

## Caso práctico: Potenciómetro como divisor variable

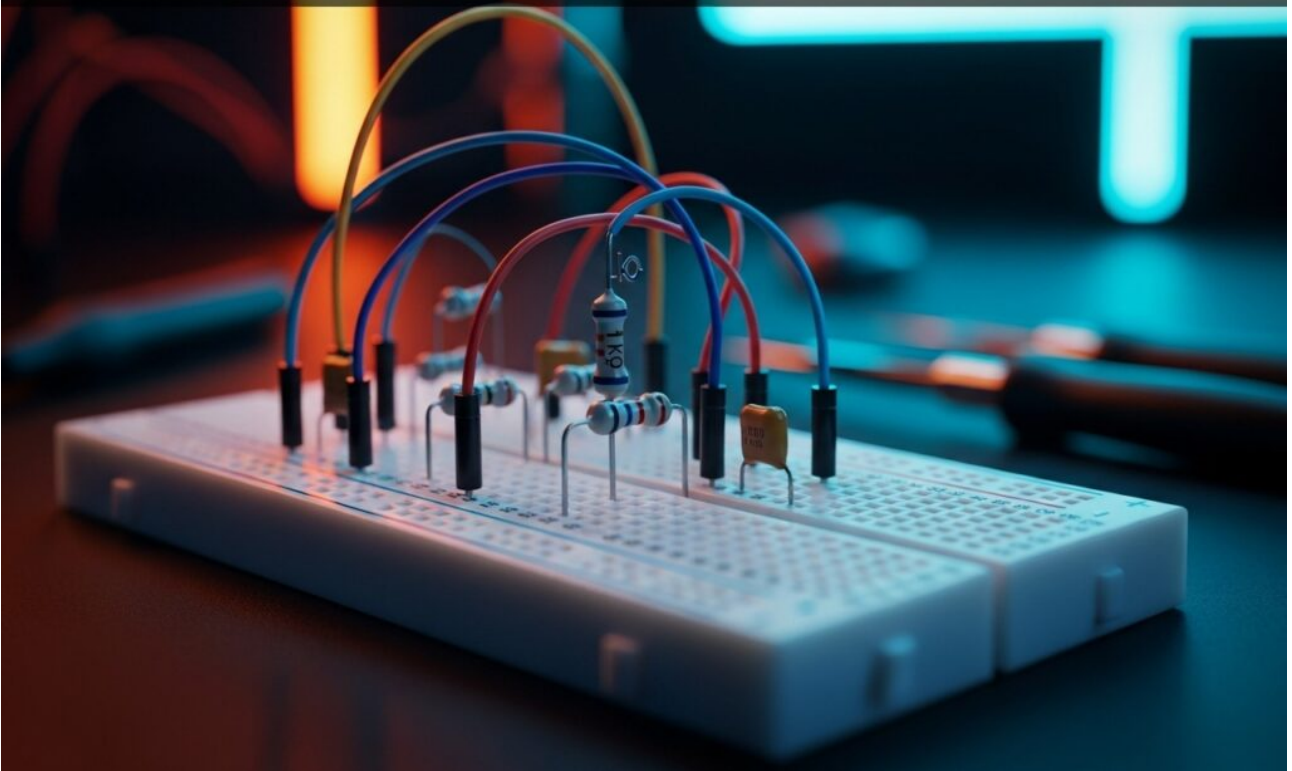


Domina la Electrónica Analógica creando un divisor de voltaje con un Resistor variable. Ajusta señales de 0 a 5V para controlar volumen o calibrar sensores.

---

## Caso práctico: Resistencias en serie y paralelo

# Resistencias en serie y paralelo

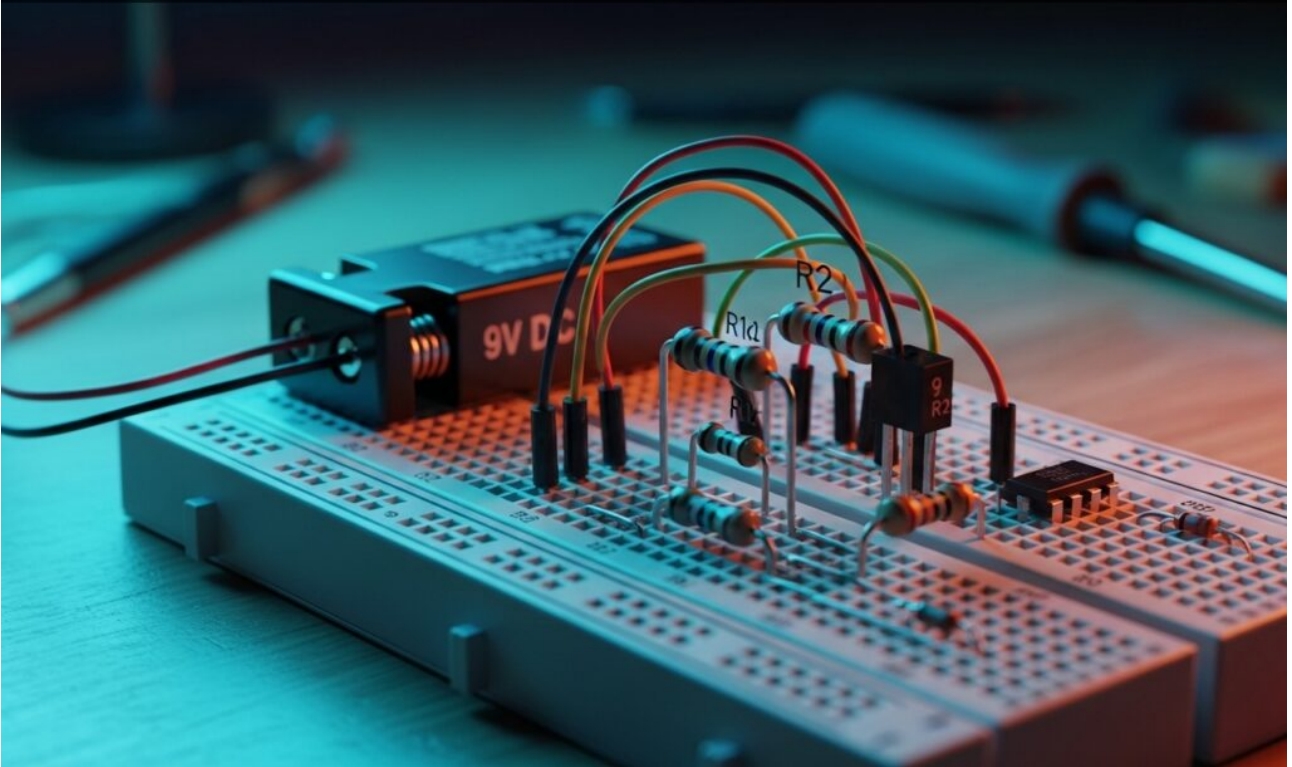


Aprende Electrónica Analógica configurando un Resistor en serie y paralelo. Diseña divisores de voltaje precisos y verifica la resistencia equivalente real.

---

## Caso práctico: Divisor de voltaje simple

# Divisor de voltaje simple

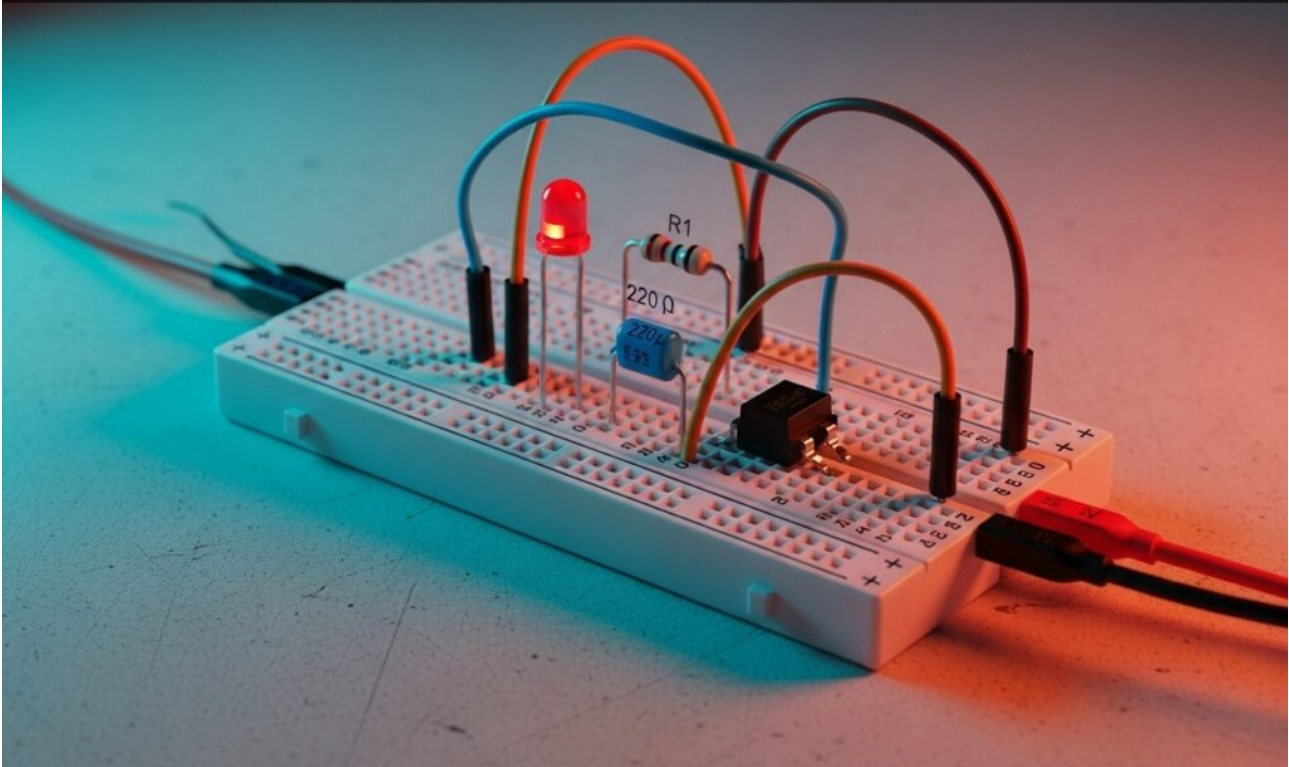


Domina la Electrónica Analógica creando un divisor de voltaje con un Resistor. Reduce 9V a 4.5V para adaptar sensores y proteger tus microcontroladores.

---

## Caso práctico: Limitación de corriente en un LED

# Limitación de corriente en un LED

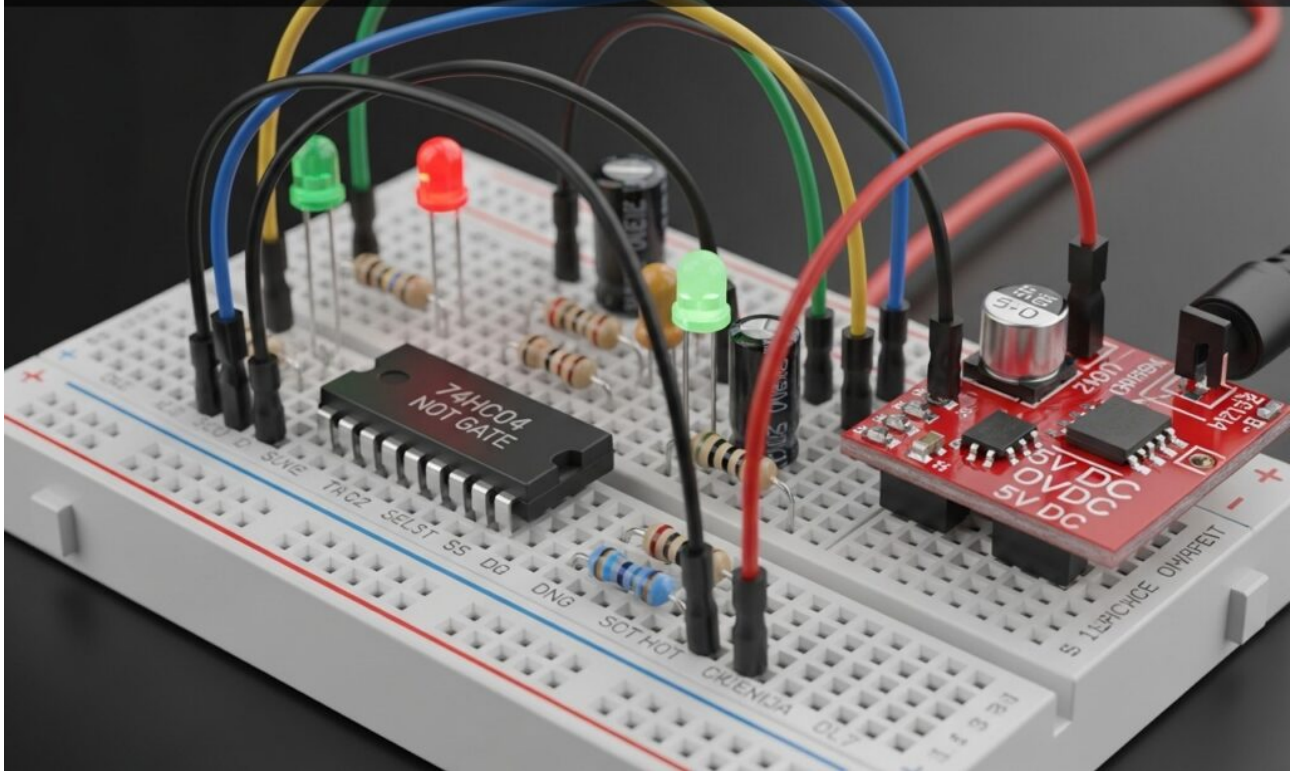


Aprende Electrónica Analógica diseñando un circuito de protección para LED con un Resistor. Controla la corriente a 20mA y evita daños por sobretensión.

---

## Caso práctico: Indicador de nivel de tanque vacío

# Indicador de nivel de tanque vacío

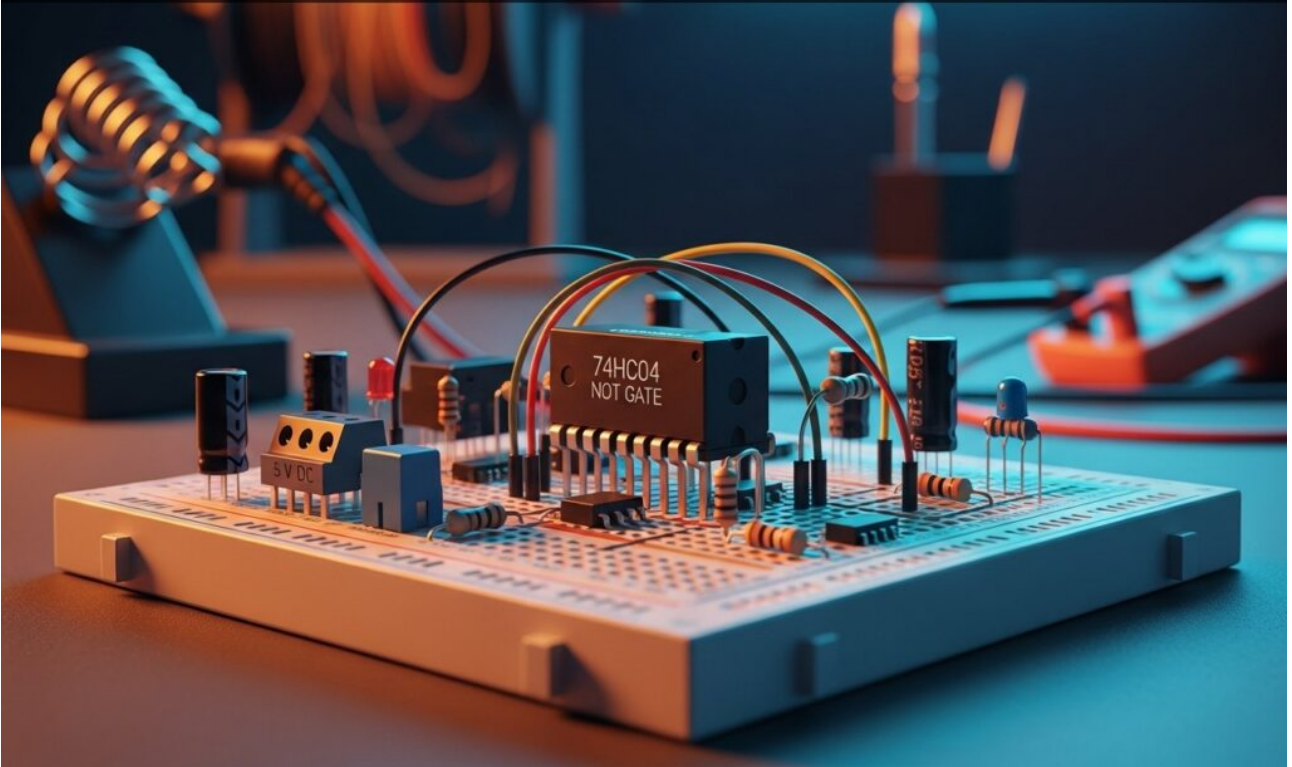


Domina la Electrónica Digital diseñando un indicador de tanque vacío con una Puerta NOT. Evita daños en bombas y obtén alertas visuales precisas a 0V.

---

## Caso práctico: Desactivación de emergencia

# Desactivación de emergencia

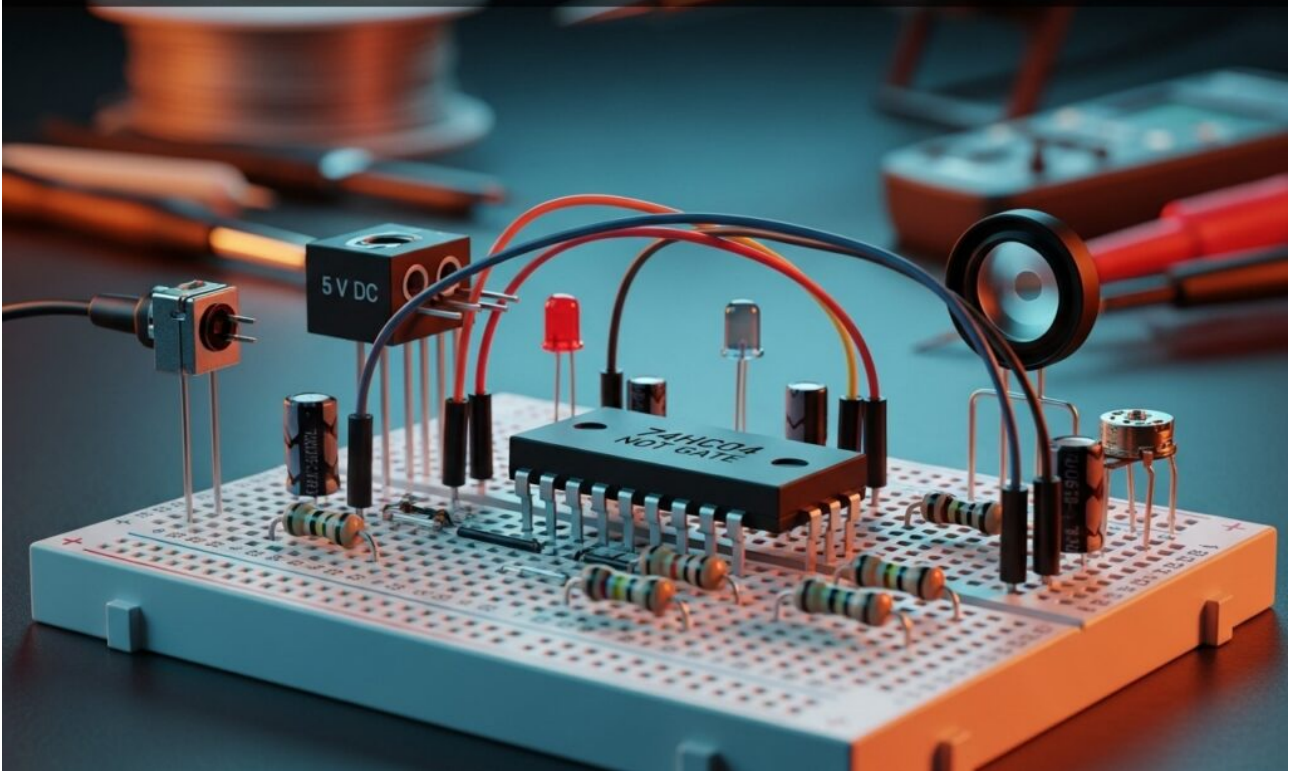


Aprende Electrónica Digital diseñando un sistema de seguridad con una Puerta NOT. Construye un circuito de parada de emergencia que corta 5V al instante.

---

## Caso práctico: Sensor de oscuridad automático

# Sensor de oscuridad automático

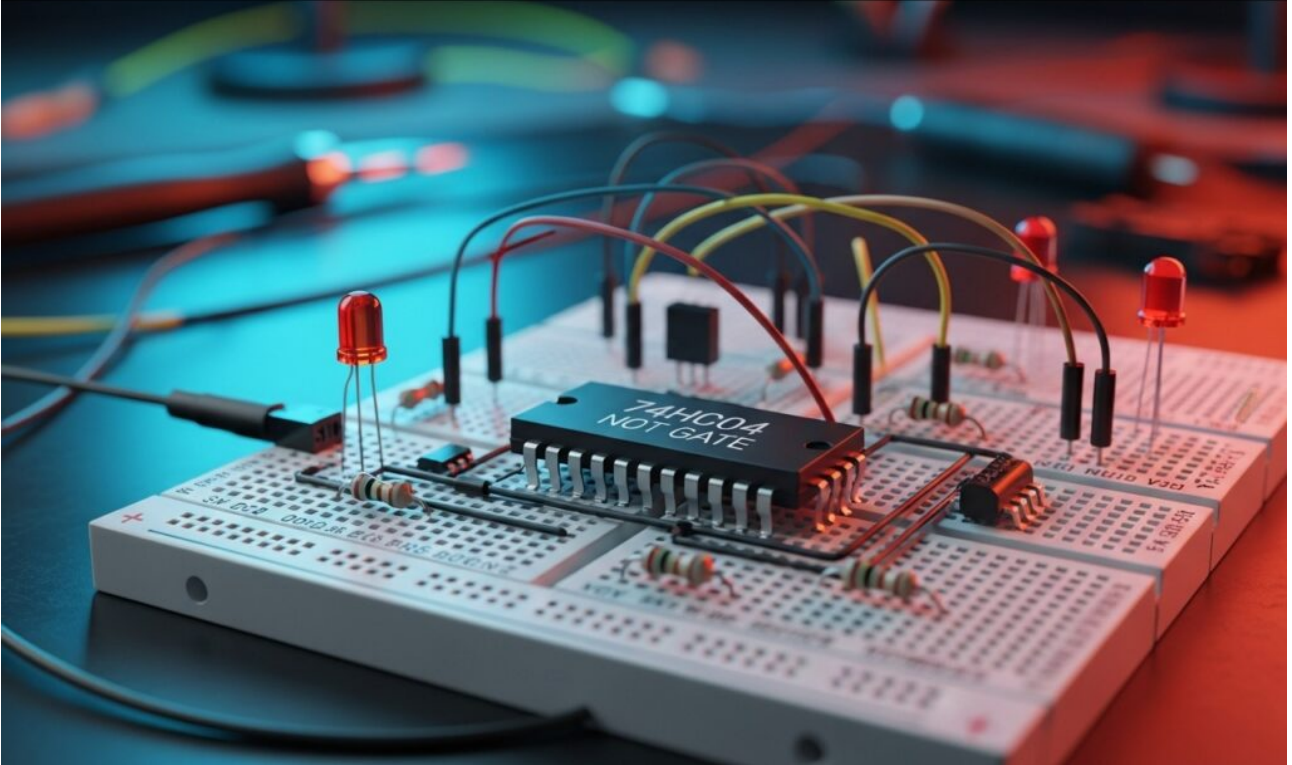


Domina la Electrónica Digital creando un sensor de oscuridad con una Puerta NOT. Aprende a conmutar 5V automáticamente y activa luces LED al detectar sombras.

---

## Caso práctico: Alarma de puerta abierta

# Alarma de puerta abierta

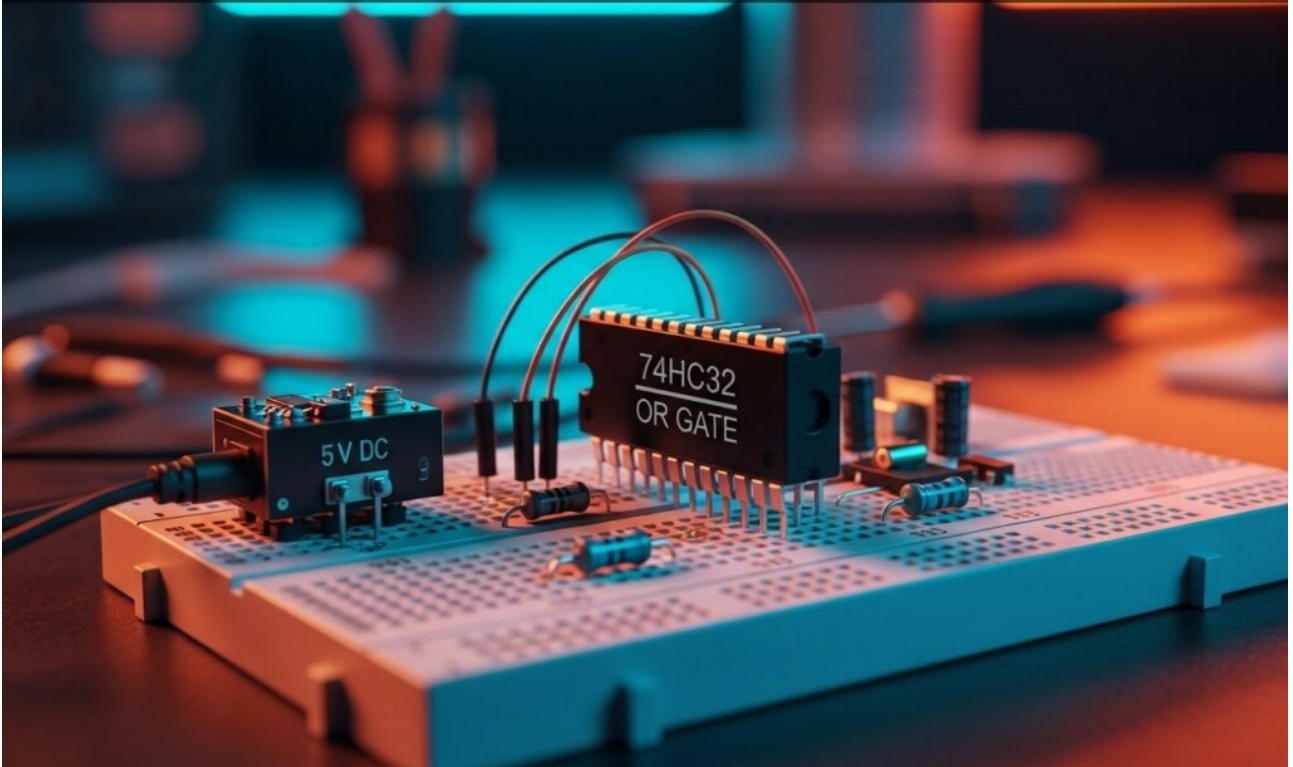


Aprende Electrónica Digital diseñando una Alarma de Puerta Abierta. Usa una Puerta NOT para activar un LED de alerta al detectar 0V cuando el circuito se abre.

---

**Caso práctico: Detección de intrusos multi-perímetro**

# Detección de intrusos multi-perímetro

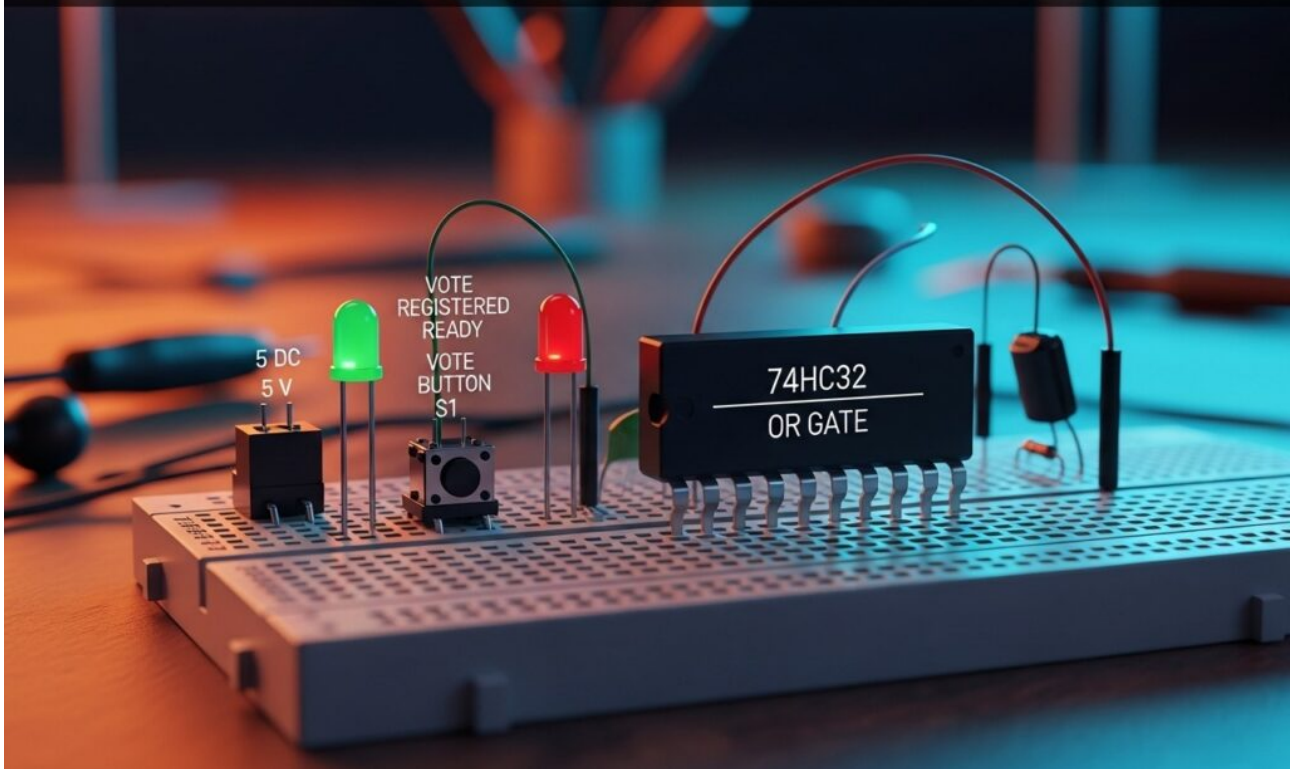


Domina la Electrónica Digital diseñando una alarma de 4 zonas con Puerta OR. Construye un sistema de seguridad real que activa relés al detectar intrusos.

---

## Caso práctico: Sistema de votación electrónica simple

# Sistema de votación electrónica simple



Domina la Electrónica Digital diseñando un sistema de votación con Puerta OR. Aprende a filtrar rebotes y activar alarmas precisas ante cualquier señal de...