

Caso práctico: Medición de corriente con shunt



Nivel: Medio - Utilice una resistencia de muy bajo valor para medir indirectamente la corriente de una carga de CC a través de la caída de tensión.

Caso práctico: Polarización de base con resistor

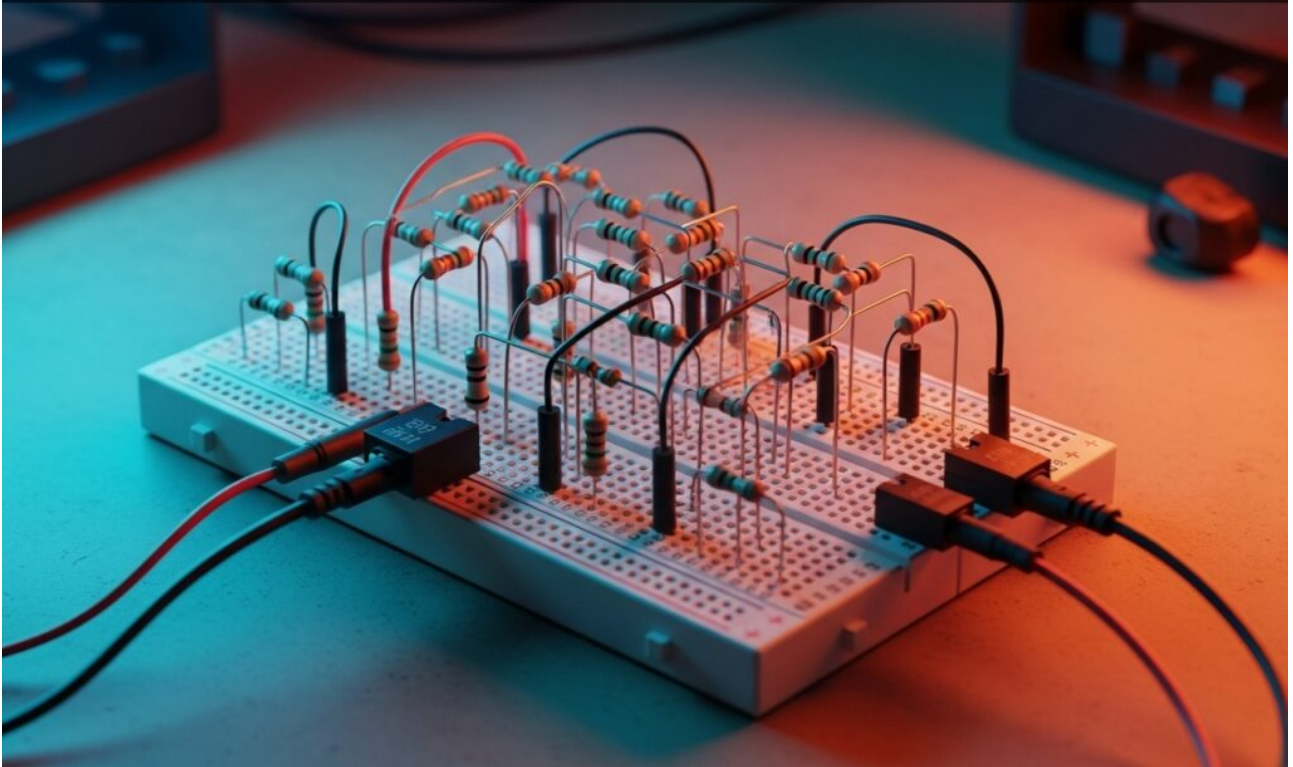
Polarización de base con resistor



Nivel: Medio — Calcular y verificar un resistor de base para conmutar de forma segura un transistor NPN desde una salida lógica.

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

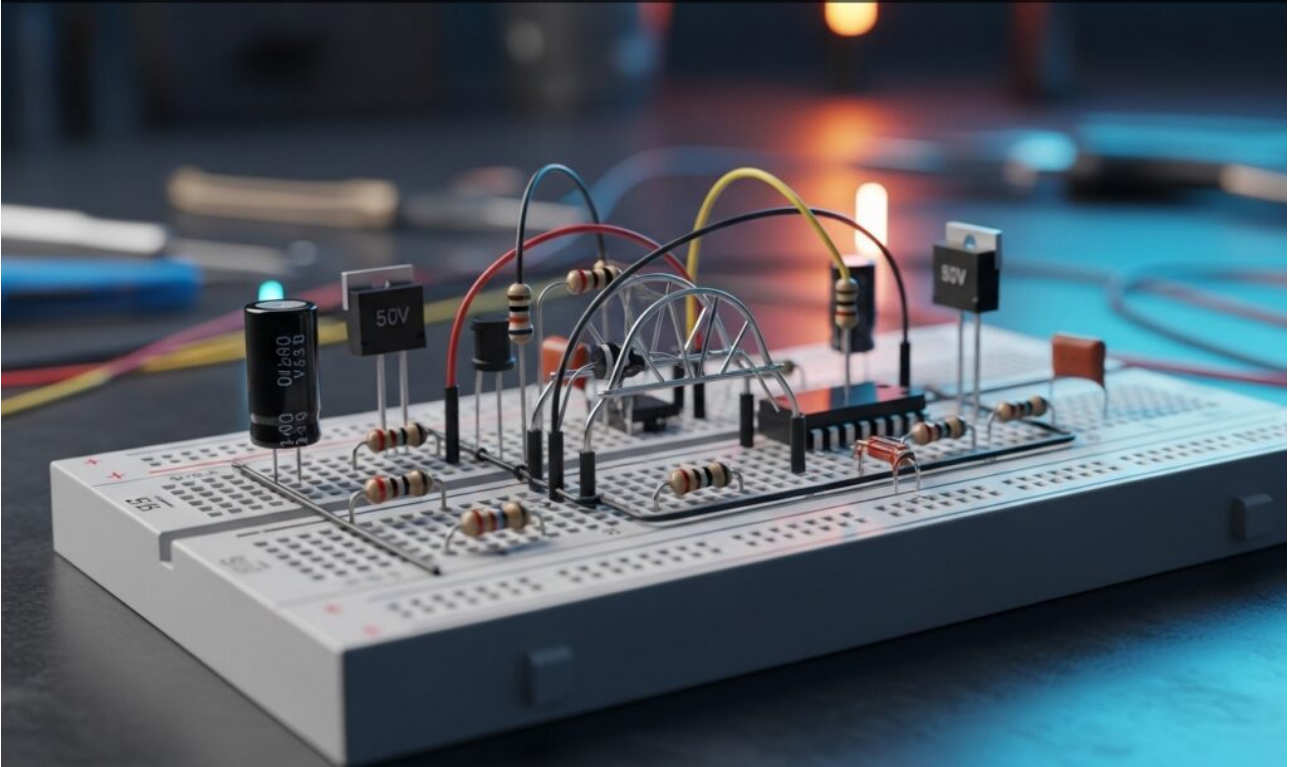
Red de resistencias R-2R (DAC simple)



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

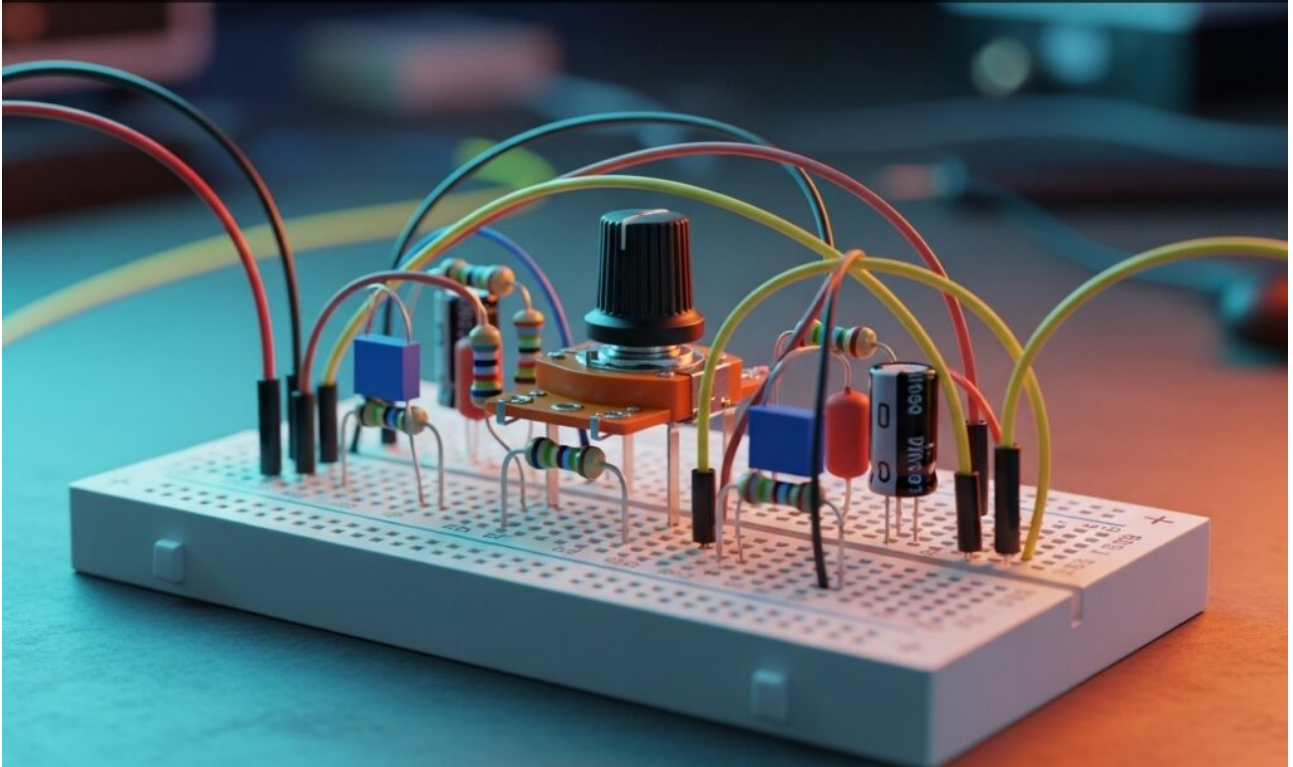
Puente de Wheatstone desequilibrado



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

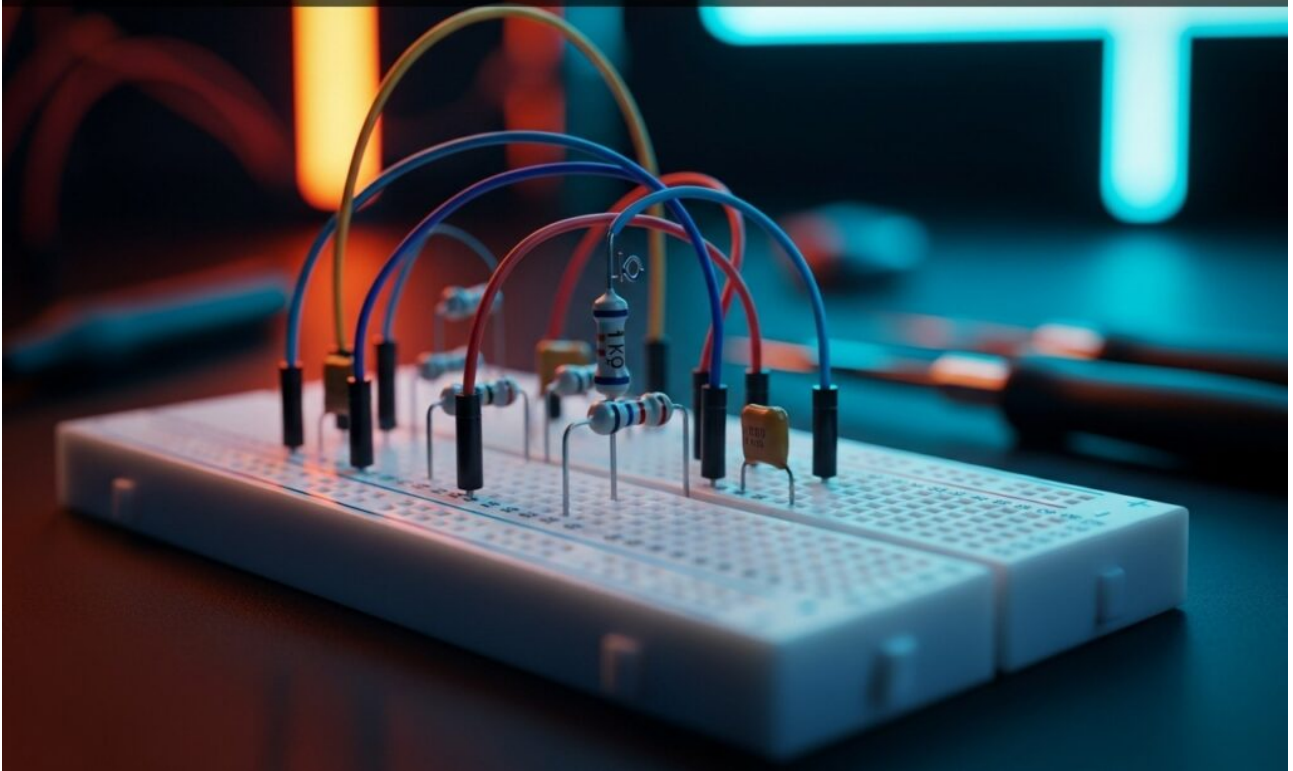
Potenciómetro como divisor variable



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.