

## Caso práctico: Barrera de luz infrarroja básica

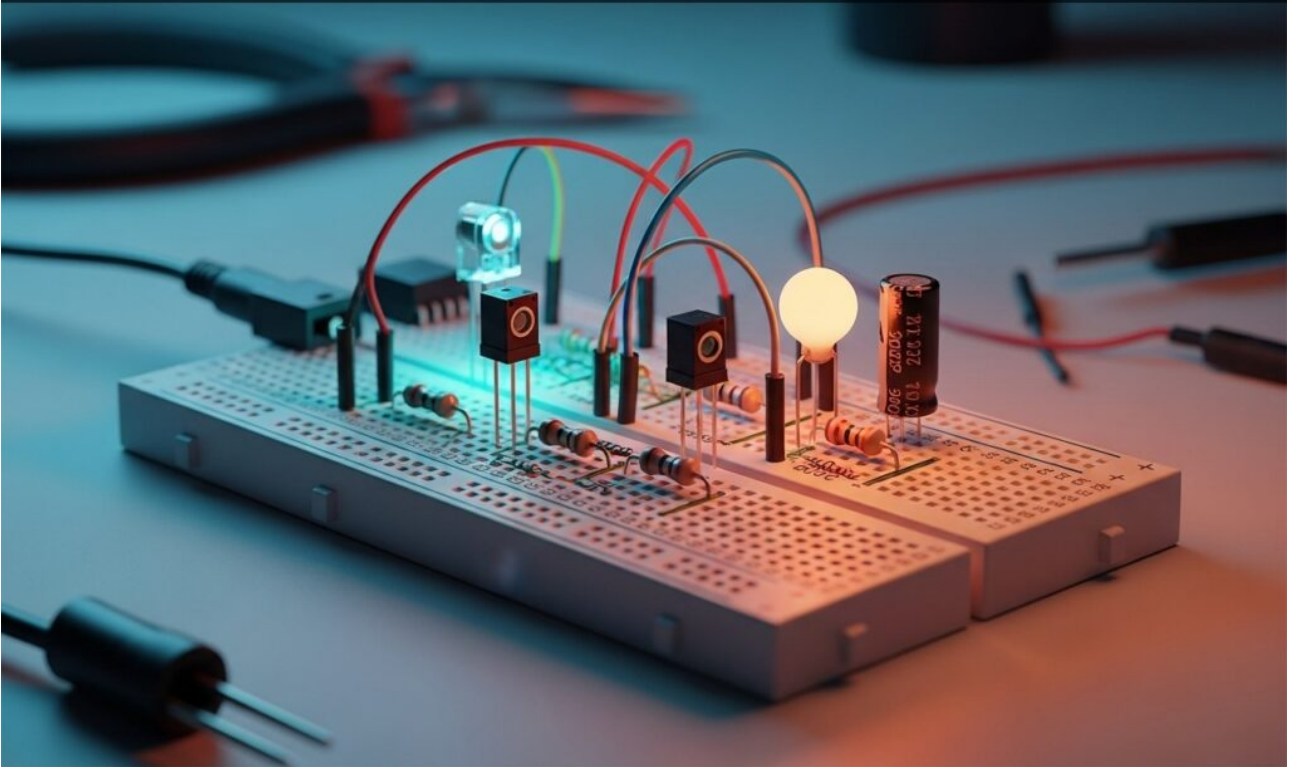


Domina la Electrónica Analógica creando una barrera de luz infrarroja con un Fotodiodo. Detecta intrusos y activa alarmas al interrumpir el haz de luz.

---

## Caso práctico: Comparación entre fotodiodo y fotorresistencia

# Comparación entre fotodiodo y fotorresistencia

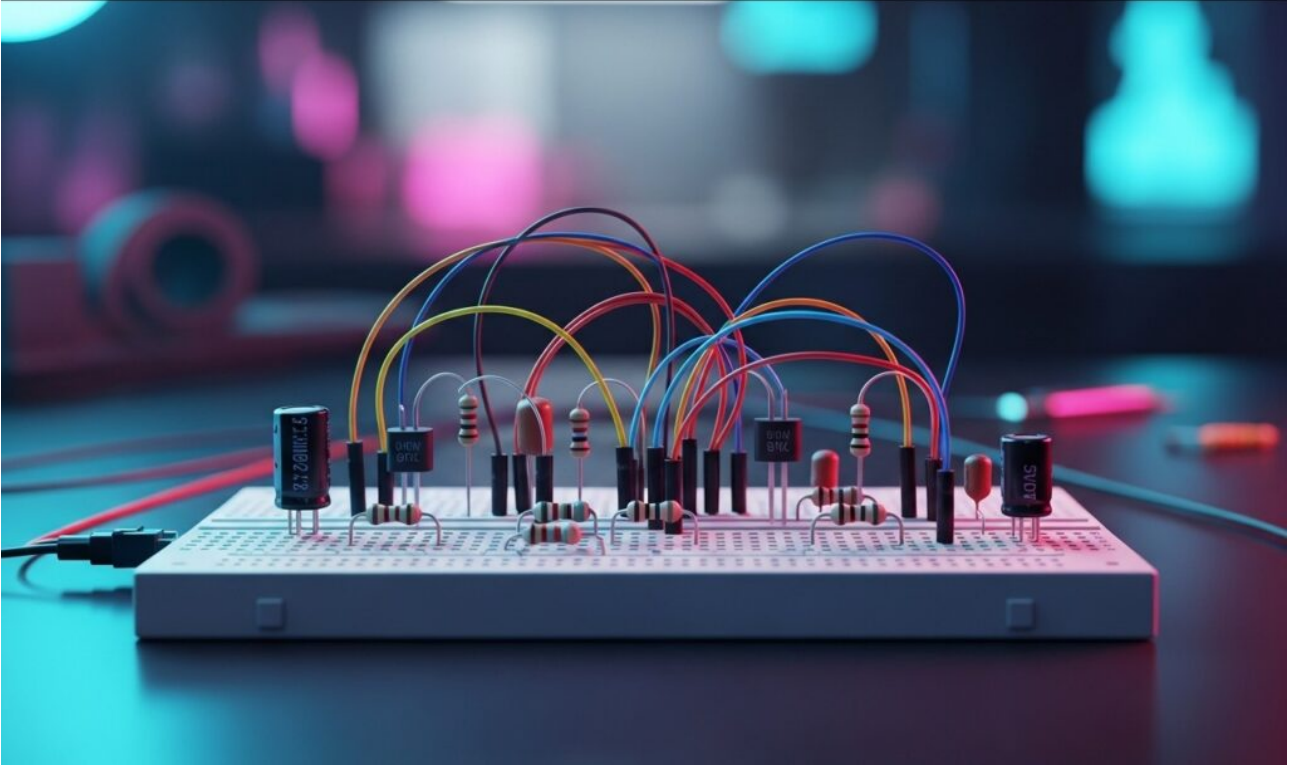


Domina la Electrónica Analógica comparando un Fotodiodo y una LDR. Construye un circuito dual para medir velocidad de respuesta y linealidad en señales de luz.

---

## Caso práctico: Interruptor crepuscular simple

# Interruptor crepuscular simple

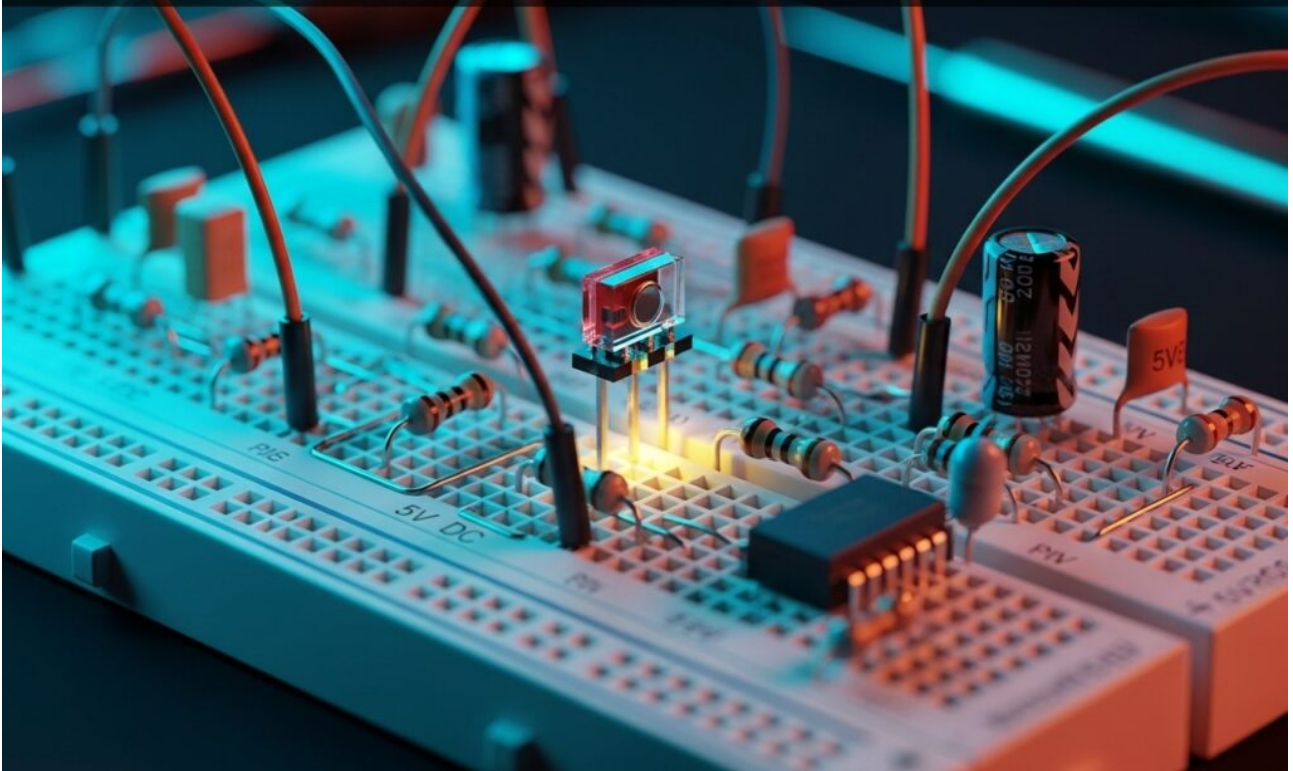


Aprende Electrónica Analógica construyendo un interruptor crepuscular con Fotodiodo. Activa un LED automáticamente al superar los 0.7V en oscuridad.

---

## **Caso práctico: Detección de luz con fotodiodo en polarización inversa**

## Detección de luz con fotodiodo en polarización inversa

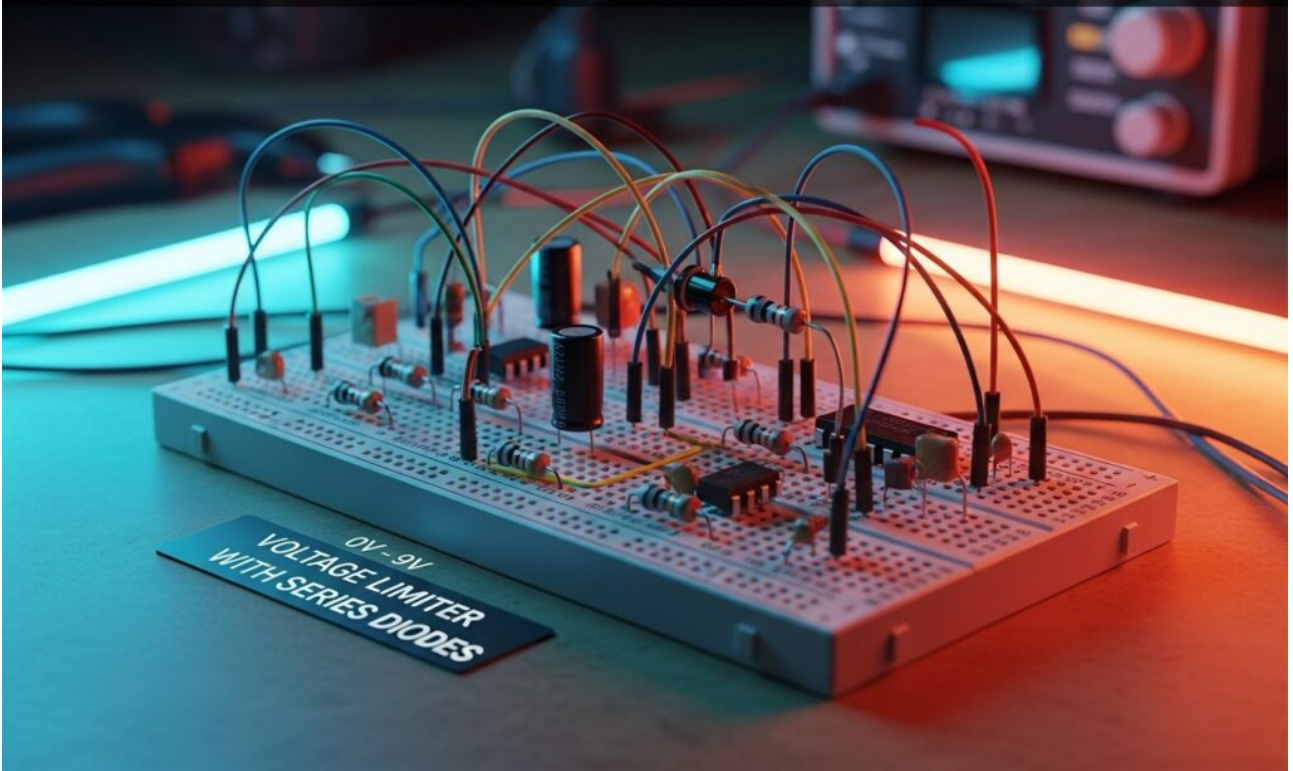


Domina la Electrónica Analógica construyendo un sensor de luz con Fotodiodo en inversa. Aprende a convertir fotones en voltajes medibles para sistemas ópticos.

---

## Caso práctico: Limitador de tensión con diodos en serie

# Limitador de tensión con diodos en serie

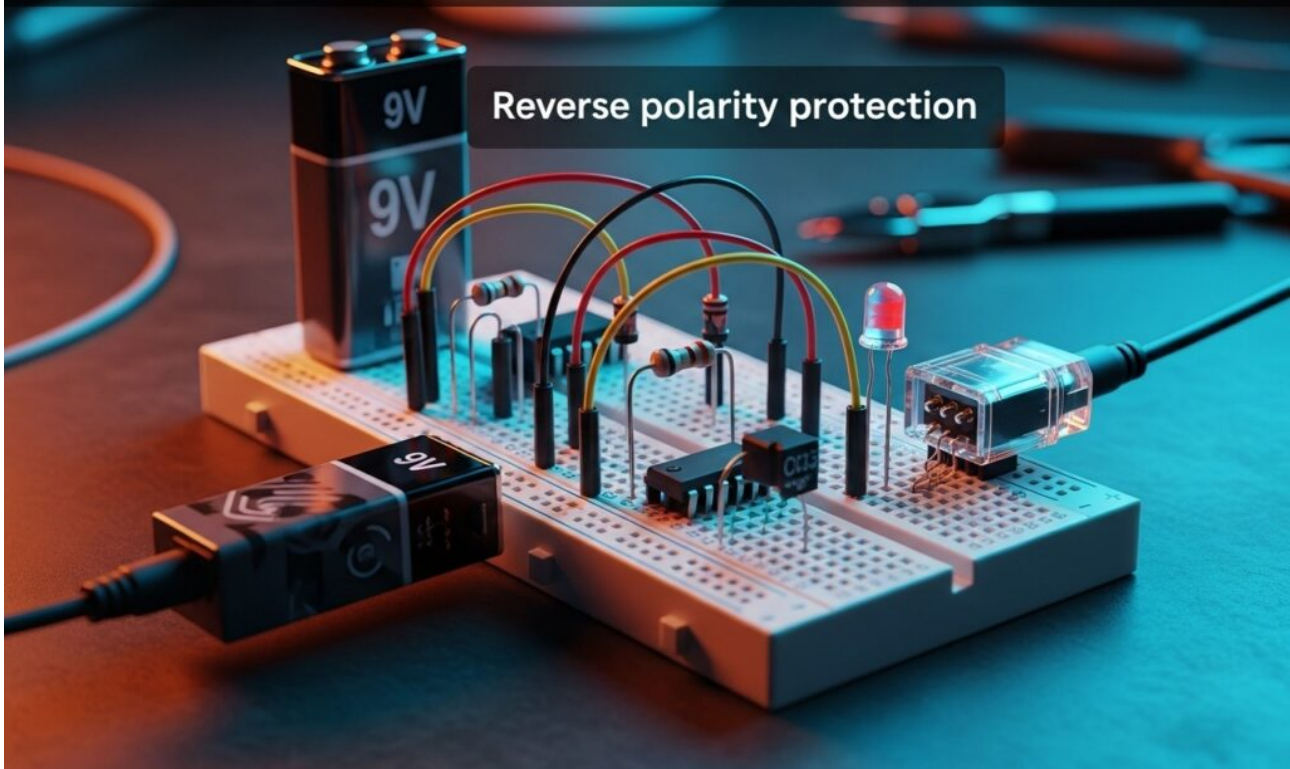


Domina la Electrónica Analógica construyendo un limitador de tensión con Diodos. Protege entradas ADC y recorta señales a 2.1V exactos de forma sencilla.

---

## Caso práctico: Protección contra polaridad inversa

# Protección contra polaridad inversa



Aprende Electrónica Analógica diseñando una protección contra polaridad inversa con un Diodo. Evita daños en motores y asegura 0V en la carga ante errores.