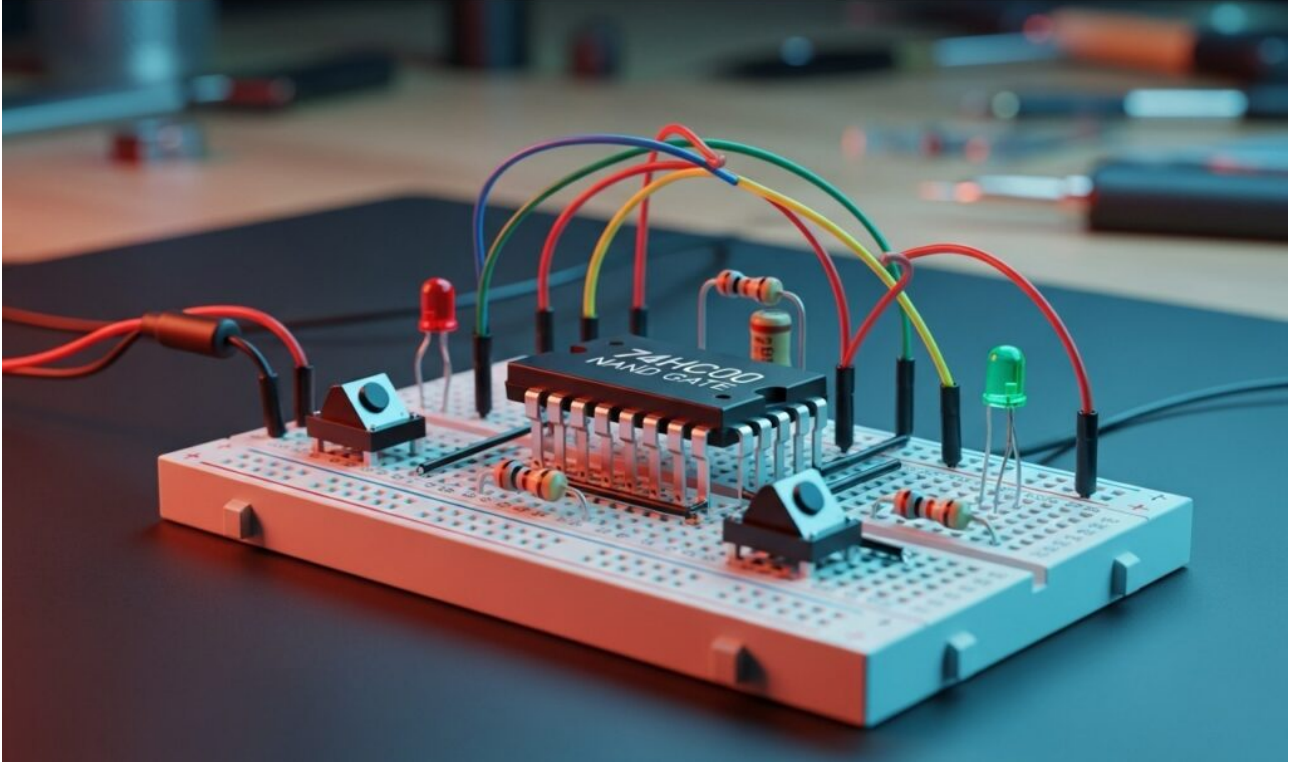


## Caso práctico: Conmutación de luz desde dos puntos

### Conmutación de luz desde dos puntos

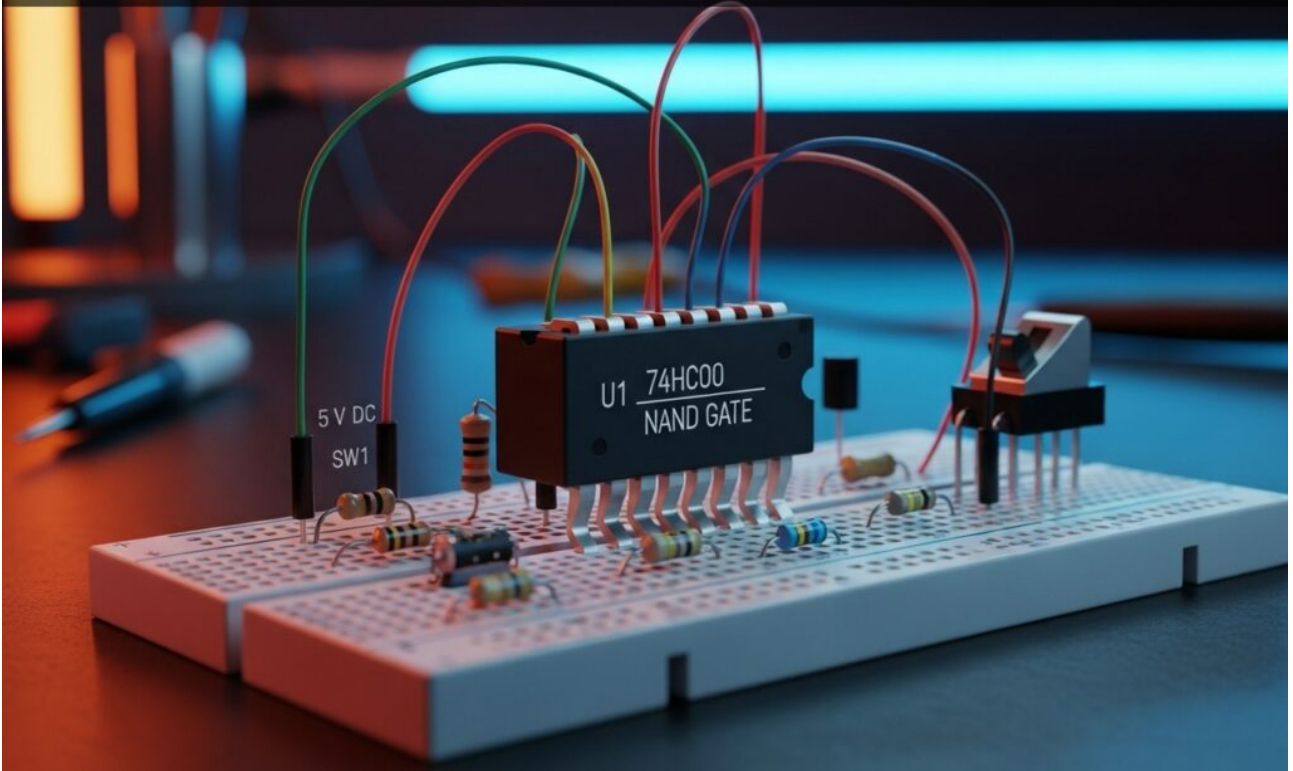


Construye un conmutador de pasillo en Electrónica Digital con Puerta NAND. Aplica lógica XOR para controlar la luz desde dos puntos con conmutación precisa.

---

## Caso práctico: Latch SR antirrebote con NAND

# Latch SR antirrebote con NAND

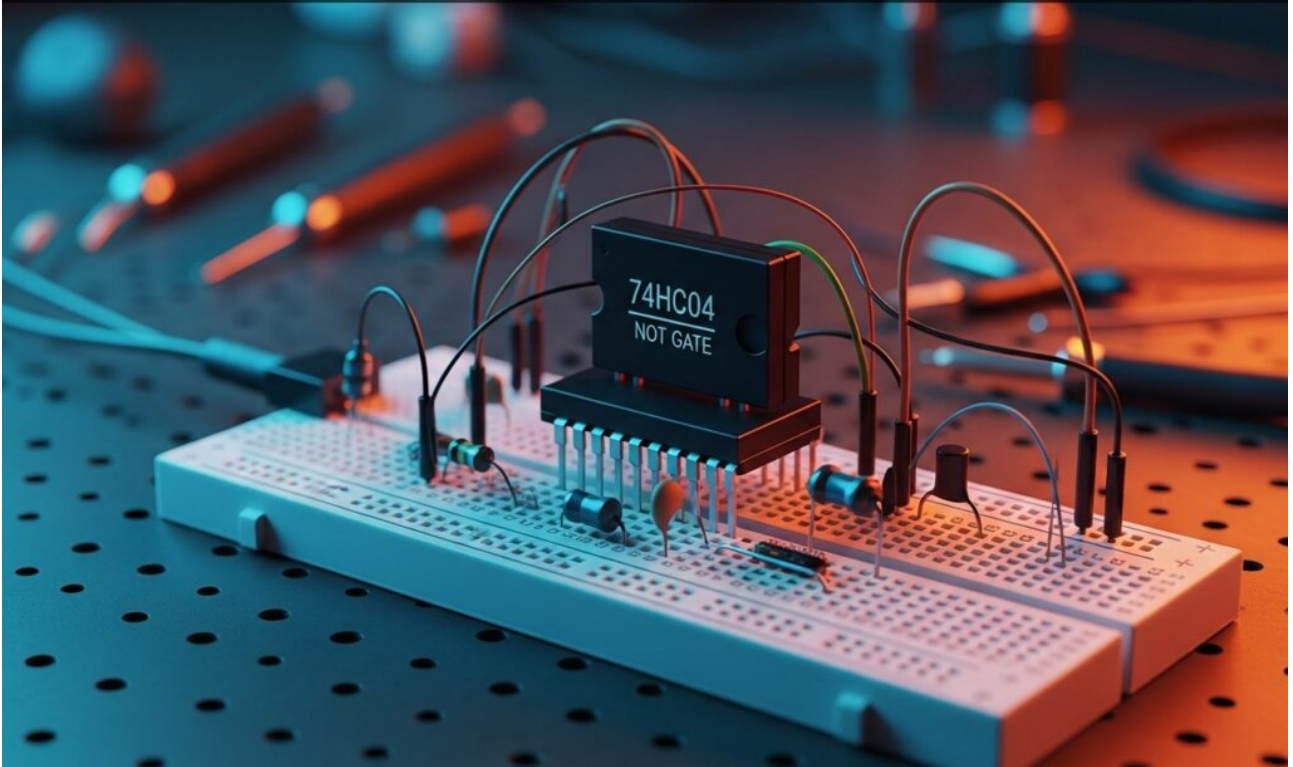


Construye un Latch SR en Electrónica Digital con Puerta NAND. Elimina rebotes en interruptores y asegura una salida de 5V estable para un control preciso.

---

## Caso práctico: Amplificador lineal CMOS

# Amplificador lineal CMOS

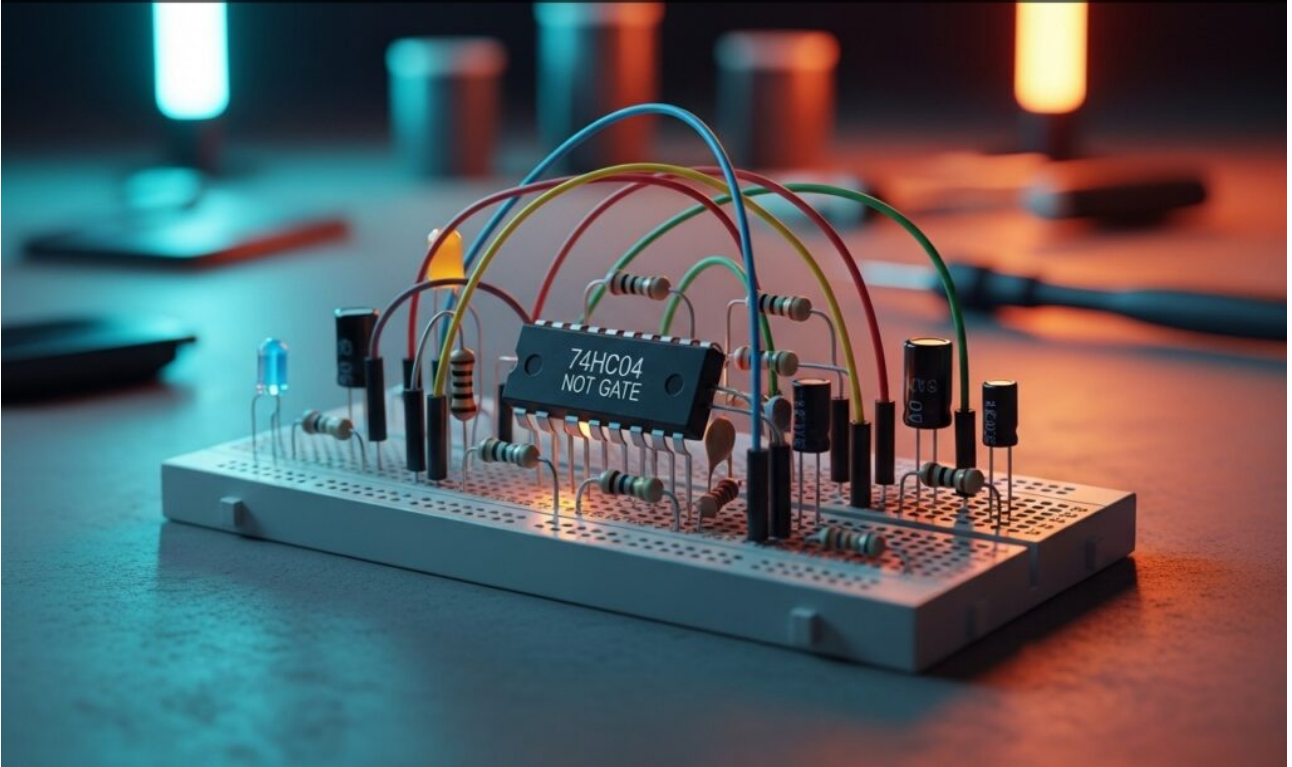


Configura una Puerta NOT como amplificador lineal en Electrónica Digital. Logra autopolarización estable y ganancia de tensión para pequeñas señales de CA.

---

## Caso práctico: Oscilador en anillo y retardo

# Oscilador en anillo y retardo

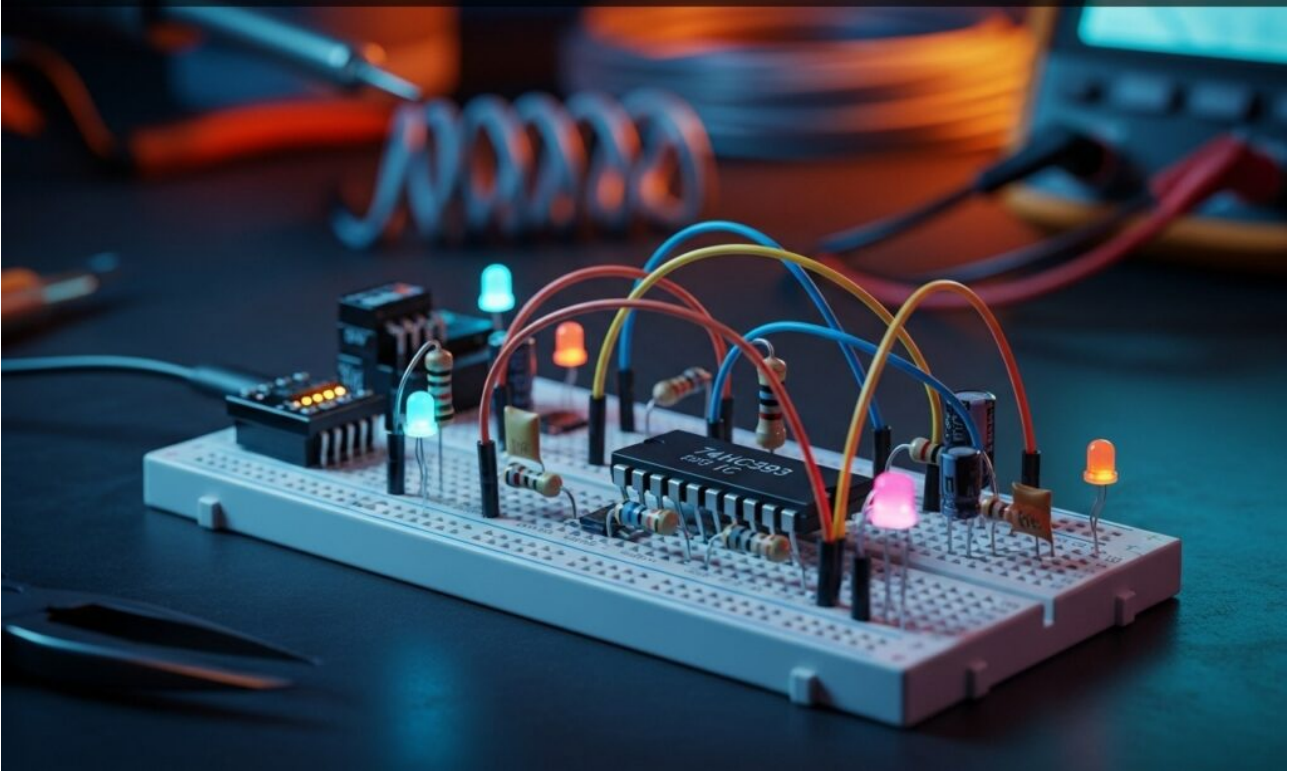


Construye un oscilador en anillo en Electrónica Digital con Puerta NOT. Mide el retardo de propagación y obtén señales de 20 MHz para caracterizar el chip.

---

**Caso práctico: Divisor de frecuencia por 2, 4 y 8**

# Divisor de frecuencia por 2, 4 y 8

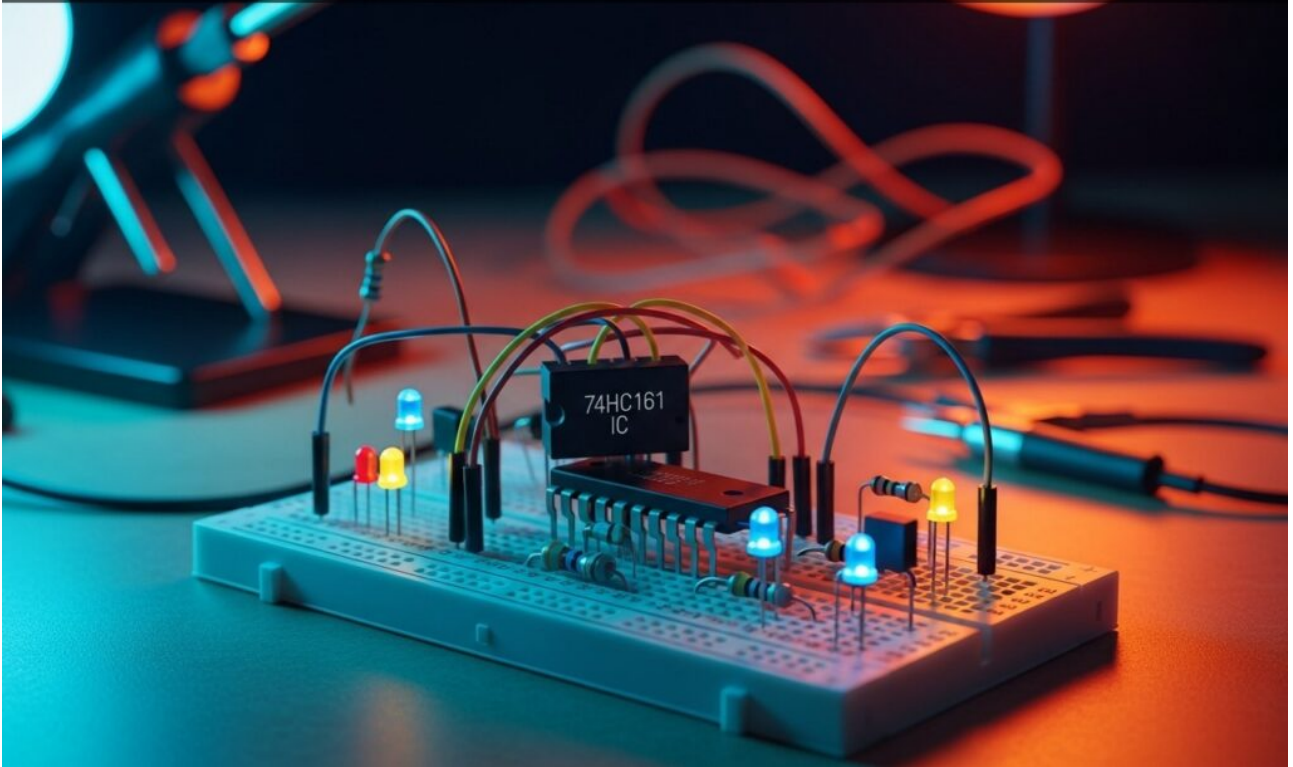


Domina la Electrónica Digital creando un divisor de frecuencia con un Contador binario. Genera señales de  $f/2$ ,  $f/4$  y  $f/8$  para relojes y síntesis de audio.

---

## Caso práctico: Contador ascendente de 4 bits con LEDs

# Contador ascendente de 4 bits con LEDs



Domina la Electrónica Digital con un Contador binario. Diseña un circuito con el 74HC161 para contar de 0 a 15 y visualiza la secuencia de salida en 4 LEDs.