

## Caso práctico: Receptor de audio por luz modulada

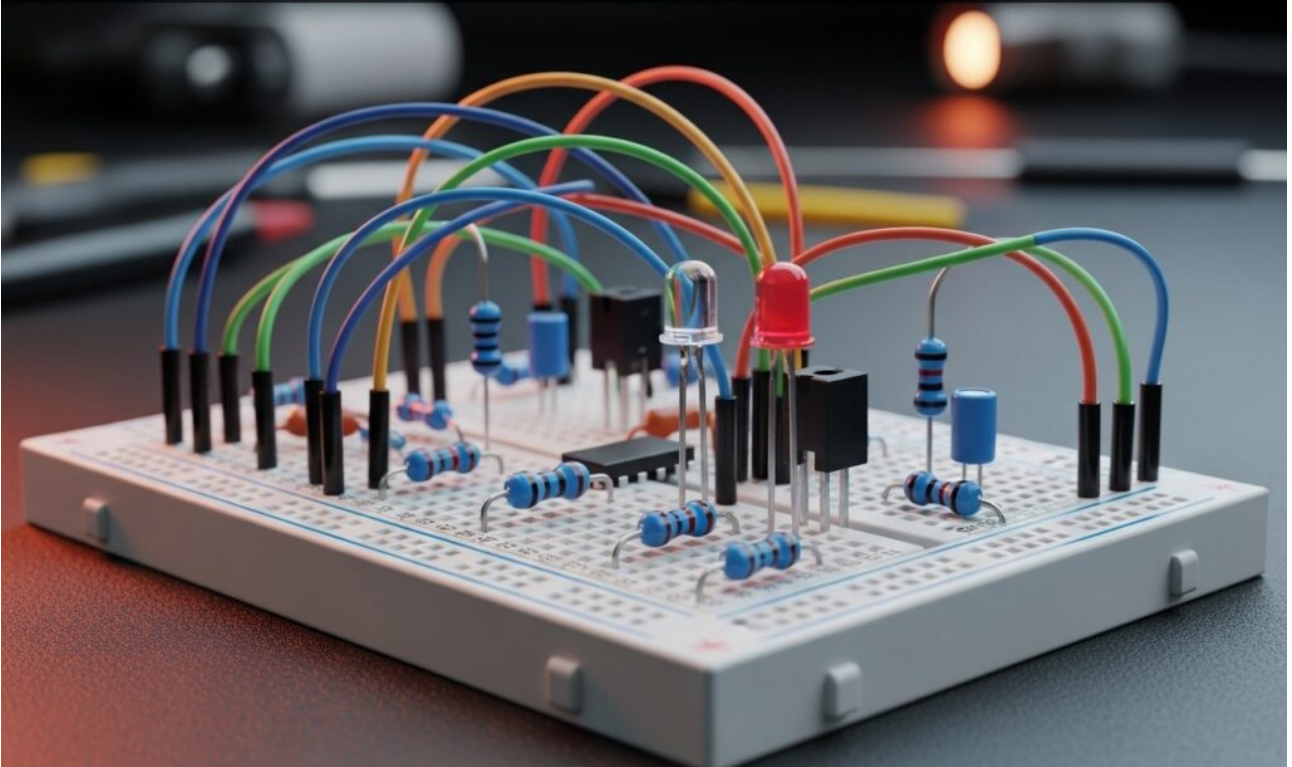


Domina la Electrónica Analógica construyendo un receptor de audio por luz con Fotodiodo. Logra aislamiento galvánico y sonido nítido sin interferencias RF.

---

## Caso práctico: Tacómetro óptico para motor DC

# Tacómetro óptico para motor DC

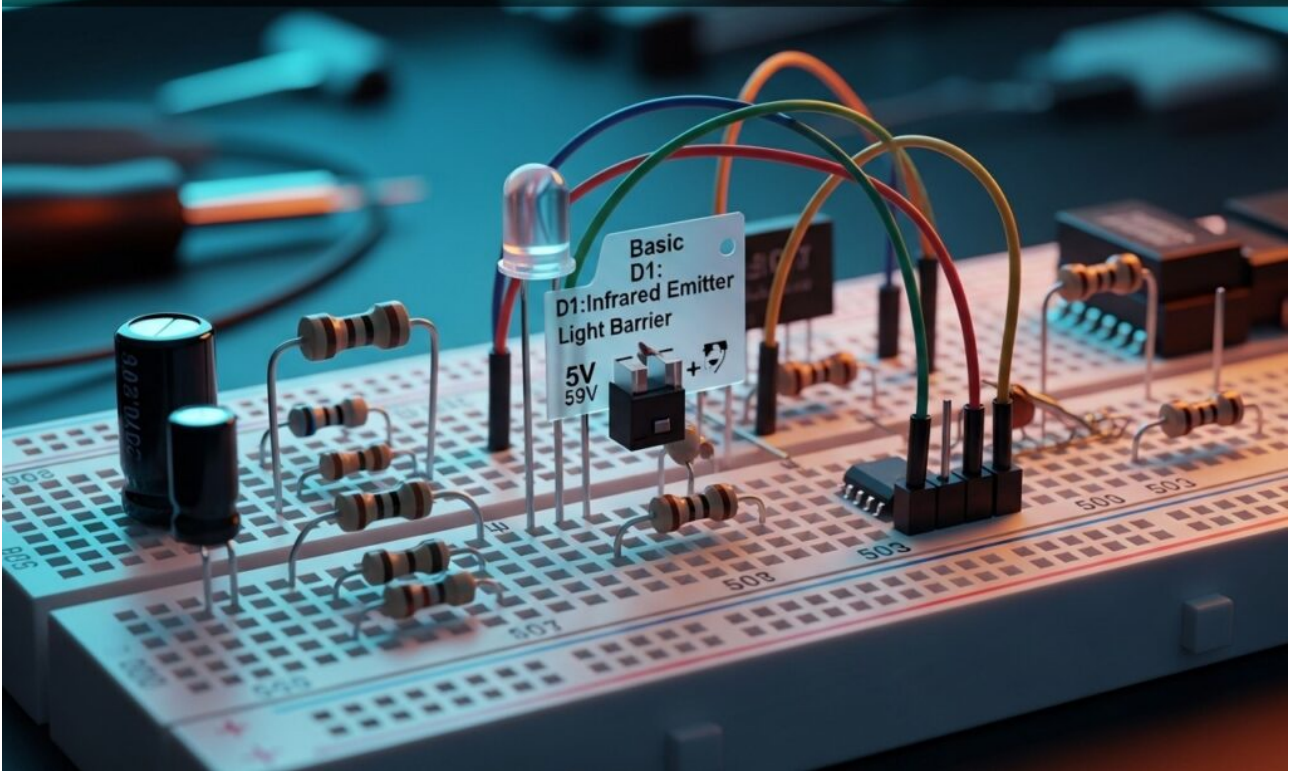


Domina la Electrónica Analógica construyendo un tacómetro óptico con Fotodiodo. Mide RPM sin contacto, digitaliza señales y controla motores DC con precisión.

---

## Caso práctico: Barrera de luz infrarroja básica

# Barrera de luz infrarroja básica

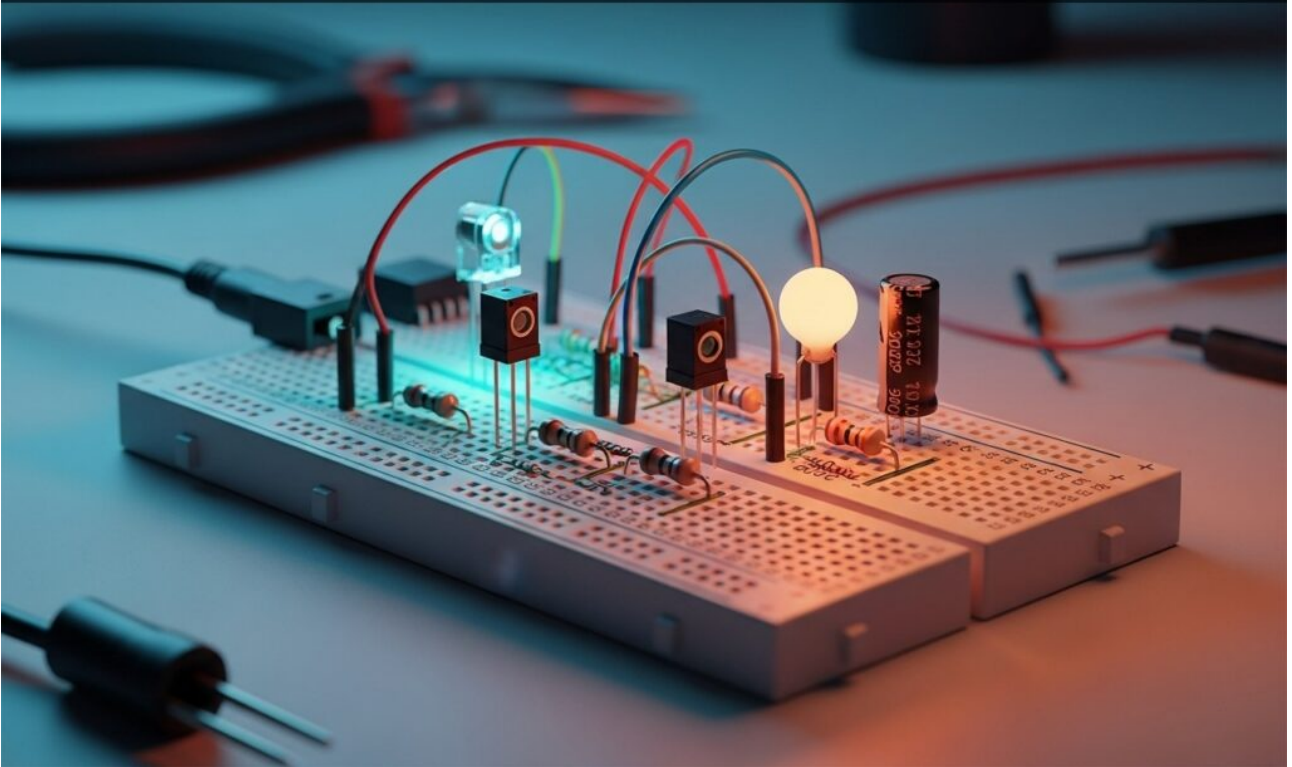


Domina la Electrónica Analógica creando una barrera de luz infrarroja con un Fotodiodo. Detecta intrusos y activa alarmas al interrumpir el haz de luz.

---

## Caso práctico: Comparación entre fotodiodo y fotorresistencia

# Comparación entre fotodiodo y fotorresistencia

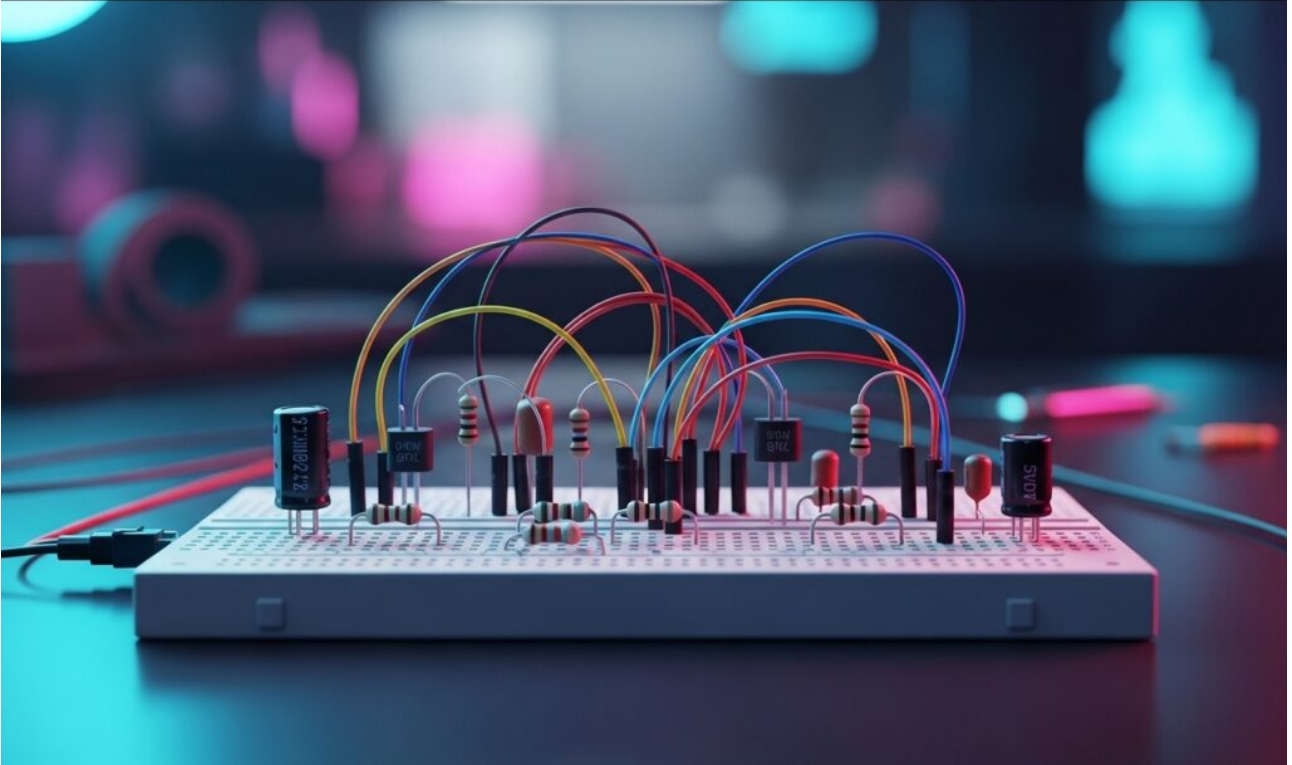


Domina la Electrónica Analógica comparando un Fotodiodo y una LDR. Construye un circuito dual para medir velocidad de respuesta y linealidad en señales de luz.

---

## 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.