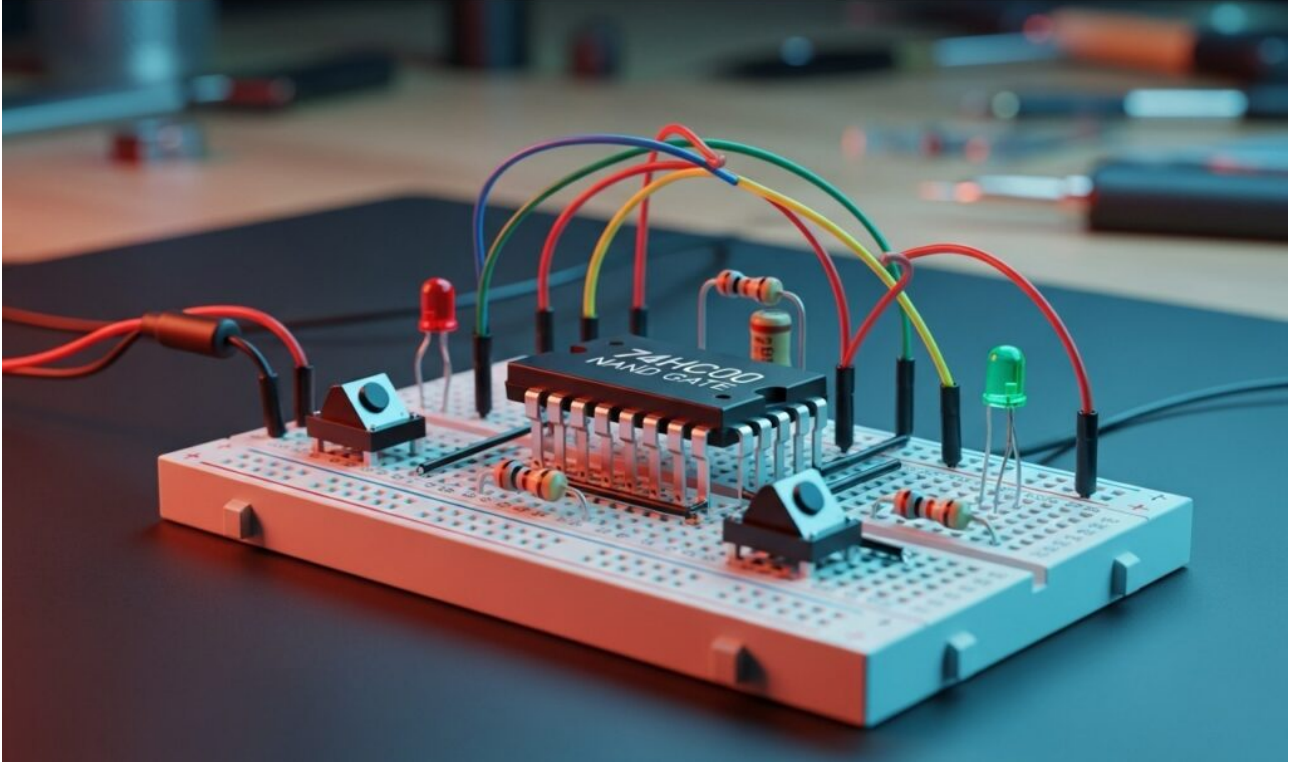


Caso práctico: Conmutación de luz desde dos puntos

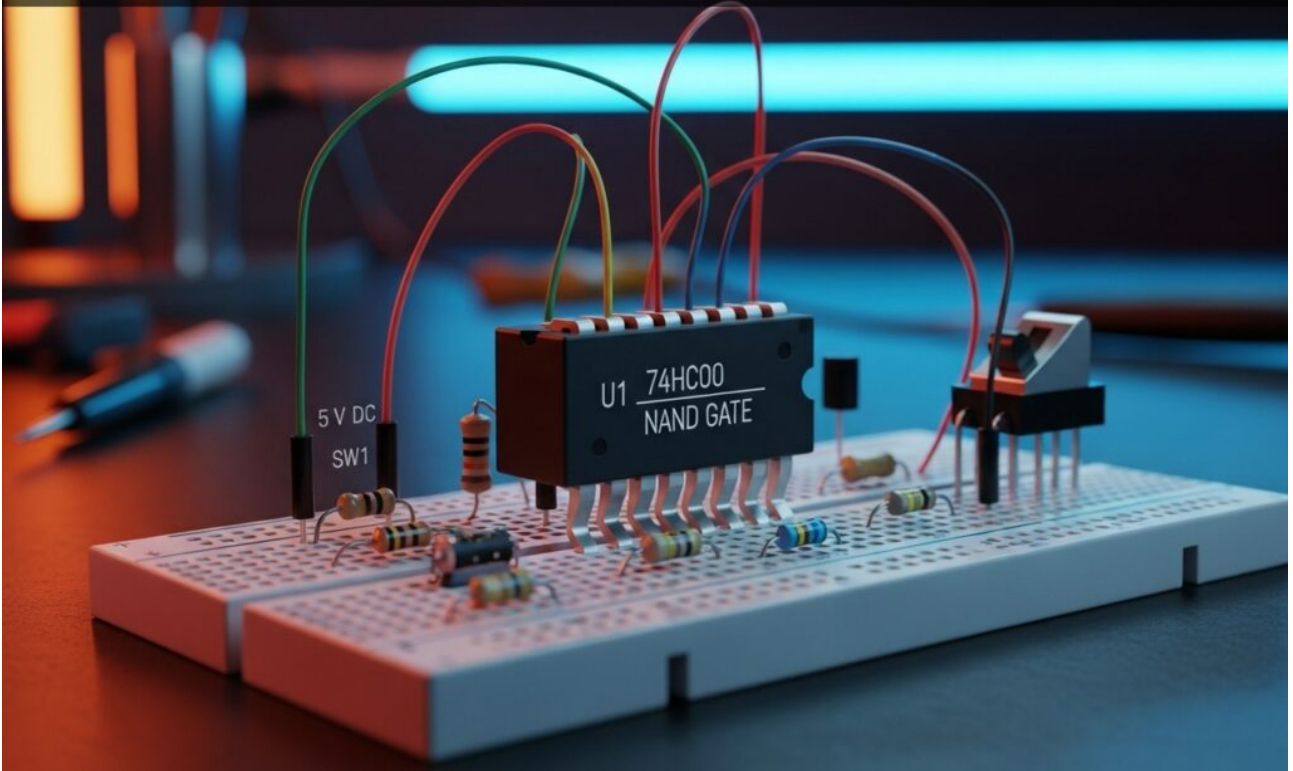
Conmutación de luz desde dos puntos



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

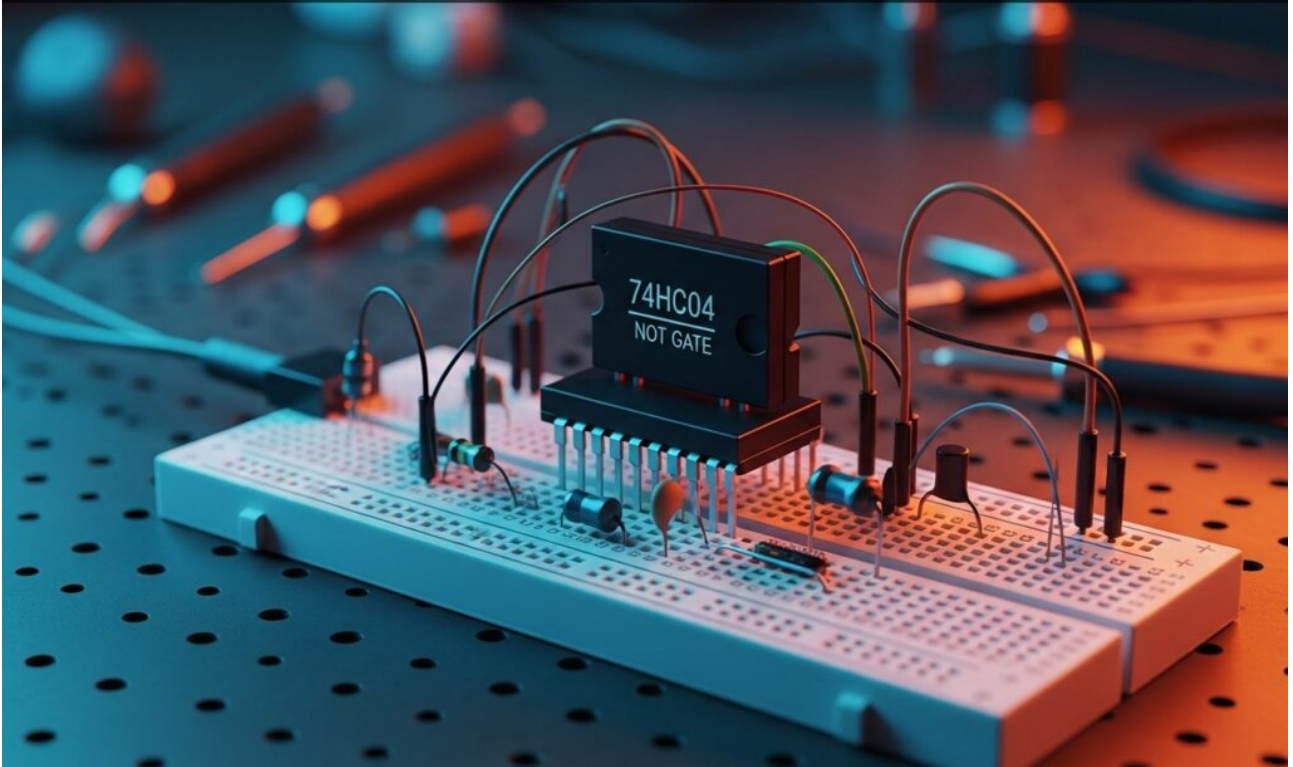
Latch SR antirrebote con NAND



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

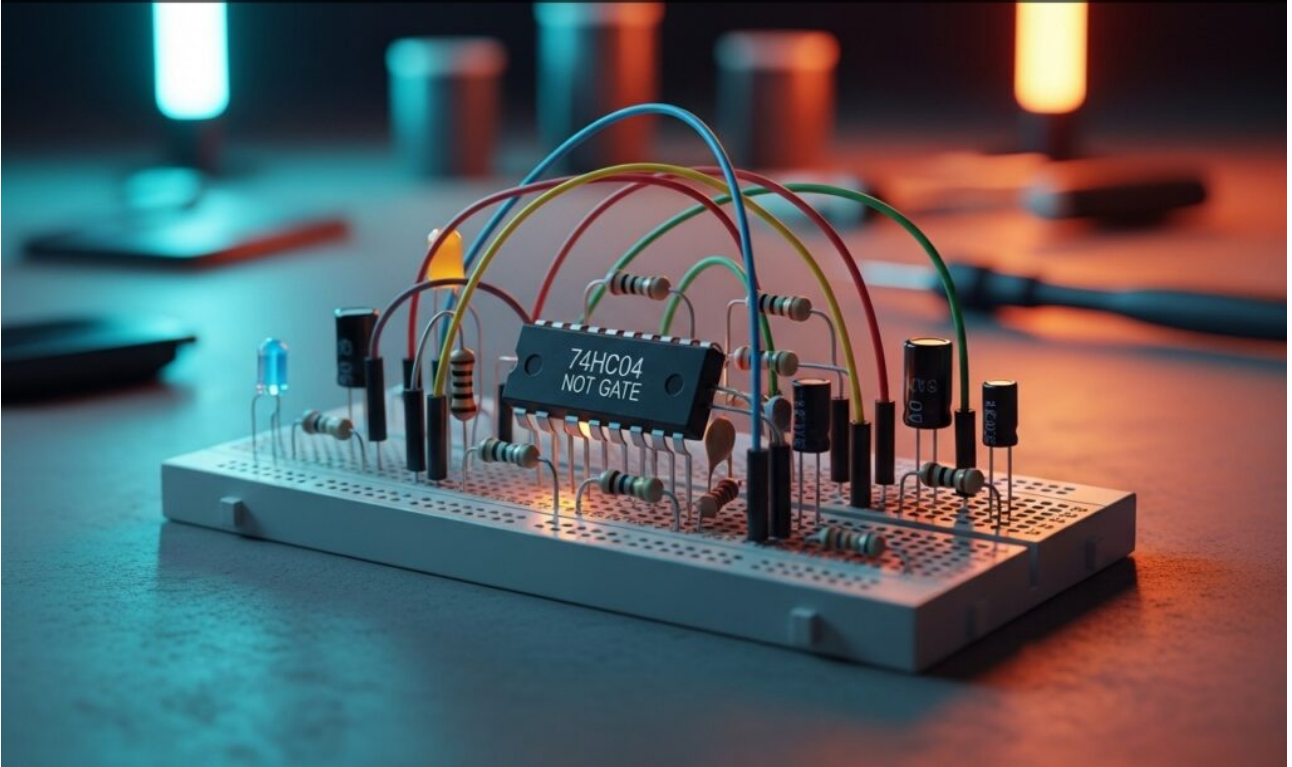
Amplificador lineal CMOS



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

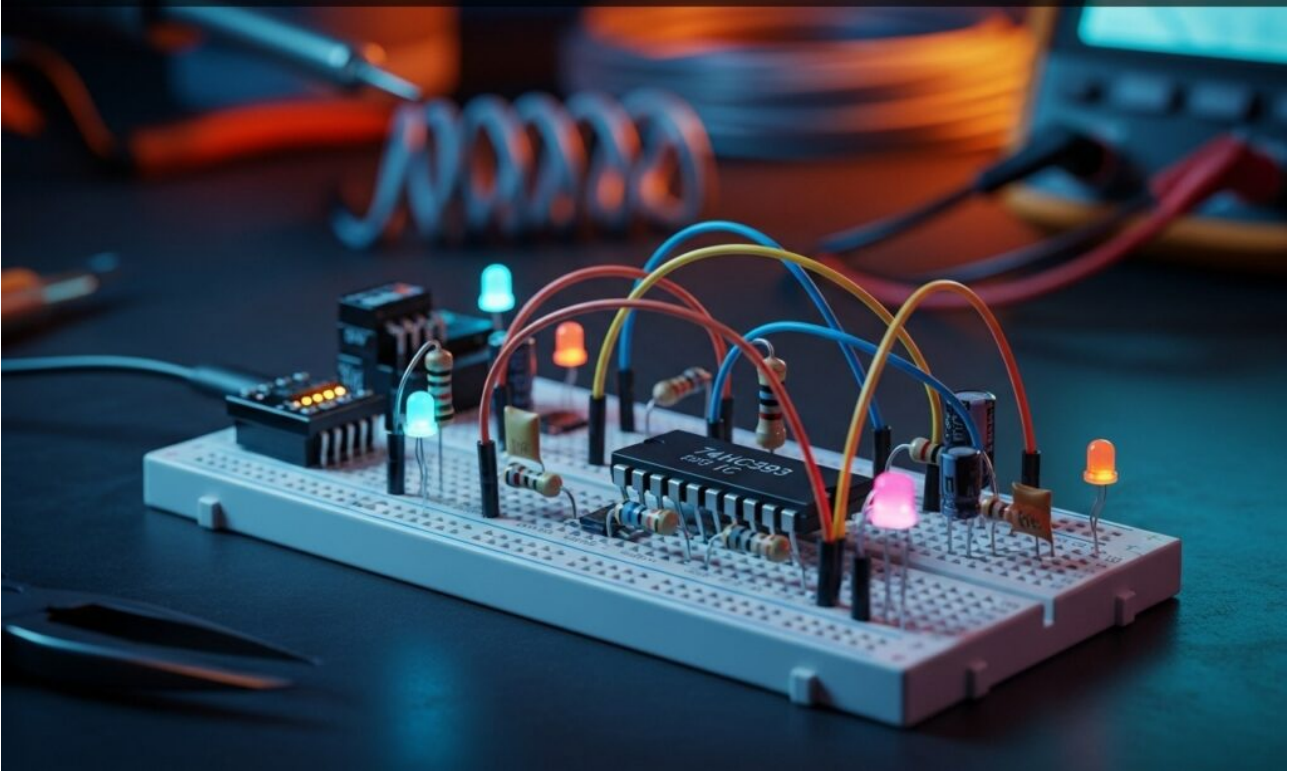
Oscilador en anillo y retardo



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

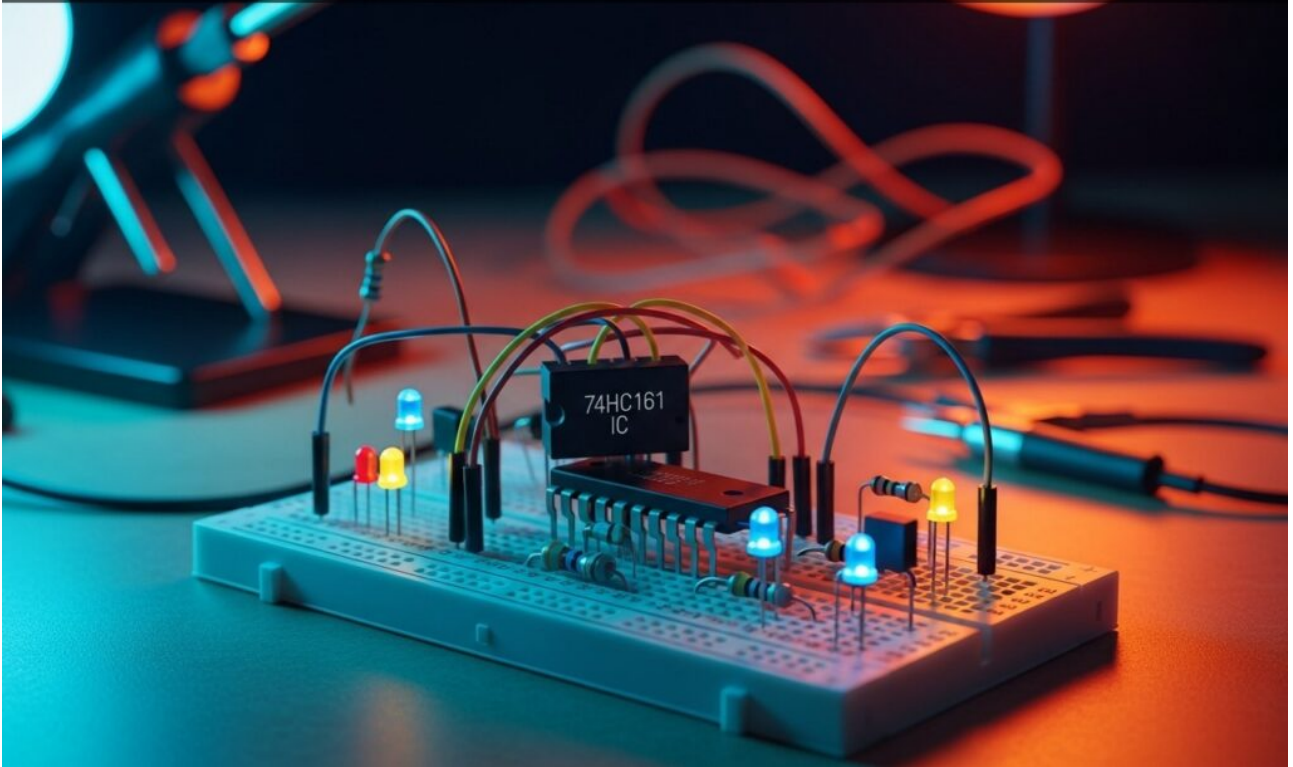
Divisor de frecuencia por 2, 4 y 8



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.