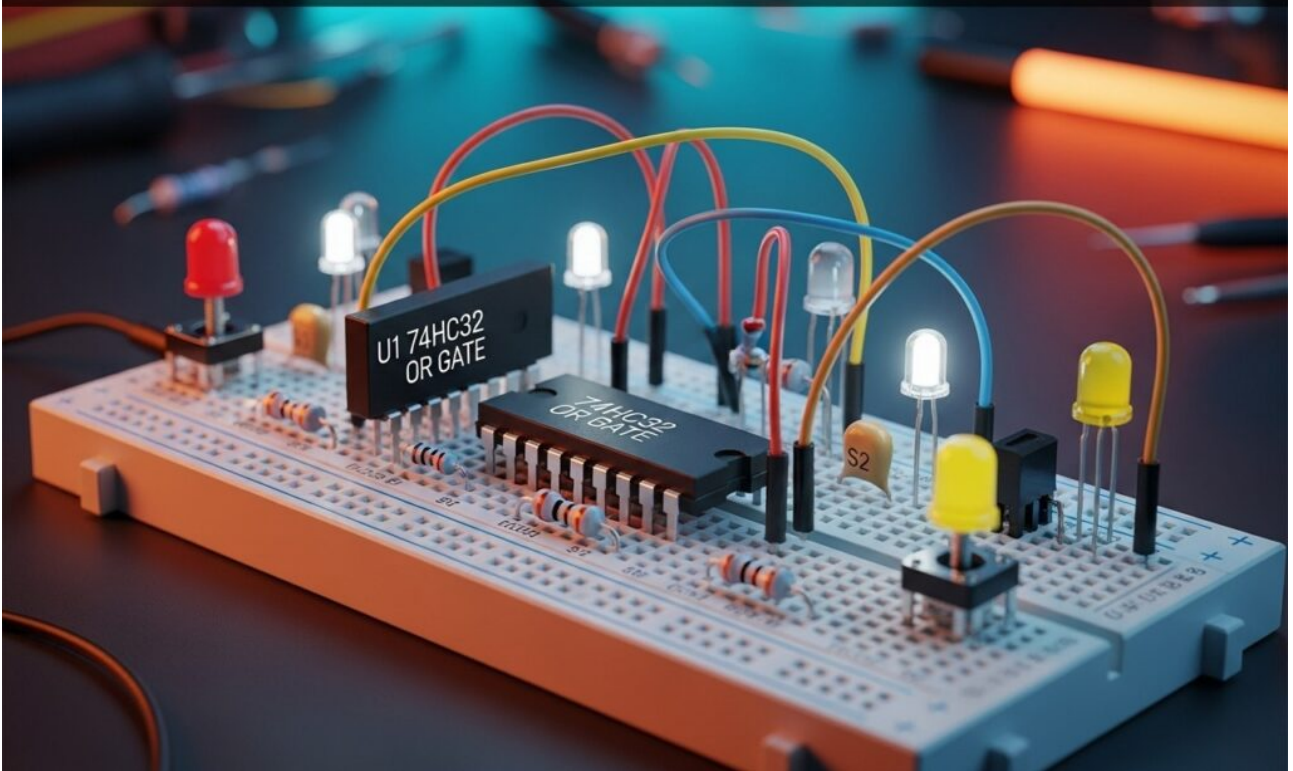


Domina la Electrónica Digital construyendo una alarma de seguridad con una Puerta AND 74HC08. Activa la salida de 5V solo cuando dos sensores detectan...

---

**Caso práctico: Control de iluminación desde dos puntos**

# Control de iluminación desde dos puntos

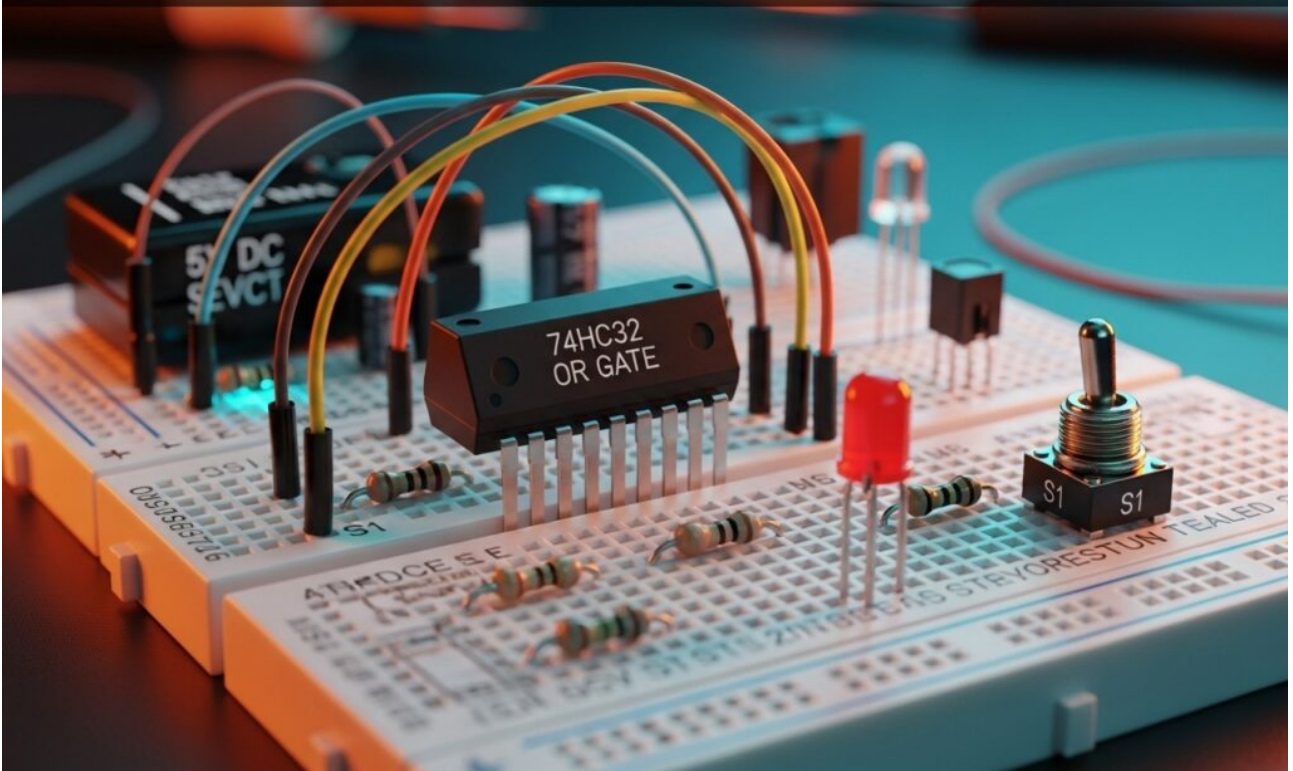


Aprende Electrónica Digital diseñando un control de iluminación con una Puerta OR 74HC32. Activa un LED desde dos puntos y domina la lógica de sensores.

---

## Caso práctico: Sistema de alarma con doble sensor

# Sistema de alarma con doble sensor

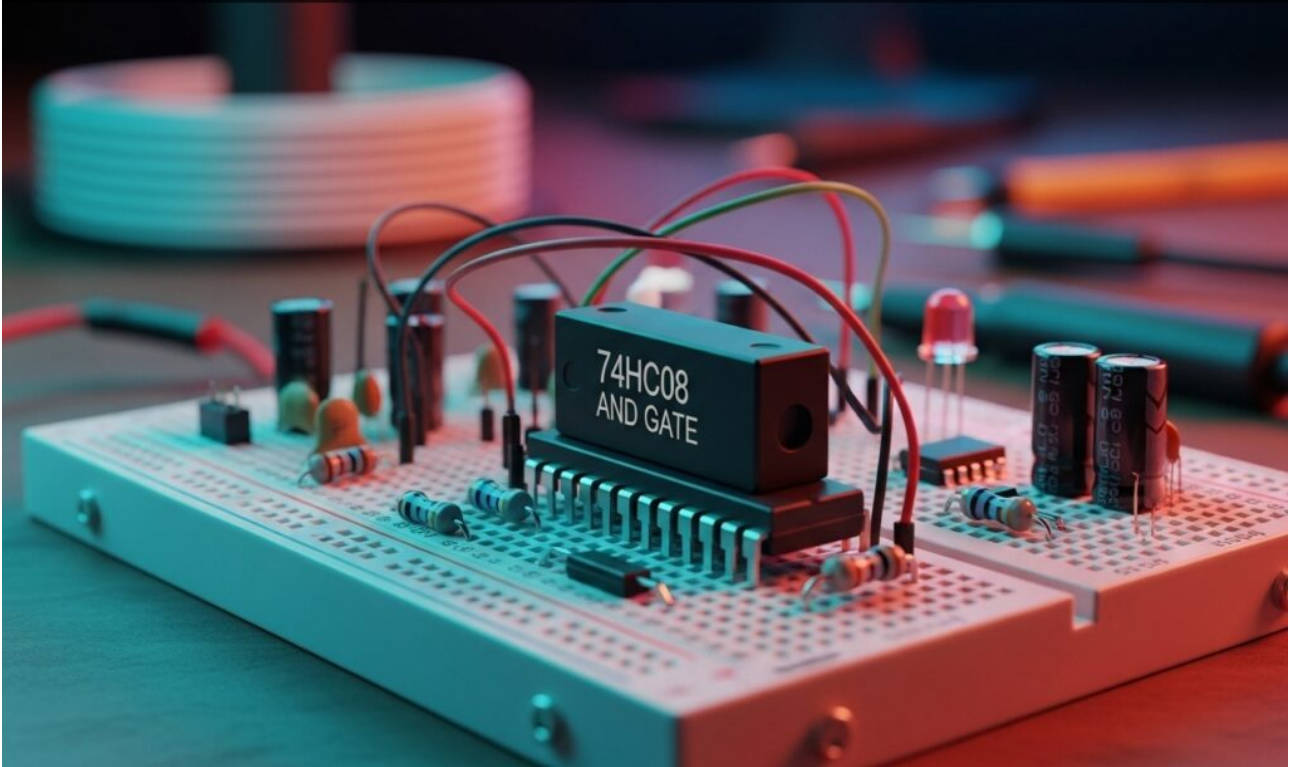


Aprende Electrónica Digital diseñando un sistema de alarma con Puerta OR. Construye un circuito de seguridad que activa un LED a 5V ante cualquier intrusión.

---

## Caso práctico: Control seguro de prensa hidráulica

# Control seguro de prensa hidráulica

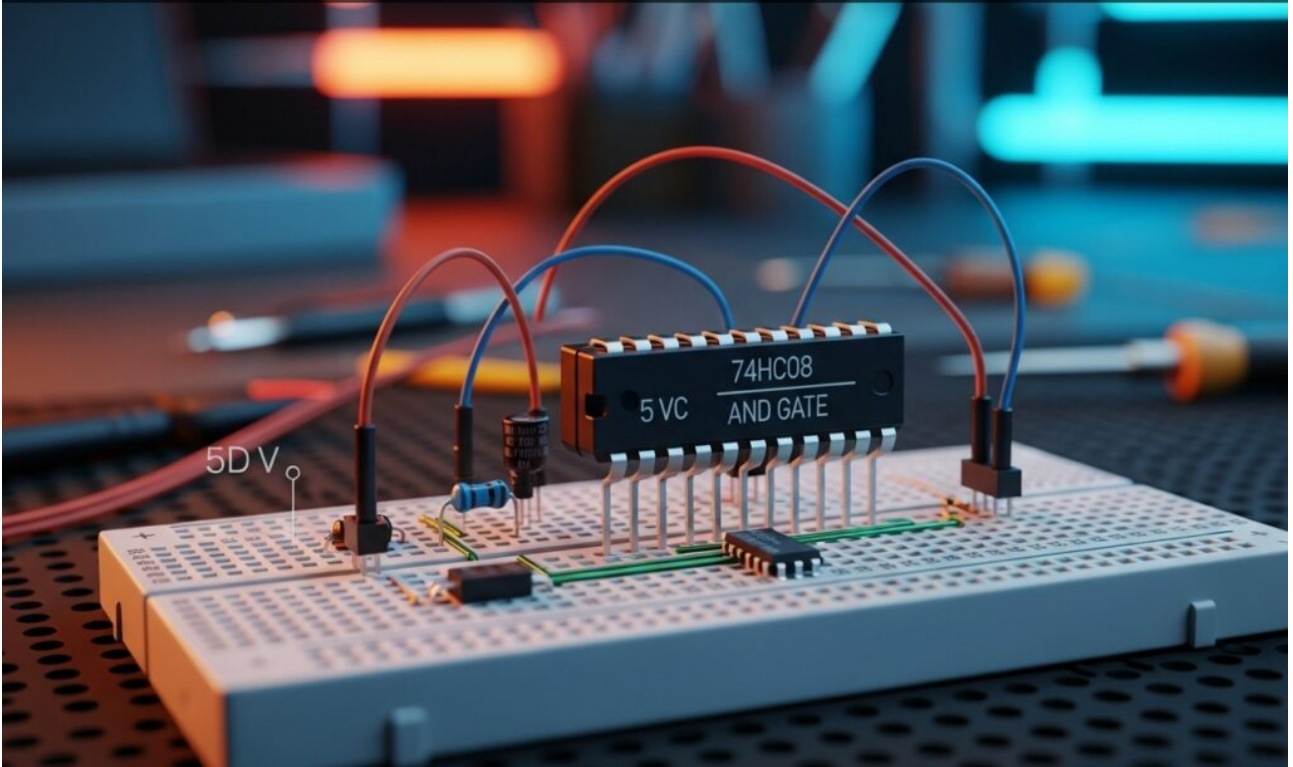


Aprende Electrónica Digital diseñando un mando a dos manos con una Puerta AND. Construye un circuito de seguridad industrial que activa la carga solo con...

---

## Caso práctico: Sistema de seguridad de doble llave

# Sistema de seguridad de doble llave

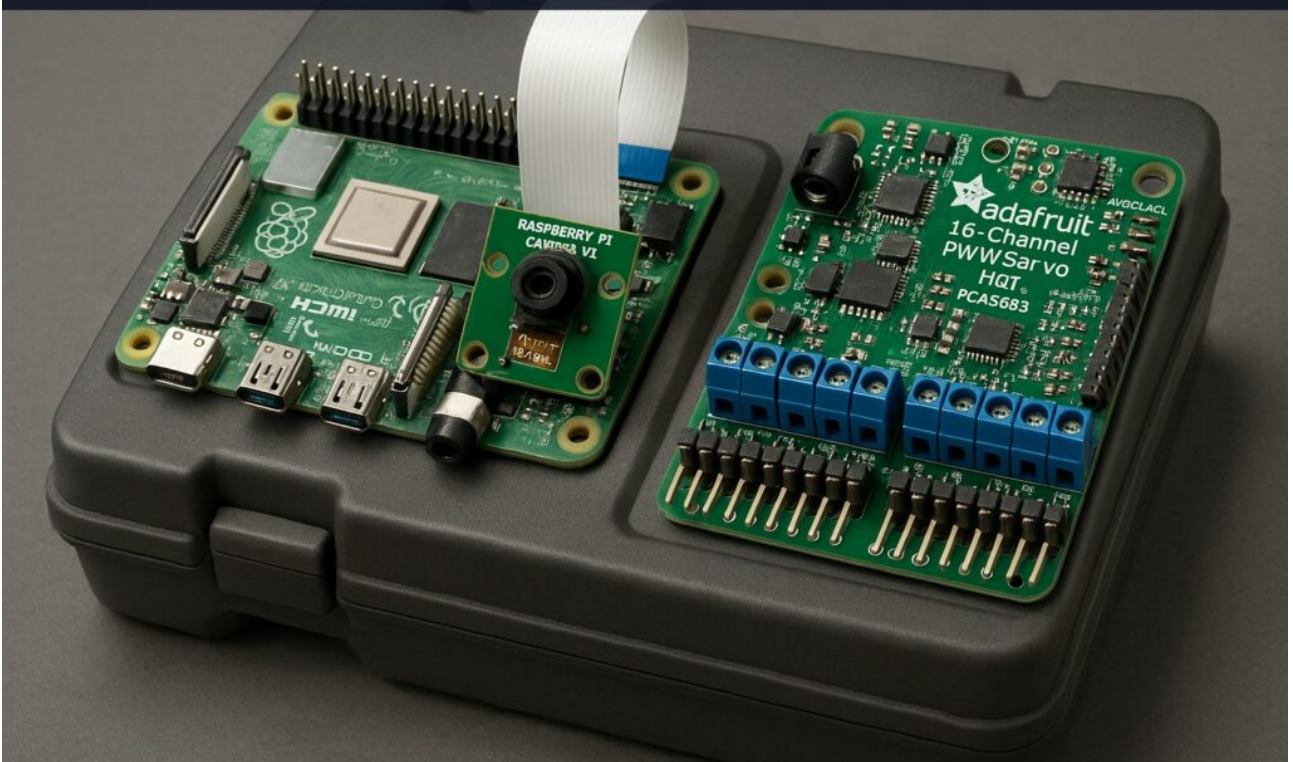


Aprende Electrónica Digital construyendo un sistema de seguridad de doble llave con una Puerta AND. Diseña un circuito que activa una alarma solo con dos...

---

## Caso práctico: UGV Beast ROS2 con cámara en Raspberry Pi 4

## Caso práctico: UGV Beast ROS2 con cámara en Raspberry Pi 4

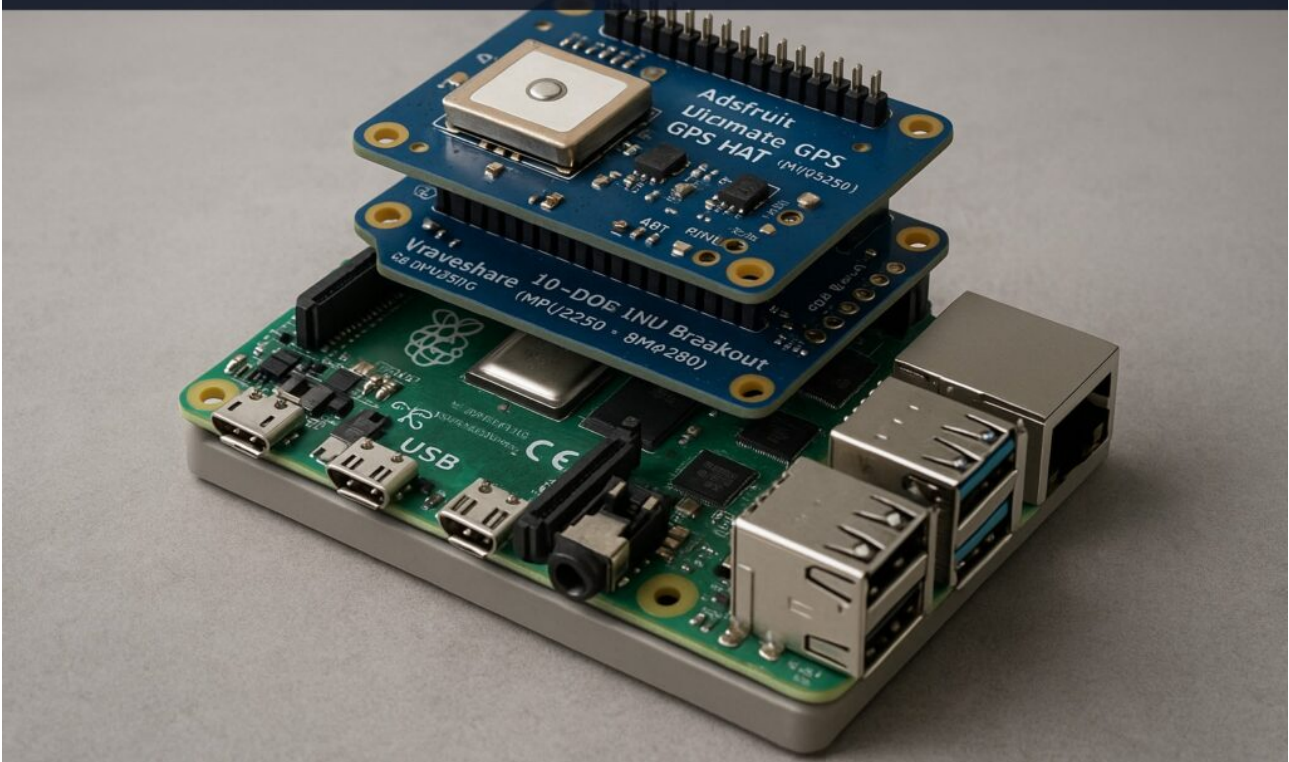


Construye un robot patrullero ROS 2 con Raspberry Pi 4 y Camera Module 3, transmitiendo video 720p para monitoreo y seguridad.

---

## Caso práctico: Waypoints GPS en UGV Beast (ROS 2)

## Caso práctico: Waypoints GPS en UGV Beast (ROS 2)



Construye un stack ROS 2 Humble en Raspberry Pi 4 Model B para navegación GPS, fusionando GPS, IMU y odometría para UGV autónomos.