

Caso práctico: oscilador astable con NE555



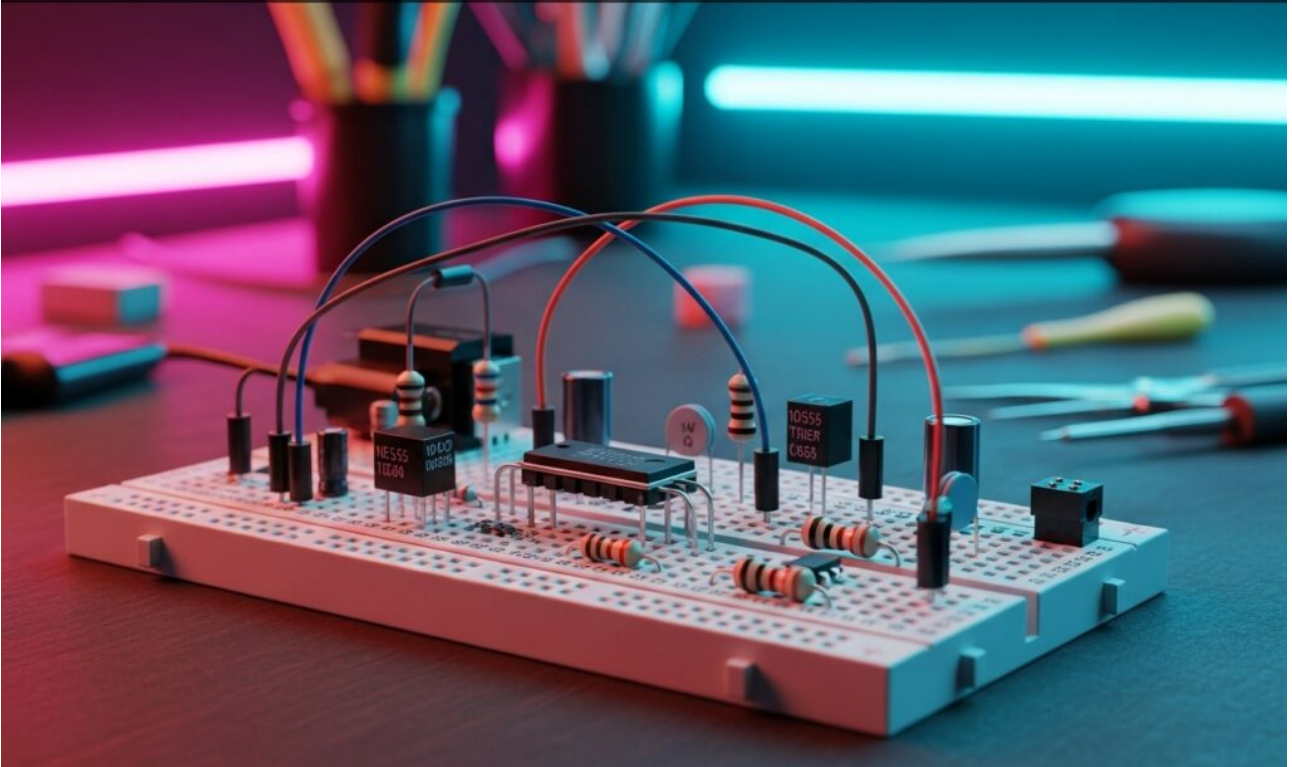
Nivel: Básico — Construye un temporizador astable con NE555 que hace parpadear un LED a una frecuencia visible.

Objetivo y caso de uso

Vas a construir un...

Caso práctico: Temporizador monostable usando NE555

Temporizador monostable usando NE555

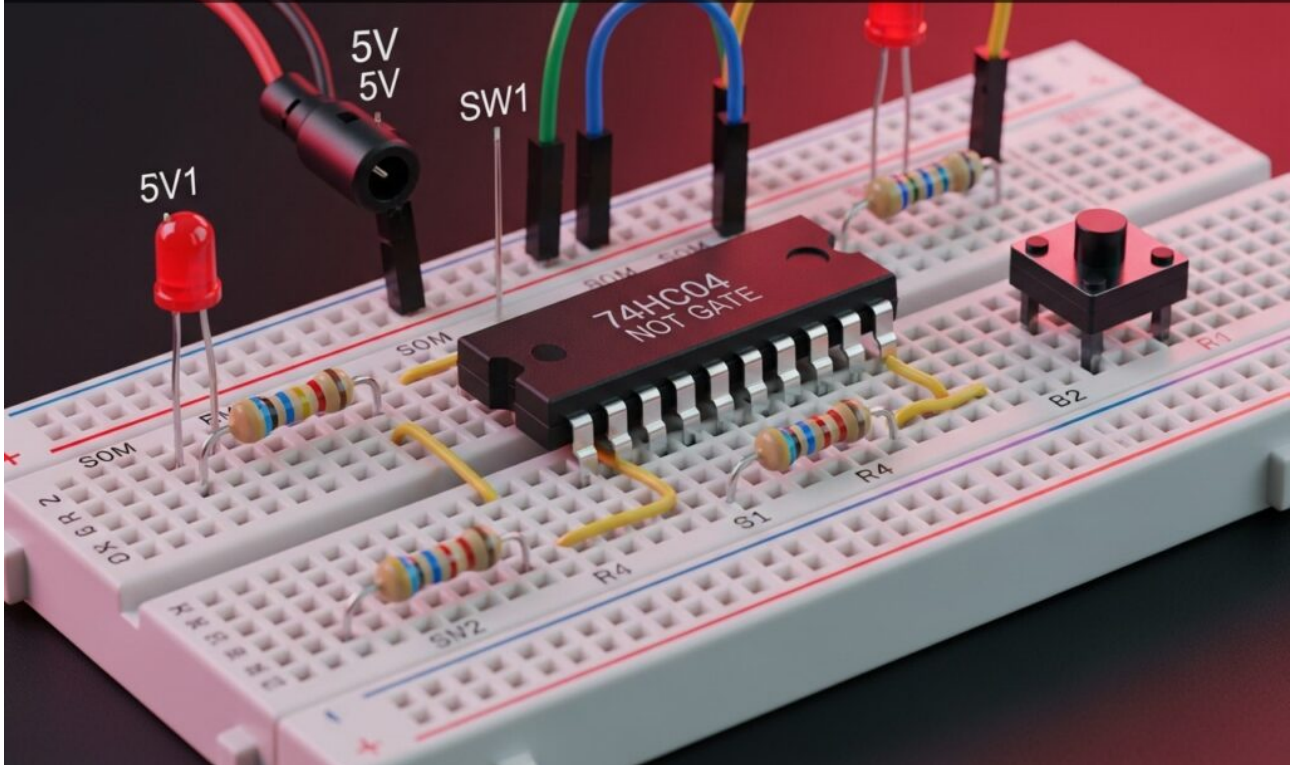


Nivel: Básico - Construye un circuito temporizador monostable utilizando el CI NE555 para controlar la salida de un LED durante un tiempo determinado.

##...

Caso práctico: Indicador de modo de espera

Indicador de modo de espera

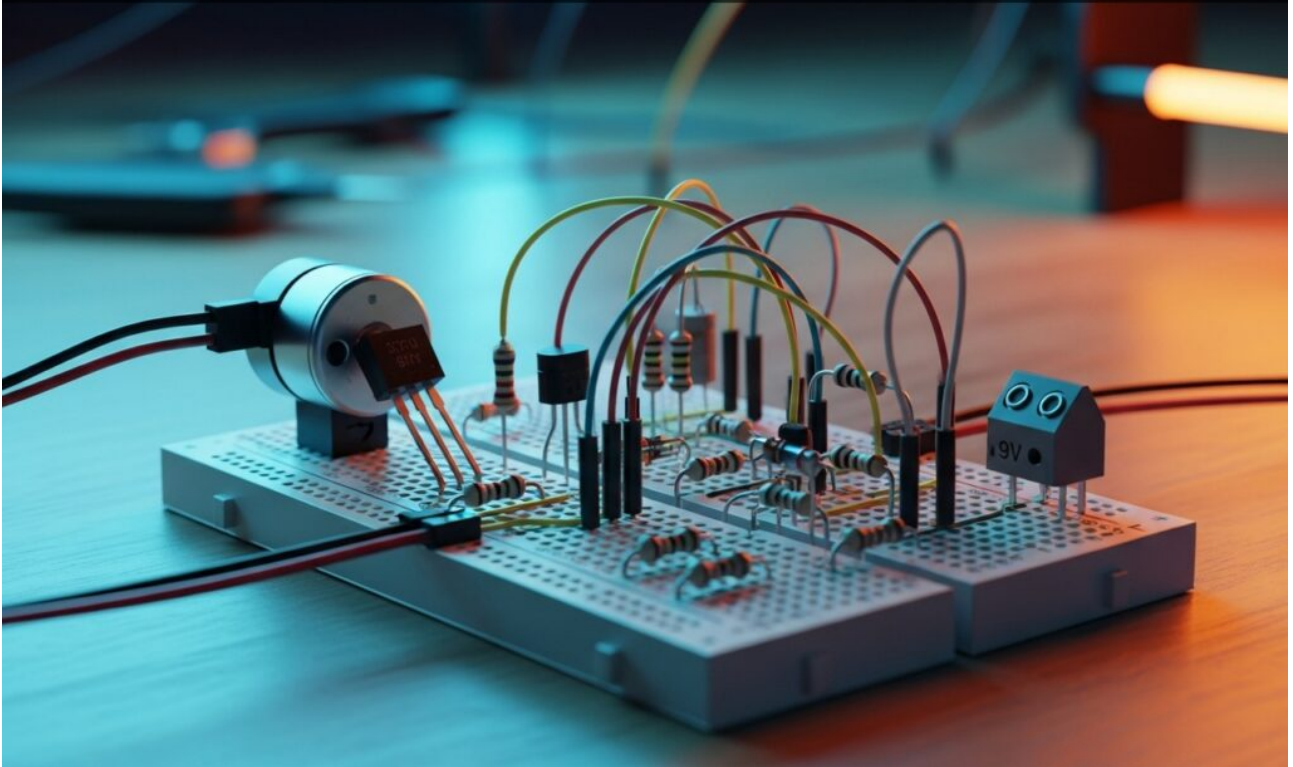


Nivel: Básico - Comprender la inversión lógica usando una puerta NOT para activar un LED de modo de espera cuando el sistema principal se apaga.

Objetivo...

Caso práctico: Control de un motor CC con un transistor

Control de un motor CC con un transistor

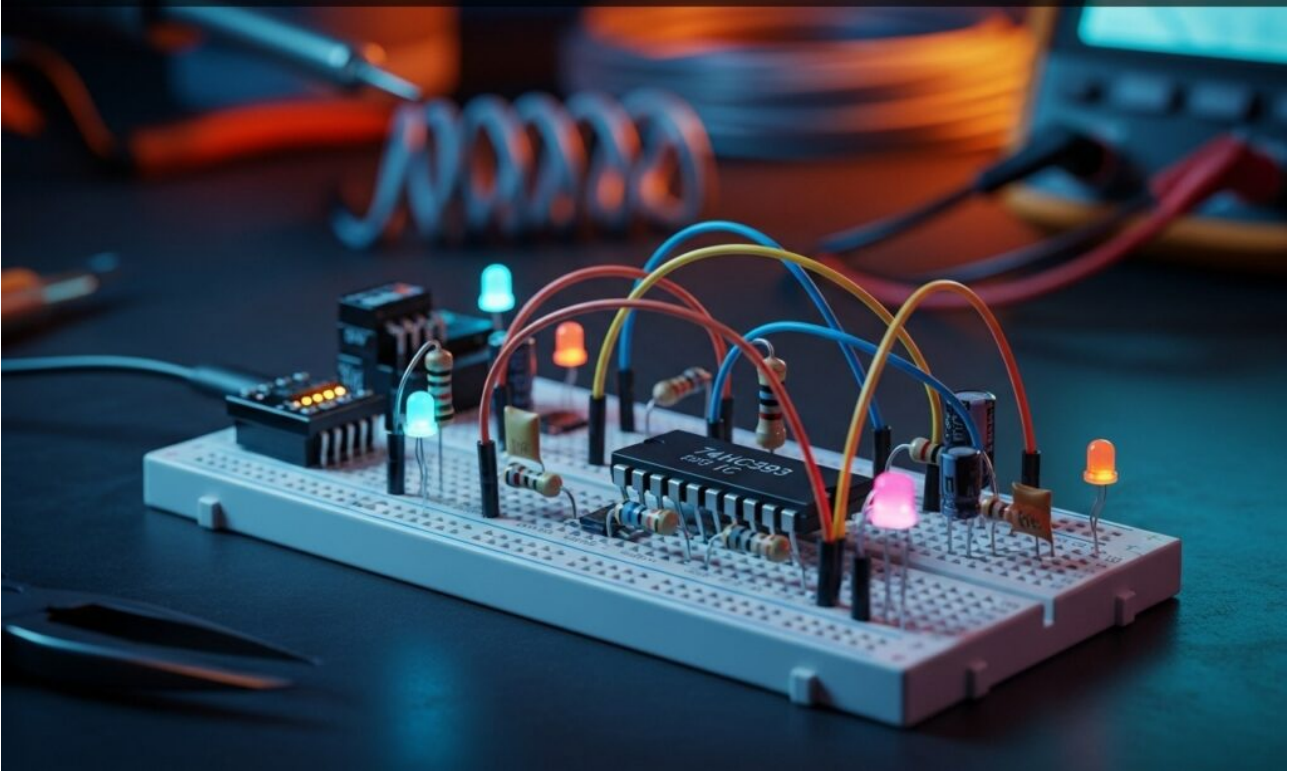


Nivel: Básico - Aprende a usar un transistor NPN como interruptor para controlar un motor CC, incluyendo el uso de un diodo flyback.

Objetivo y caso de...

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

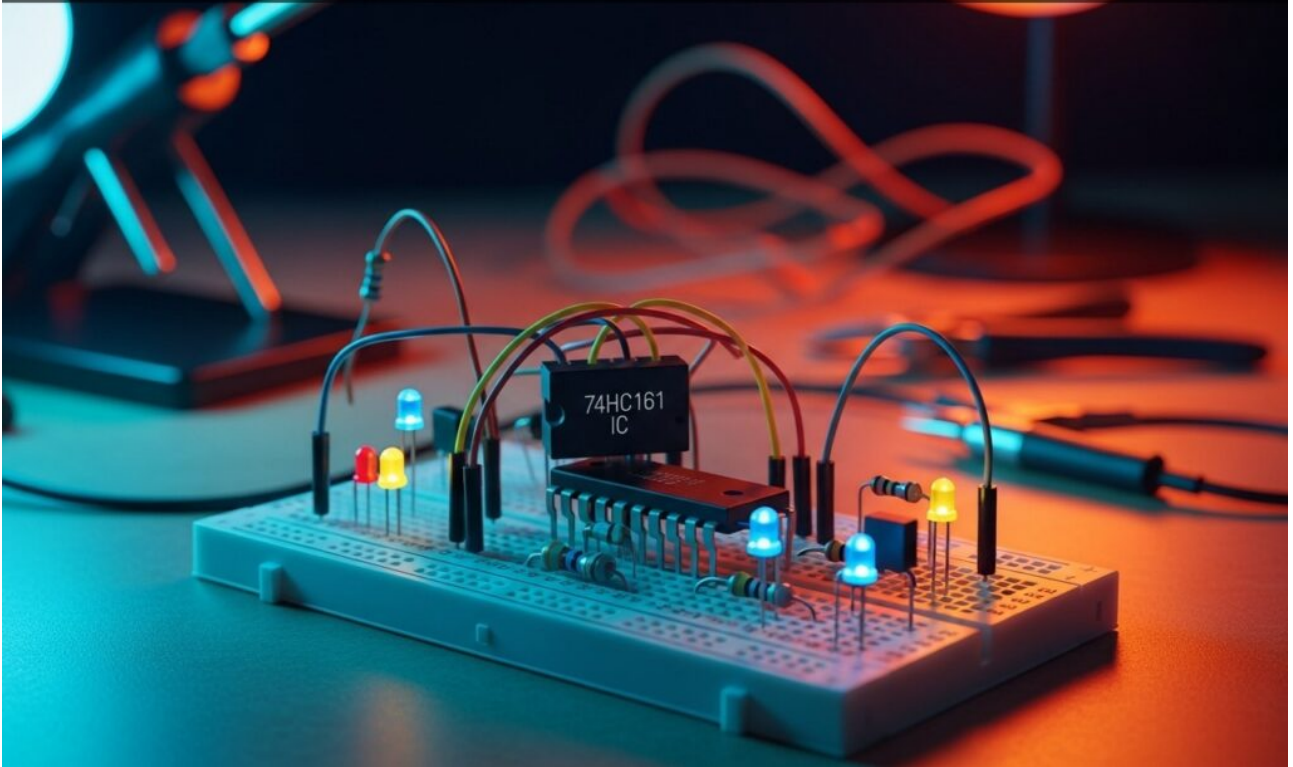
Divisor de frecuencia por 2, 4 y 8



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.