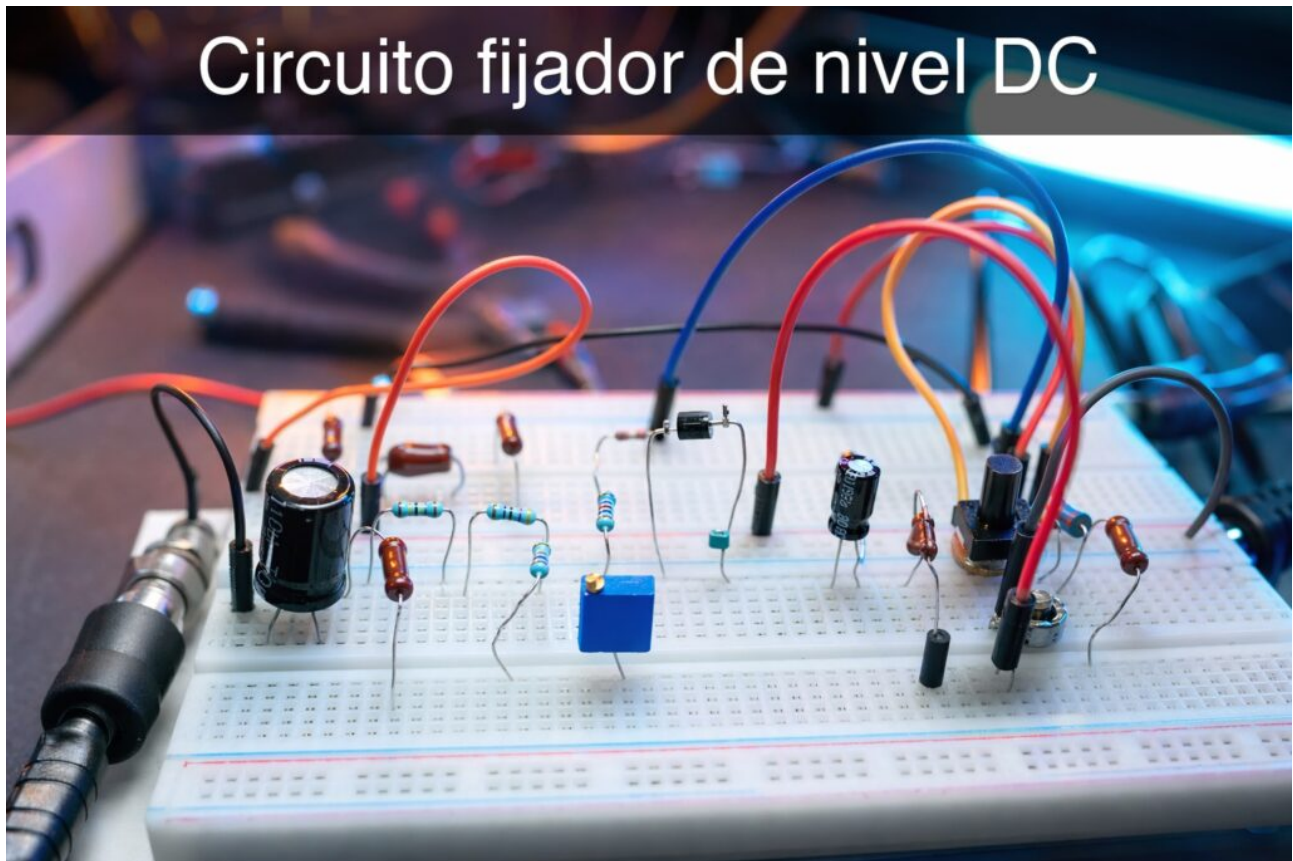


## Caso práctico: Circuito fijador de nivel DC



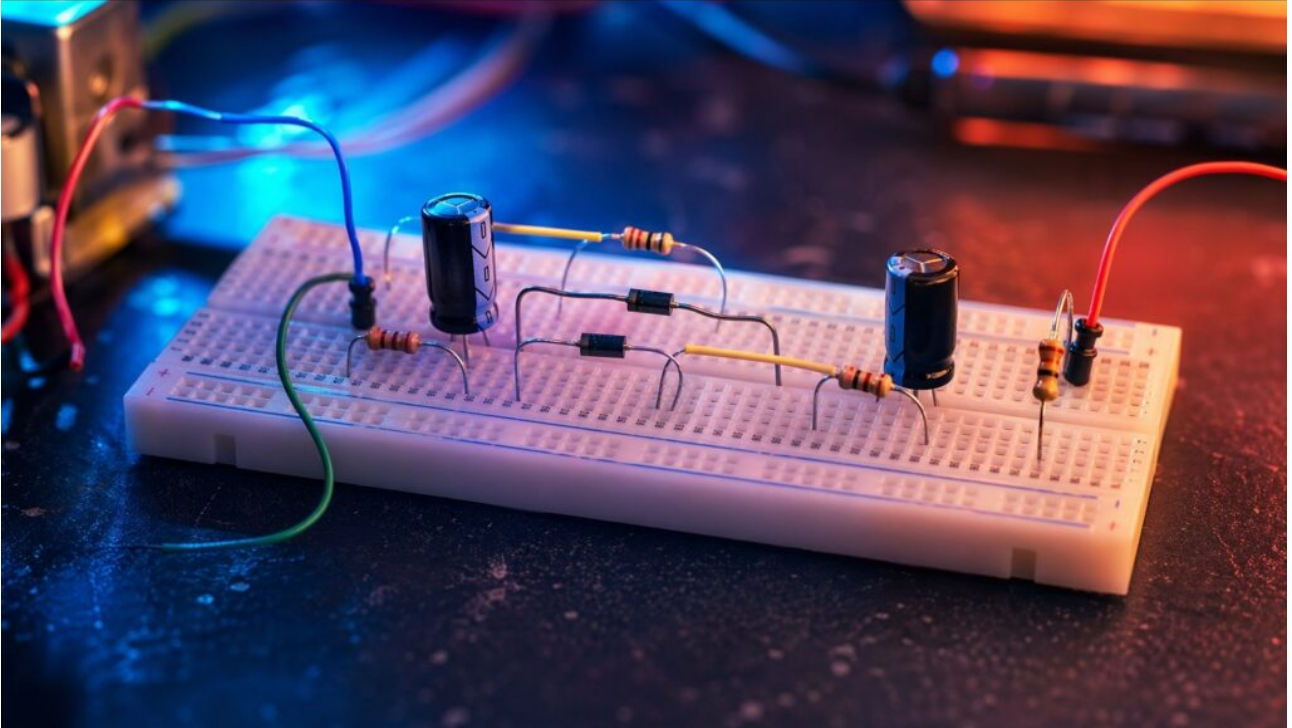
Nivel: Medio | Comprender el desplazamiento del nivel DC de una señal AC utilizando un diodo y un condensador.

## Objetivo y caso de uso  
Construirás un...

---

## Caso práctico: Doblador de tensión de media onda

# Doblador de tensión de media onda



Nivel: Medio | Objetivo: Analizar y ensamblar un circuito doblador de tensión para aumentar la tensión pico de una señal de CA.

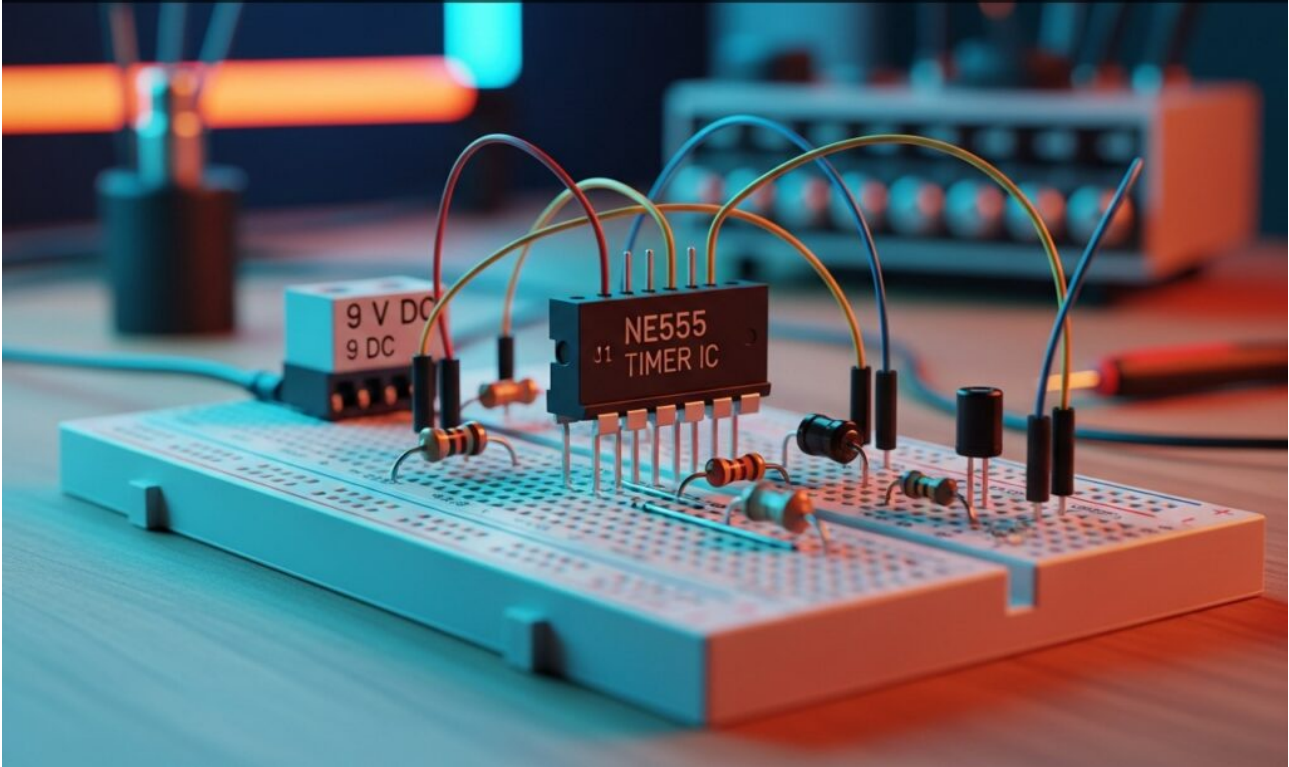
## Objetivo y caso de uso

En...

---

**Caso práctico: Oscilador controlado por luz**

# Oscilador controlado por luz



Nivel: Medio. Diseñar un oscilador astable NE555 donde una LDR modula la frecuencia de salida en función de la luz ambiental.

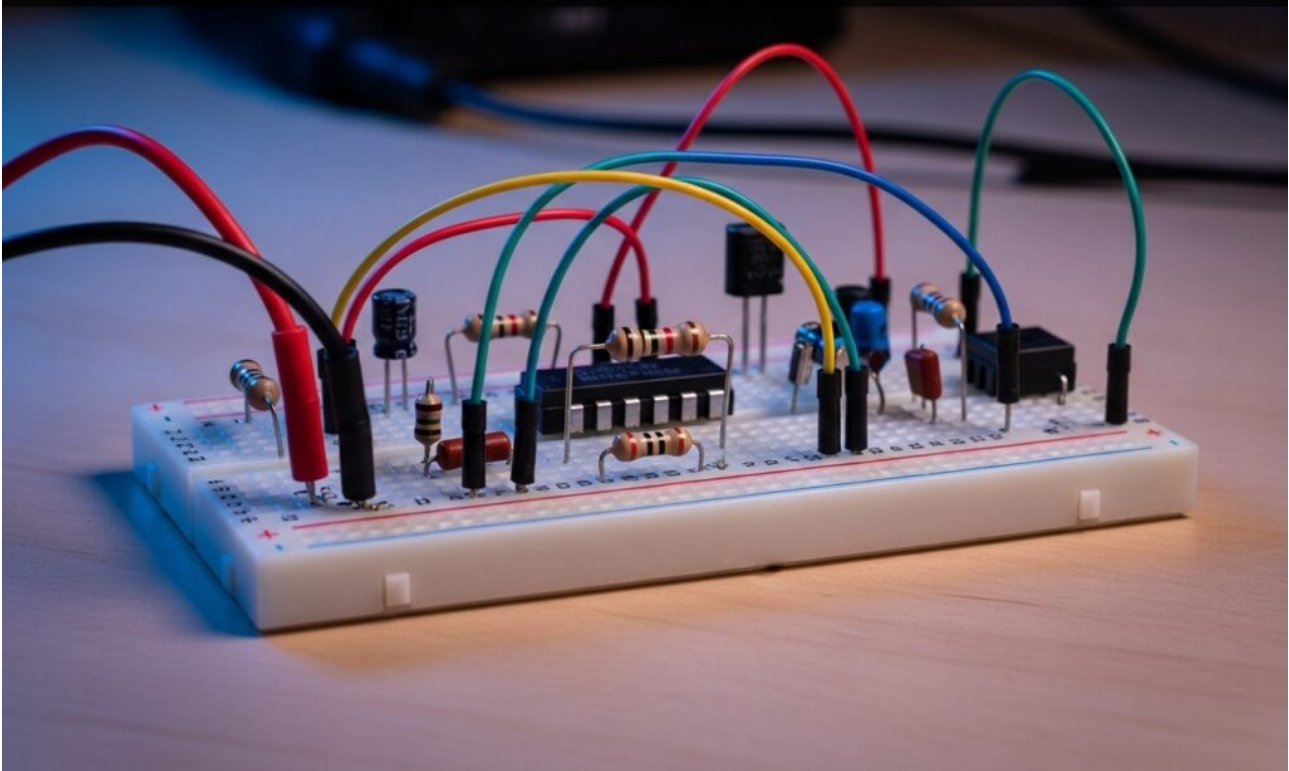
## Objetivo y caso de uso

En...

---

**Caso práctico: Medición de corriente con shunt**

# Medición de corriente con shunt



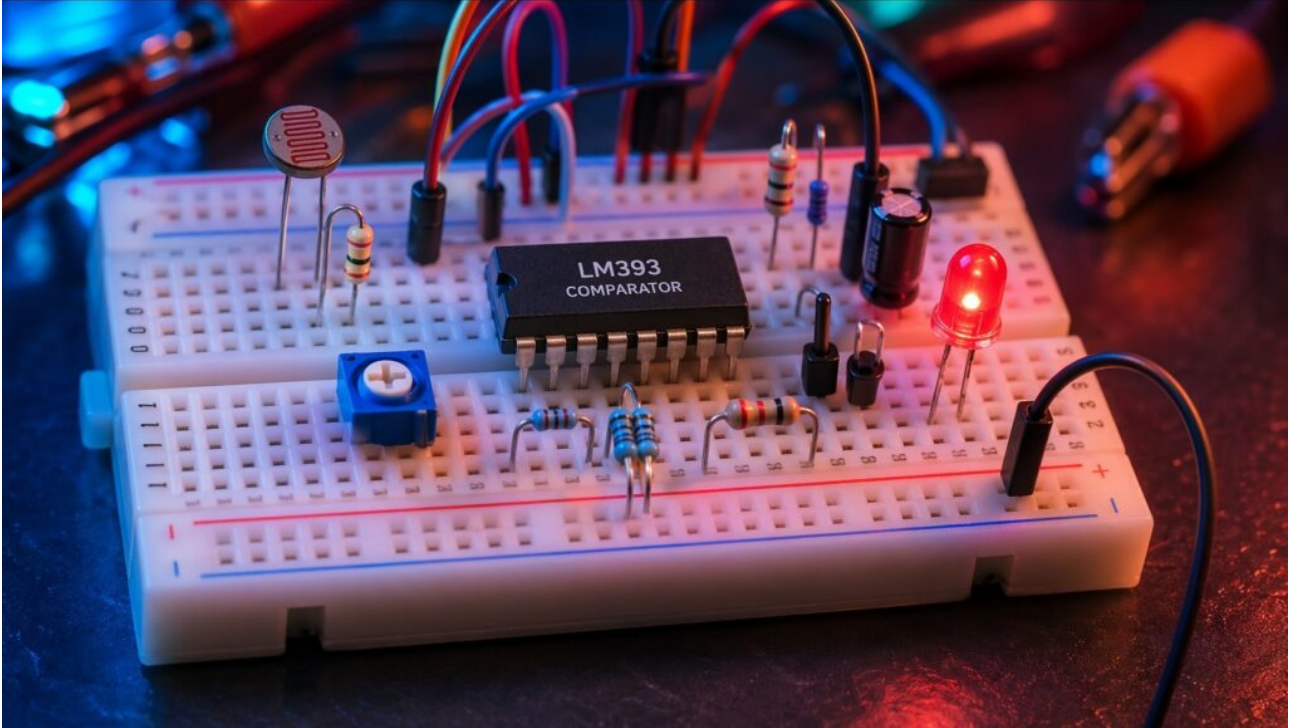
Nivel: Medio - Utilice una resistencia de muy bajo valor para medir indirectamente la corriente de una carga de CC a través de la caída de tensión.

##...

---

**Caso práctico: Detector de sombra para alerta visual**

# Detector de sombra para alerta visual



Nivel: Medio — Construye un detector de sombra estable con indicación visual y baja probabilidad de activación falsa.

## Objetivo y caso de uso

Construirás...

---

**Caso práctico: Polarización de base con resistor**

# Polarización de base con resistor



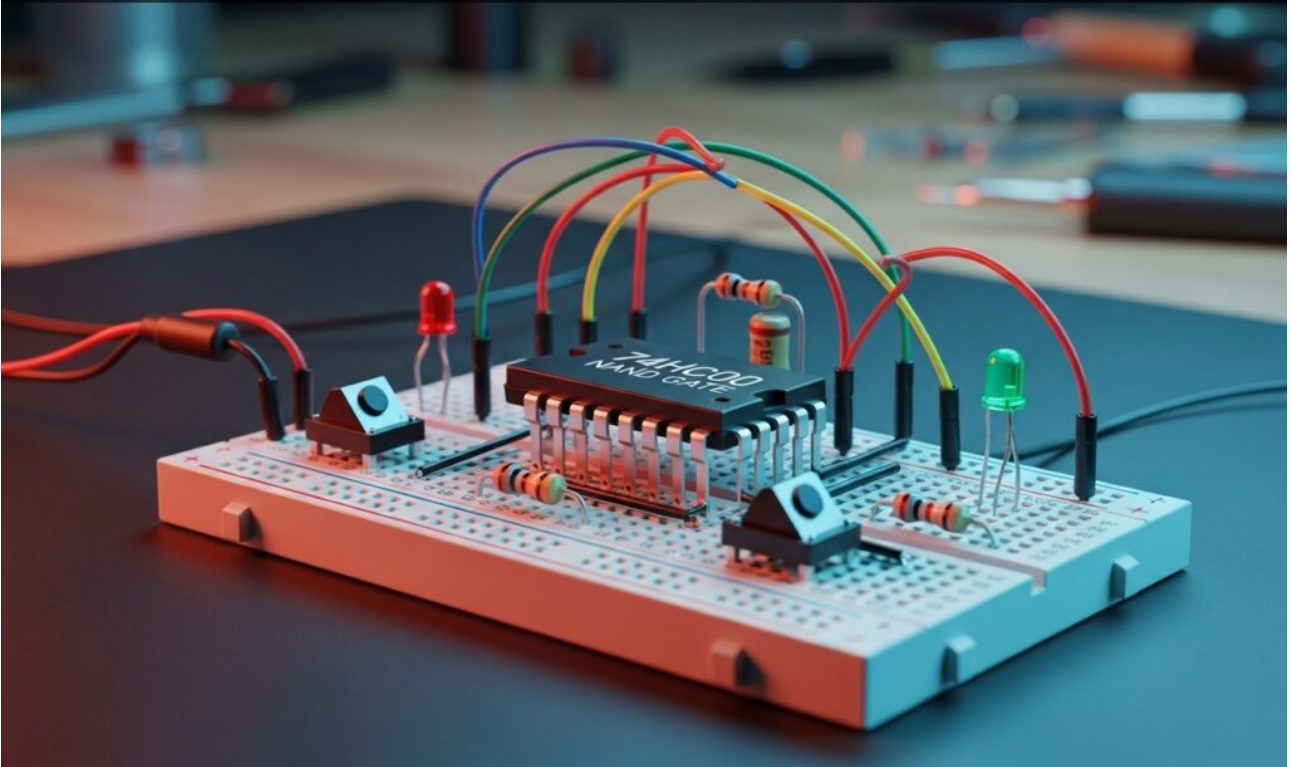
Nivel: Medio — Calcular y verificar un resistor de base para conmutar de forma segura un transistor NPN desde una salida lógica.

## Objetivo y caso de...

---

**Caso práctico: Conmutación de luz desde dos puntos**

# Conmutación de luz desde dos puntos

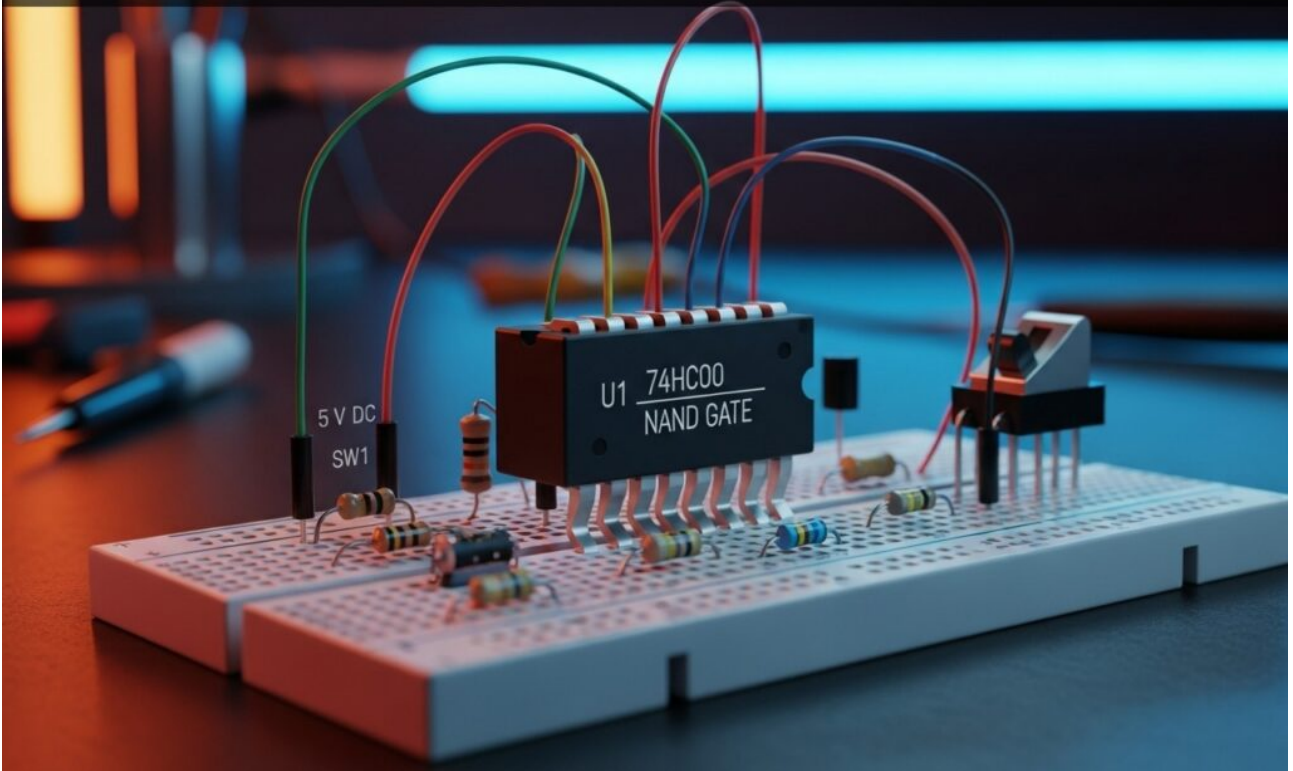


Construye un conmutador de pasillo en Electrónica Digital con Puerta NAND. Aplica lógica XOR para controlar la luz desde dos puntos con conmutación precisa.

---

## Caso práctico: Latch SR antirrebote con NAND

# Latch SR antirrebote con NAND

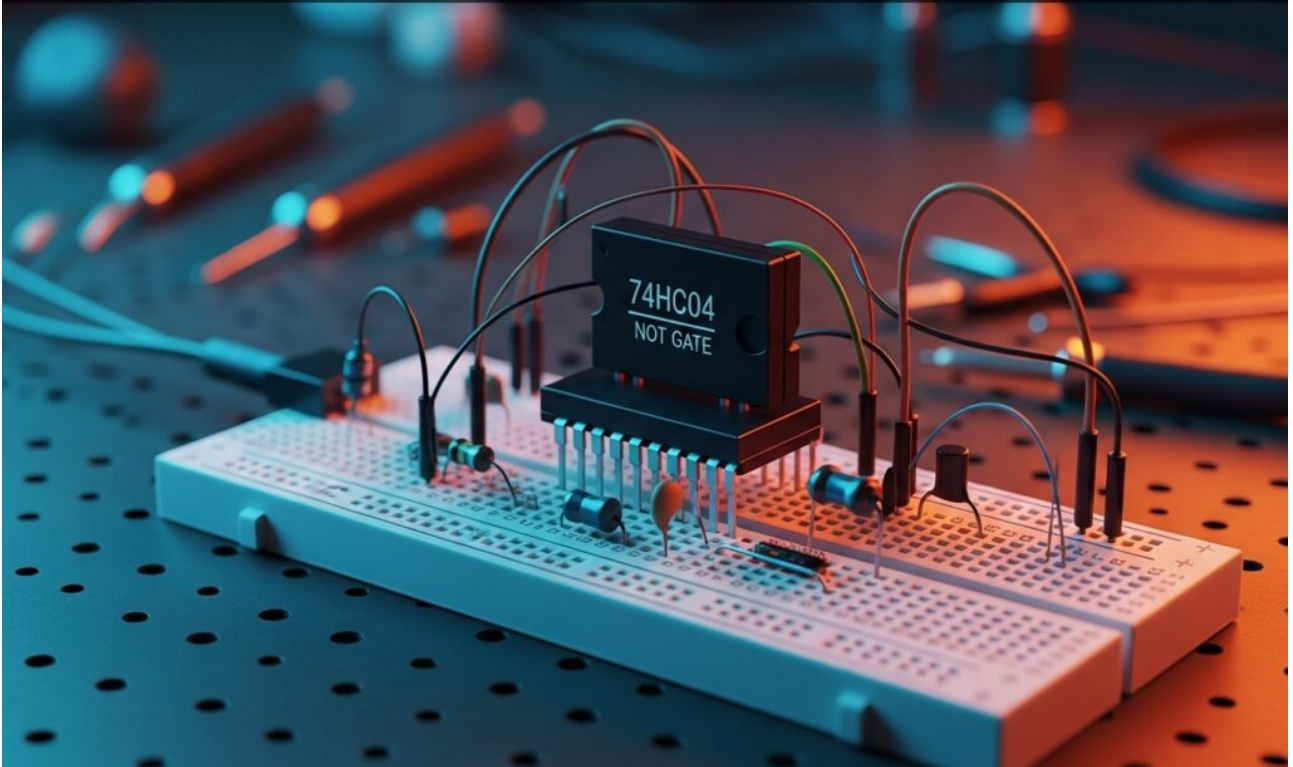


Construye un Latch SR en Electrónica Digital con Puerta NAND. Elimina rebotes en interruptores y asegura una salida de 5V estable para un control preciso.

---

## Caso práctico: Amplificador lineal CMOS

# Amplificador lineal CMOS

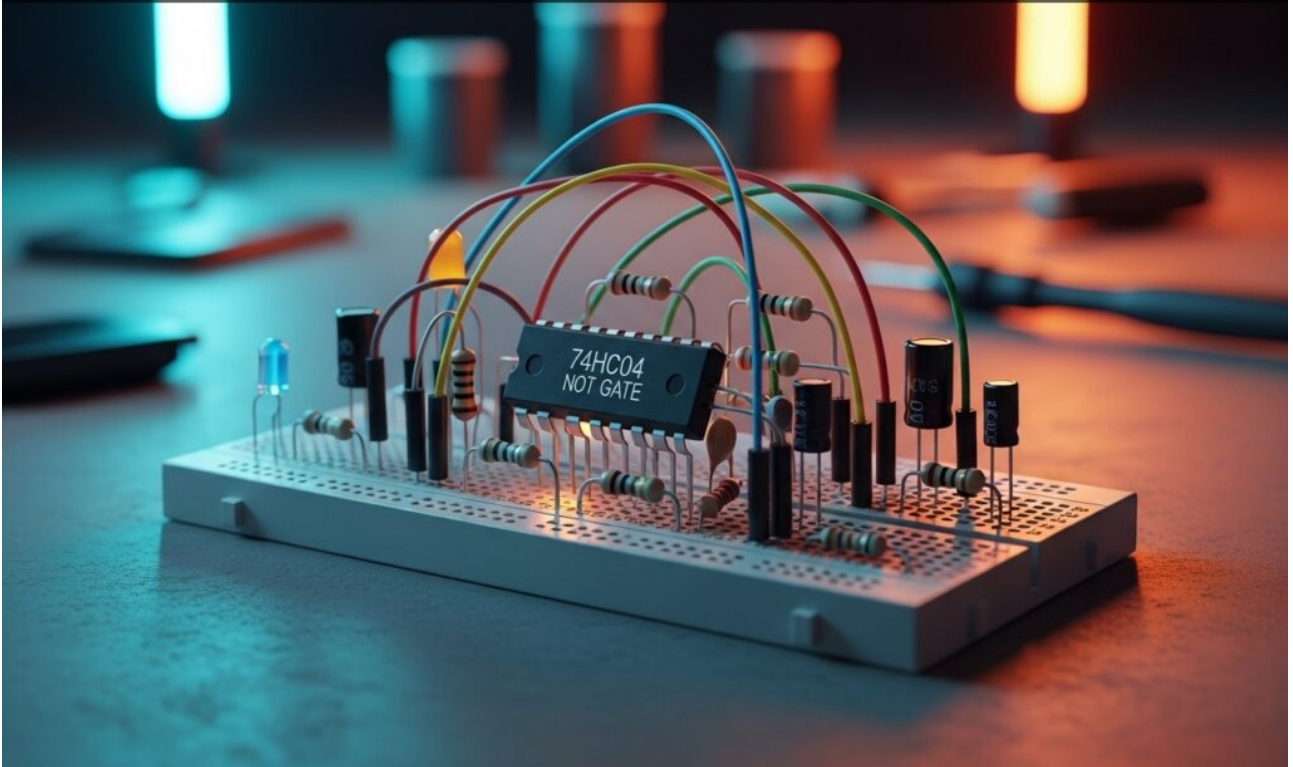


Configura una Puerta NOT como amplificador lineal en Electrónica Digital. Logra autopolarización estable y ganancia de tensión para pequeñas señales de CA.

---

## 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.