

## Caso práctico: Medición de corriente con shunt



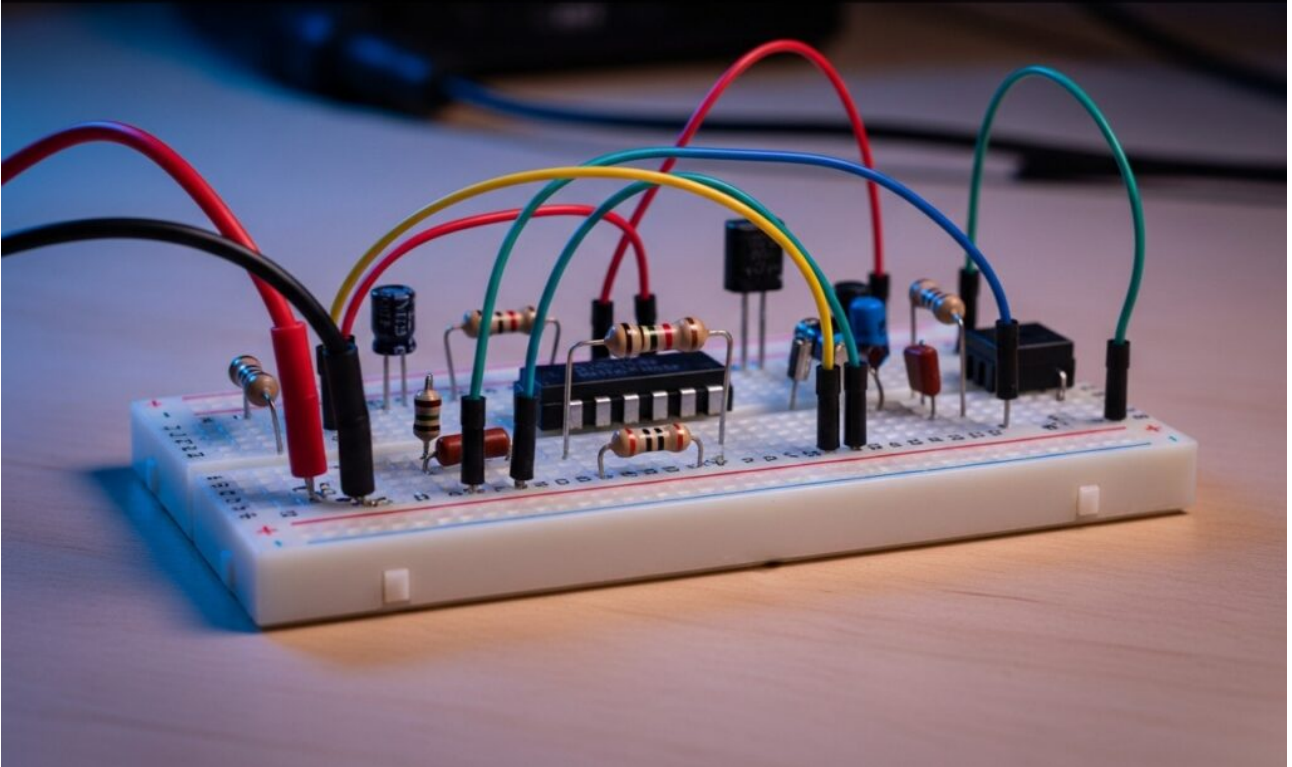
Nivel: Medio - Utilice una resistencia de muy bajo valor para medir indirectamente la corriente de una carga de CC a través de la caída de tensión.

##...

---

**Practical case: Current measurement with shunt**

# Current measurement with shunt



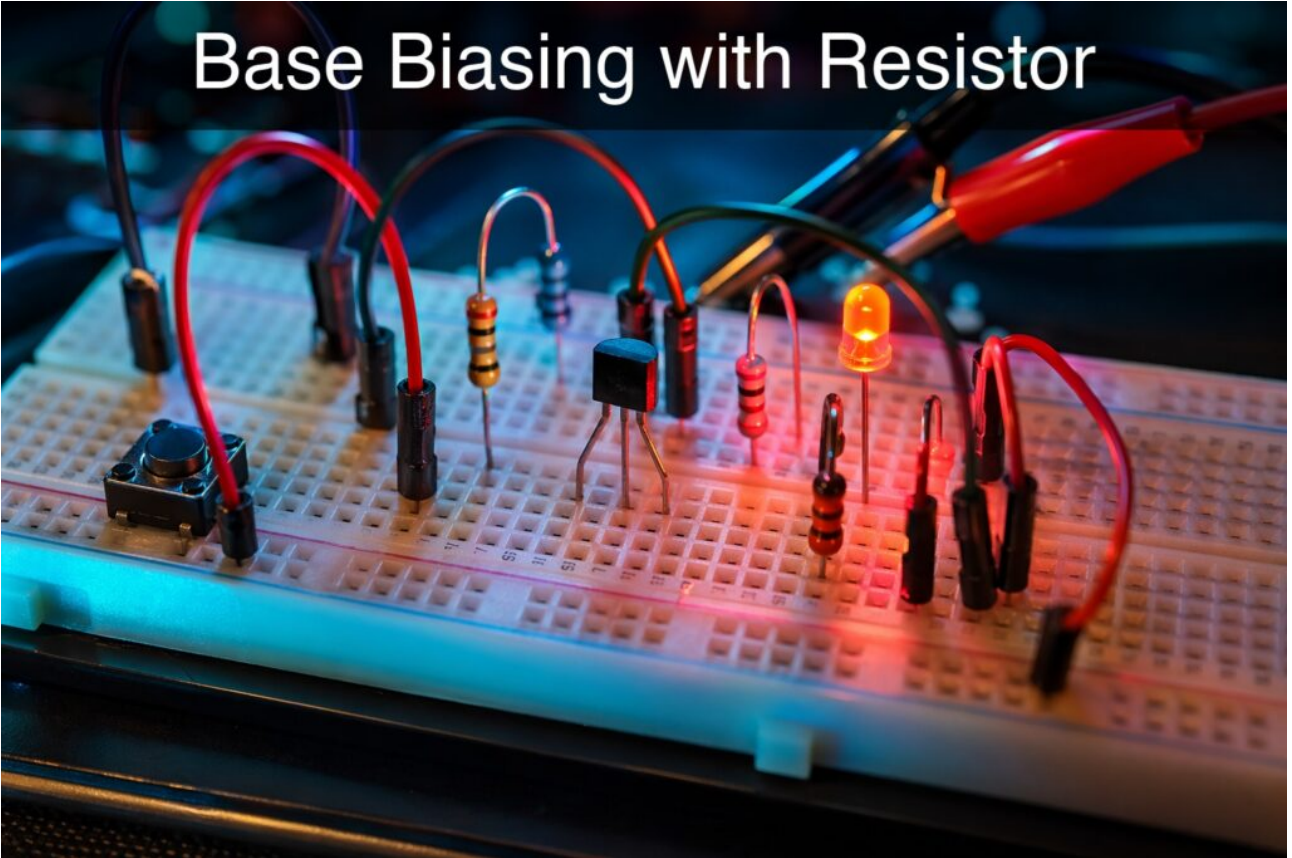
Level: Medium - Use a very low-value resistor to indirectly measure a DC load's current via voltage drop.

## Objective and use case  
You will build a direct...

---

**Practical case: Base Biasing with Resistor**

# Base Biasing with Resistor



Level: Medium — Calculate and verify a base resistor to switch an NPN transistor safely from a logic output.

## Objective and use case

You will build a...

---

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

# Polarización de base con resistor



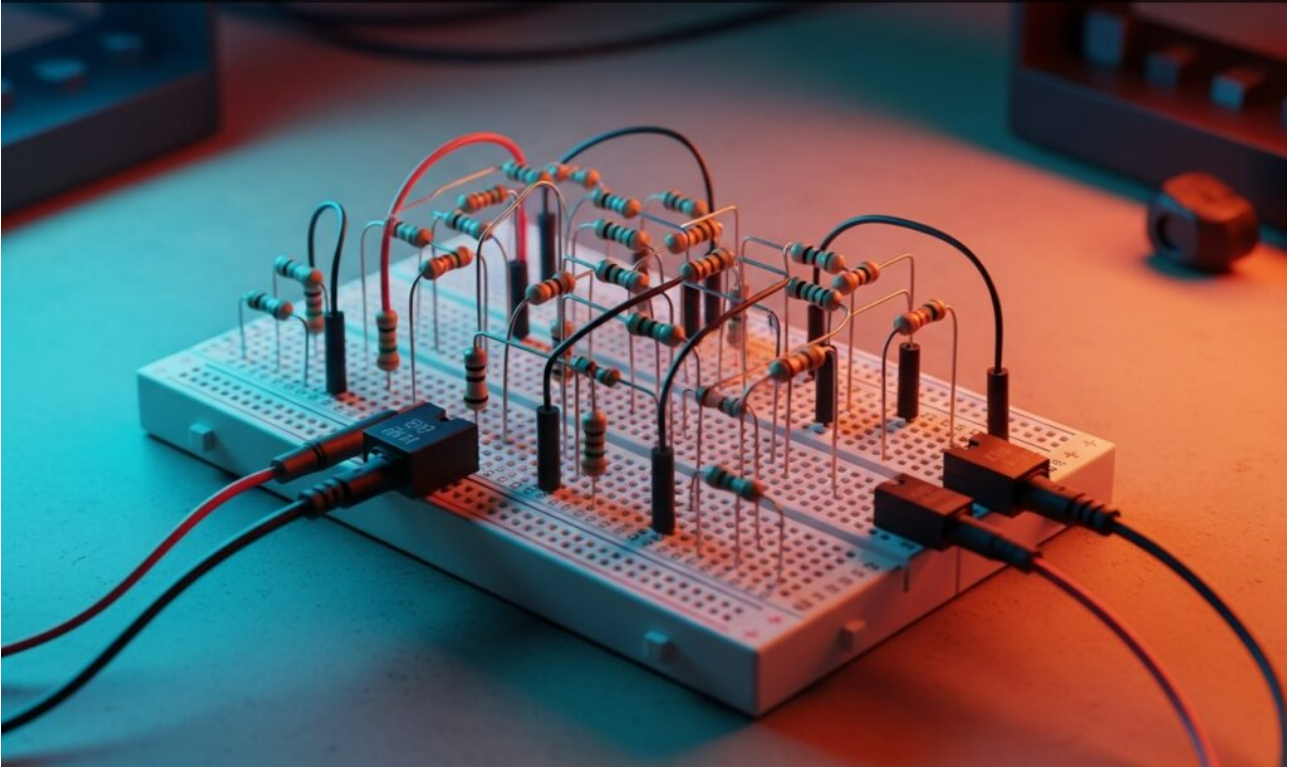
Nivel: Medio — Calcular y verificar un resistor de base para conmutar de forma segura un transistor NPN desde una salida lógica.

## Objetivo y caso de...

---

**Practical case: R-2R Resistor Network (Simple DAC)**

# R-2R Resistor Network (Simple DAC)

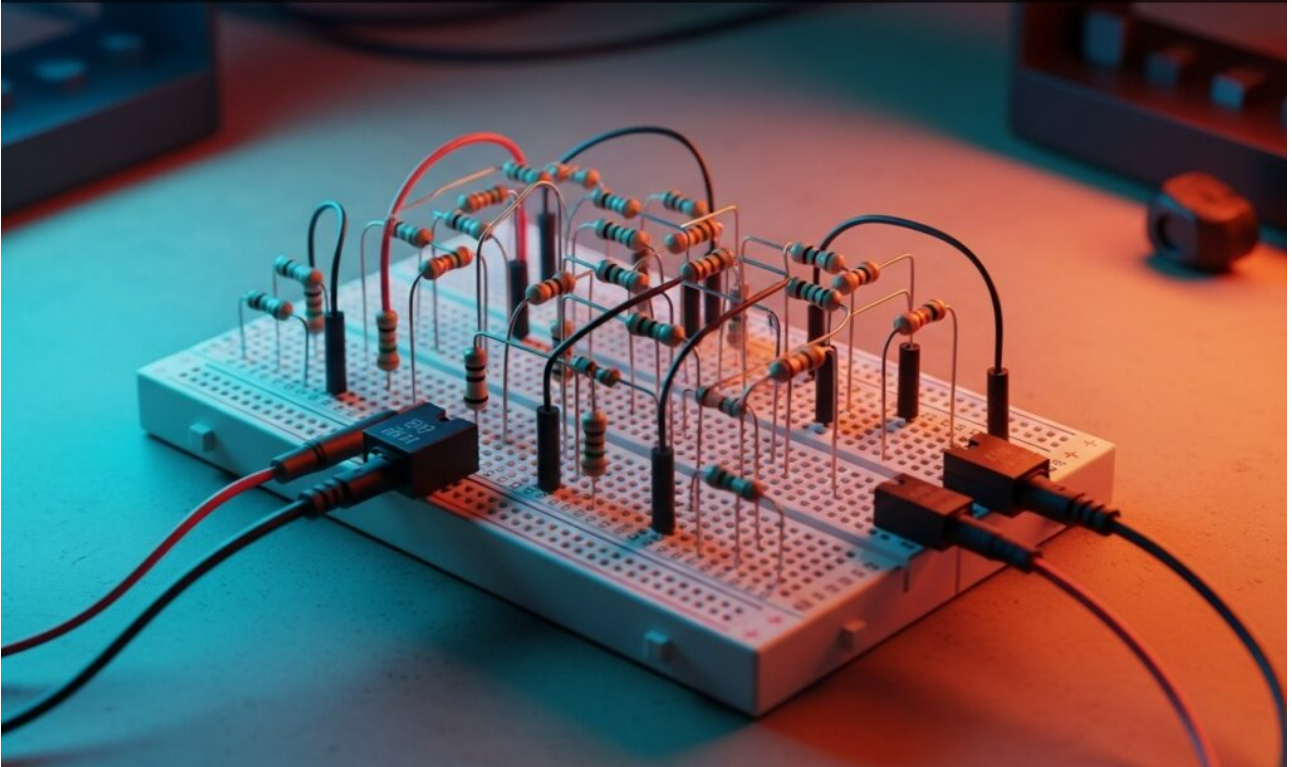


Master Analog Electronics by building a 4-bit DAC using a Resistor ladder. Create precise voltage steps from binary signals for audio synthesis and control.

---

## Caso práctico: Red de resistencias R-2R (DAC simple)

## Red de resistencias R-2R (DAC simple)



Domina la Electrónica Analógica construyendo un DAC con red de resistencias R-2R. Convierte señales binarias en 16 niveles de voltaje precisos para audio.