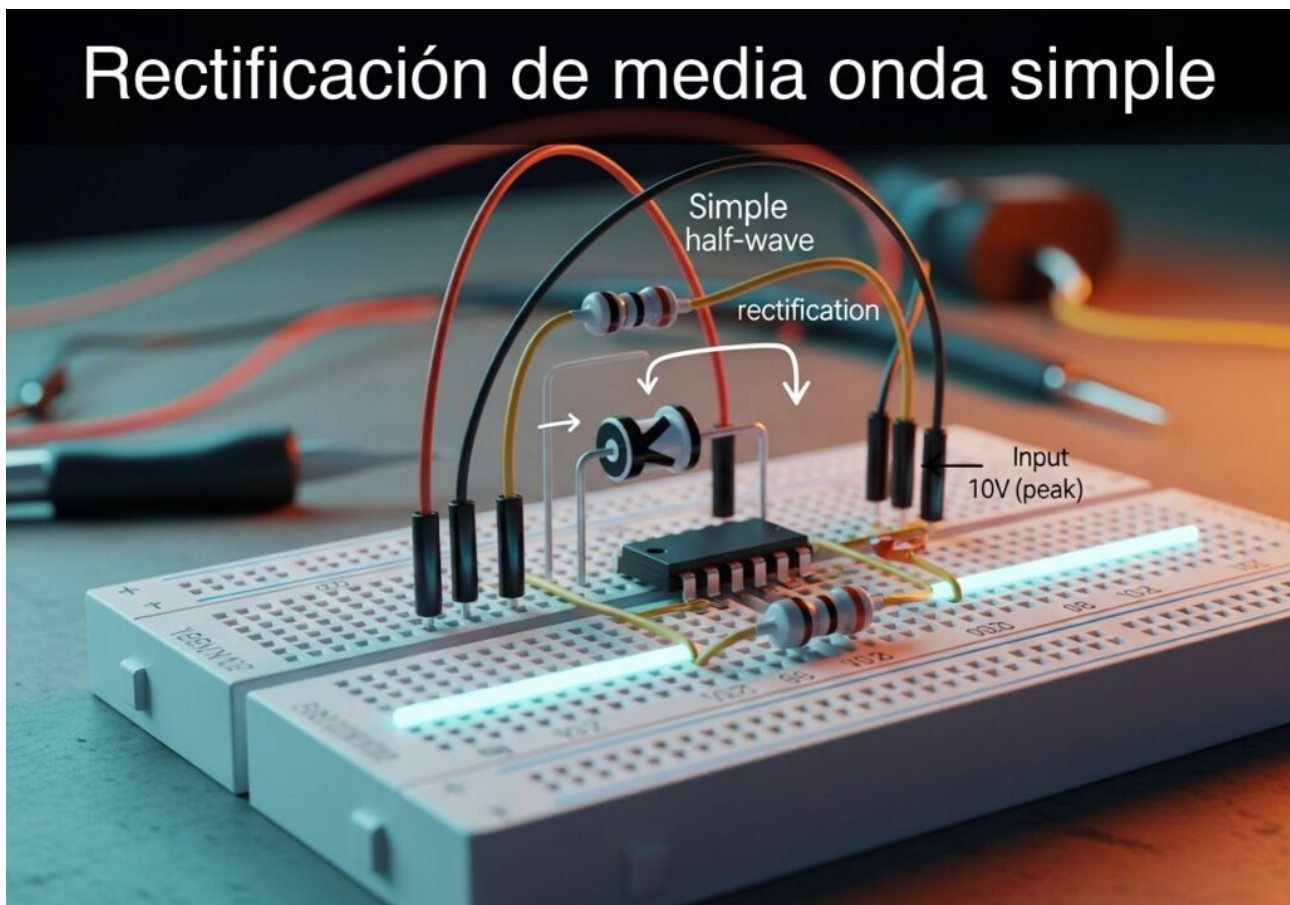


## Caso práctico: Rectificación de media onda simple

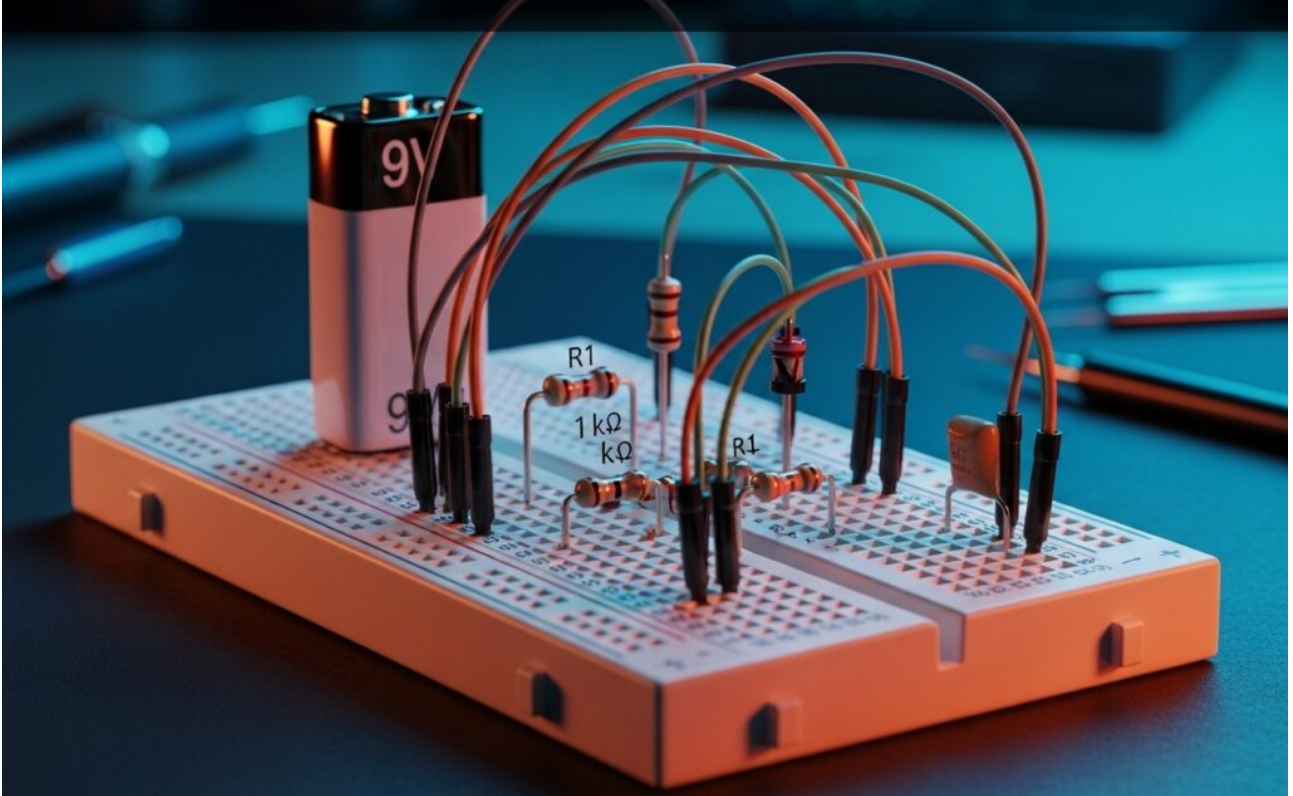


Aprende Electrónica Analógica construyendo un rectificador de media onda con un diodo. Convierte CA en CC pulsante y analiza la caída de voltaje de 0.7V.

---

## Caso práctico: Polarización directa e inversa del diodo

# Polarización directa e inversa del diodo

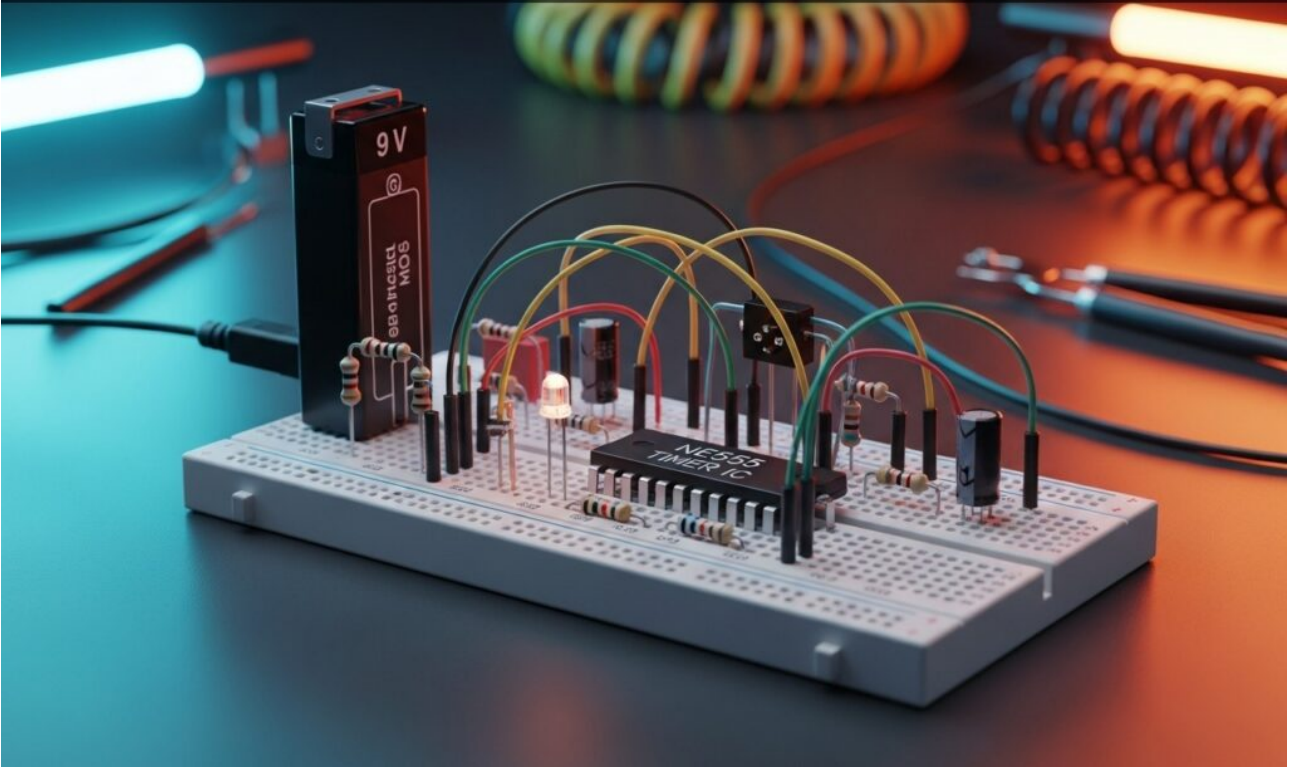


Domina la Electrónica Analógica construyendo un circuito de protección con Diodo. Aprende a medir voltajes de 0.7V y bloquear corrientes inversas eficazmente.

---

## Caso práctico: Regulador de brillo de pantalla adaptativo

# Regulador de brillo de pantalla adaptativo

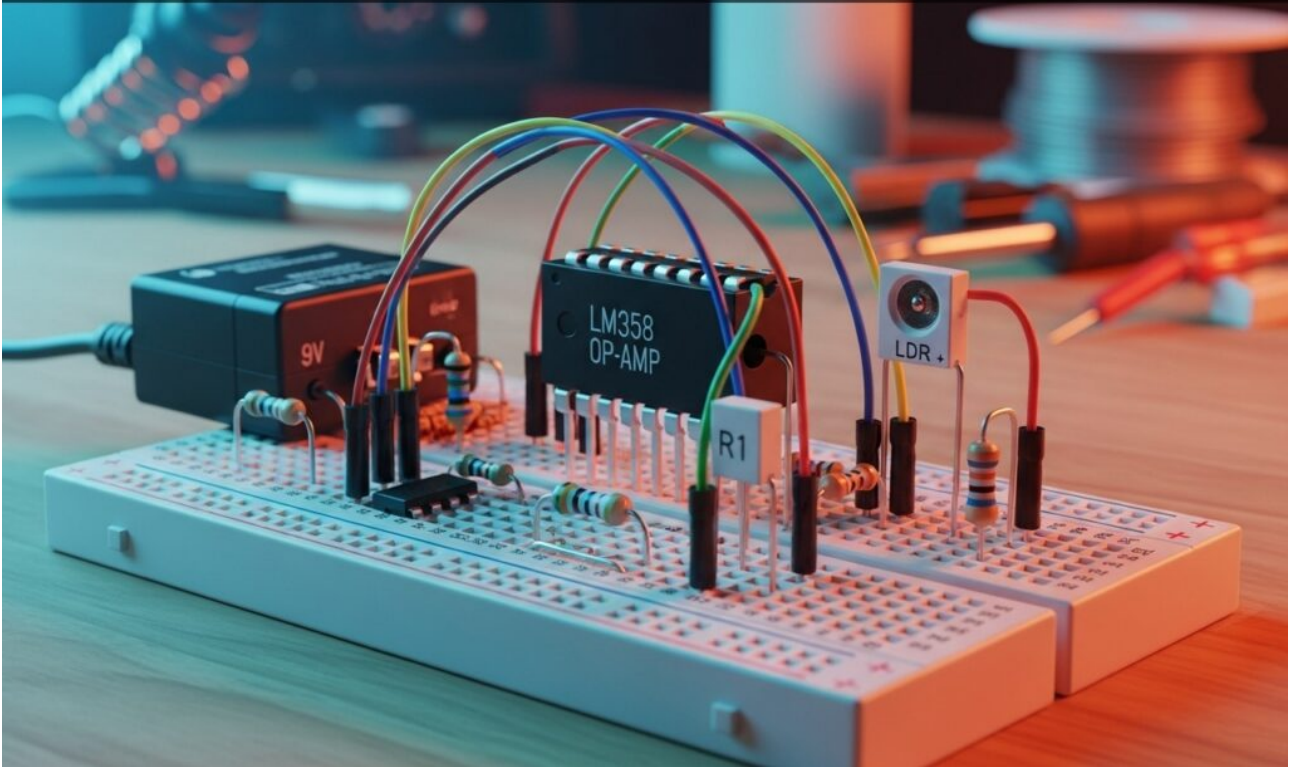


Domina la Electrónica Analógica creando un regulador de brillo con Fotorresistencia. Diseña un sistema PWM eficiente que ajusta la luz LED y ahorra energía.

---

## Caso práctico: Seguidor solar de un solo eje

# Seguidor solar de un solo eje

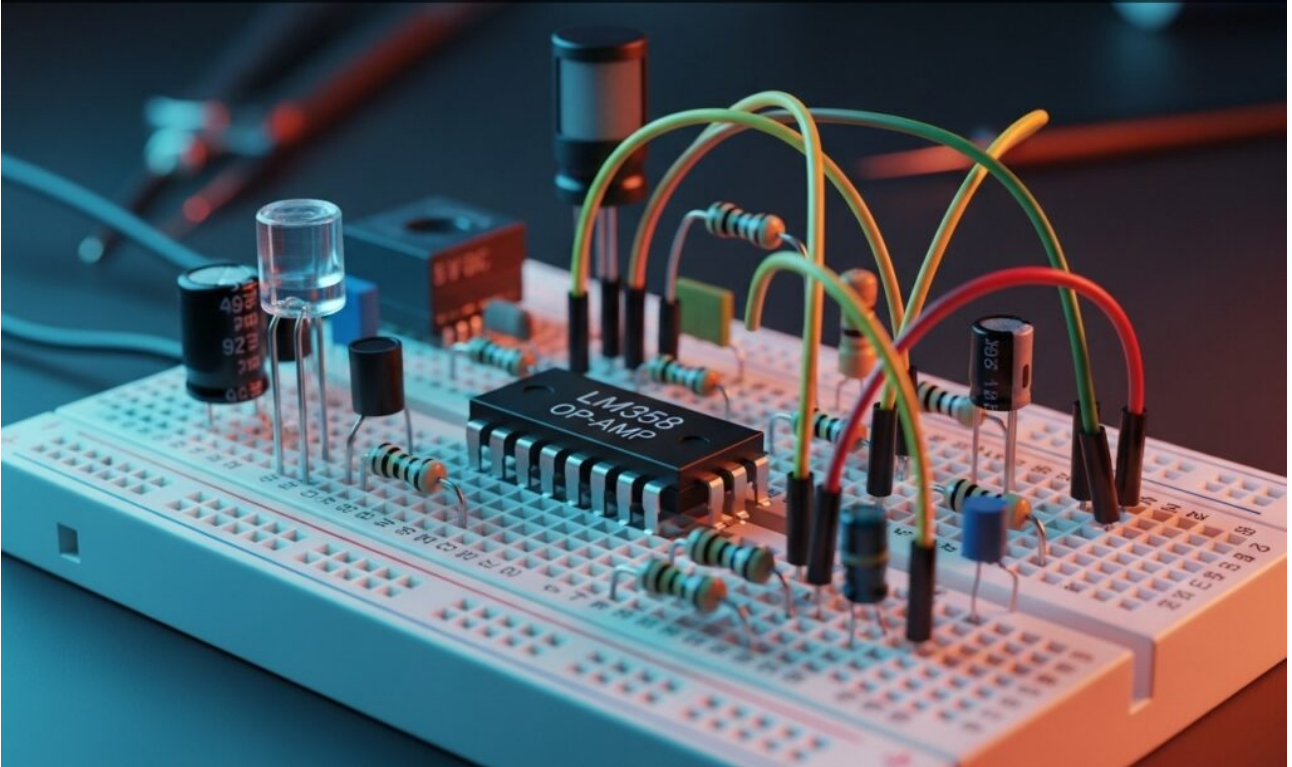


Domina la Electrónica Analógica diseñando un seguidor solar con Fotorresistencia. Construye un circuito que orienta motores según la luz y maximiza la energía.

---

**Caso práctico: Contador de objetos en cinta transportadora**

# Contador de objetos en cinta transportadora



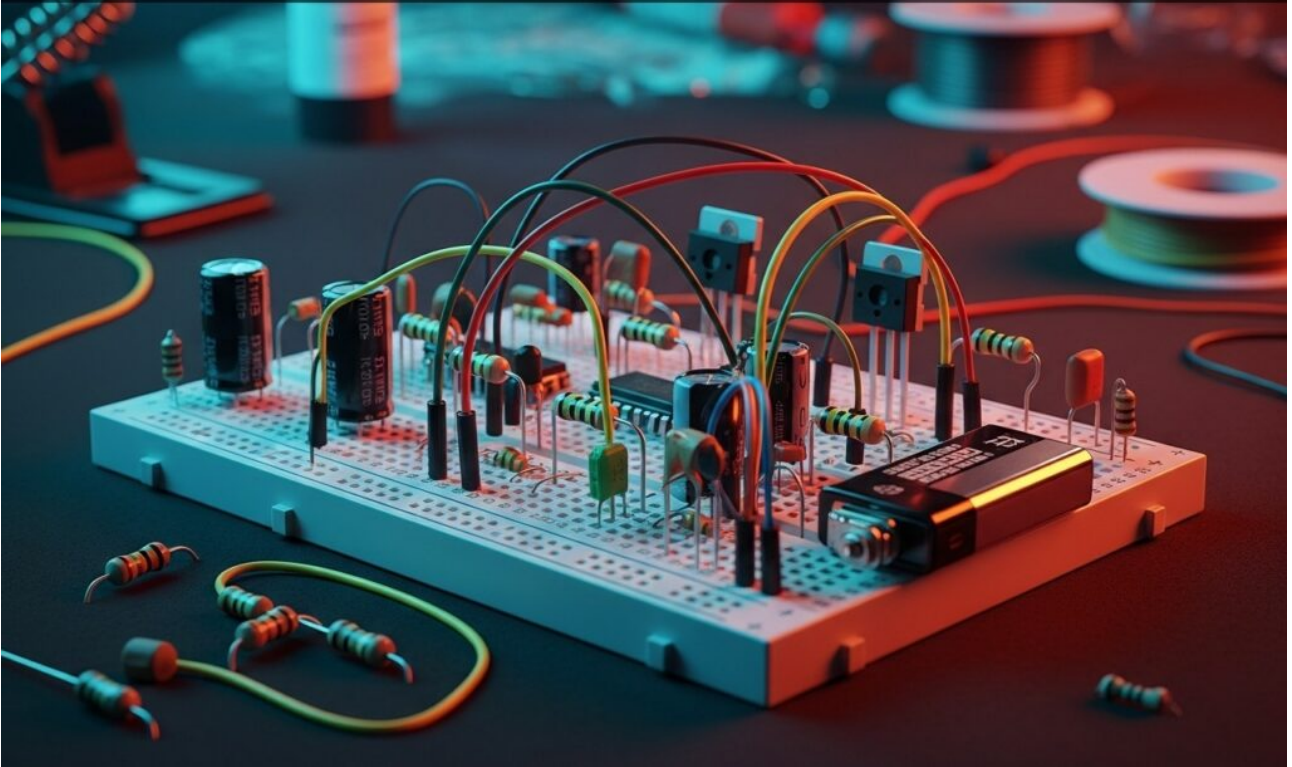
Domina la Electrónica Analógica creando un contador de objetos con Fotorresistencia. Detecta interrupciones de luz y activa señales de control precisas.

---

## Caso práctico: Medidor de intensidad de luz simple



# Sensor de alarma para cajón secreto

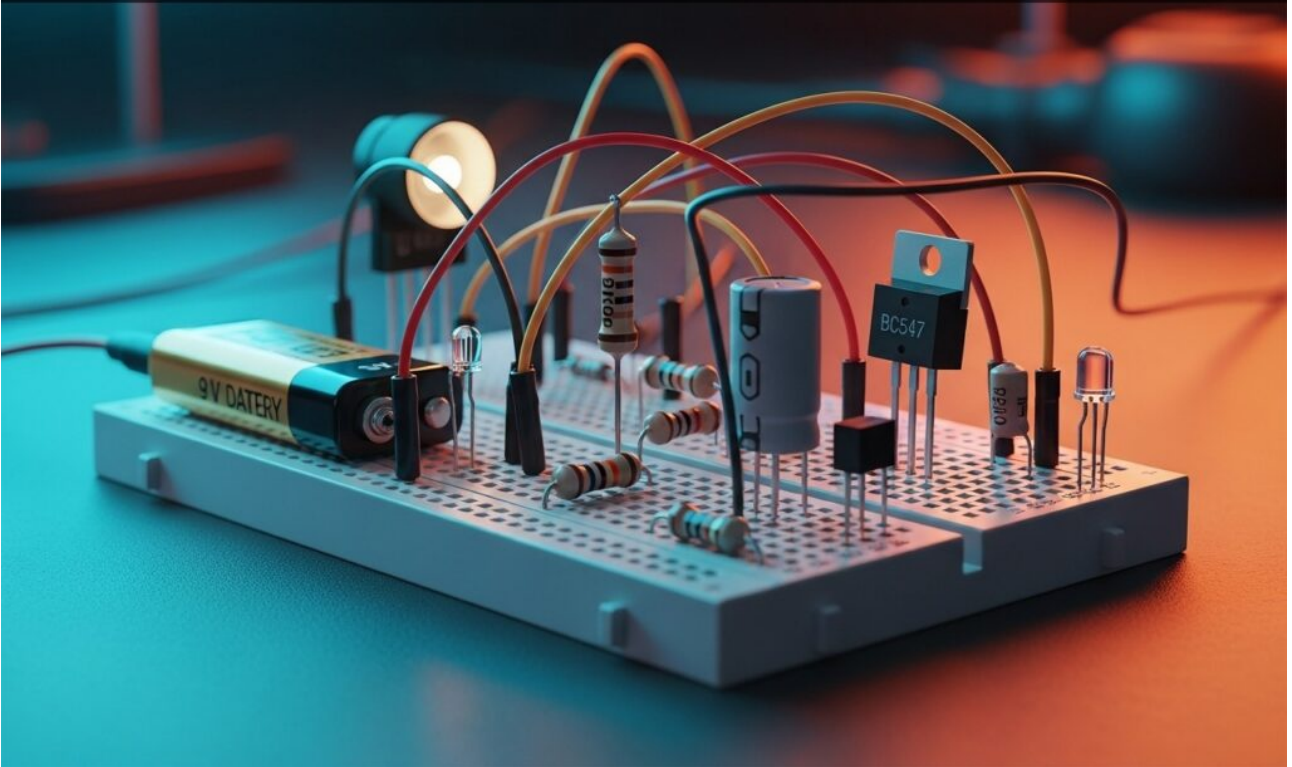


Aprende Electrónica Analógica creando una alarma para cajón con una Fotorresistencia. Activa un zumbador al detectar luz y domina la conmutación a 0.7 V.

---

## Caso práctico: Interruptor crepuscular automático

# Interrupor crepuscular automático

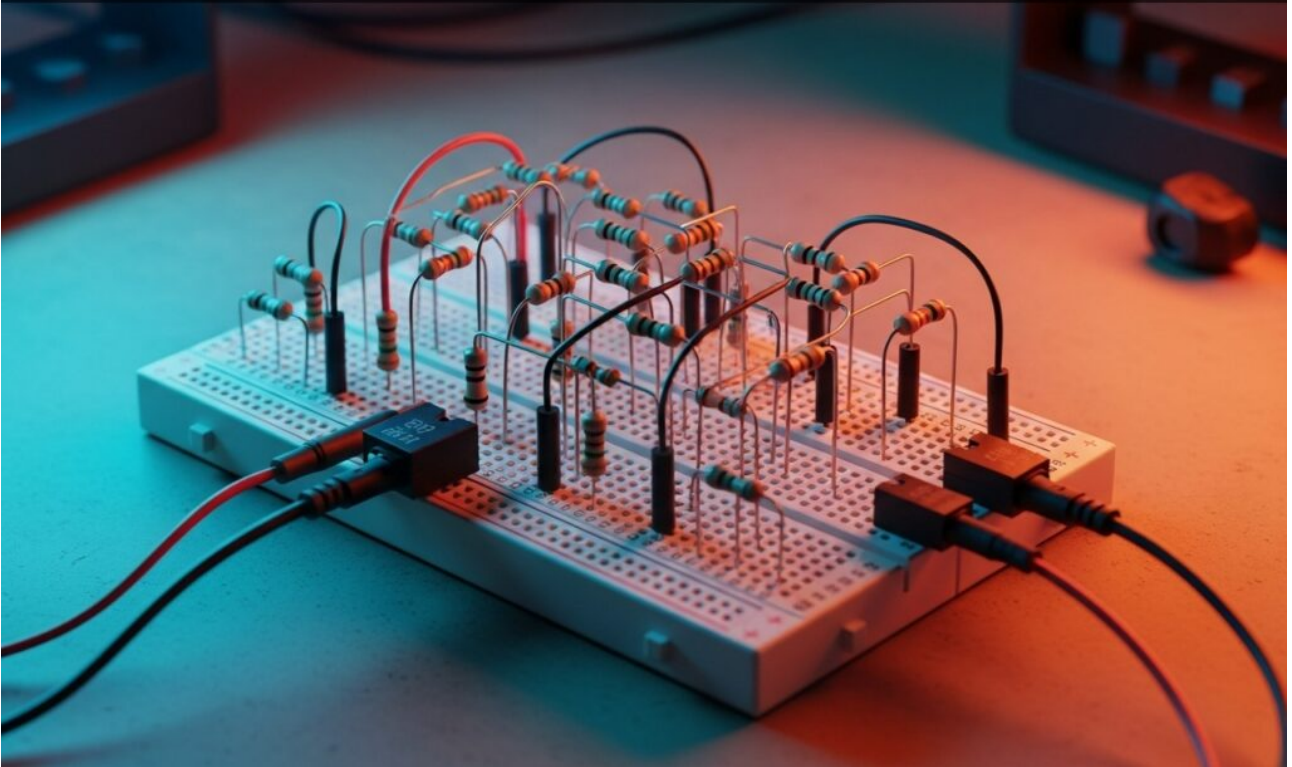


Domina la Electrónica Analógica creando un interruptor crepuscular automático con Fotorresistencia. Controla el encendido de un LED según el umbral de luz.

---

## Caso práctico: Red de resistencias R-2R (DAC simple)

## Red de resistencias R-2R (DAC simple)

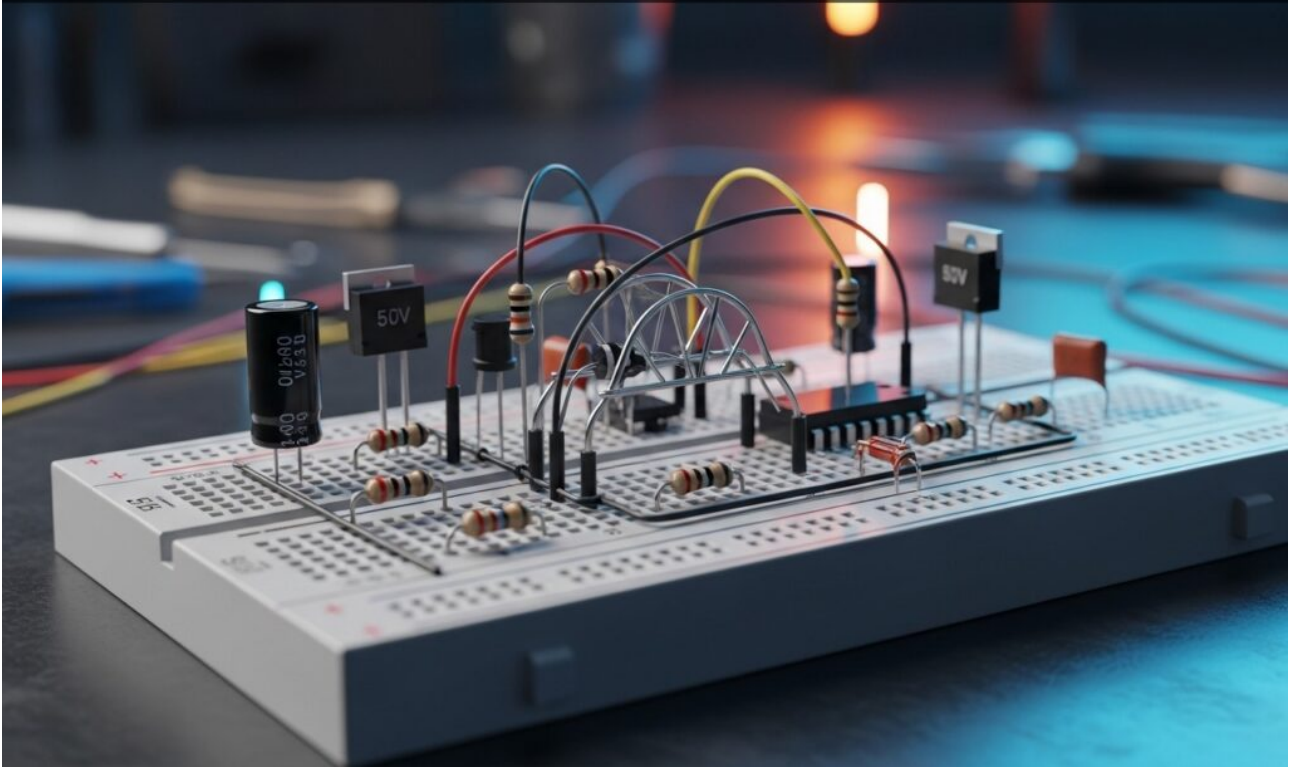


Domina la Electrónica Analógica construyendo un DAC con red de resistencias R-2R. Convierte señales binarias en 16 niveles de voltaje precisos para audio.

---

### **Caso práctico: Puente de Wheatstone desequilibrado**

# Puente de Wheatstone desequilibrado



Domina la Electrónica Analógica construyendo un Puente de Wheatstone con un Resistor variable. Detecta cambios de precisión y calibra sensores a 0 V exactos.