

Caso práctico: Supresión de ruido con choque de RF

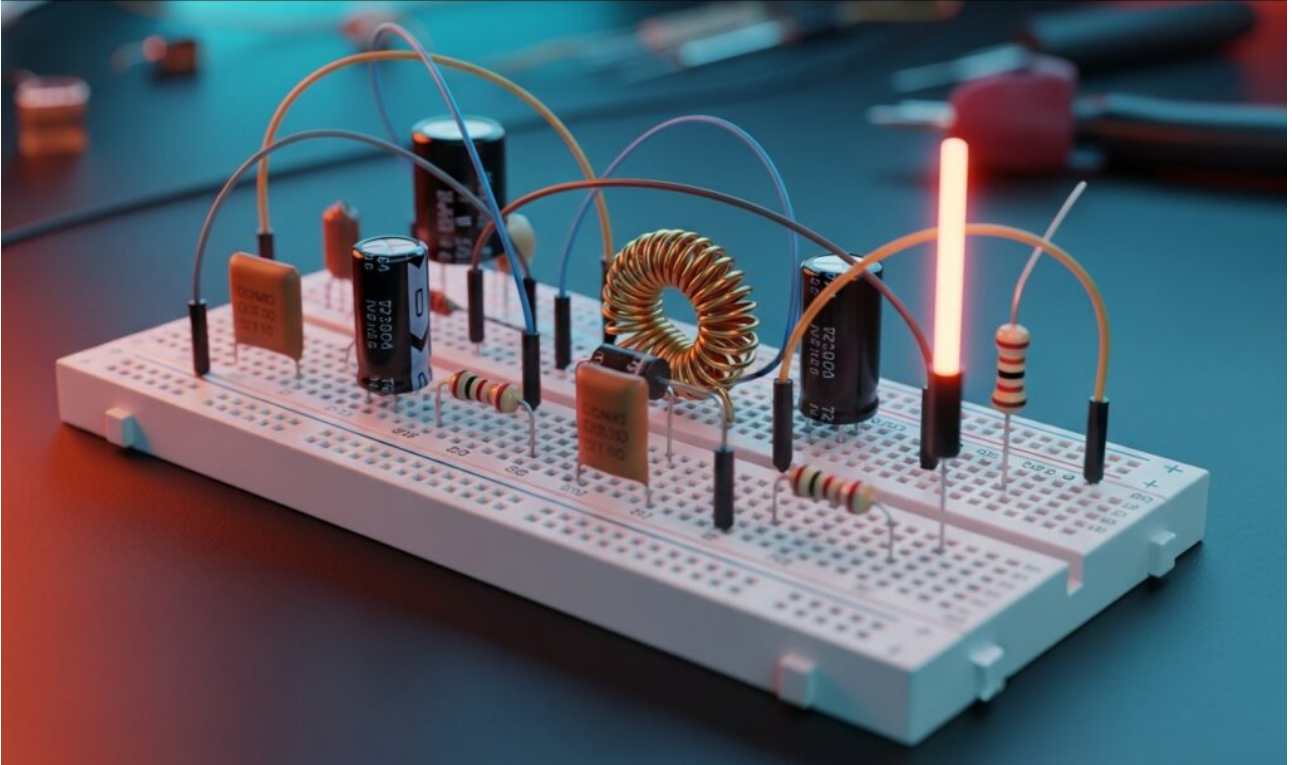


Nivel: Medio - Demostrar la alta impedancia del inductor a altas frecuencias para bloquear el ruido en las líneas de alimentación.

Objetivo y caso de...

Caso práctico: Resonancia en circuito tanque LC

Resonancia en circuito tanque LC



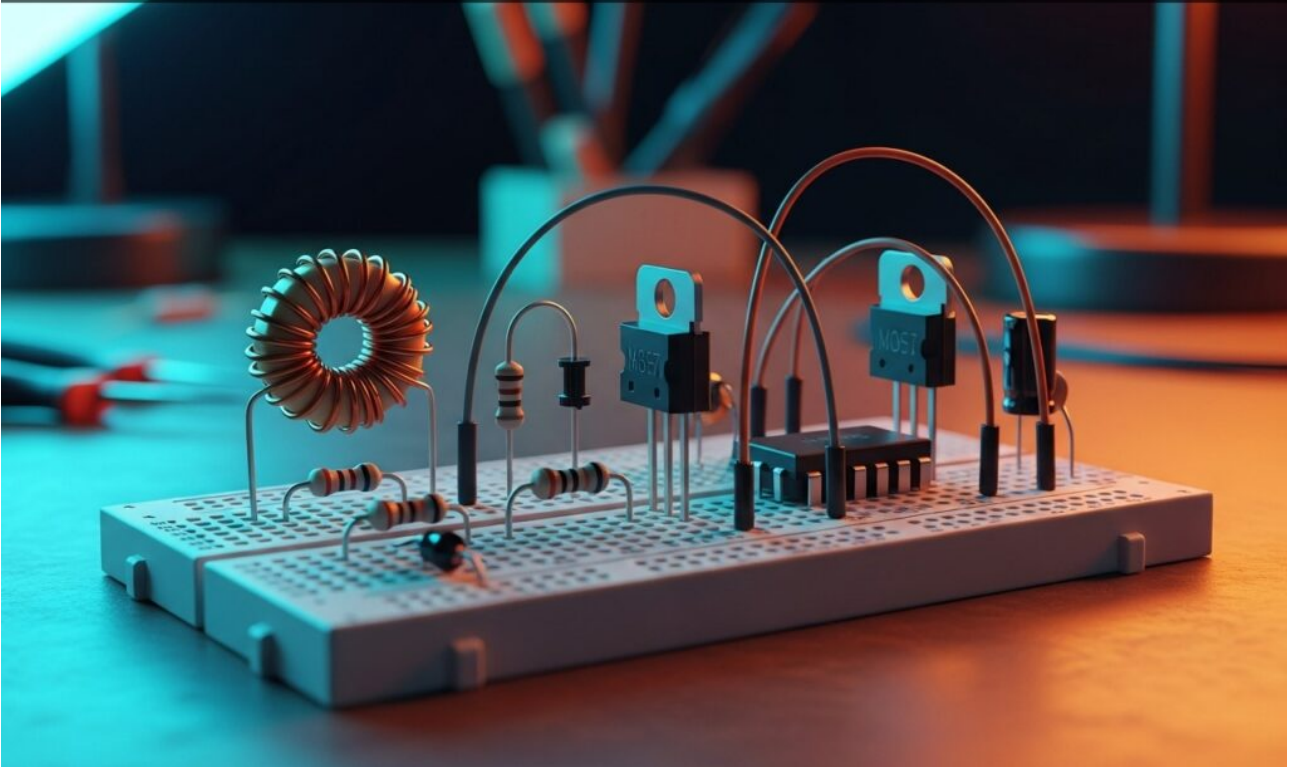
Nivel: Medio | Analizar el intercambio de energía y determinar la frecuencia de resonancia de un tanque LC alimentado por CA.

Objetivo y caso de uso

En...

Caso práctico: Almacenamiento en convertidor Boost

Almacenamiento en convertidor Boost



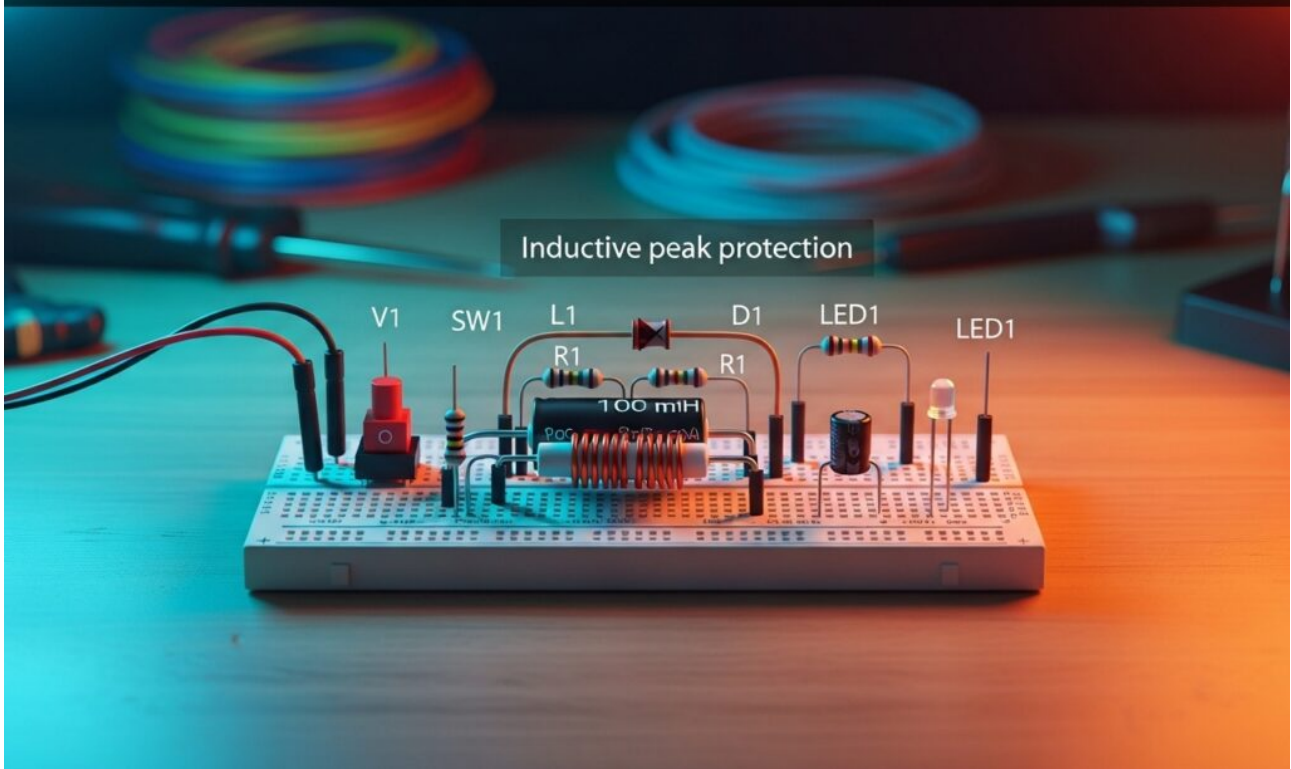
Nivel: Medio | Comprender el almacenamiento de energía magnética para elevar el voltaje.

Objetivo y caso de uso

En este caso práctico, construirás un...

Caso práctico: Protección contra picos inductivos

Protección contra picos inductivos

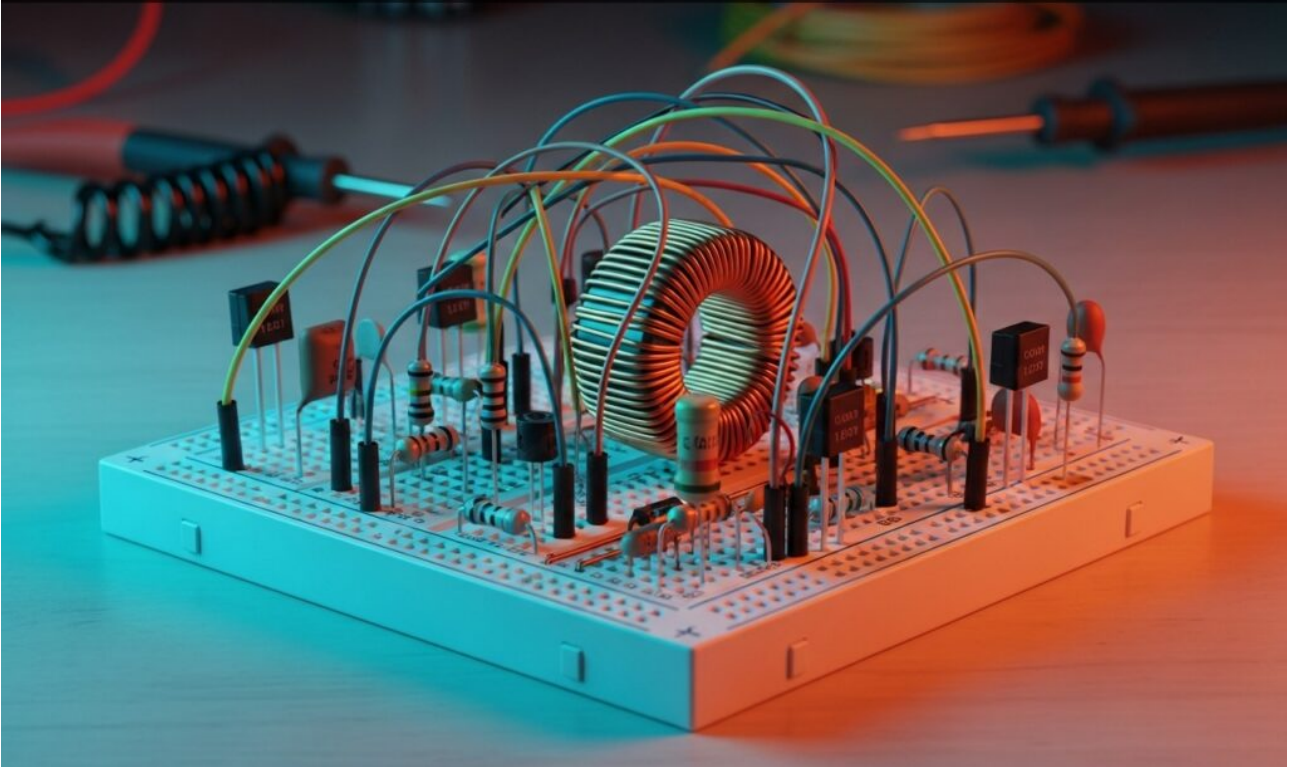


Nivel: Medio | Objetivo: Analizar la tensión transitoria generada al desconectar un inductor y mitigarla utilizando un diodo flyback.

Objetivo y caso de...

Caso práctico: Inducción de voltaje por movimiento magnético

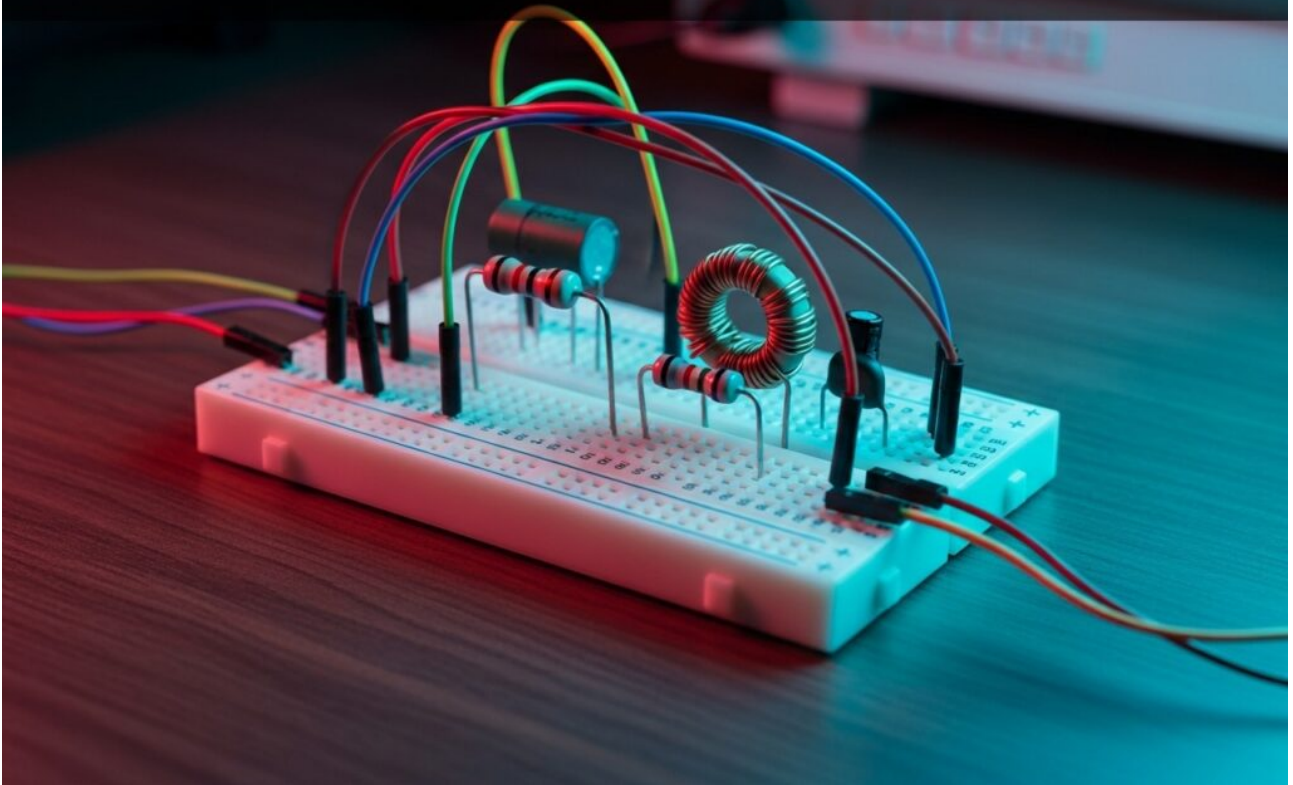
Inducción de voltaje por movimiento magnético



Domina la Electrónica Analógica con este caso práctico. Construye un generador básico con un Inductor y un imán para medir picos de voltaje y encender un LED.

Caso práctico: Filtro paso bajo RL simple

Filtro paso bajo RL simple



Domina la Electrónica Analógica construyendo un filtro paso bajo RL con un Inductor. Elimina ruido de alta frecuencia y suaviza señales de audio eficazmente.