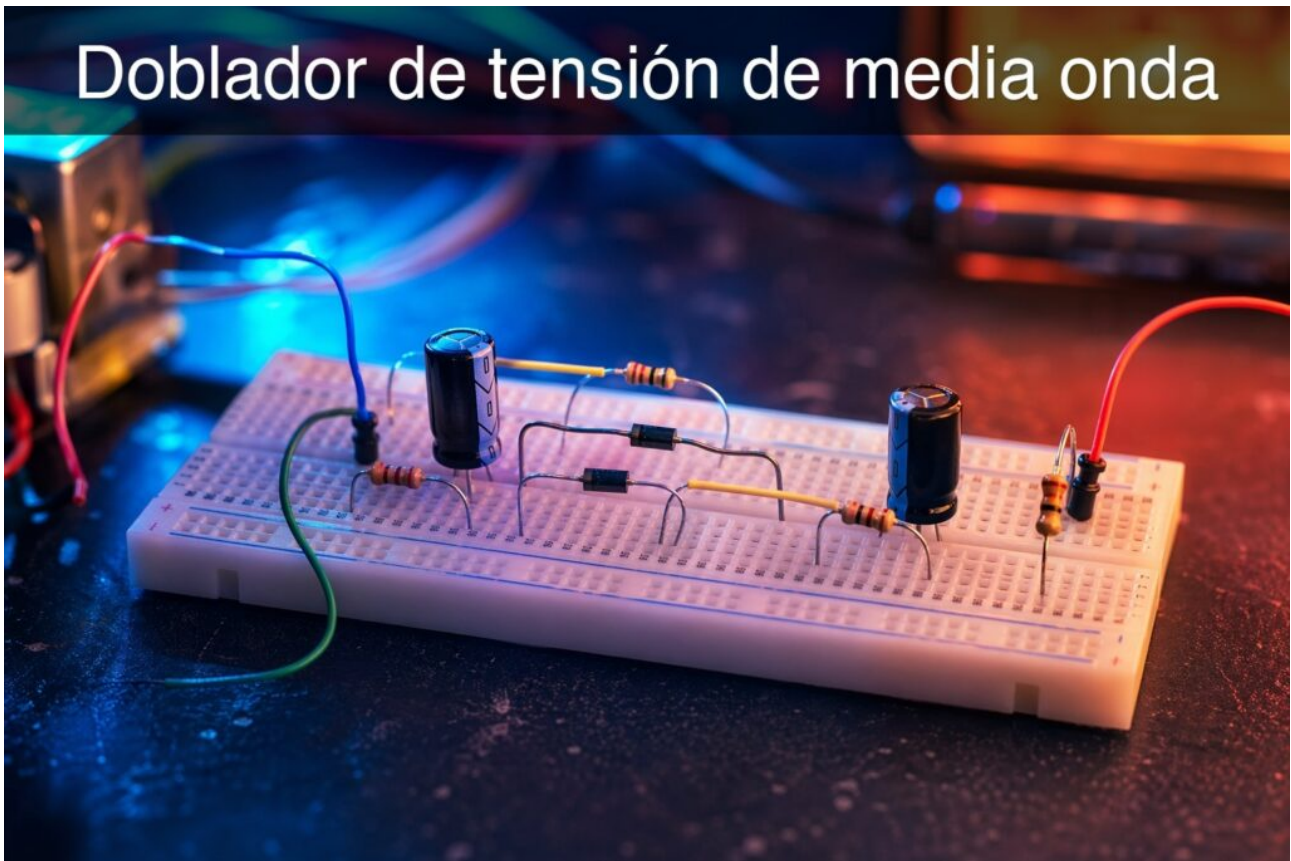


Caso práctico: Doblador de tensión de media onda



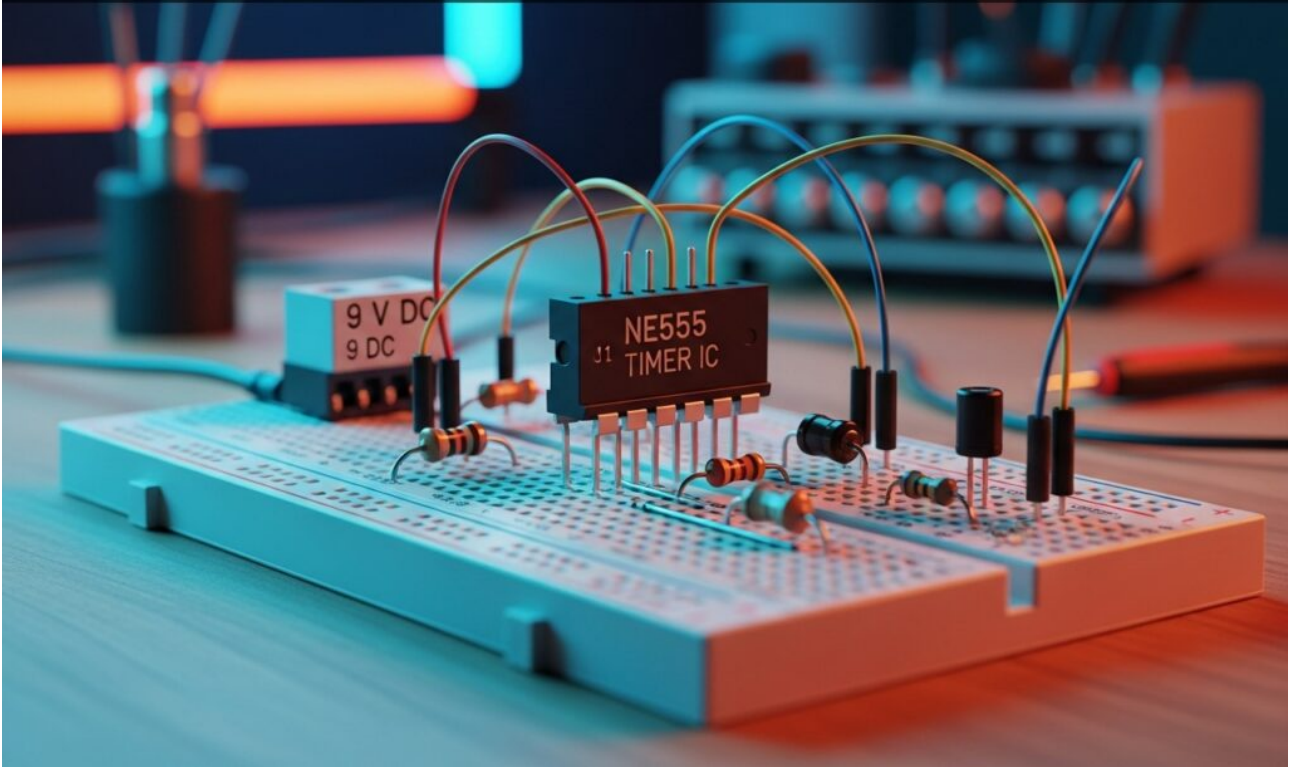
Nivel: Medio | Objetivo: Analizar y ensamblar un circuito doblador de tensión para aumentar la tensión pico de una señal de CA.

Objetivo y caso de uso

En...

Caso práctico: Oscilador controlado por luz

Oscilador controlado por luz

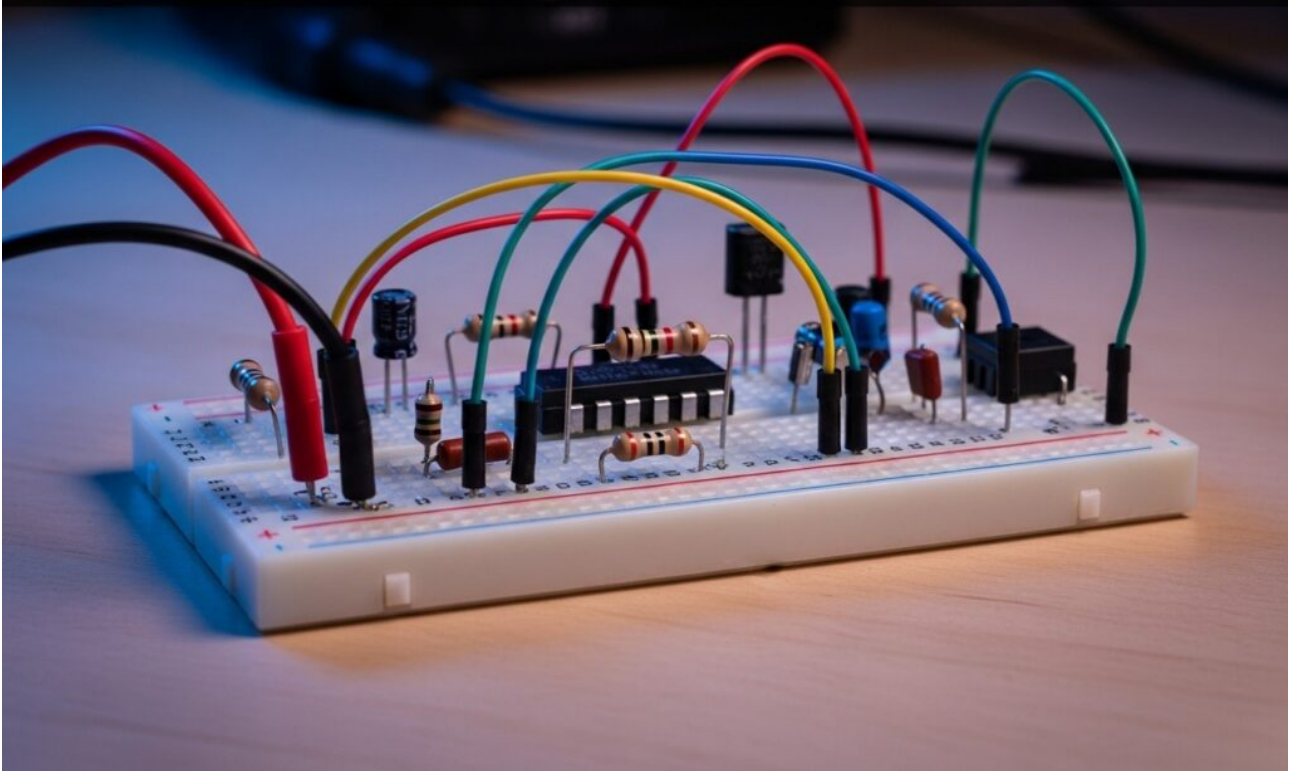


Nivel: Medio. Diseñar un oscilador astable NE555 donde una LDR modula la frecuencia de salida en función de la luz ambiental.

Objetivo y caso de uso
En...

Caso práctico: Medición de corriente con shunt

Medición de corriente con shunt

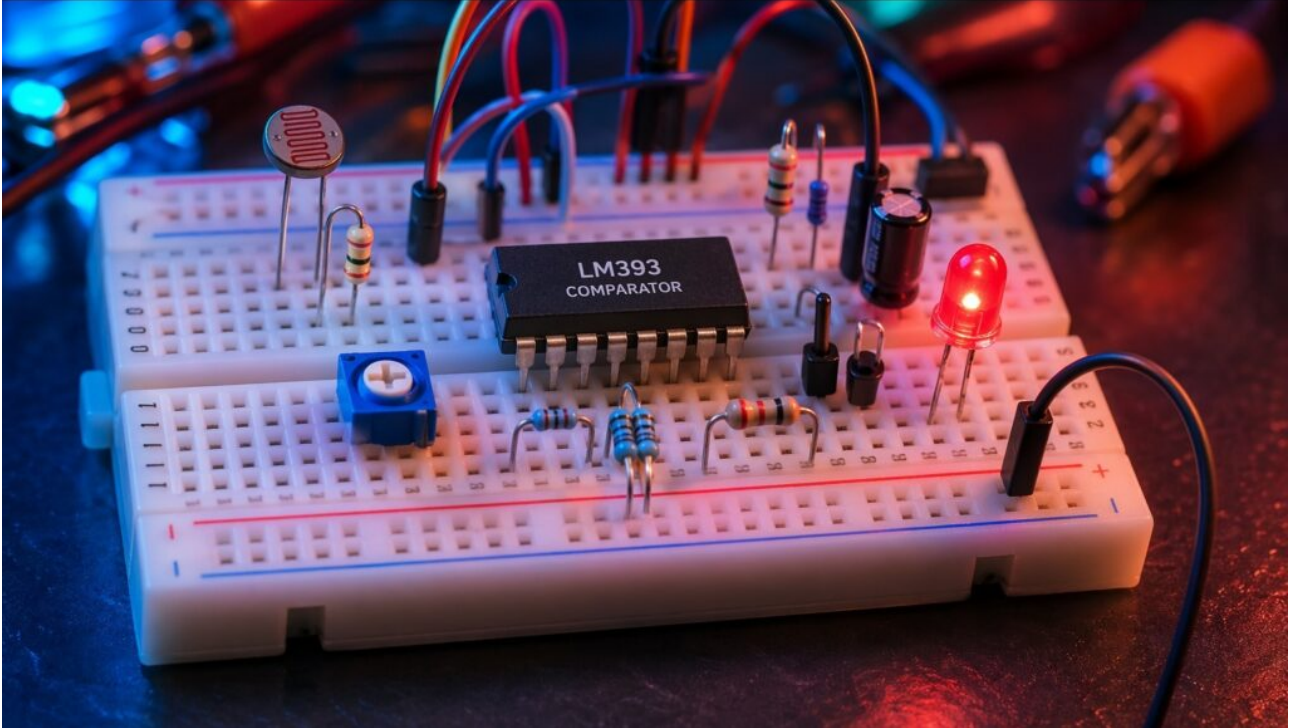


Nivel: Medio - Utilice una resistencia de muy bajo valor para medir indirectamente la corriente de una carga de CC a través de la caída de tensión.

##...

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

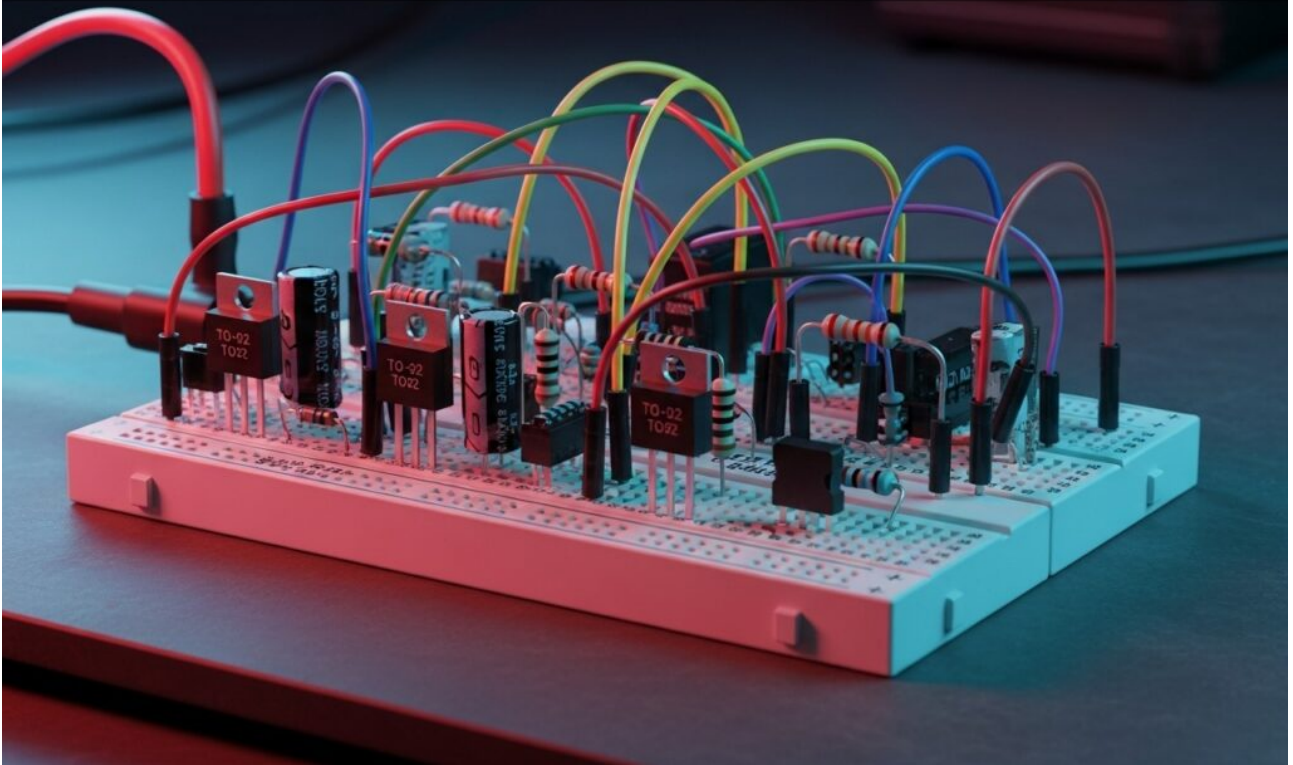


Nivel: Medio — Calcular y verificar un resistor de base para conmutar de forma segura un transistor NPN desde una salida lógica.

Objetivo y caso de...

Caso práctico: Cerradura de bóveda con retardo y etapa de potencia

Cerradura de bóveda con retardo y etapa de potencia



Domina la Electrónica Analógica diseñando una cerradura de bóveda segura. Usa un Transistor para controlar solenoides y crea retardos precisos de 5 segundos.