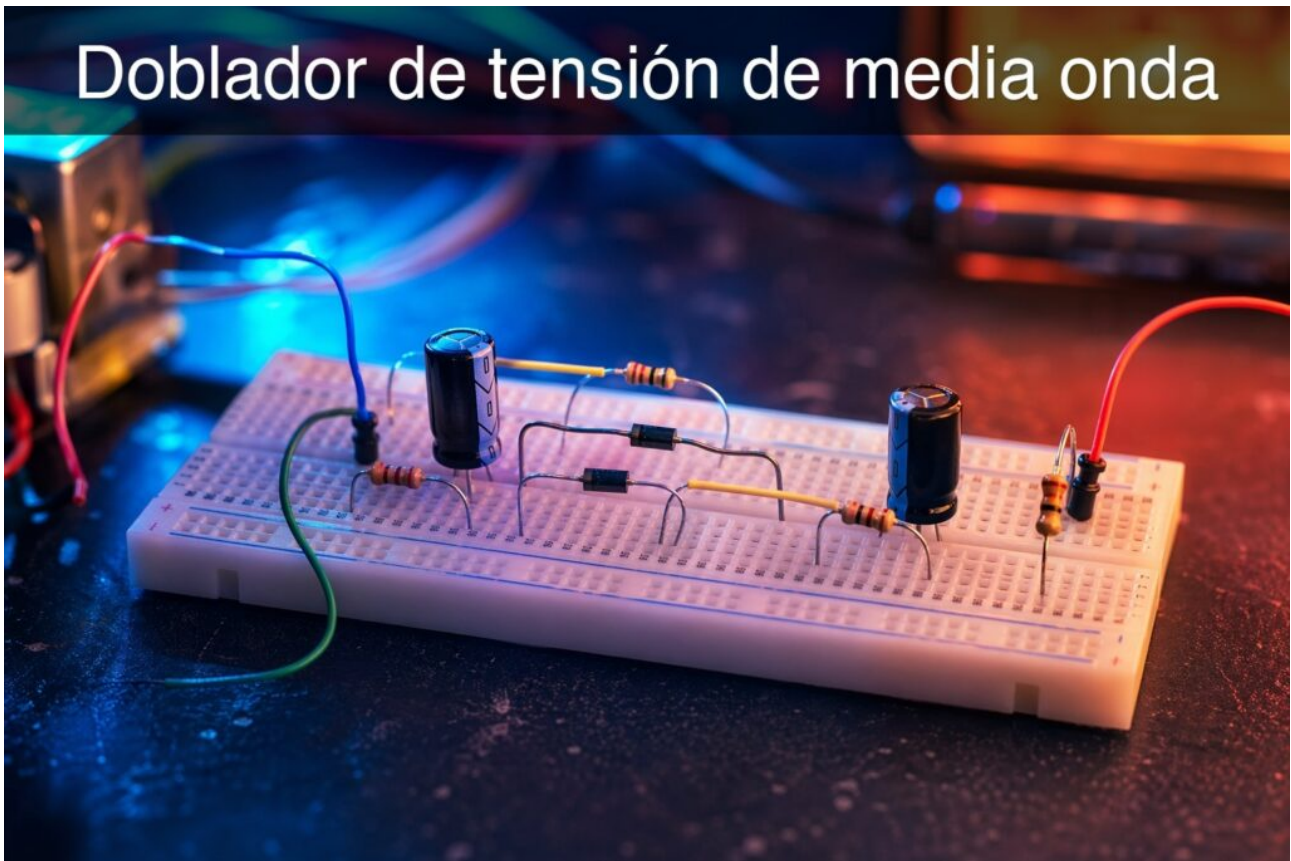


Caso práctico: Doblador de tensión de media onda



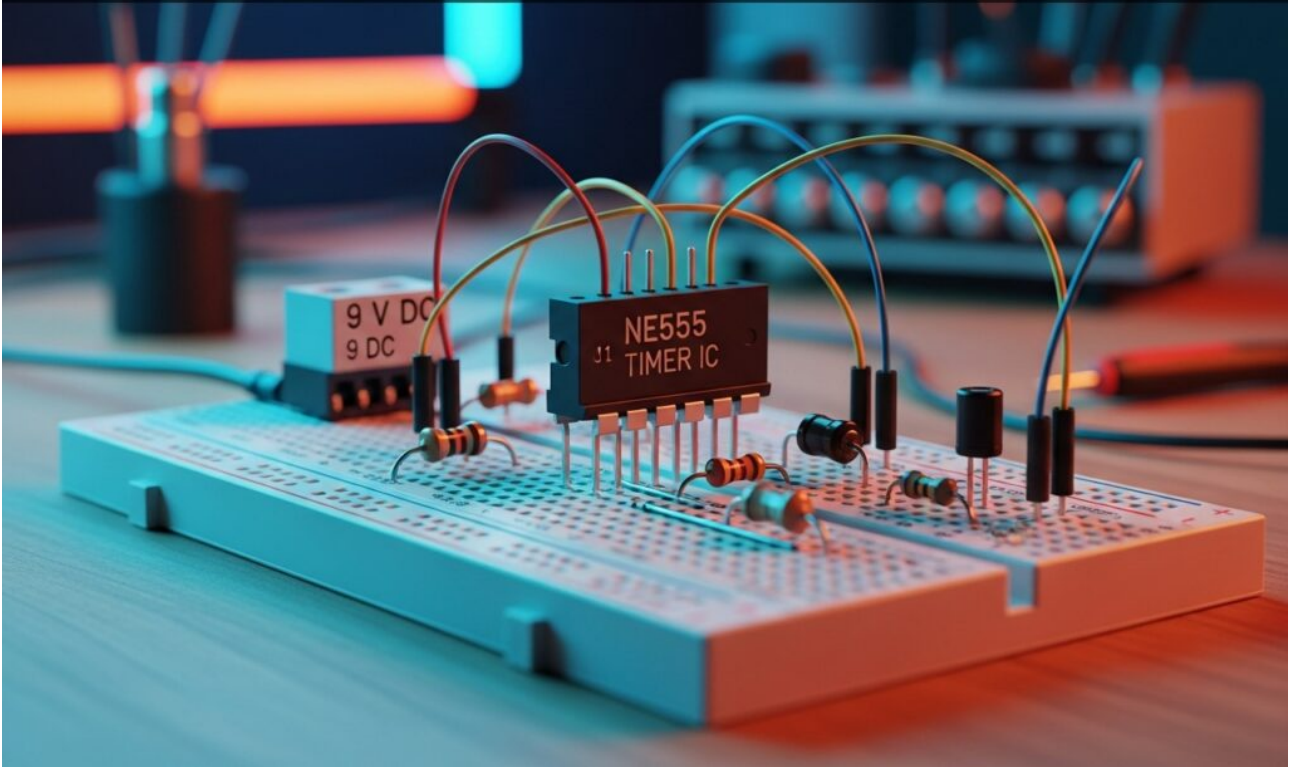
Nivel: Medio | Objetivo: Analizar y ensamblar un circuito doblador de tensión para aumentar la tensión pico de una señal de CA.

Objetivo y caso de uso

En...

Caso práctico: Oscilador controlado por luz

Oscilador controlado por luz

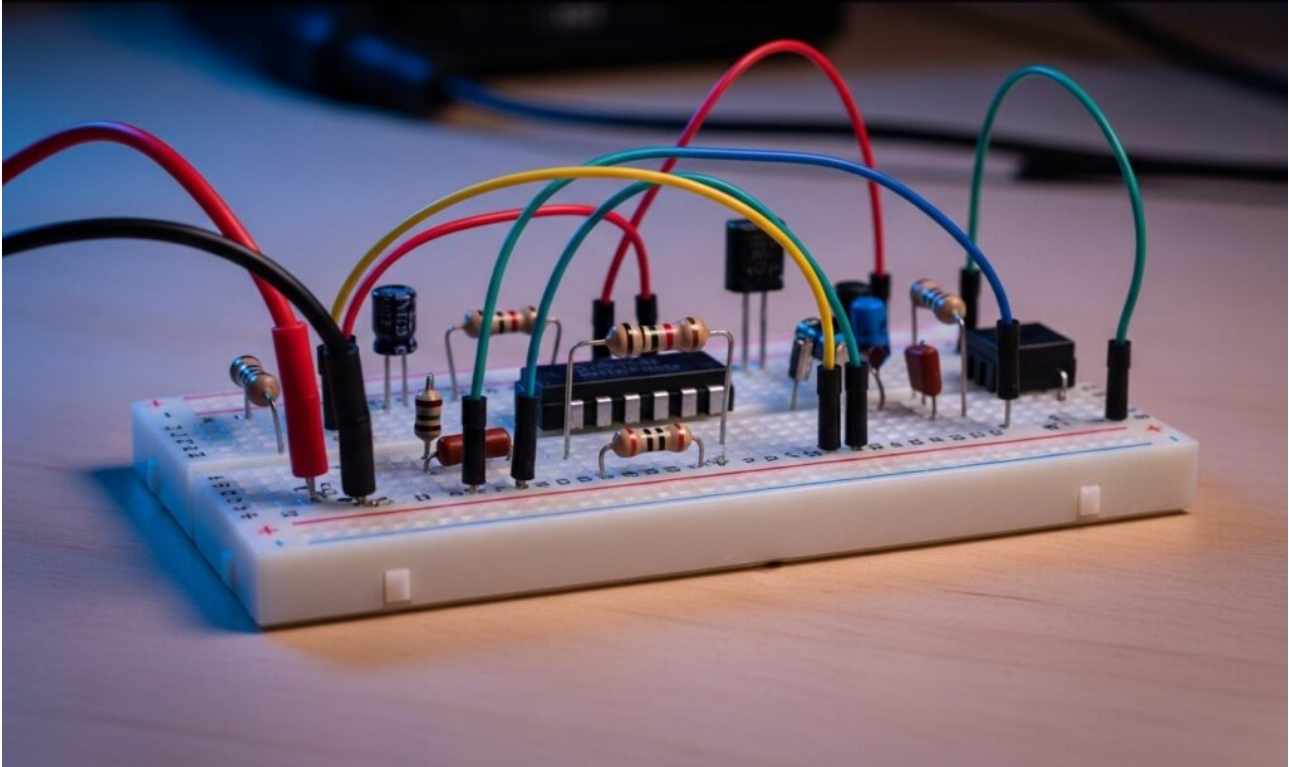


Nivel: Medio. Diseñar un oscilador astable NE555 donde una LDR modula la frecuencia de salida en función de la luz ambiental.

Objetivo y caso de uso
En...

Caso práctico: Medición de corriente con shunt

Medición de corriente con shunt

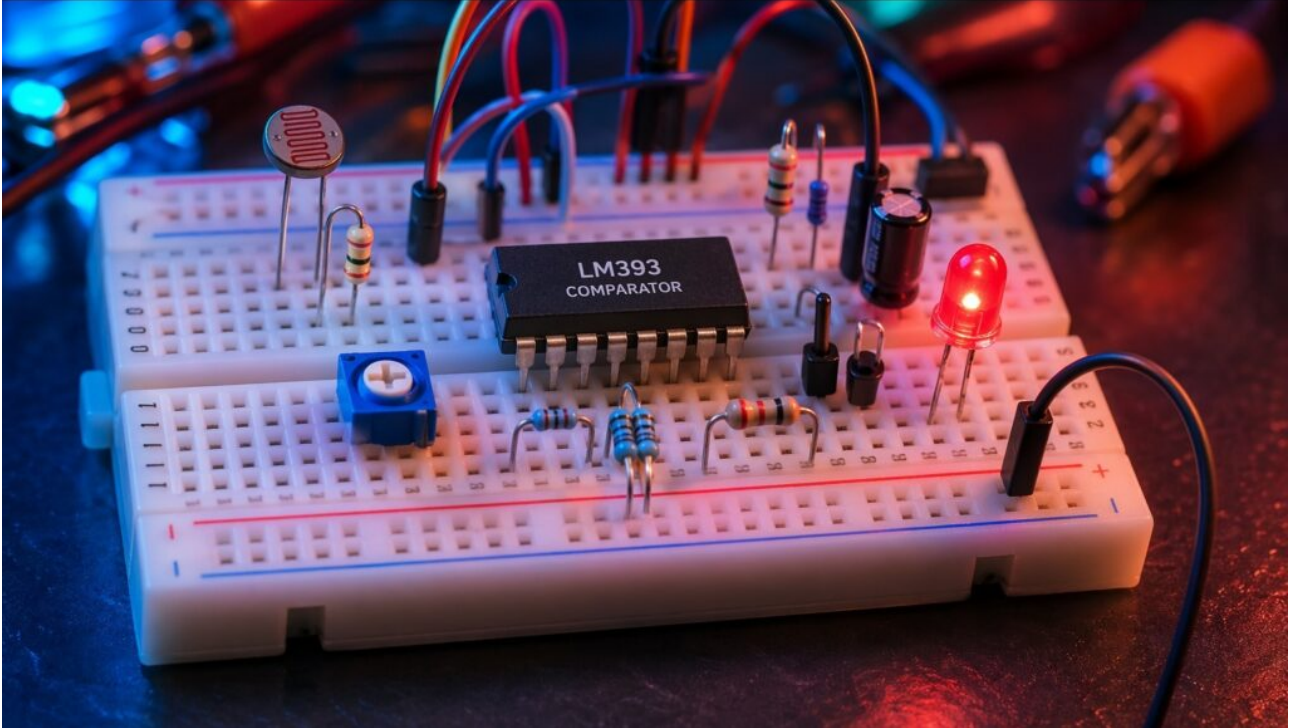


Nivel: Medio - Utilice una resistencia de muy bajo valor para medir indirectamente la corriente de una carga de CC a través de la caída de tensión.

##...

Caso práctico: Detector de sombra para alerta visual

Detector de sombra para alerta visual



Nivel: Medio — Construye un detector de sombra estable con indicación visual y baja probabilidad de activación falsa.

Objetivo y caso de uso

Construirás...

Caso práctico: Polarización de base con resistor

Polarización de base con resistor

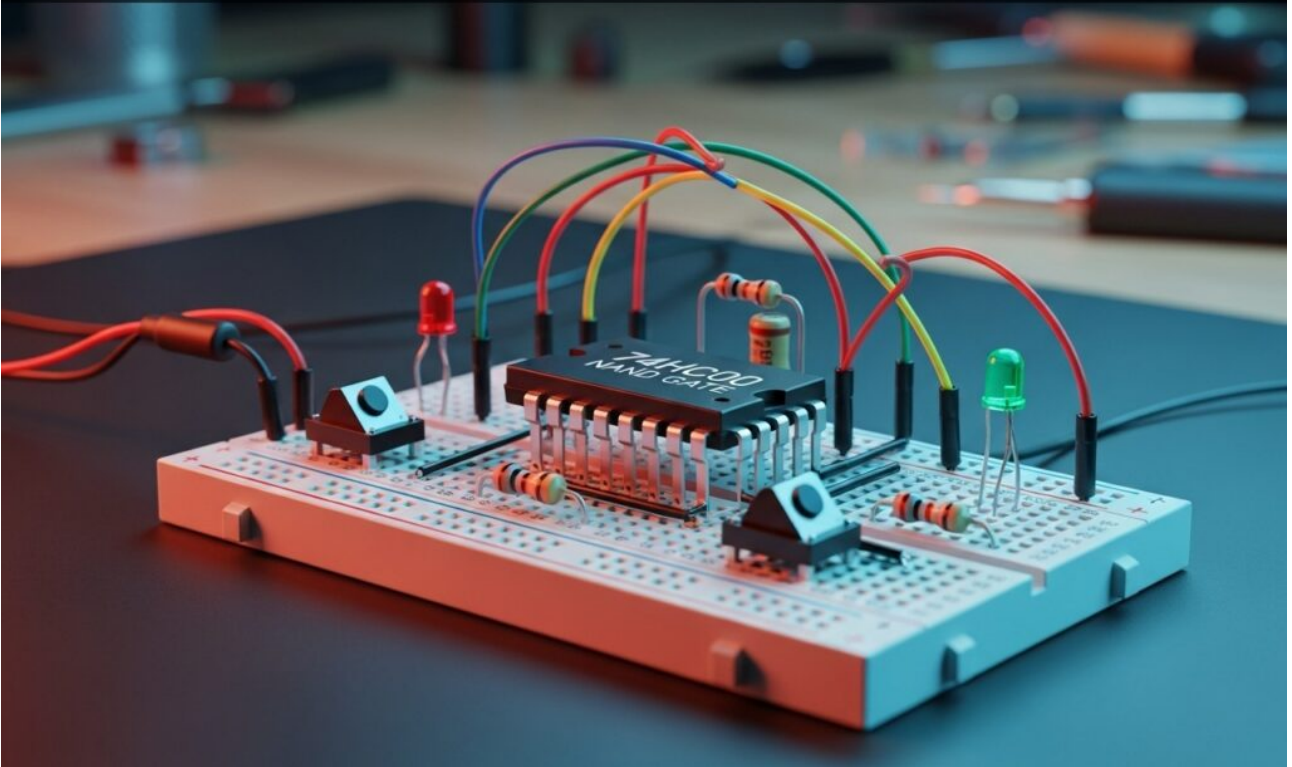


Nivel: Medio — Calcular y verificar un resistor de base para conmutar de forma segura un transistor NPN desde una salida lógica.

Objetivo y caso de...

Caso práctico: Conmutación de luz desde dos puntos

Conmutación de luz desde dos puntos



Construye un conmutador de pasillo en Electrónica Digital con Puerta NAND. Aplica lógica XOR para controlar la luz desde dos puntos con conmutación precisa.