

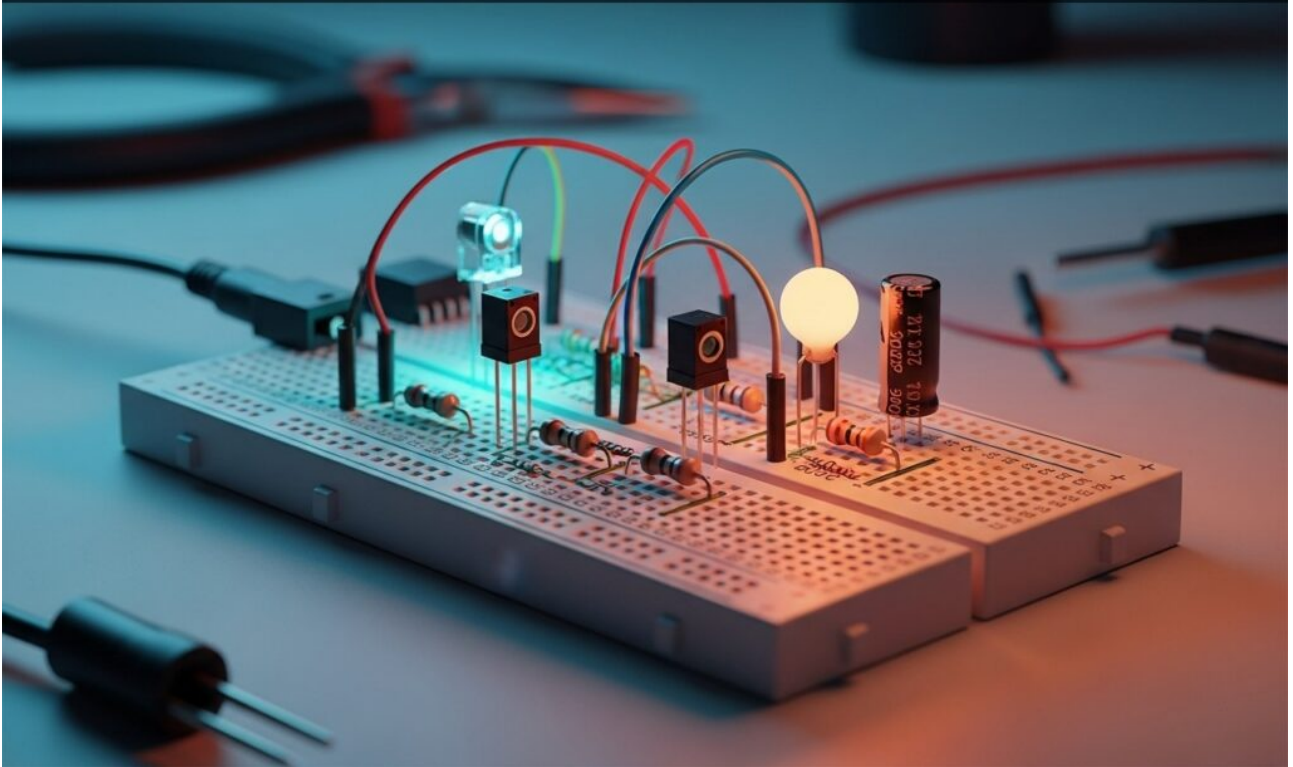
Caso práctico: Barrera de luz infrarroja básica



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

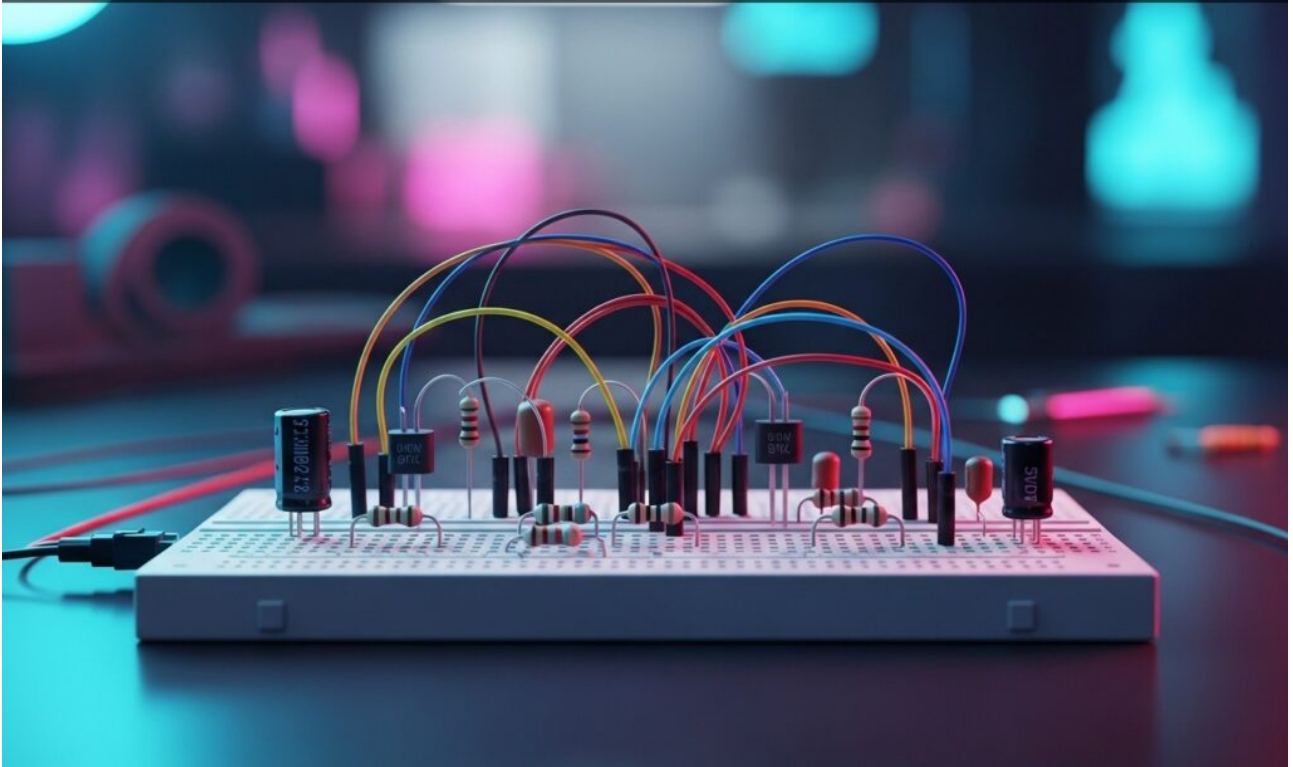
Comparación entre fotodiodo y fotorresistencia



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

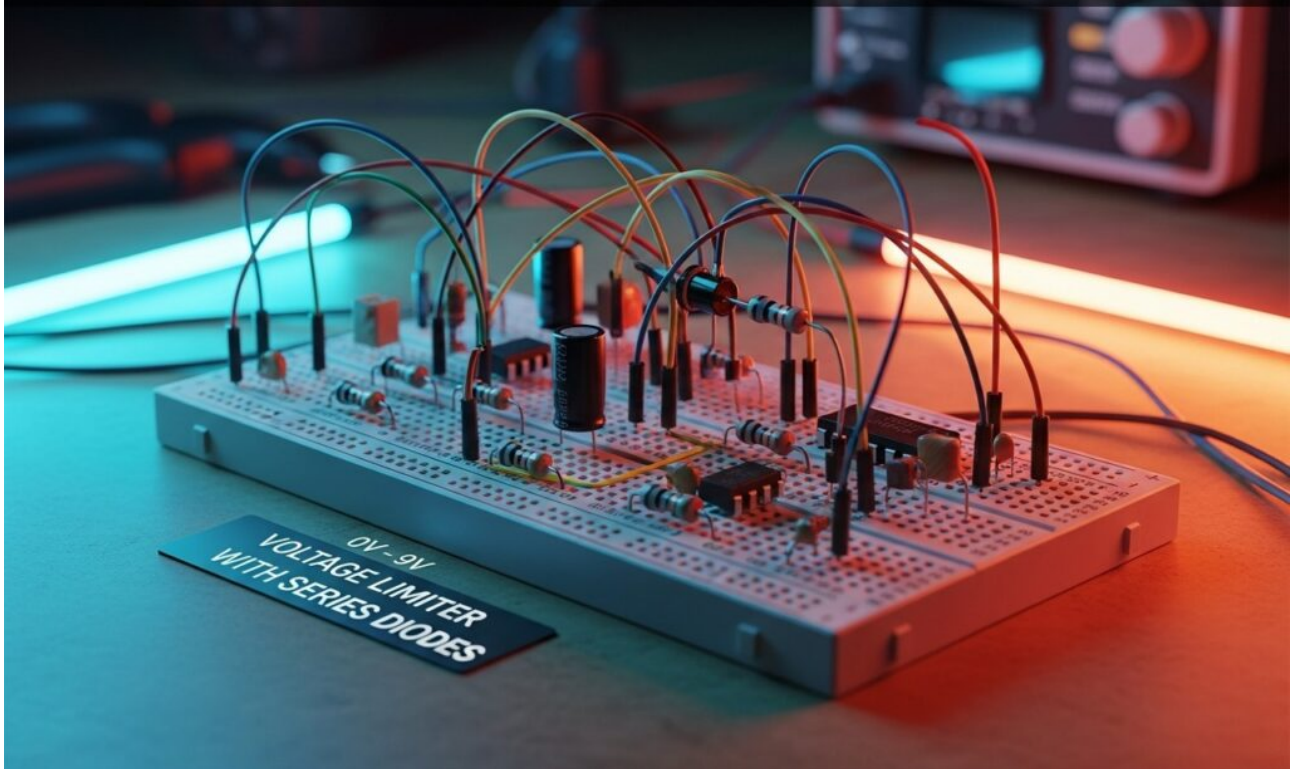
Detección de luz con fotodiodo en polarización inversa



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

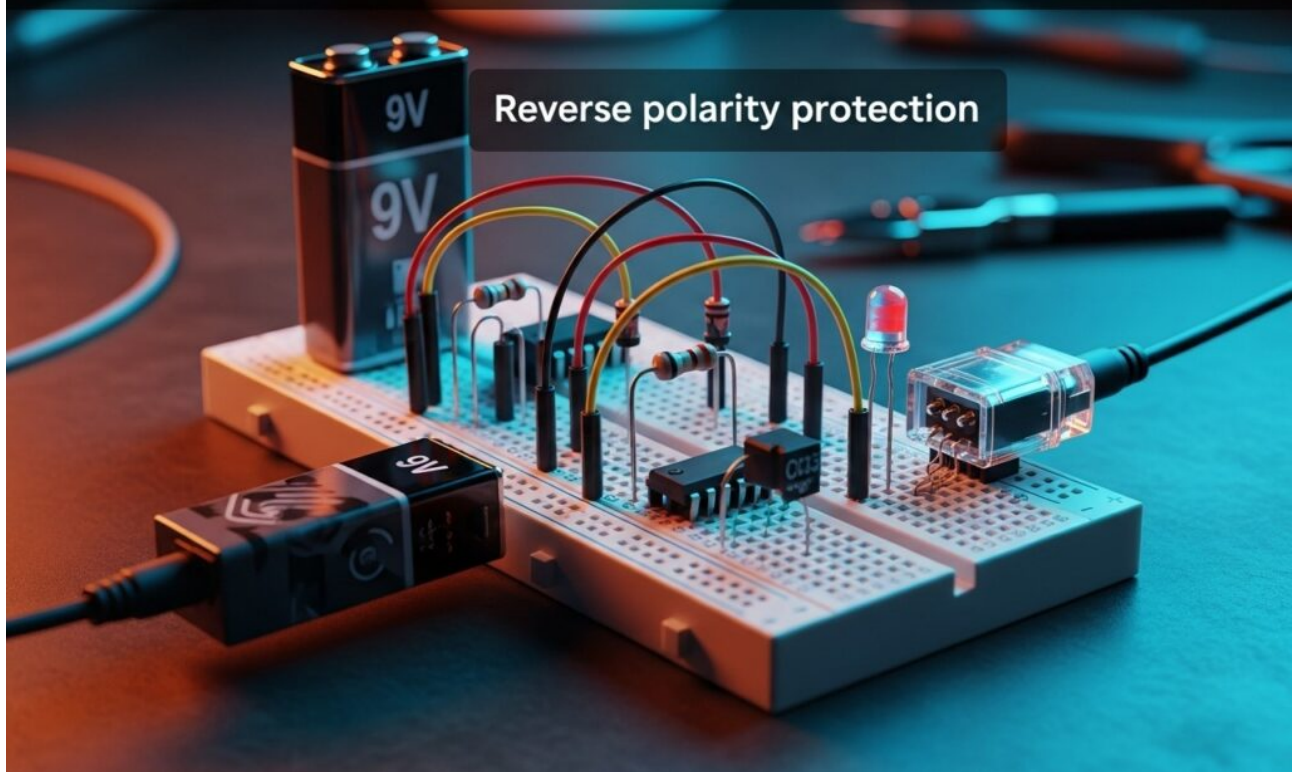
Limitador de tensión con diodos en serie



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.