

Caso práctico: Almacenamiento en convertidor Boost



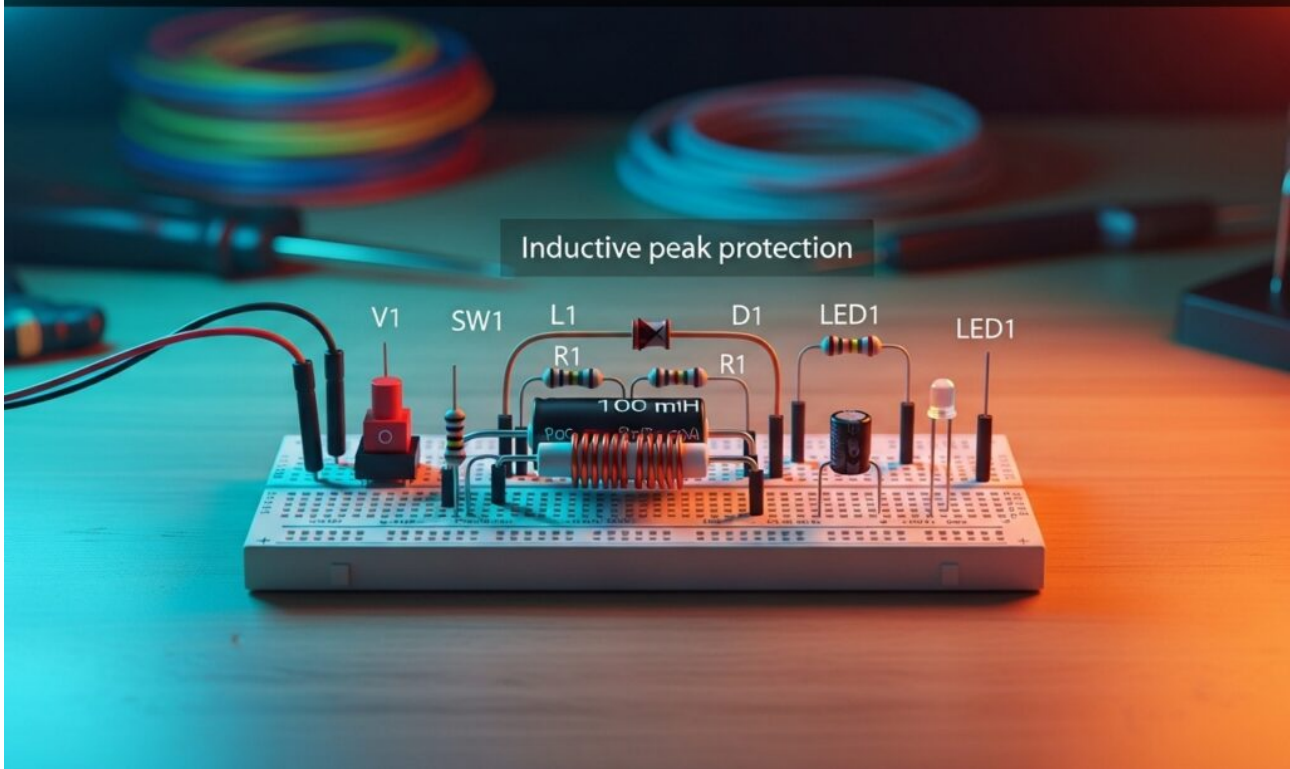
Nivel: Medio | Comprender el almacenamiento de energía magnética para elevar el voltaje.

Objetivo y caso de uso

En este caso práctico, construirás un...

Caso práctico: Protección contra picos inductivos

Protección contra picos inductivos

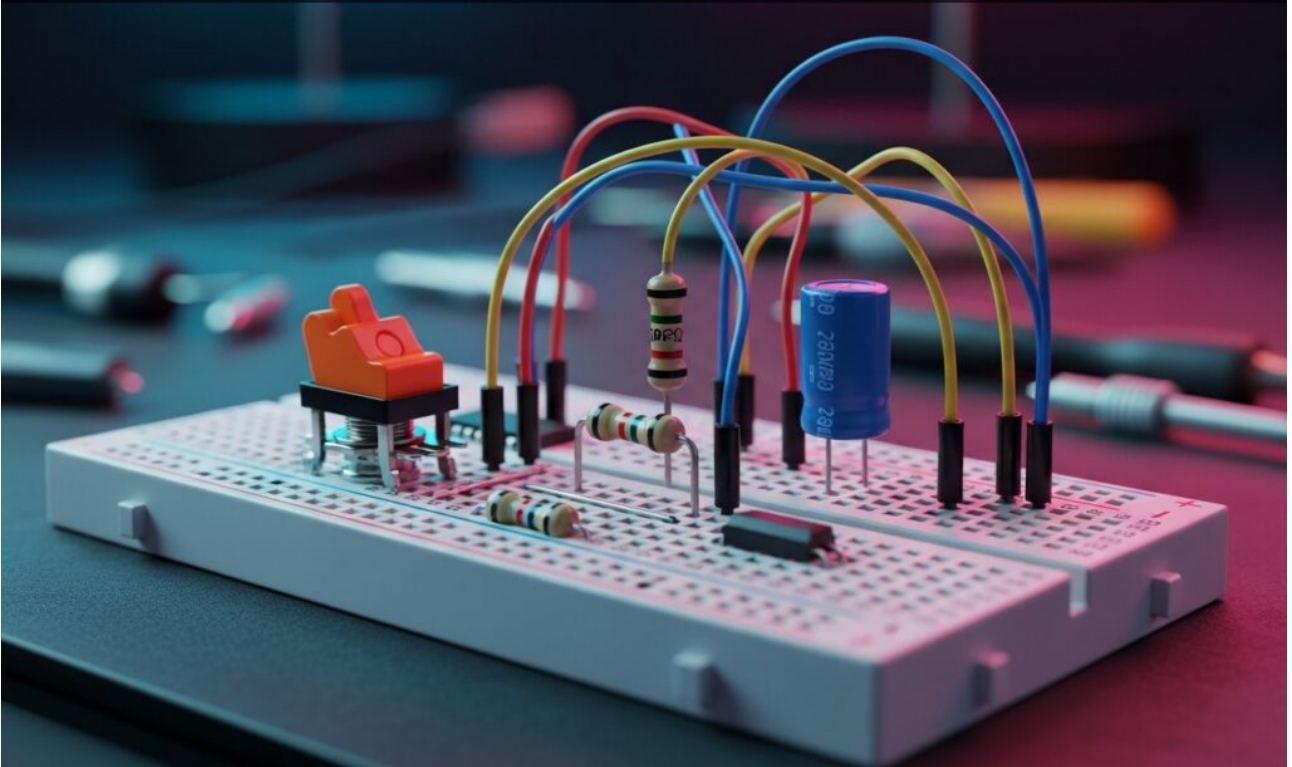


Nivel: Medio | Objetivo: Analizar la tensión transitoria generada al desconectar un inductor y mitigarla utilizando un diodo flyback.

Objetivo y caso de...

Caso práctico: Antirrebote RC para pulsador

Antirrebote RC para pulsador

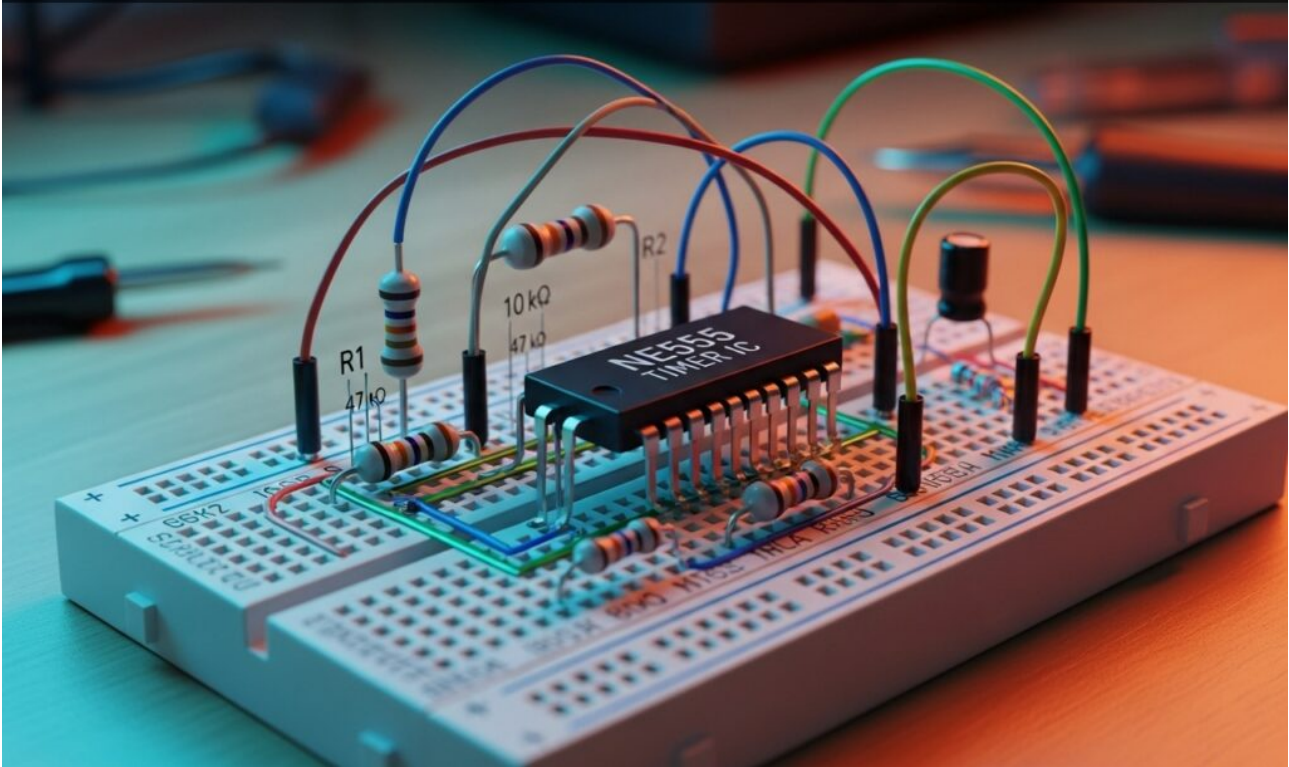


Nivel: Medio | Utiliza un condensador para mitigar el ruido mecánico al accionar un interruptor físico.

Objetivo y caso de uso
En este caso práctico,...

Caso práctico: Oscilador astable con NE555

Oscilador astable con NE555



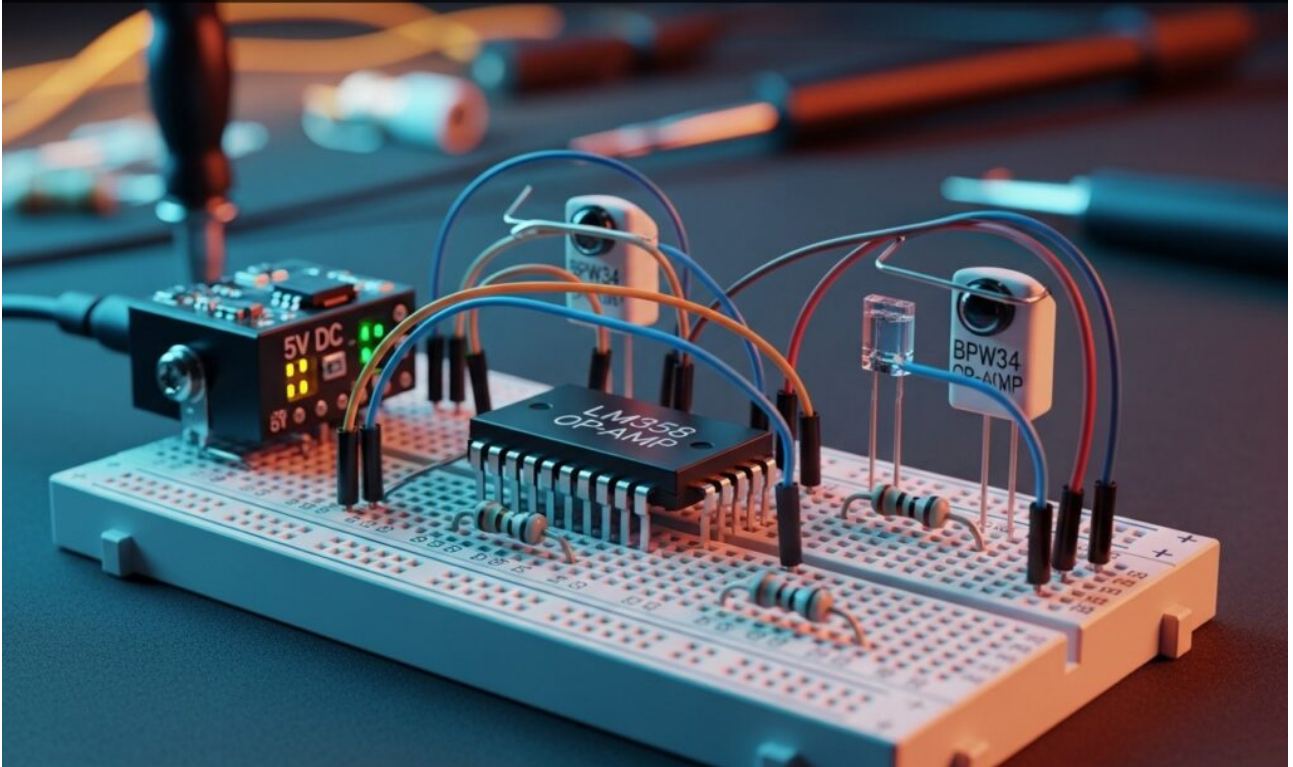
Nivel: Medio - Configurar un condensador en un circuito NE555 para controlar la frecuencia de oscilación.

Objetivo y caso de uso

En este caso práctico,...

Caso práctico: Sensor óptico para un seguidor solar

Sensor óptico para un seguidor solar

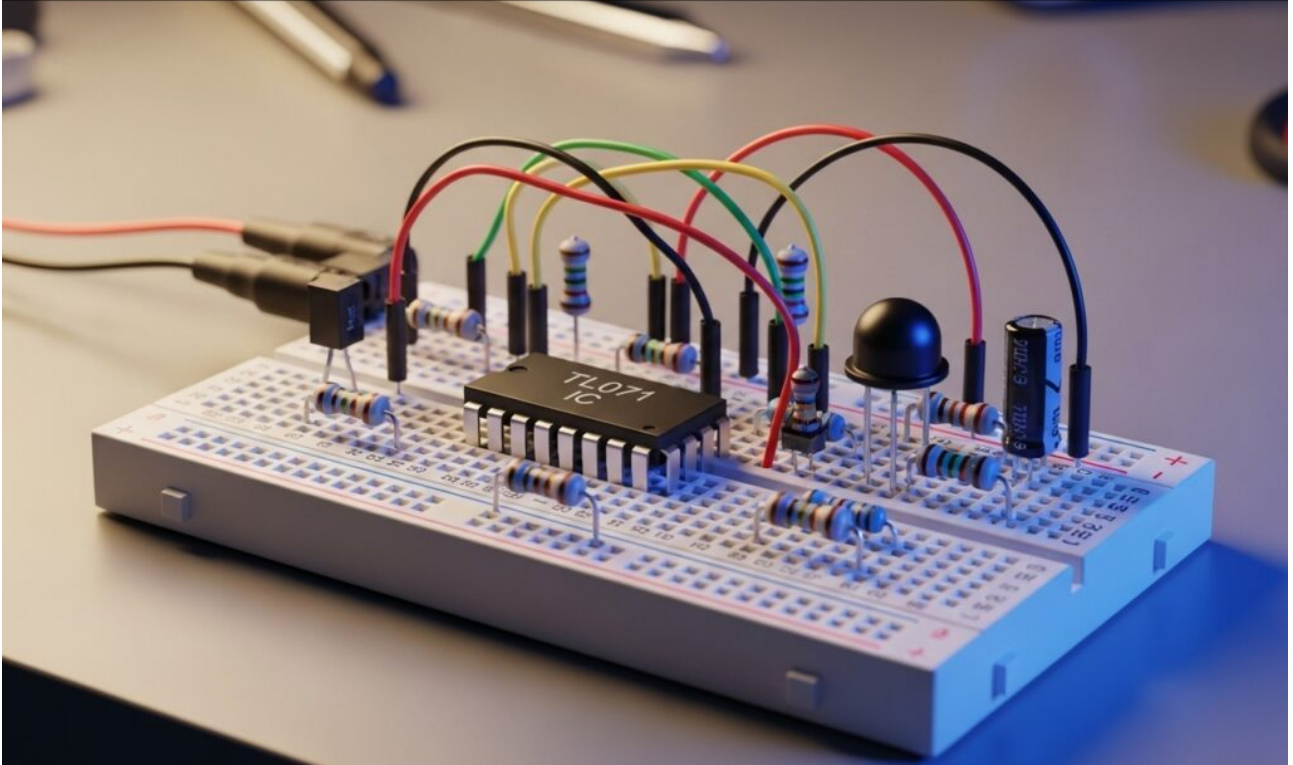


Nivel: Medio - Diseñar un circuito con dos fotodiodos en configuración diferencial para detectar la dirección de la fuente de luz de mayor intensidad.

##...

Caso práctico: Amplificador de transimpedancia

Amplificador de transimpedancia



Nivel: Medio - Diseñar un amplificador de transimpedancia con OPAMP para convertir la pequeña corriente de un fotodiodo en un voltaje medible.

Objetivo y...