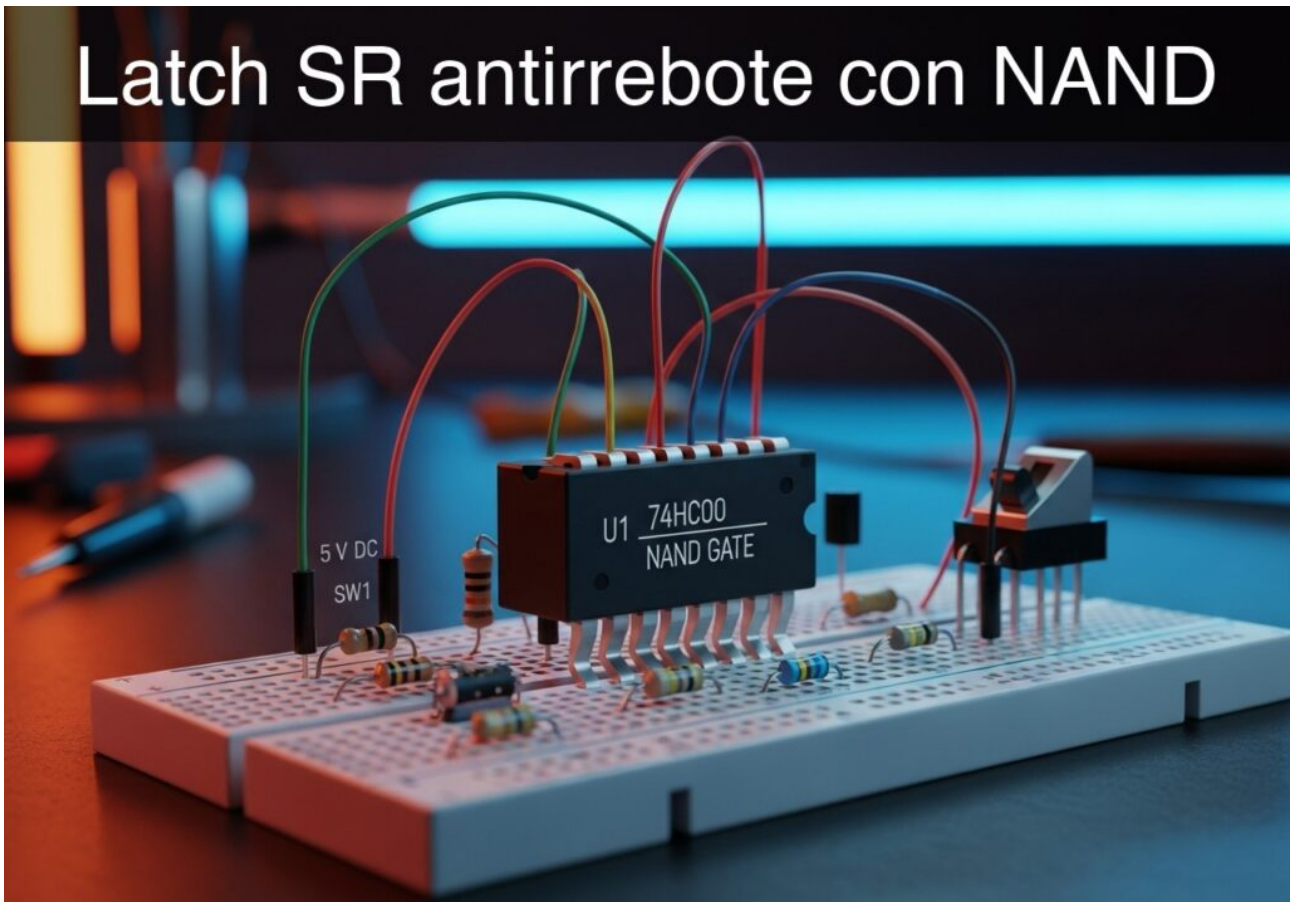


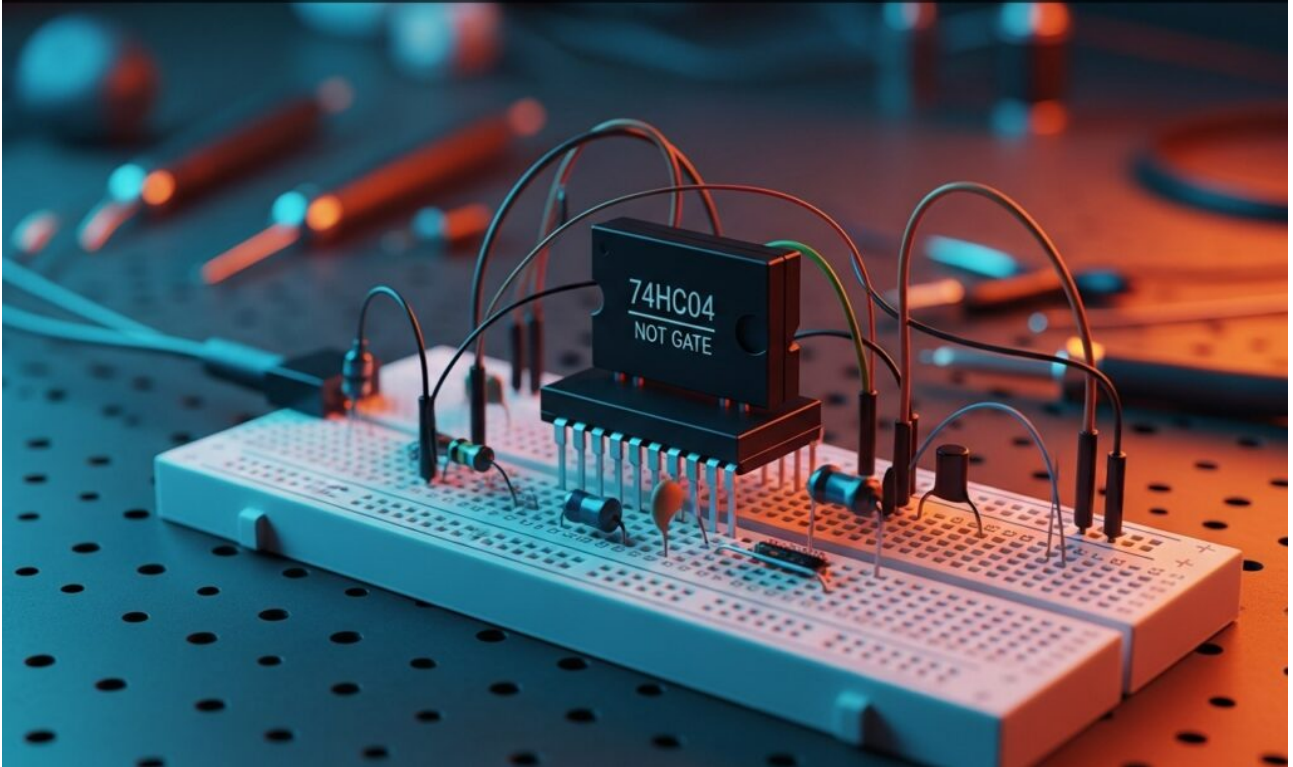
Caso práctico: Latch SR antirrebote con NAND



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

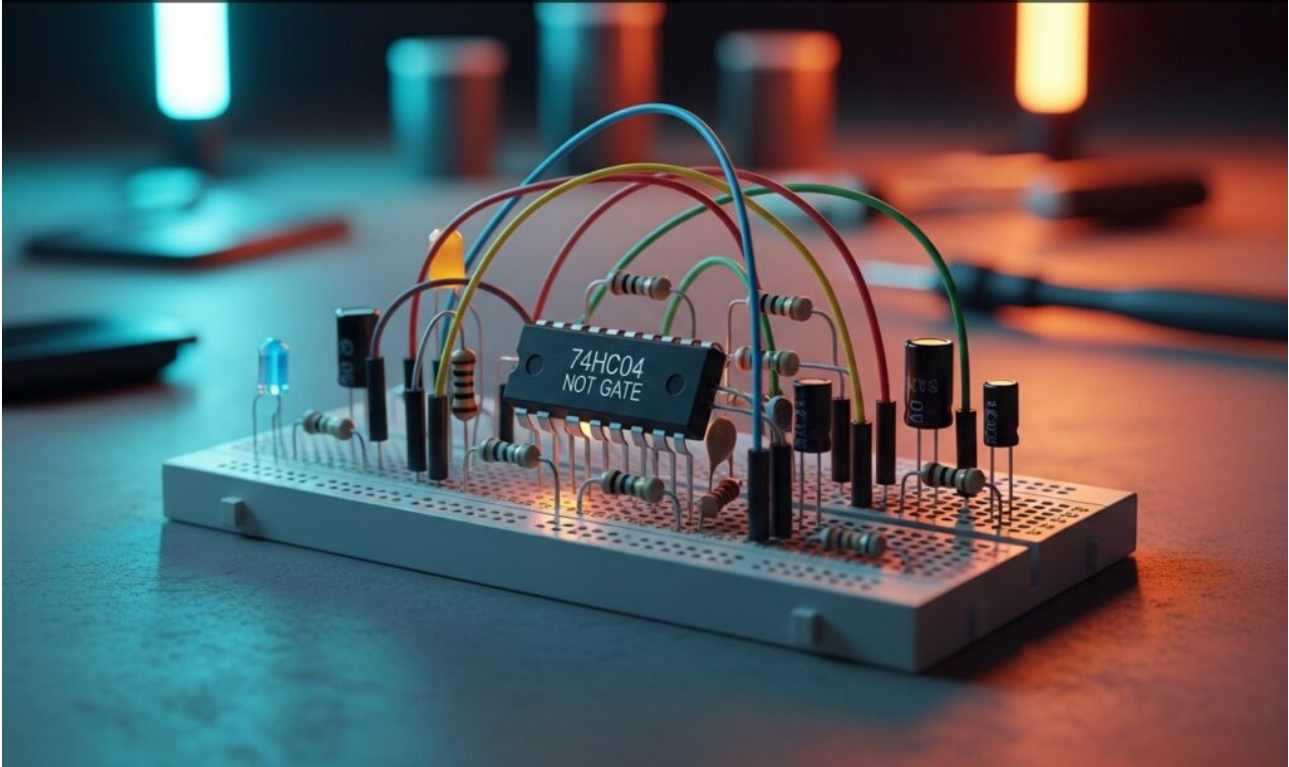
Amplificador lineal CMOS



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

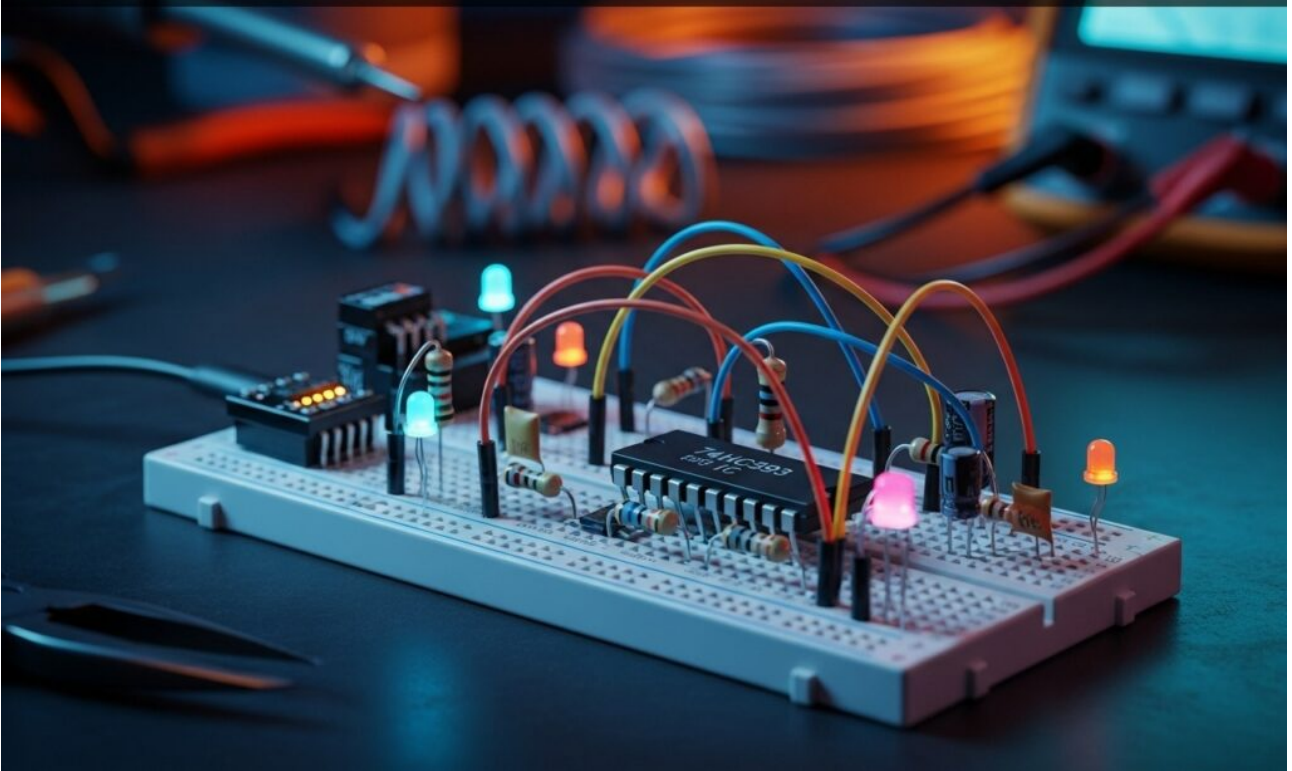
Oscilador en anillo y retardo



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

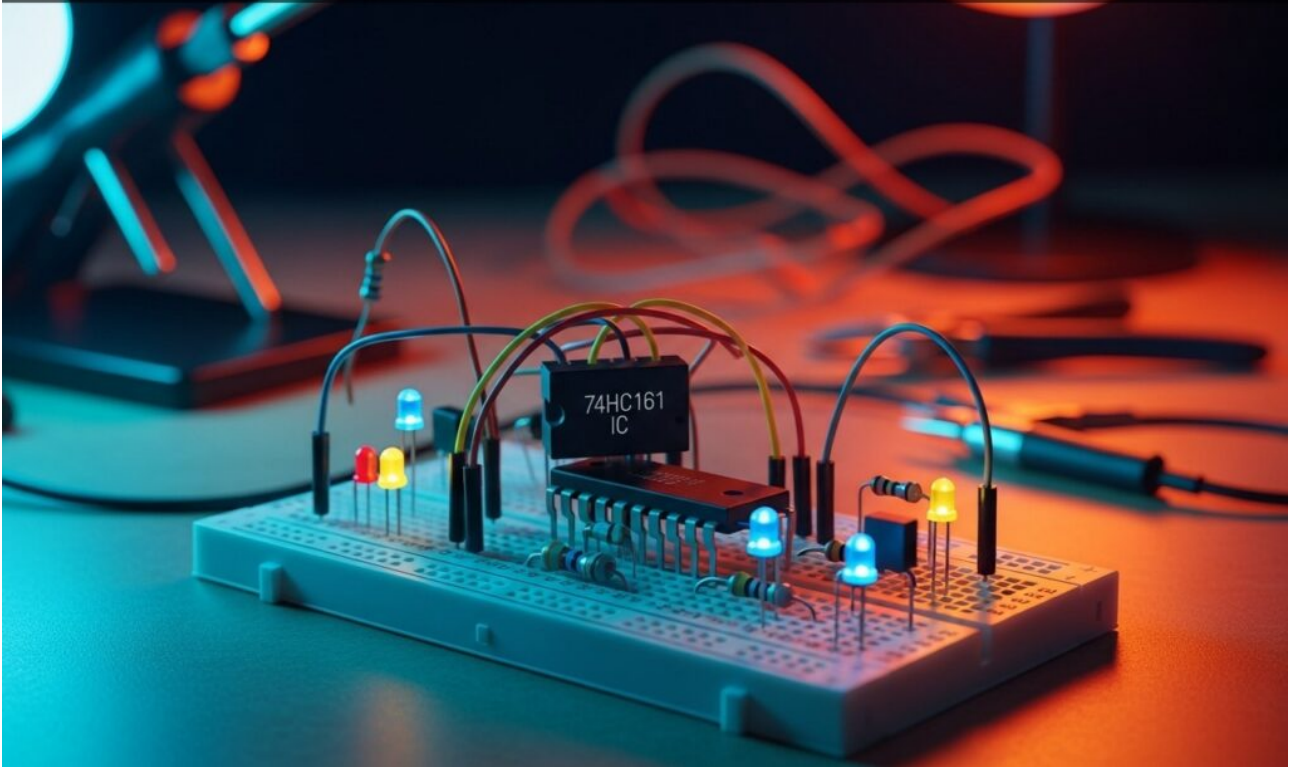
Divisor de frecuencia por 2, 4 y 8



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

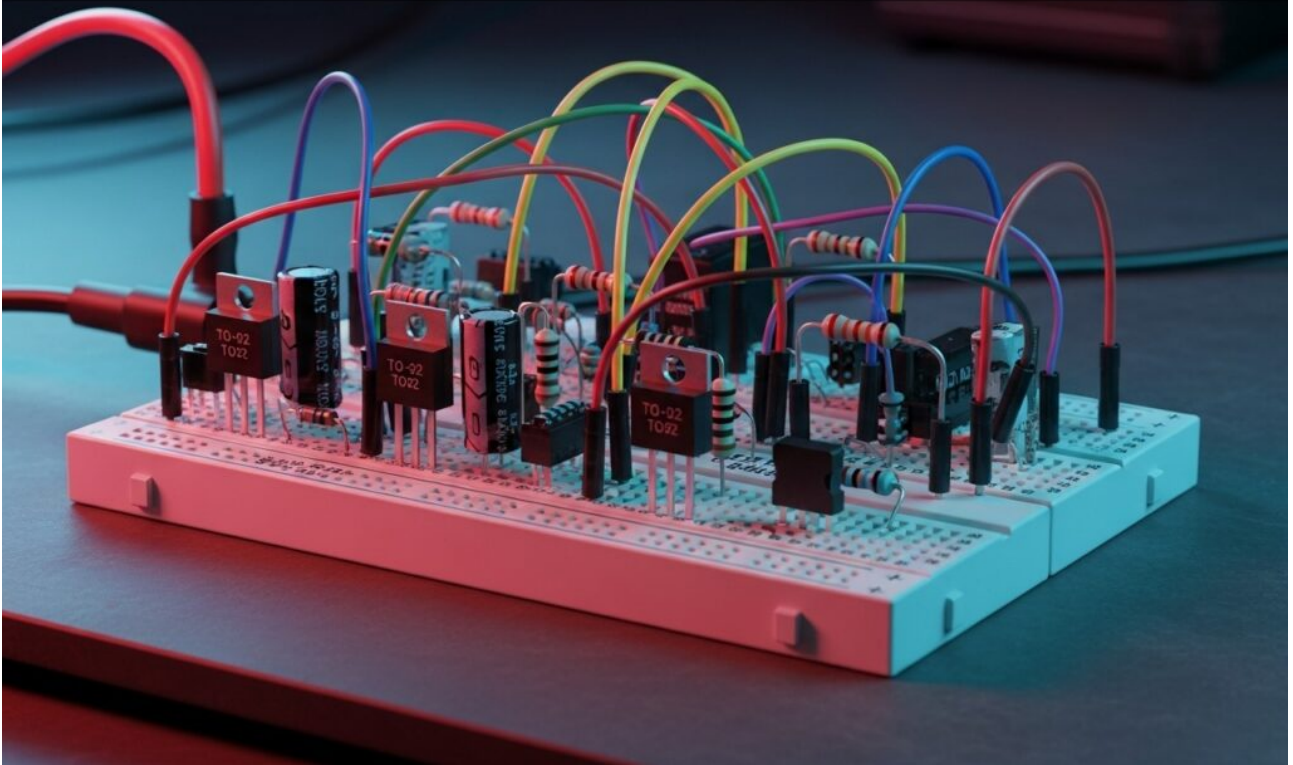
Contador ascendente de 4 bits con LEDs



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.

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

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.