

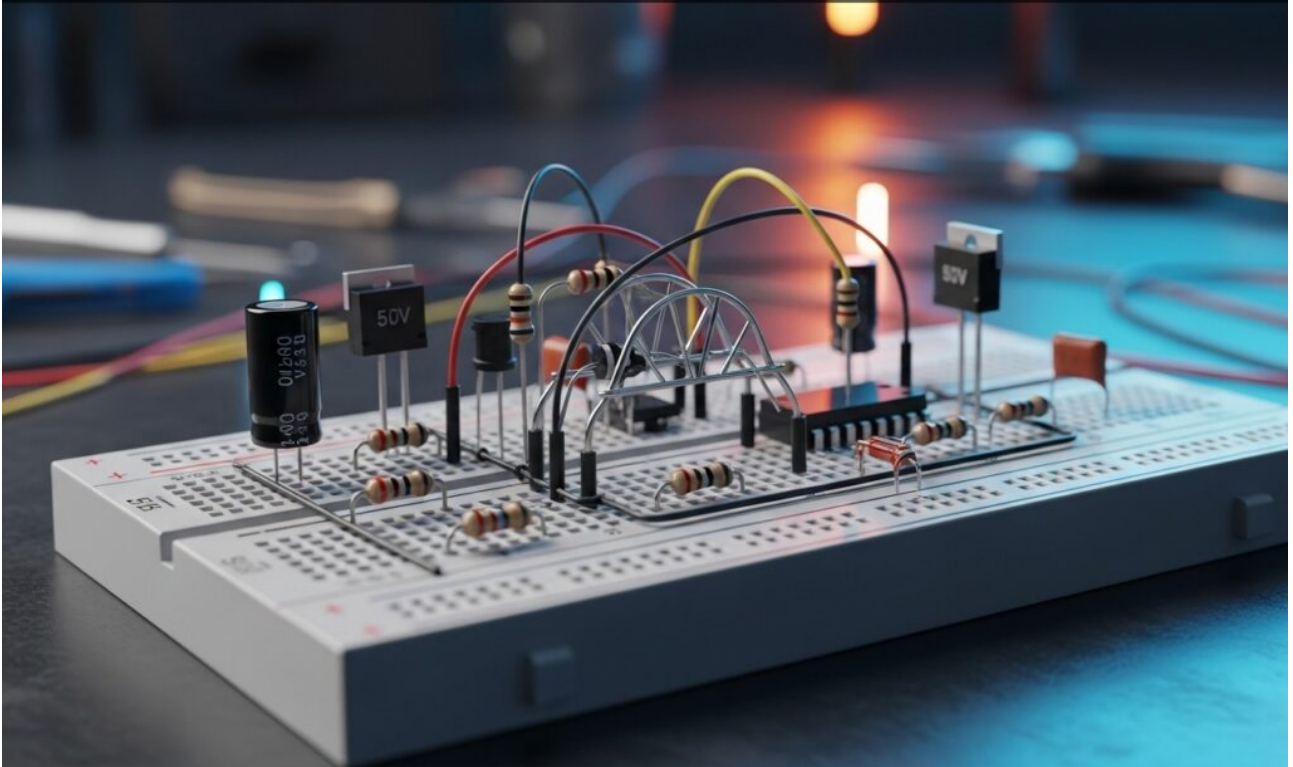
Caso práctico: Red de resistencias R-2R (DAC simple)



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

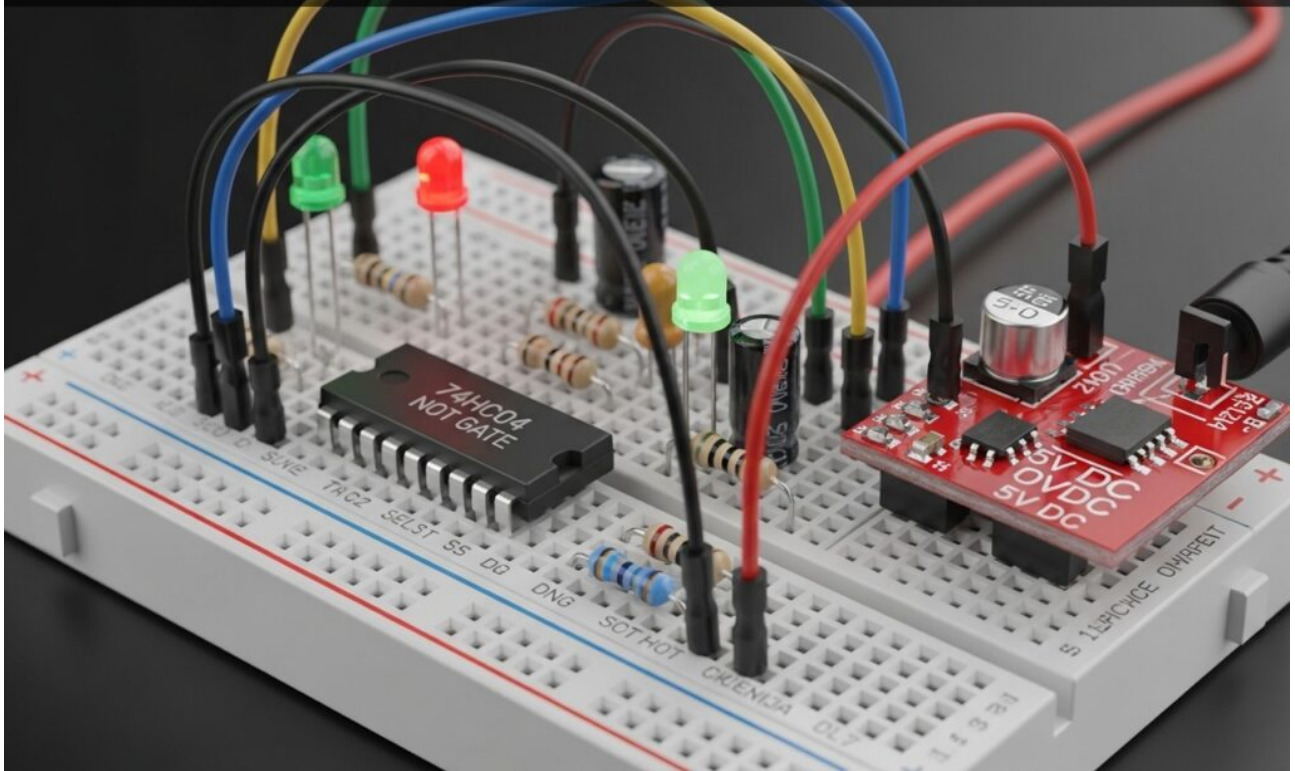
Puente de Wheatstone desequilibrado



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: Indicador de nivel de tanque vacío

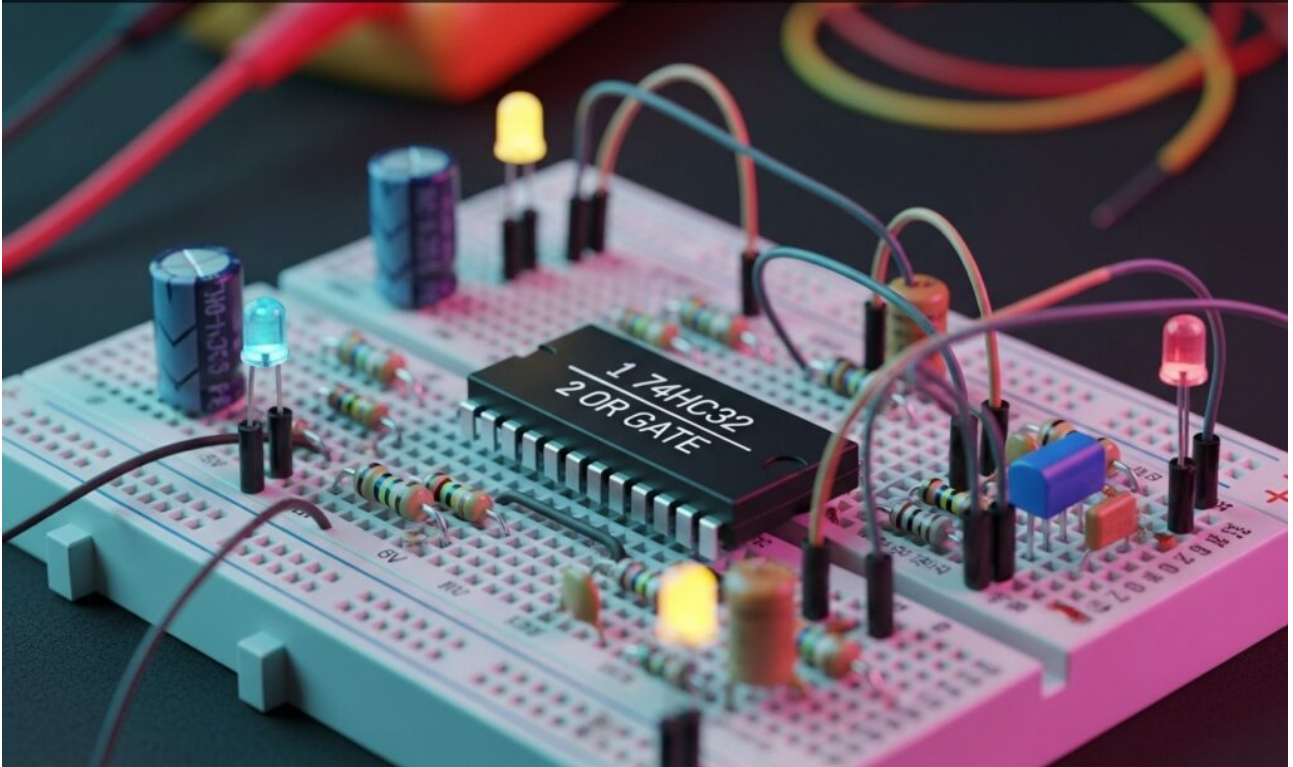
Indicador de nivel de tanque vacío



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

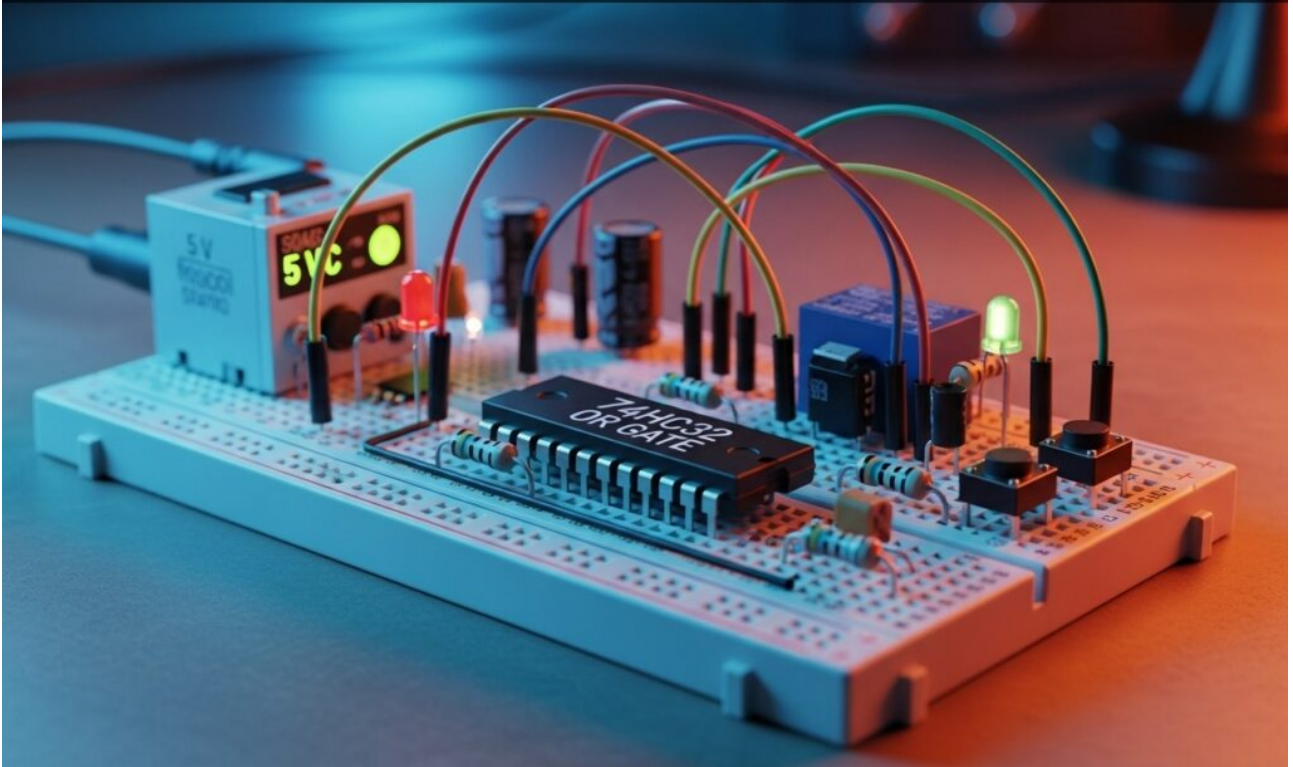
Monitoreo de fallas en línea de producción



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.

Caso práctico: Sistema de arranque de motor redundante

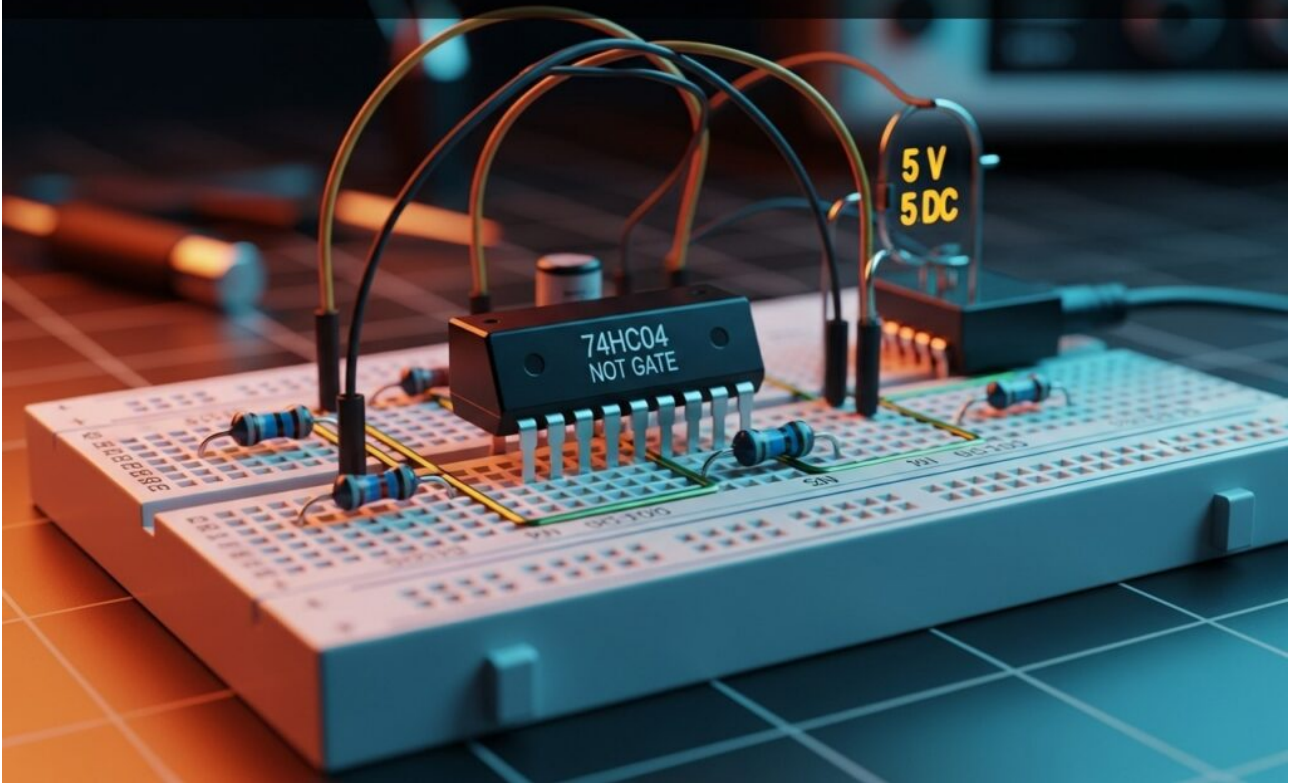
Sistema de arranque de motor redundante



Domina la Electrónica Digital diseñando un arranque de motor redundante con una Puerta OR. Controla cargas de alta potencia con 5 V de forma segura y eficaz.

Caso práctico: Control de seguridad con lógica inversa

Control de seguridad con lógica inversa



Domina la Electrónica Digital diseñando un circuito de parada de emergencia con una Puerta NOT. Convierte señales altas en 0 V para detener motores al instante.