

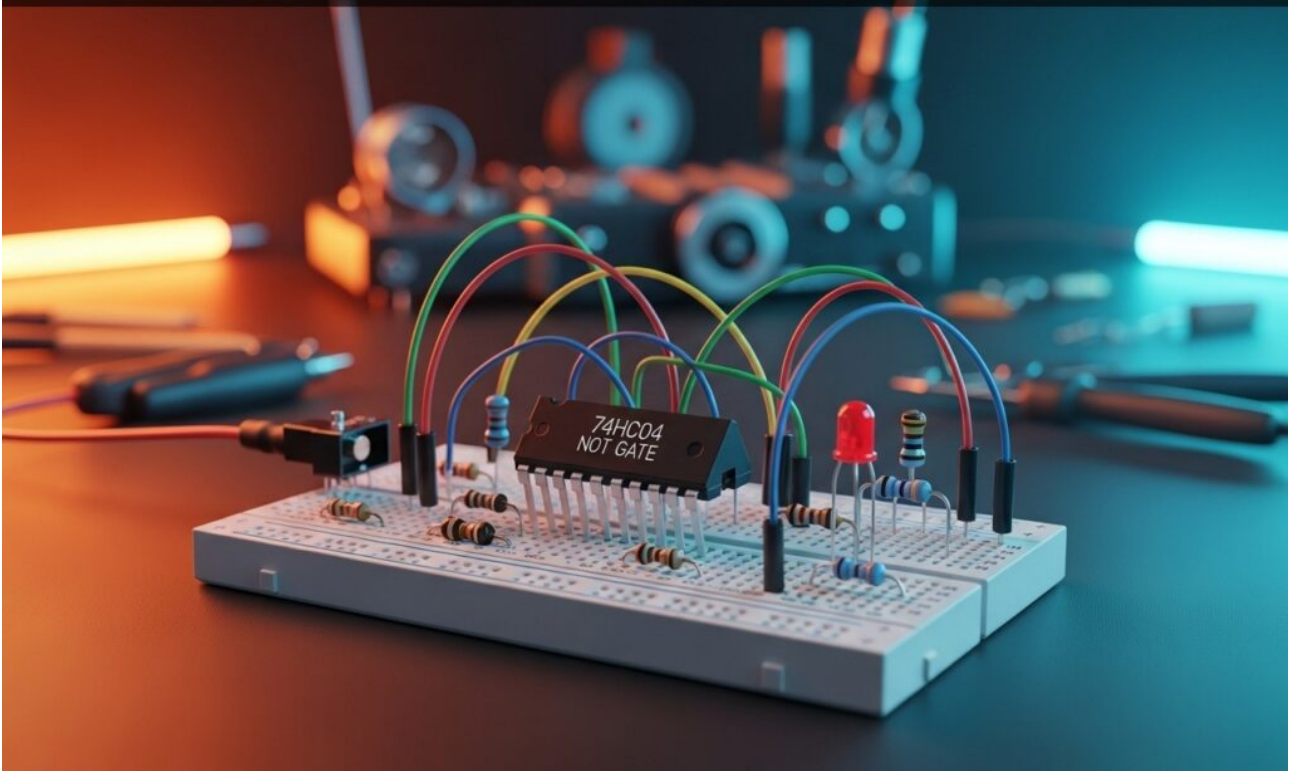
Caso práctico: Cerradura de bóveda con retardo y etapa de potencia



Domina la Electrónica Analógica diseñando una cerradura de bóveda segura. Usa un Transistor para controlar solenoides y crea retardos precisos de 5 segundos.

Caso práctico: El peligro del nivel lógico indefinido

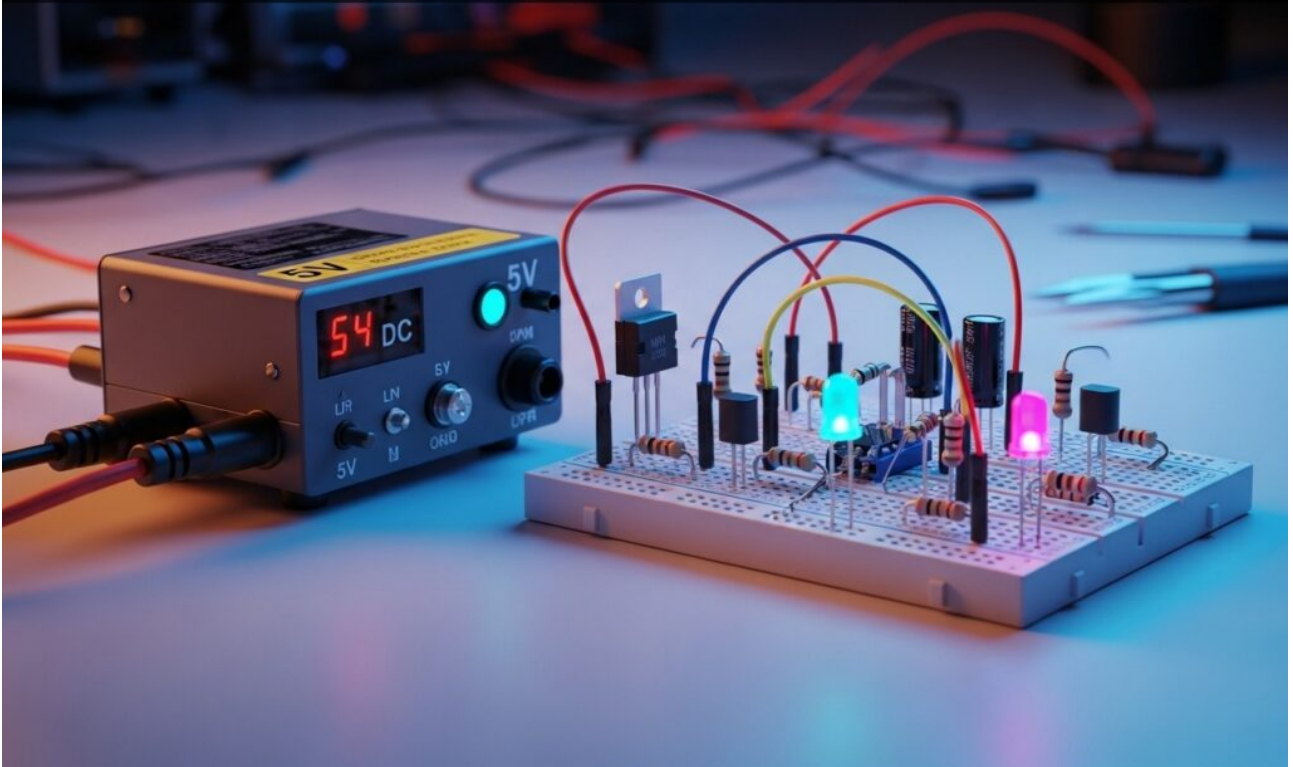
El peligro del nivel lógico indefinido



Domina la Electrónica Analógica y evita fallos lógicos. Construye un circuito con Transistor para detectar inestabilidad, oscilaciones y sobrecalentamiento.

Caso práctico: Solución de problemas de saturación en interruptor NPN

Solución de problemas de saturación en interruptor NPN



Domina la Electrónica Analógica reparando un interruptor con Transistor NPN. Aprende a saturar el circuito para reducir V_{ce} a 0V y evitar sobrecalentamientos.

Caso práctico: Comprendiendo la Alta Impedancia y el Efecto Fantasma

Comprendiendo la Alta Impedancia y el Efecto Fantasma

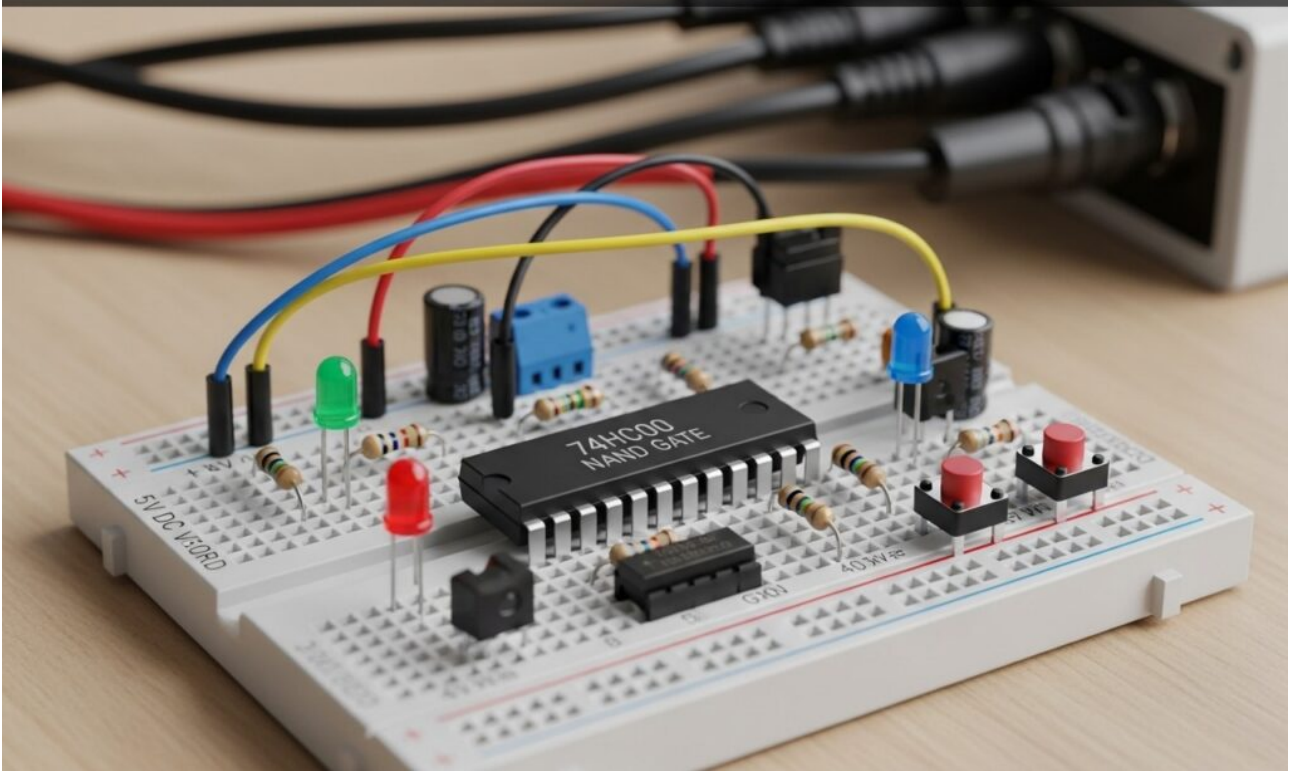
Understanding High Impedance and Ghosting



Domina la Electrónica Digital construyendo un inversor con Puerta NOT. Aprende a eliminar el ruido y retardos parásitos usando resistencias pull-down adecuadas.

Caso práctico: Activación de motor con doble seguridad

Activación de motor con doble seguridad



Domina la Electrónica Digital creando un sistema de seguridad industrial con Puerta NAND. Activa un motor a 5V solo con doble pulsación y evita accidentes.

Caso práctico: Sistema de votación con veto

Sistema de votación con veto



Domina la Electrónica Digital diseñando un sistema de votación con veto usando Puertas NAND. Construye un circuito de seguridad real con el CI 74HC00.