

## Caso práctico: Supresión de ruido con choque de RF



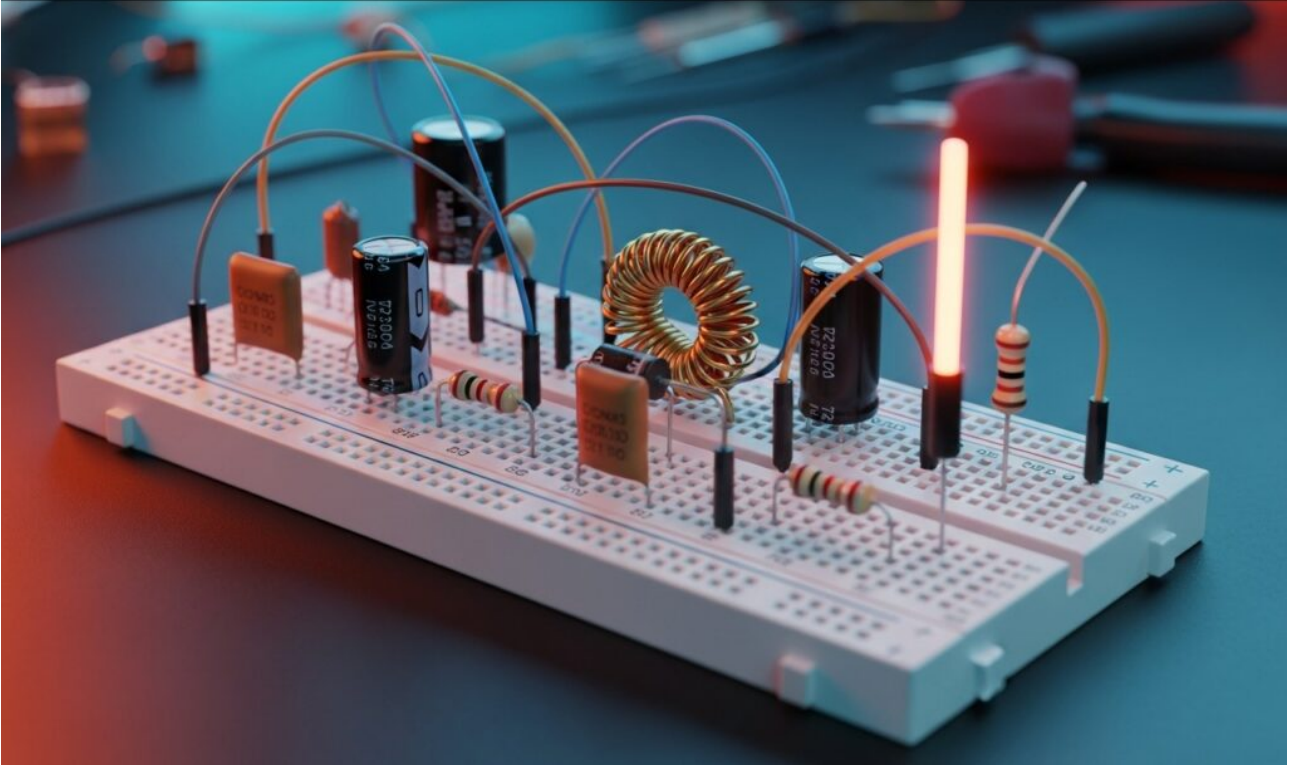
Nivel: Medio - Demostrar la alta impedancia del inductor a altas frecuencias para bloquear el ruido en las líneas de alimentación.

## 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.

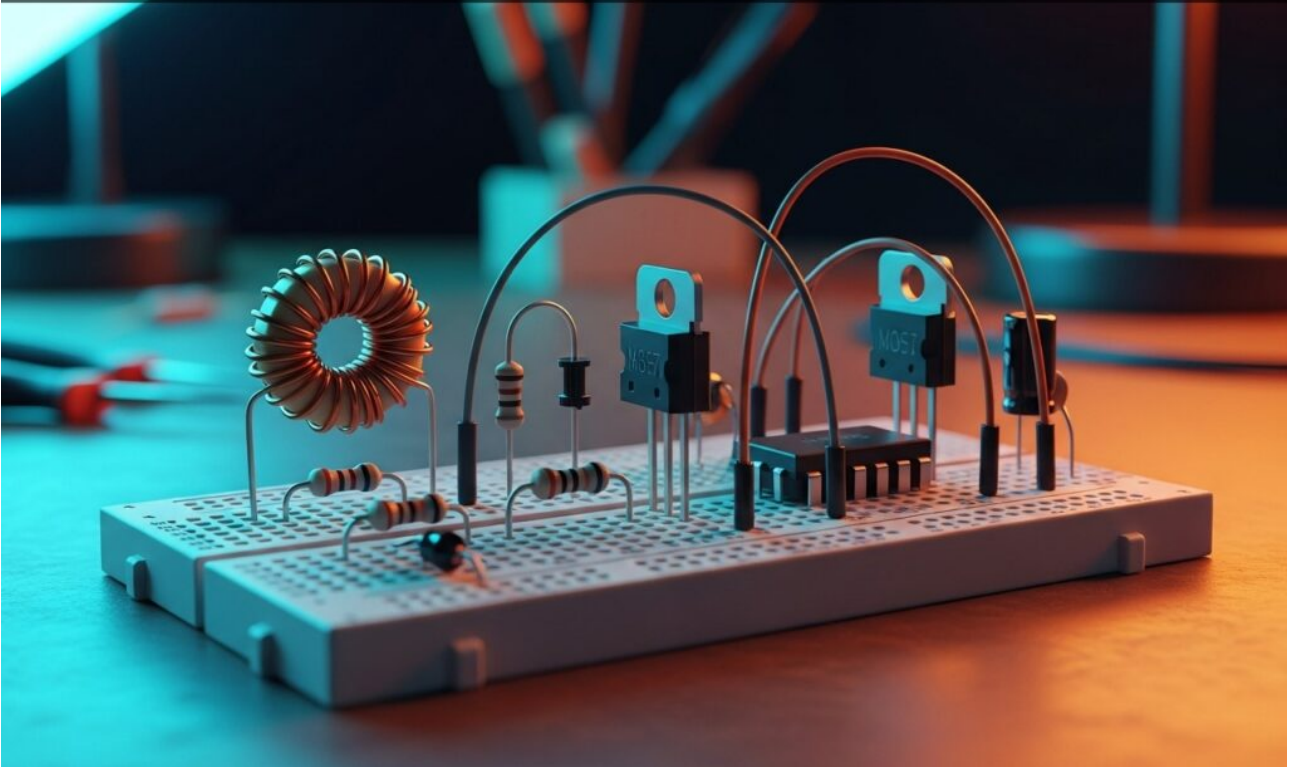
## Objetivo y caso de uso

En...

---

**Caso práctico: Almacenamiento en convertidor Boost**

# Almacenamiento en convertidor Boost



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

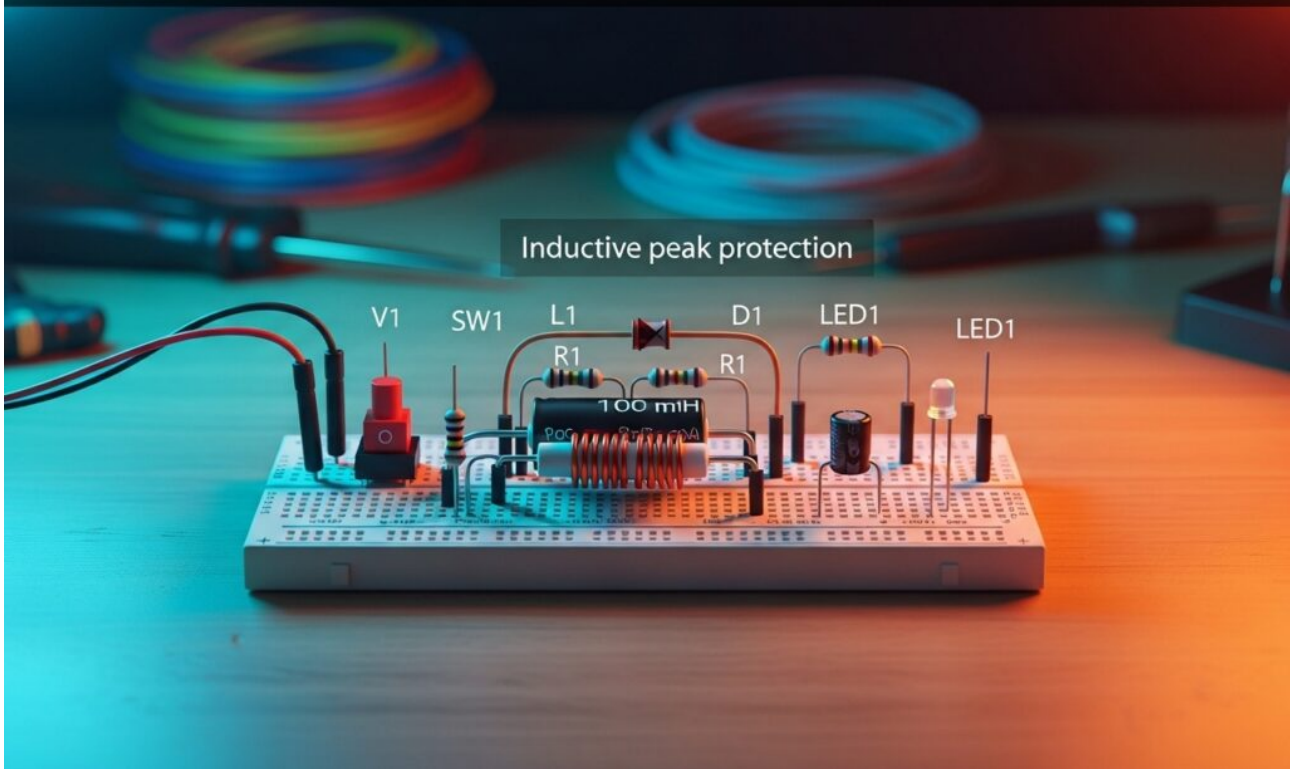
## Objetivo y caso de uso

En este caso práctico, construirás un...

---

**Caso práctico: Protección contra picos inductivos**

# Protección contra picos inductivos



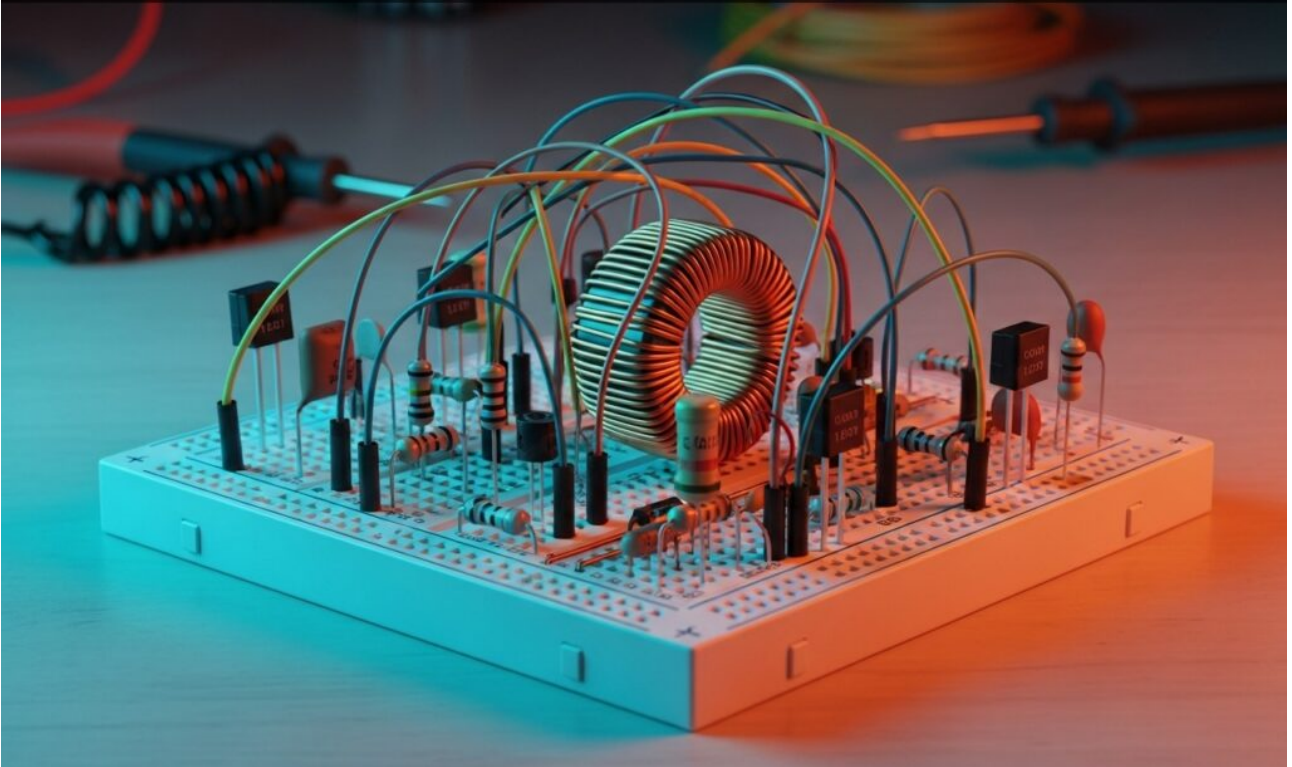
Nivel: Medio | Objetivo: Analizar la tensión transitoria generada al desconectar un inductor y mitigarla utilizando un diodo flyback.

## Objetivo y caso de...

---

## Caso práctico: Inducción de voltaje por movimiento magnético

# Inducción de voltaje por movimiento magnético

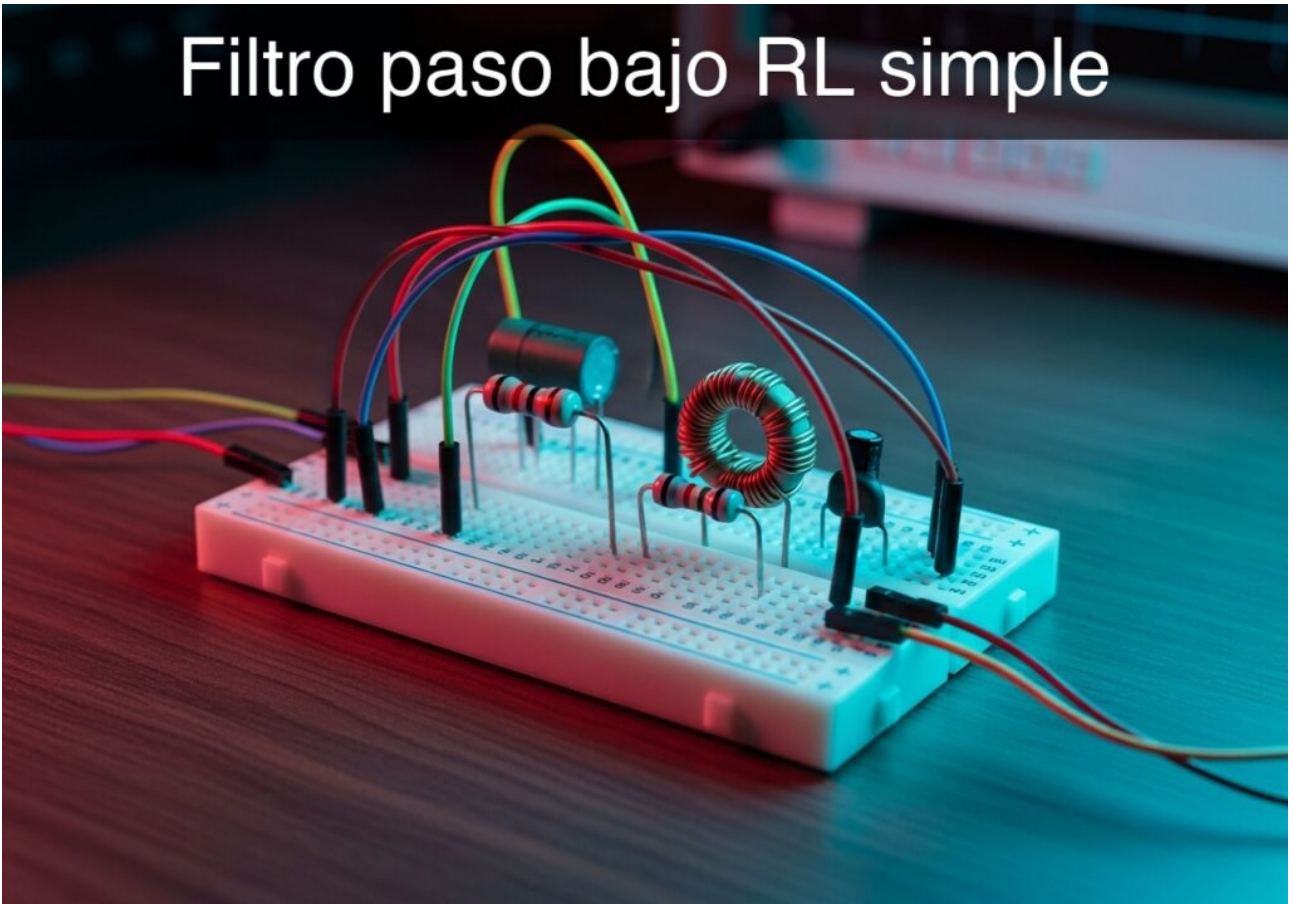


Domina la Electrónica Analógica con este caso práctico. Construye un generador básico con un Inductor y un imán para medir picos de voltaje y encender un LED.

---

## 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.