

Caso práctico: Supresión de ruido con choque de RF

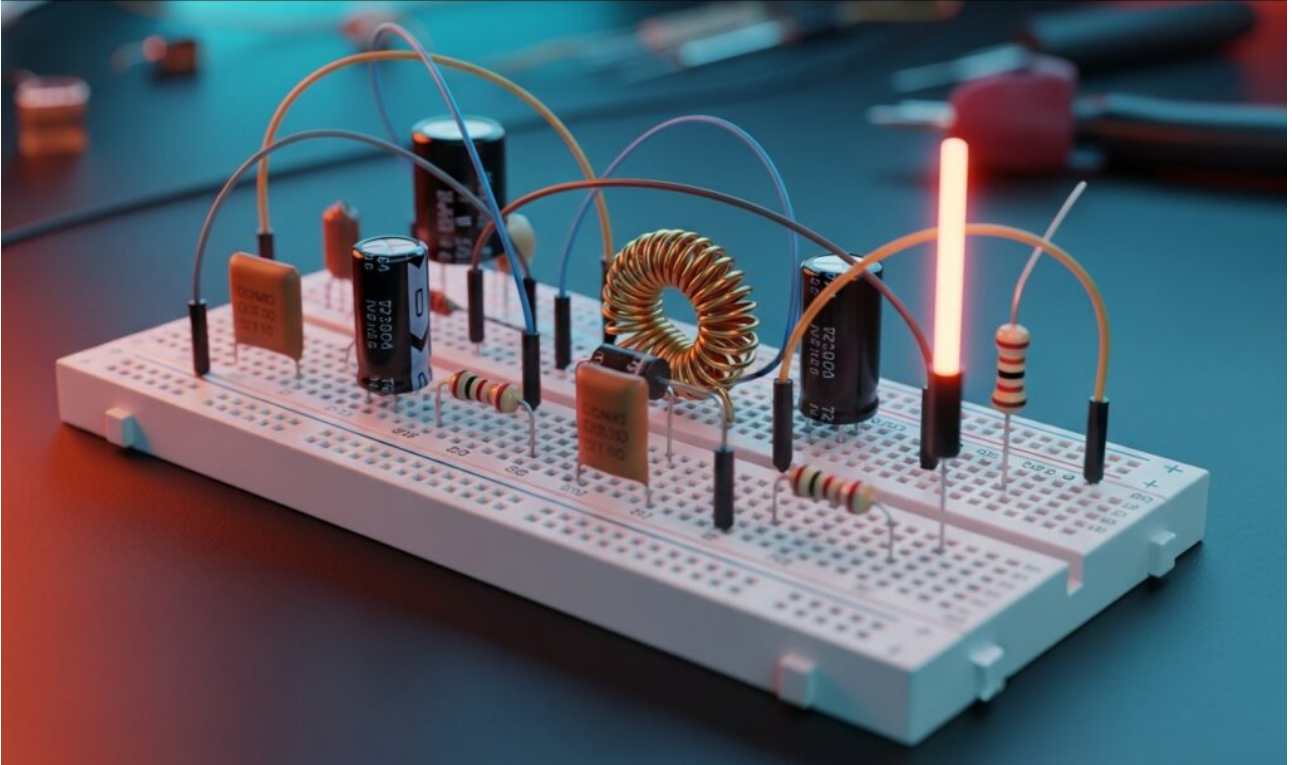


Nivel: Medio - Demostrar la alta impedancia del inductor a altas frecuencias para bloquear el ruido en las líneas de alimentación.

Objetivo y caso de...

Caso práctico: Resonancia en circuito tanque LC

Resonancia en circuito tanque LC



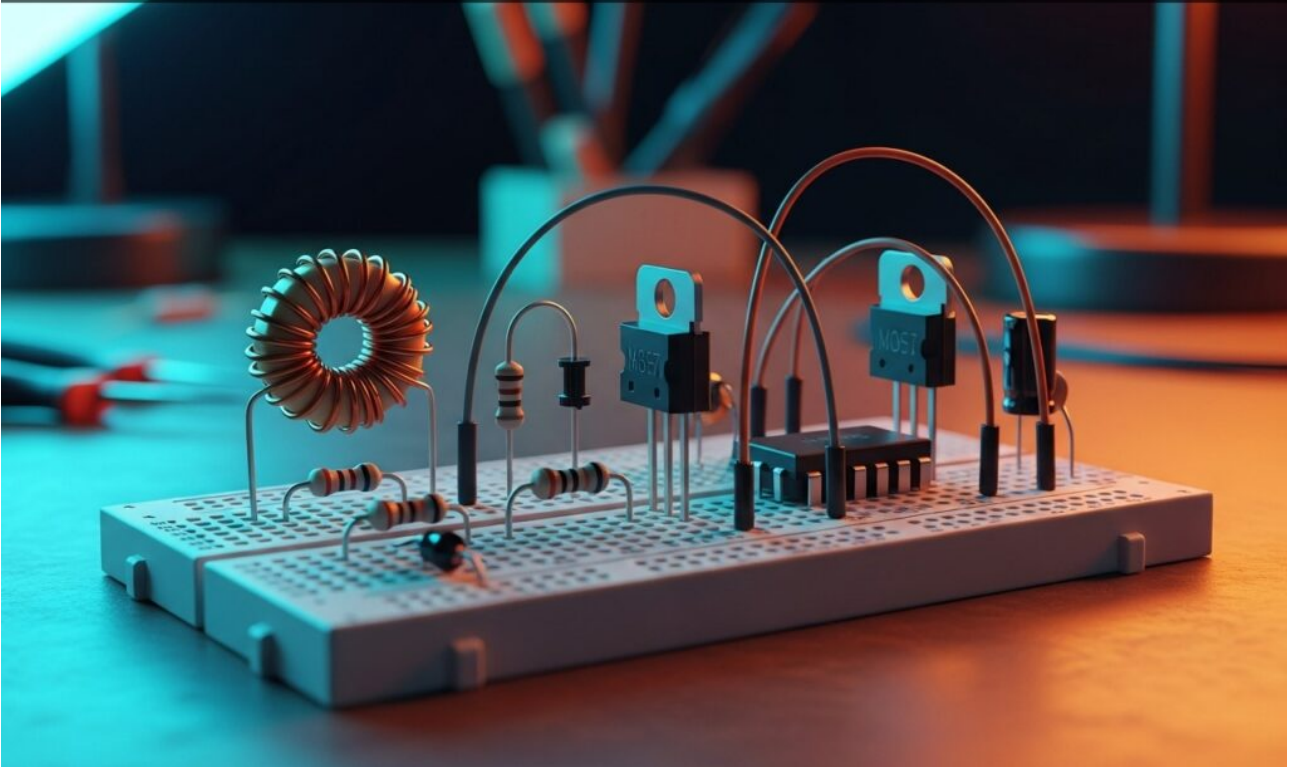
Nivel: Medio | Analizar el intercambio de energía y determinar la frecuencia de resonancia de un tanque LC alimentado por CA.

Objetivo y caso de uso

En...

Caso práctico: Almacenamiento en convertidor Boost

Almacenamiento en convertidor Boost



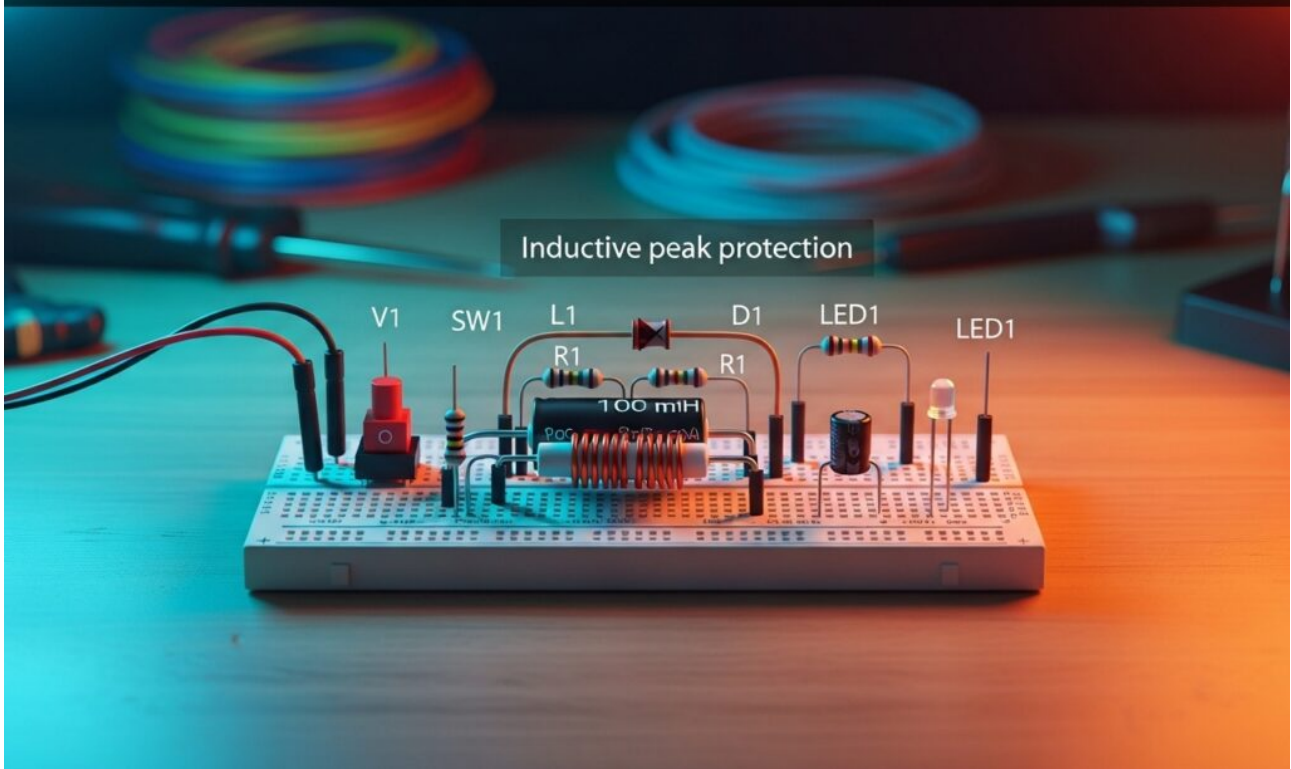
Nivel: Medio | Comprender el almacenamiento de energía magnética para elevar el voltaje.

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: control RUN/STOP por voz con ULX3S

control RUN/STOP por voz con ULX3S

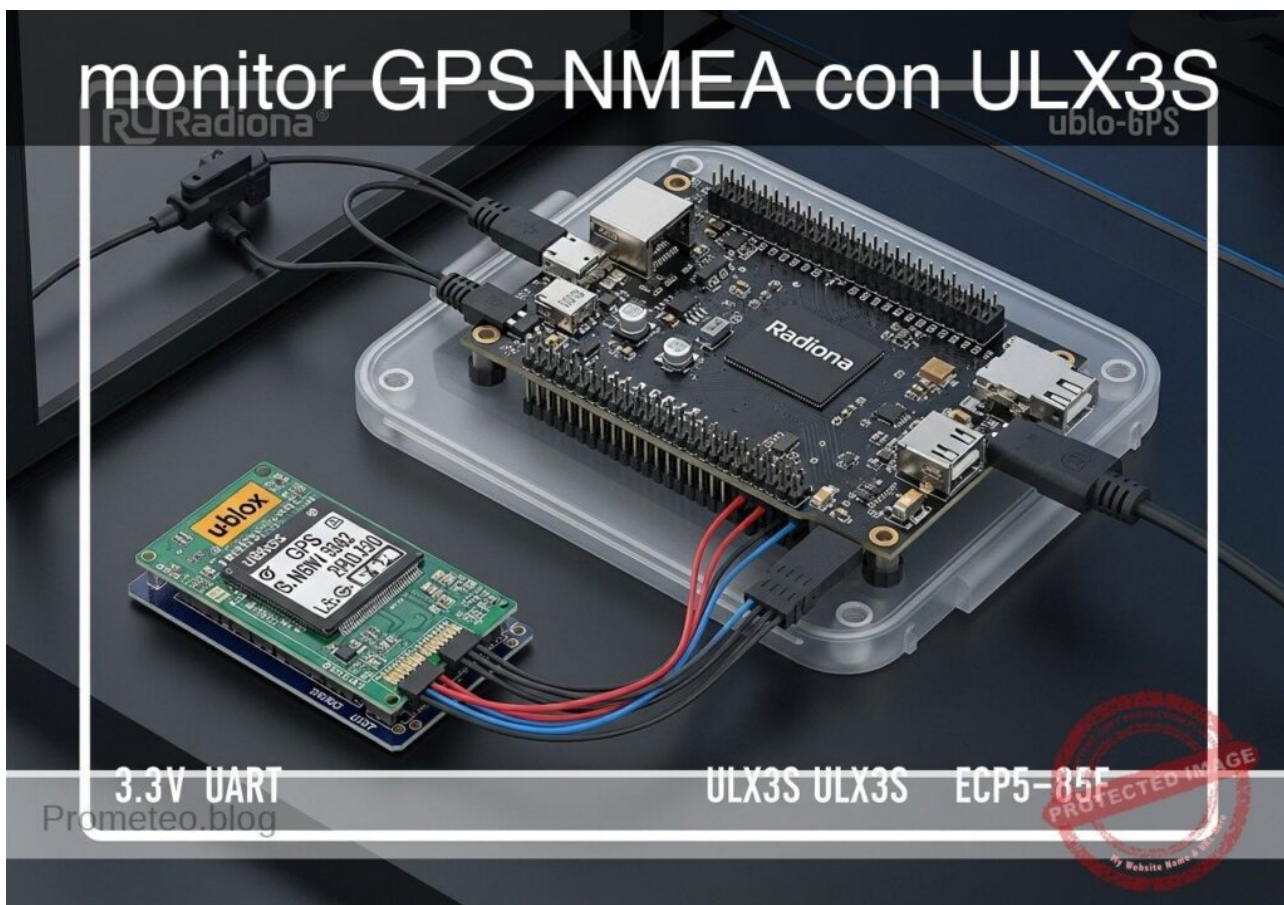


Prometeo.blog

Un detector compacto de ráfagas de actividad de voz en FPGA sobre una Radiona ULX3S Lattice ECP5-85F usando un micrófono MEMS I2S INMP441. Una ráfaga hablada...

Caso práctico: monitor GPS NMEA con ULX3S

monitor GPS NMEA con ULX3S



3.3V UART
Prometeo.blog

ULX3S ULX3S ECP5-85F



Un monitor GPS práctico basado en FPGA usando la Radiona ULX3S Lattice ECP5-85F , un módulo GPS u-blox NEO-6M y cableado UART de 3.3 V. Recibirá datos NMEA a...