

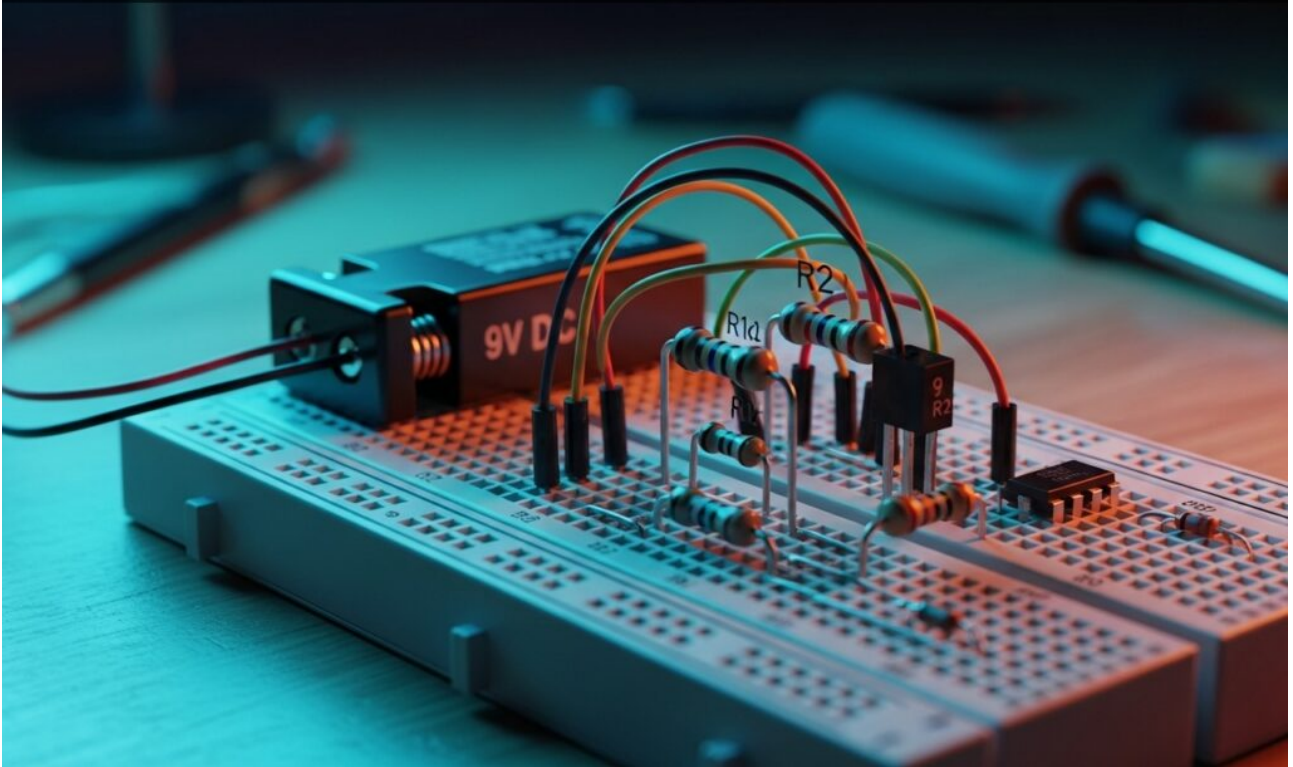
Caso práctico: Resistencias en serie y paralelo



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

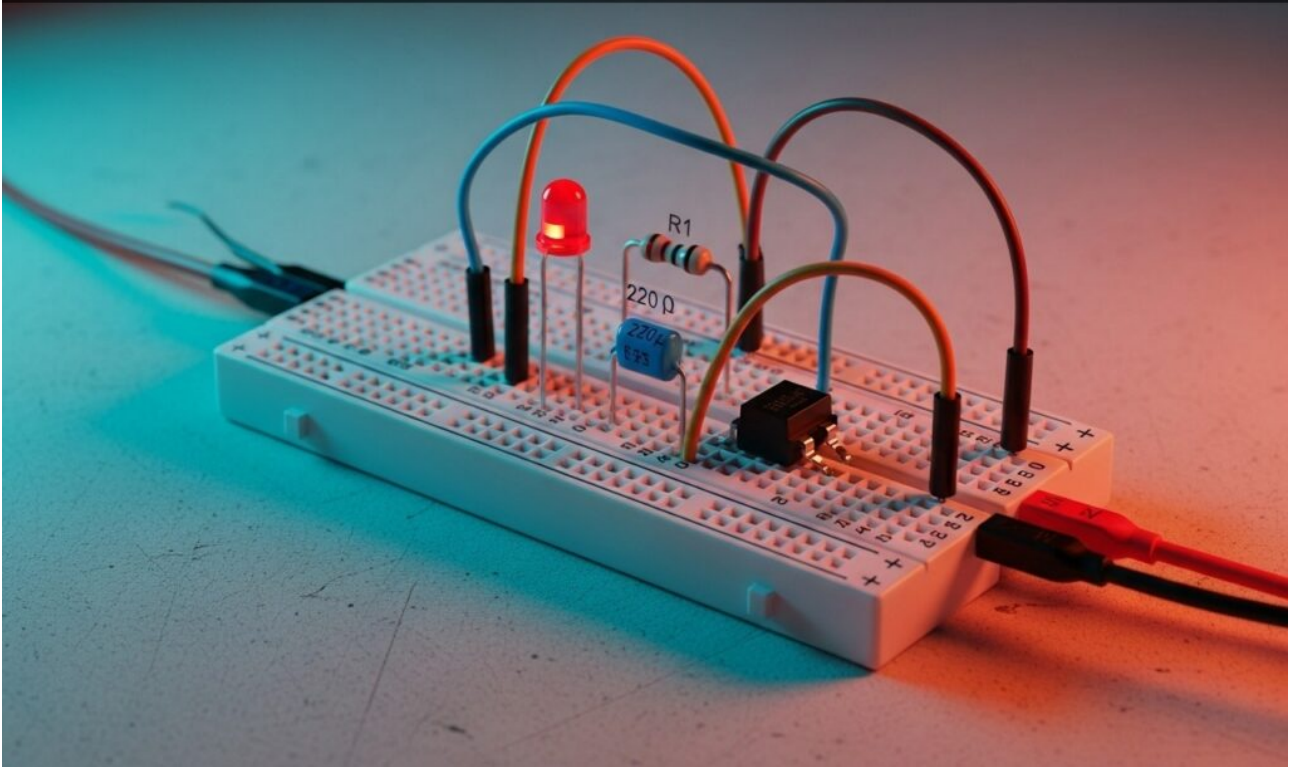
Divisor de voltaje simple



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

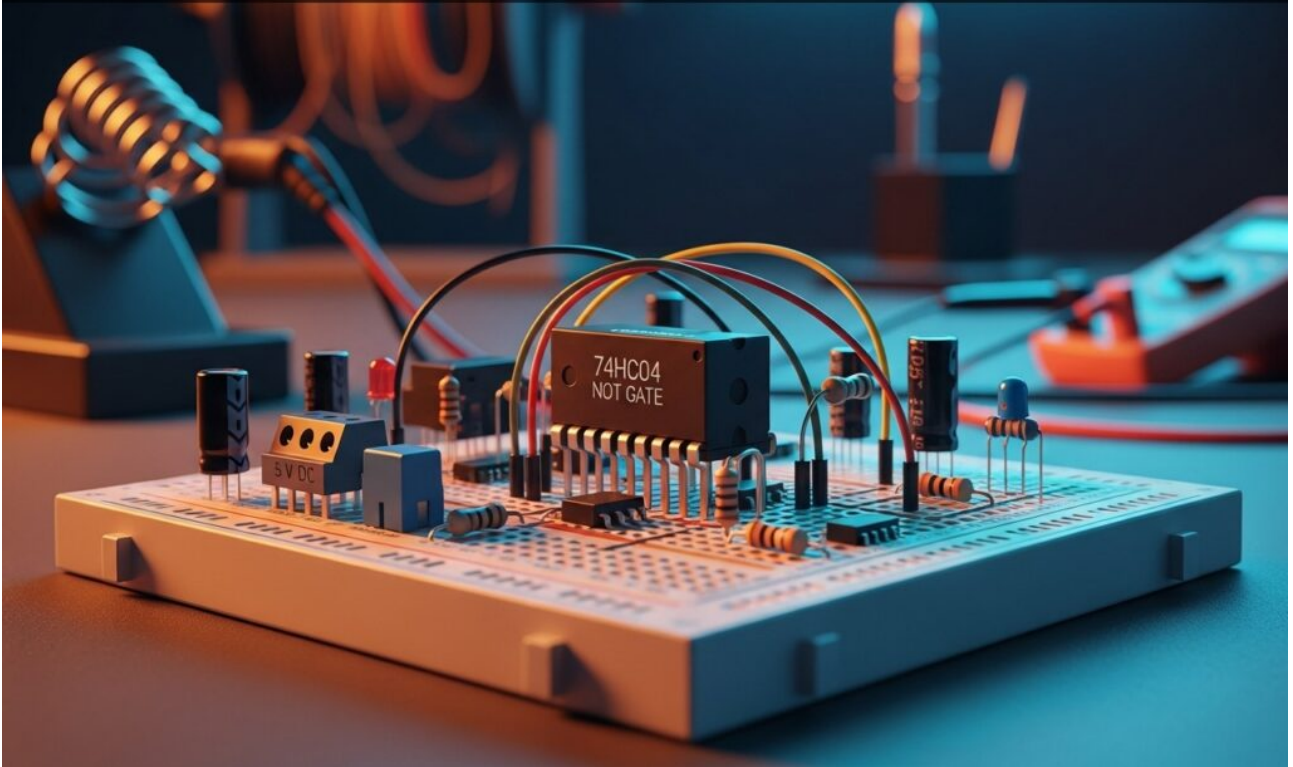
Limitación de corriente en un LED



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

Caso práctico: Desactivación de emergencia

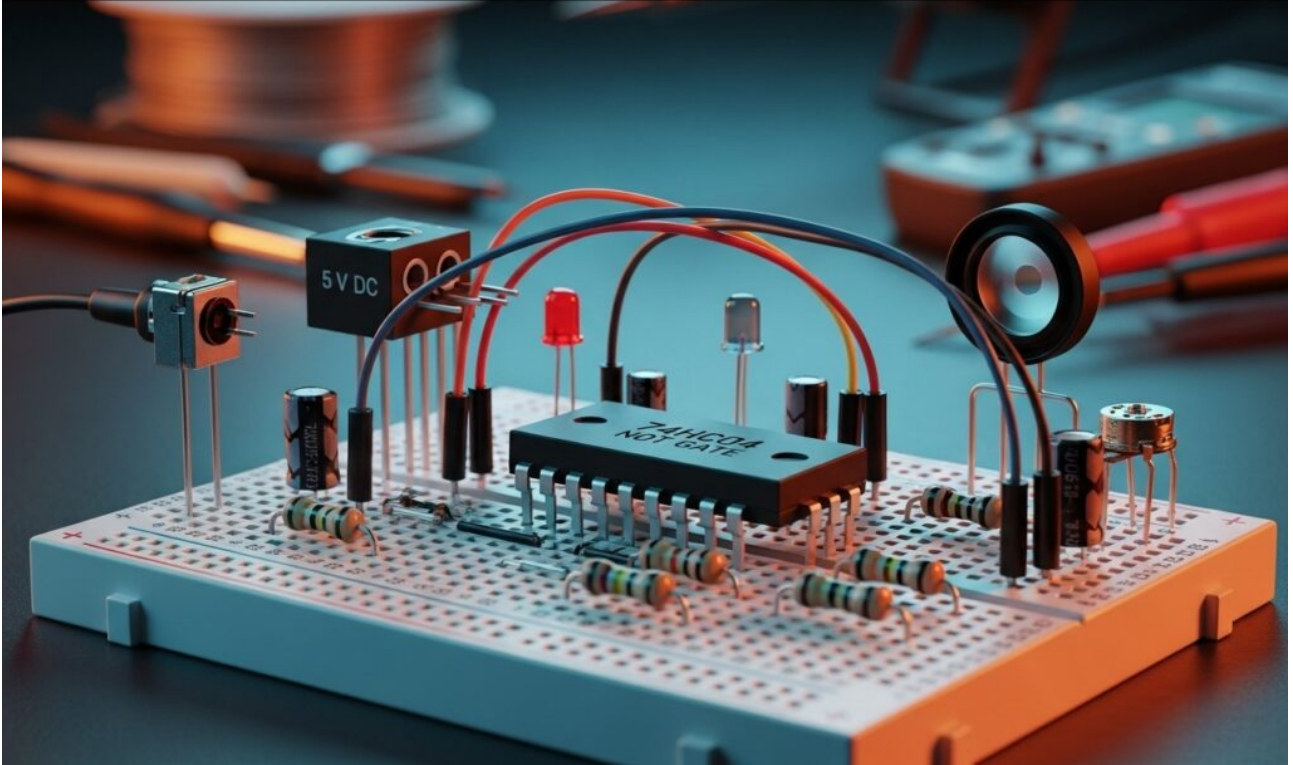
Desactivación de emergencia



Aprende Electrónica Digital diseñando un sistema de seguridad con una Puerta NOT. Construye un circuito de parada de emergencia que corta 5V al instante.

Caso práctico: Sensor de oscuridad automático

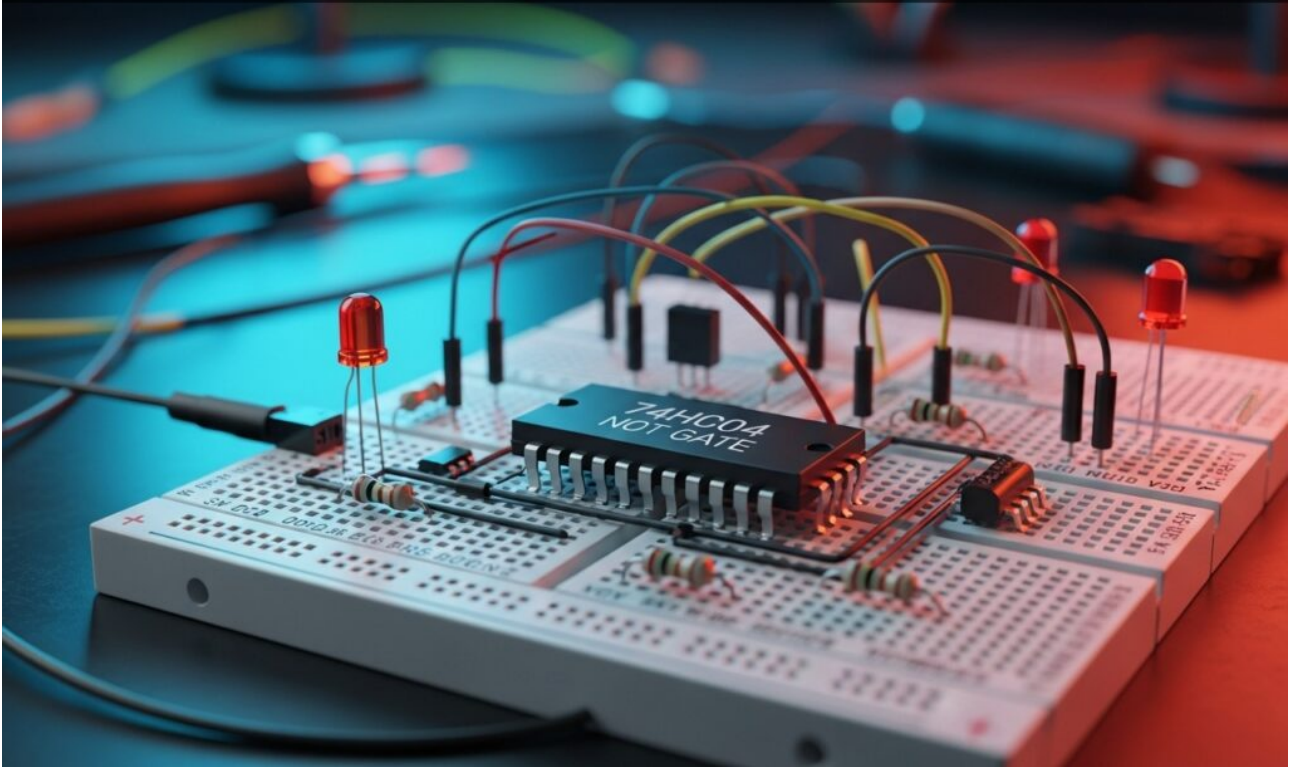
Sensor de oscuridad automático



Domina la Electrónica Digital creando un sensor de oscuridad con una Puerta NOT. Aprende a conmutar 5V automáticamente y activa luces LED al detectar sombras.

Caso práctico: Alarma de puerta abierta

Alarma de puerta abierta



Aprende Electrónica Digital diseñando una Alarma de Puerta Abierta. Usa una Puerta NOT para activar un LED de alerta al detectar 0V cuando el circuito se abre.