

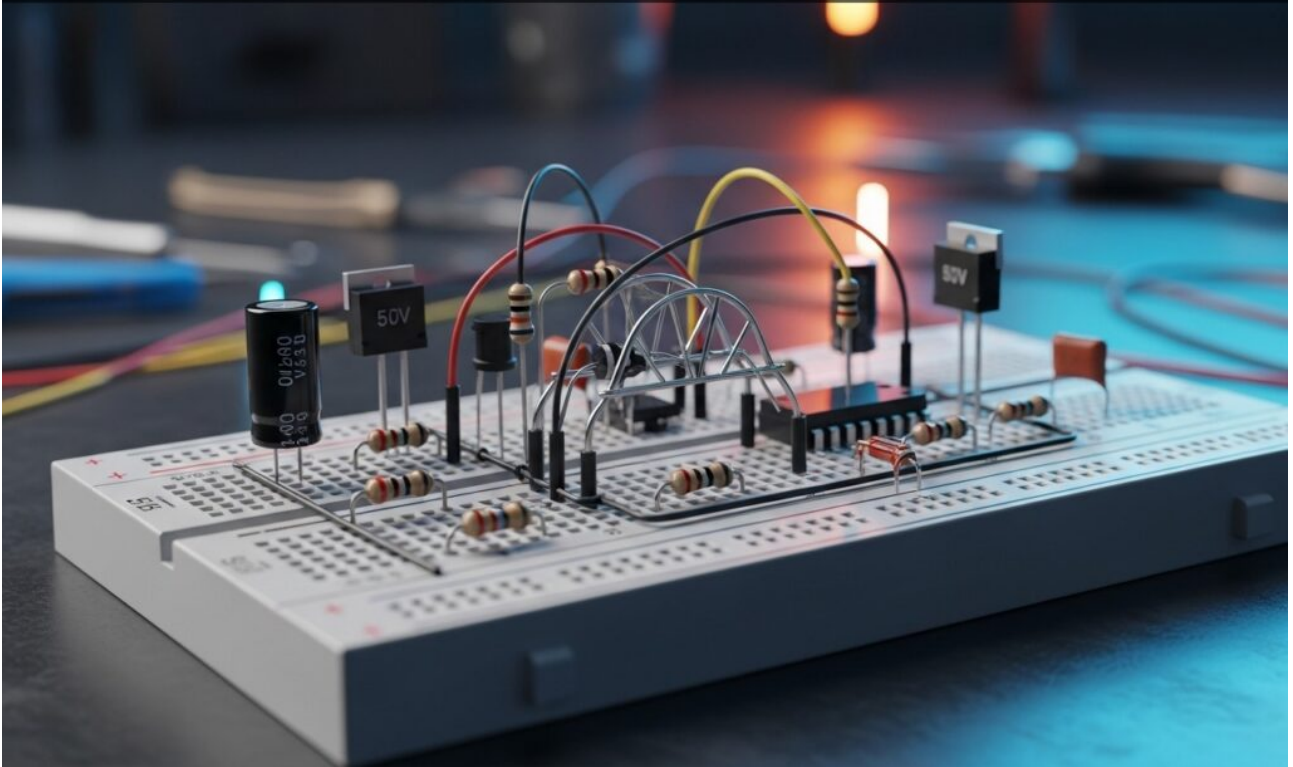
Caso práctico: Red de resistencias R-2R (DAC simple)



Domina la Electrónica Analógica construyendo un DAC con red de resistencias R-2R. Convierte señales binarias en 16 niveles de voltaje precisos para audio.

Caso práctico: Puente de Wheatstone desequilibrado

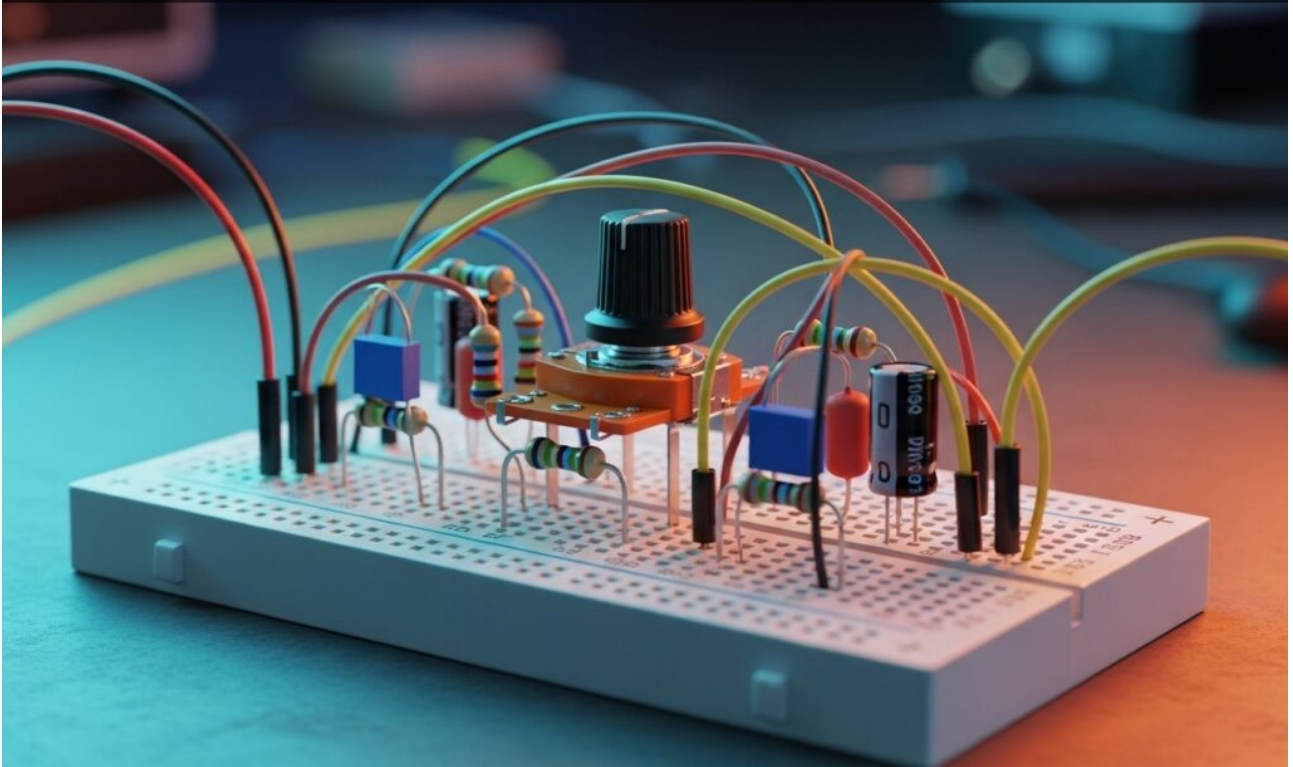
Puente de Wheatstone desequilibrado



Domina la Electrónica Analógica construyendo un Puente de Wheatstone con un Resistor variable. Detecta cambios de precisión y calibra sensores a 0 V exactos.

Caso práctico: Potenciómetro como divisor variable

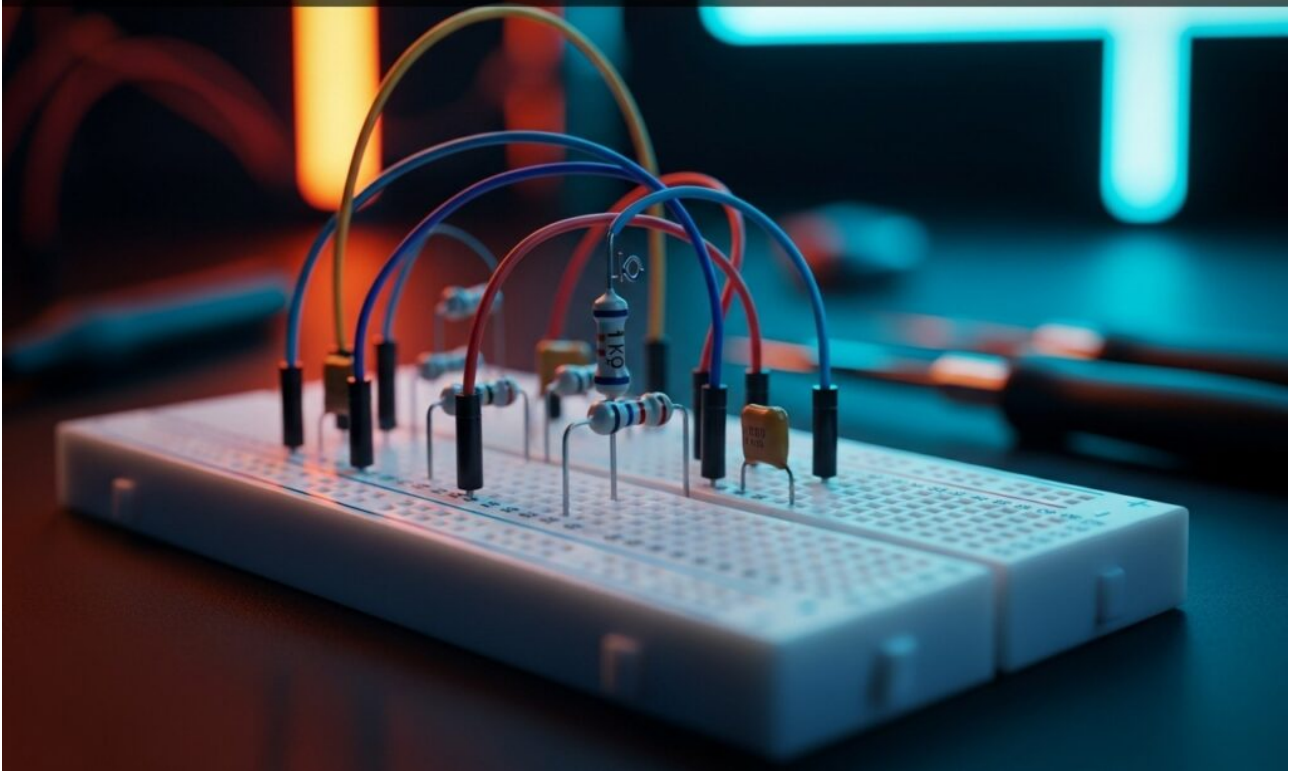
Potenciómetro como divisor variable



Domina la Electrónica Analógica creando un divisor de voltaje con un Resistor variable. Ajusta señales de 0 a 5V para controlar volumen o calibrar sensores.

Caso práctico: Resistencias en serie y paralelo

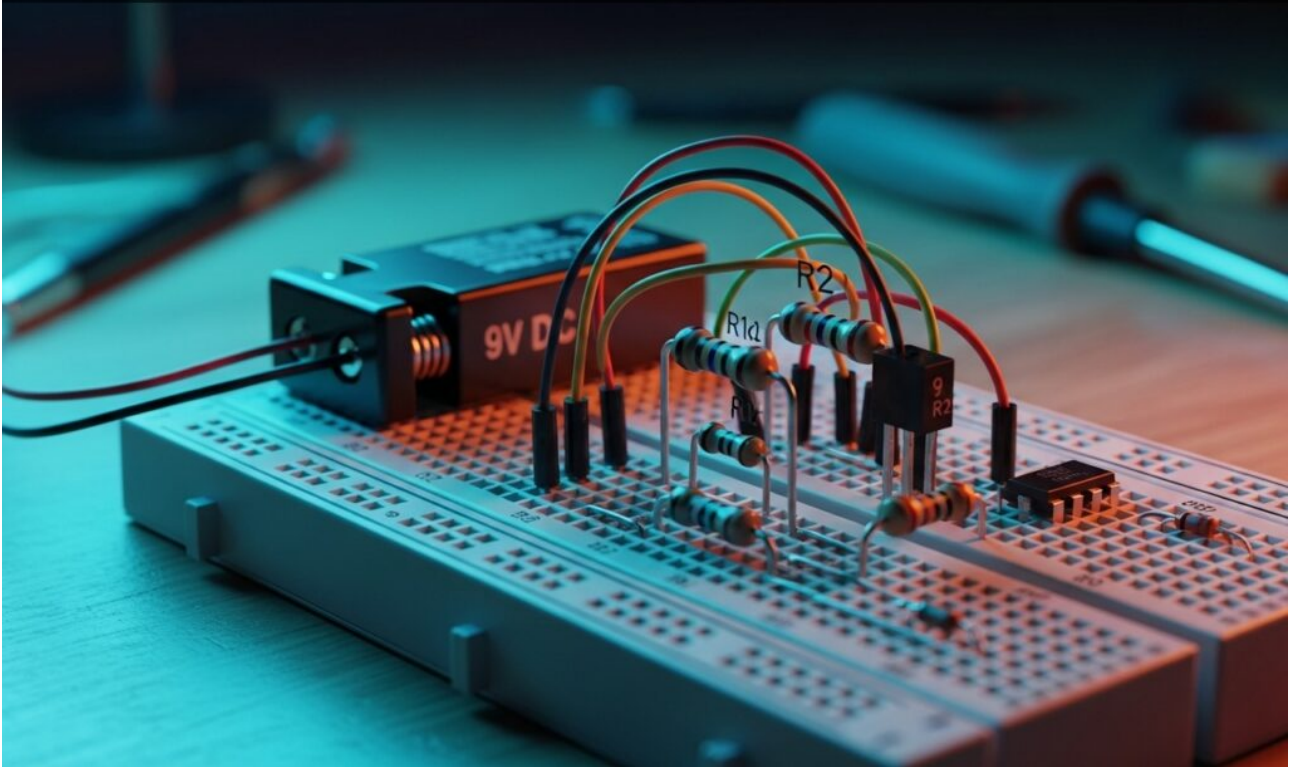
Resistencias en serie y paralelo



Aprende Electrónica Analógica configurando un Resistor en serie y paralelo. Diseña divisores de voltaje precisos y verifica la resistencia equivalente real.

Caso práctico: Divisor de voltaje simple

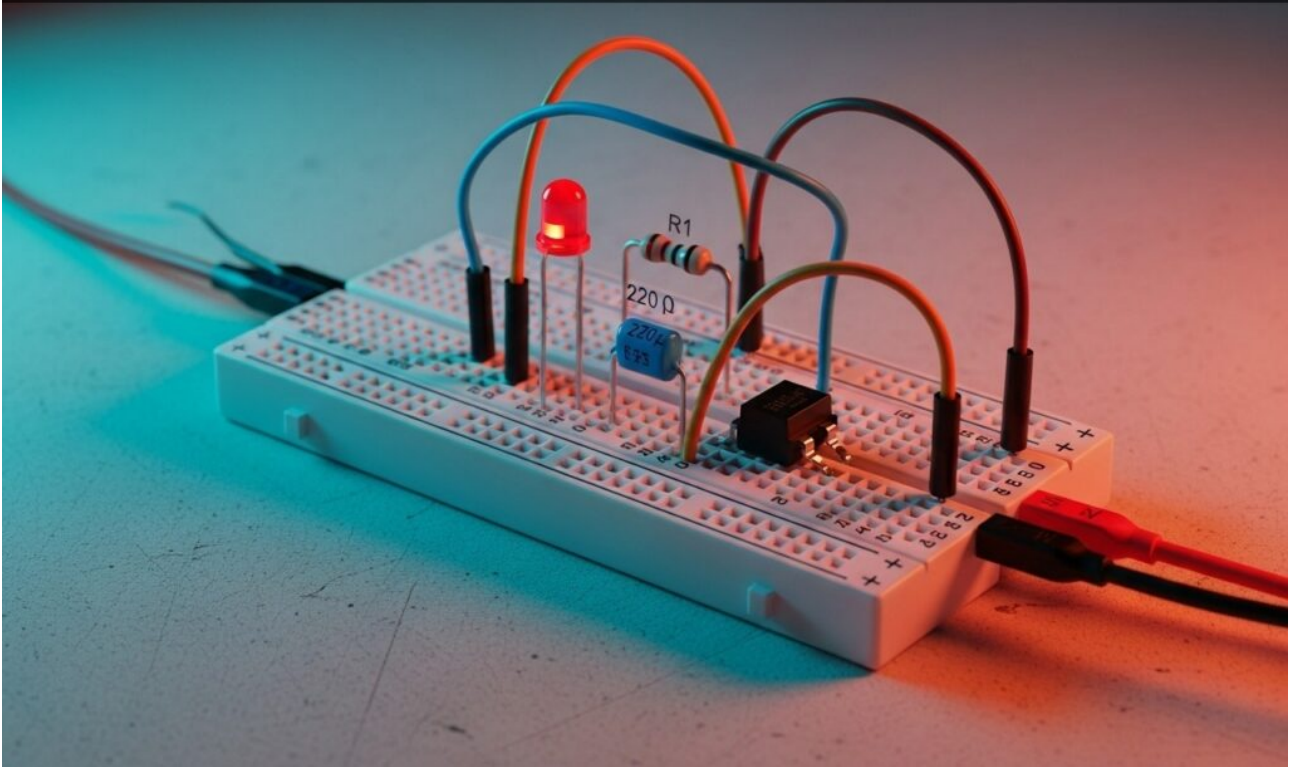
Divisor de voltaje simple



Domina la Electrónica Analógica creando un divisor de voltaje con un Resistor. Reduce 9V a 4.5V para adaptar sensores y proteger tus microcontroladores.

Caso práctico: Limitación de corriente en un LED

Limitación de corriente en un LED



Aprende Electrónica Analógica diseñando un circuito de protección para LED con un Resistor. Controla la corriente a 20mA y evita daños por sobretensión.