

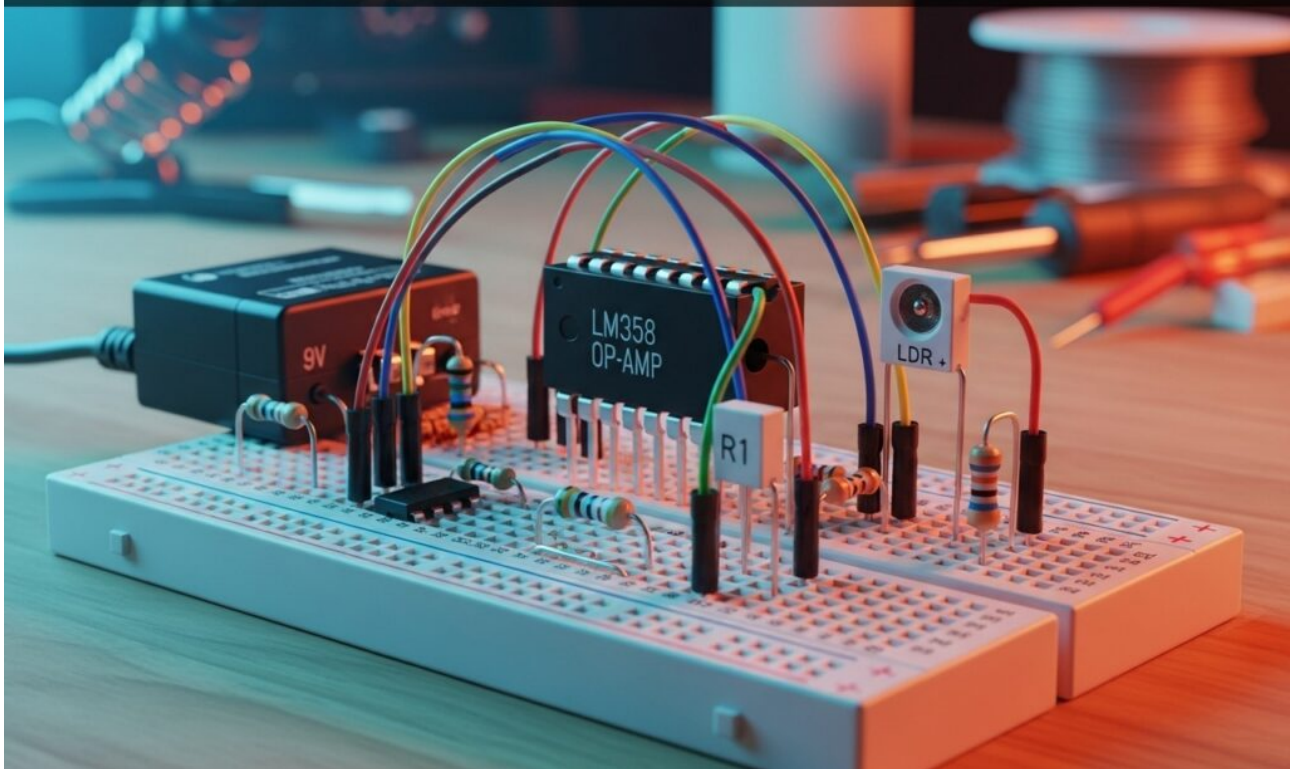
Caso práctico: Regulador de brillo de pantalla adaptativo



Domina la Electrónica Analógica creando un regulador de brillo con Fotorresistencia. Diseña un sistema PWM eficiente que ajusta la luz LED y ahorra energía.

Caso práctico: Seguidor solar de un solo eje

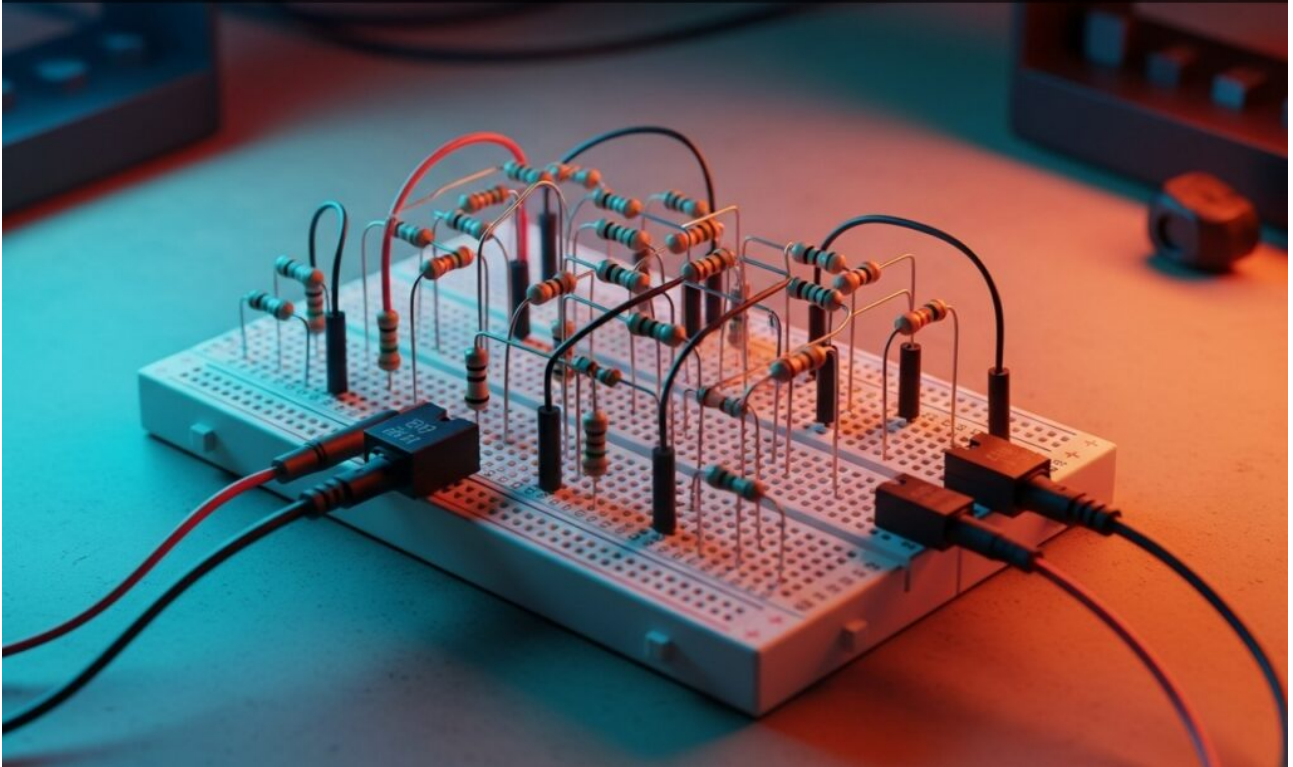
Seguidor solar de un solo eje



Domina la Electrónica Analógica diseñando un seguidor solar con Fotorresistencia. Construye un circuito que orienta motores según la luz y maximiza la energía.

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

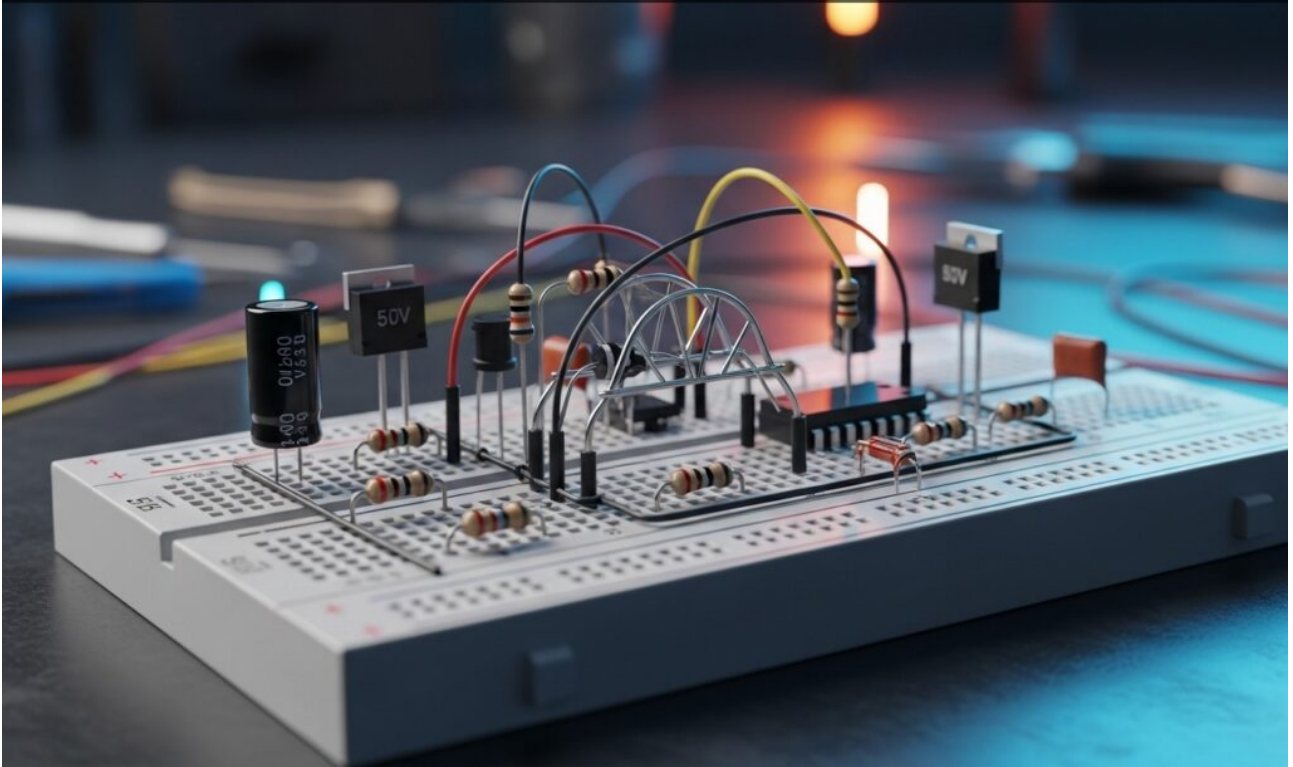
Red de resistencias R-2R (DAC simple)



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

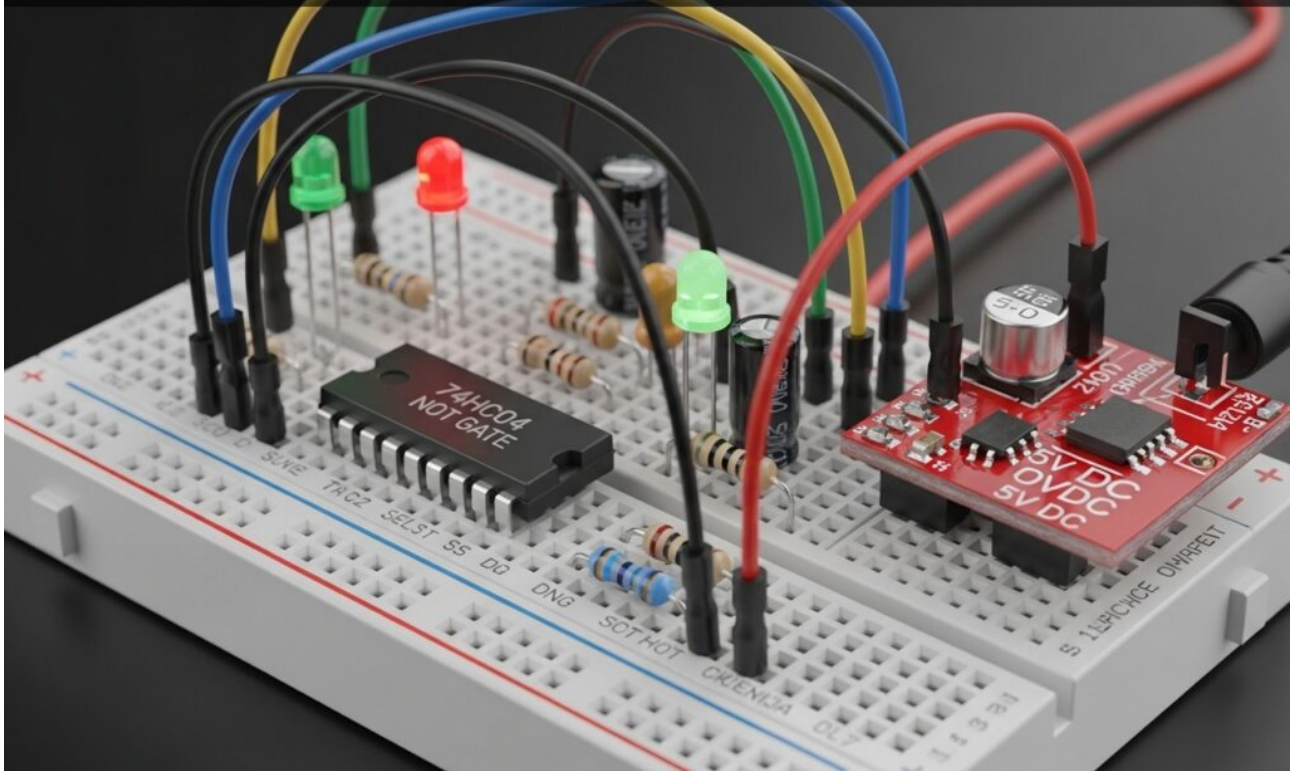
Puente de Wheatstone desequilibrado



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: Indicador de nivel de tanque vacío

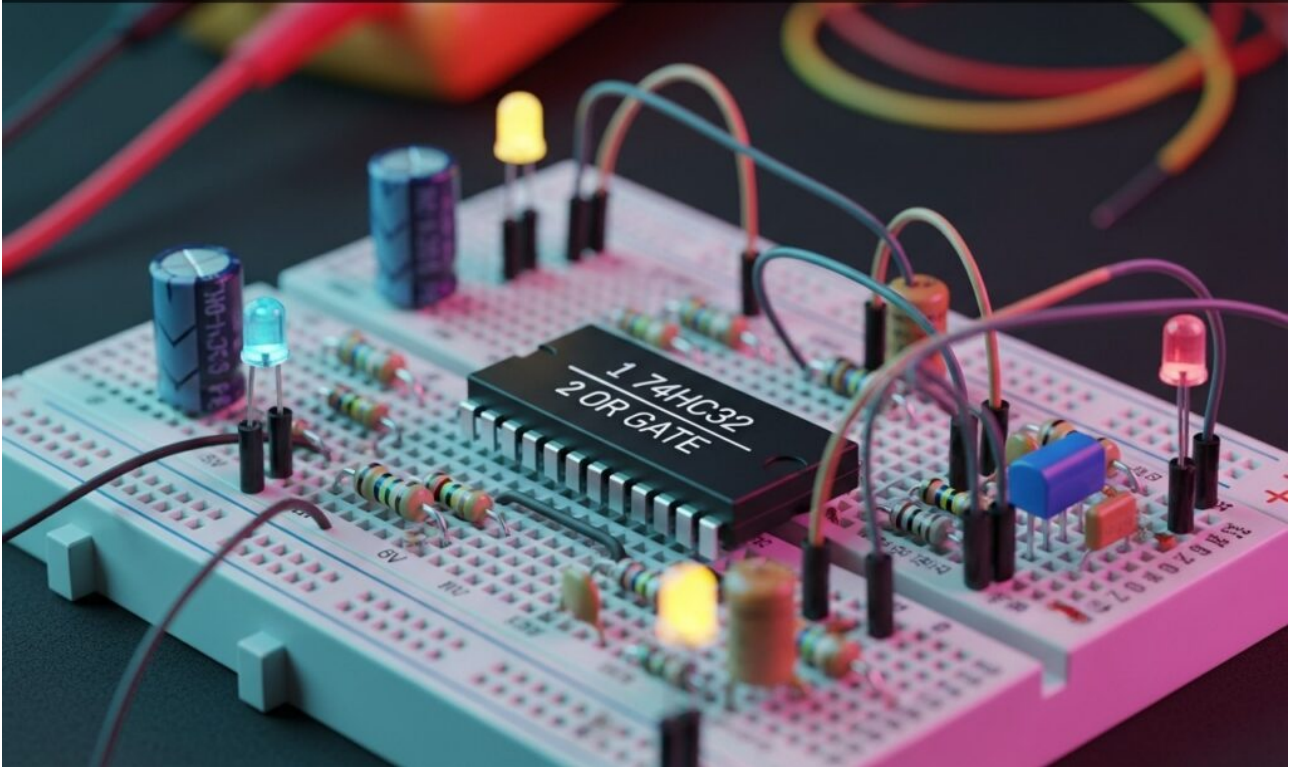
Indicador de nivel de tanque vacío



Domina la Electrónica Digital diseñando un indicador de tanque vacío con una Puerta NOT. Evita daños en bombas y obtén alertas visuales precisas a 0V.

Caso práctico: Monitoreo de fallas en línea de producción

Monitoreo de fallas en línea de producción



Domina la Electrónica Digital diseñando un sistema de seguridad con Puerta OR. Construye un circuito que detiene la cinta si detecta 5V en sensores de fallo.