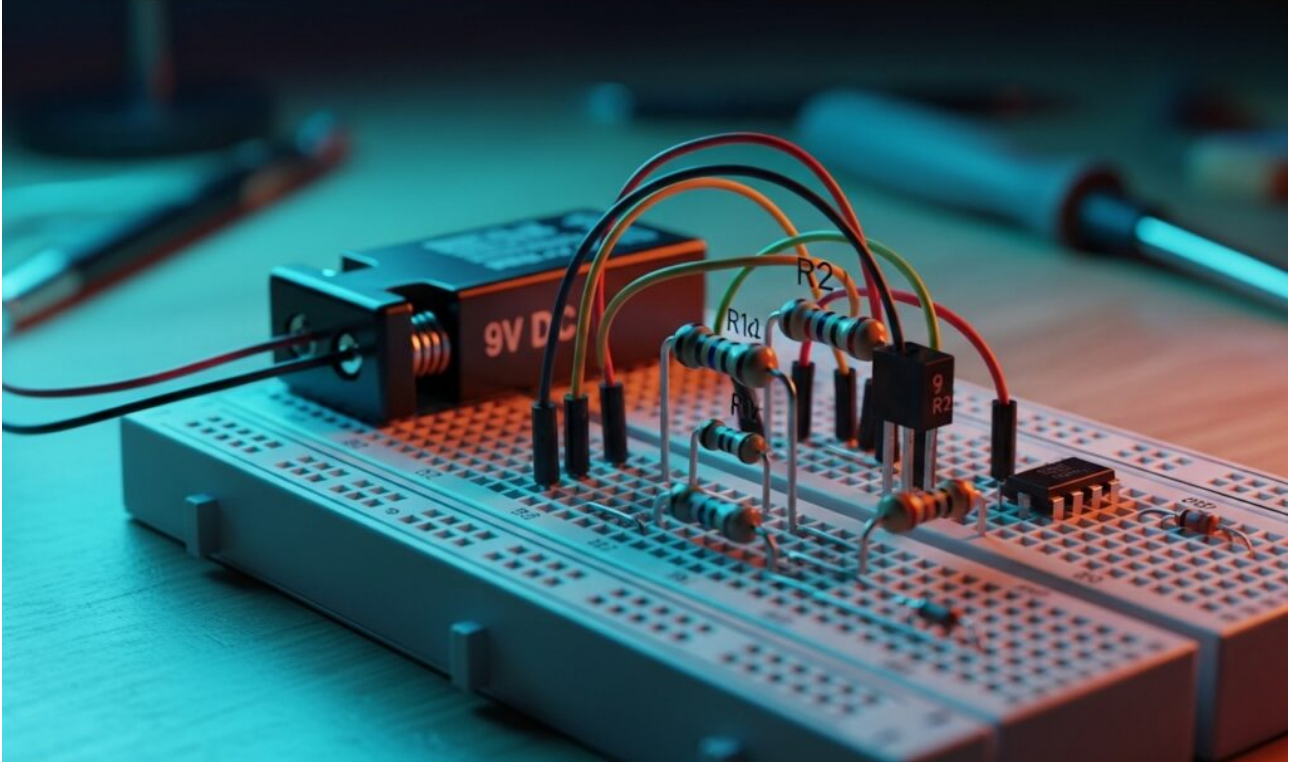


## Practical case: Simple voltage divider

# Simple voltage divider

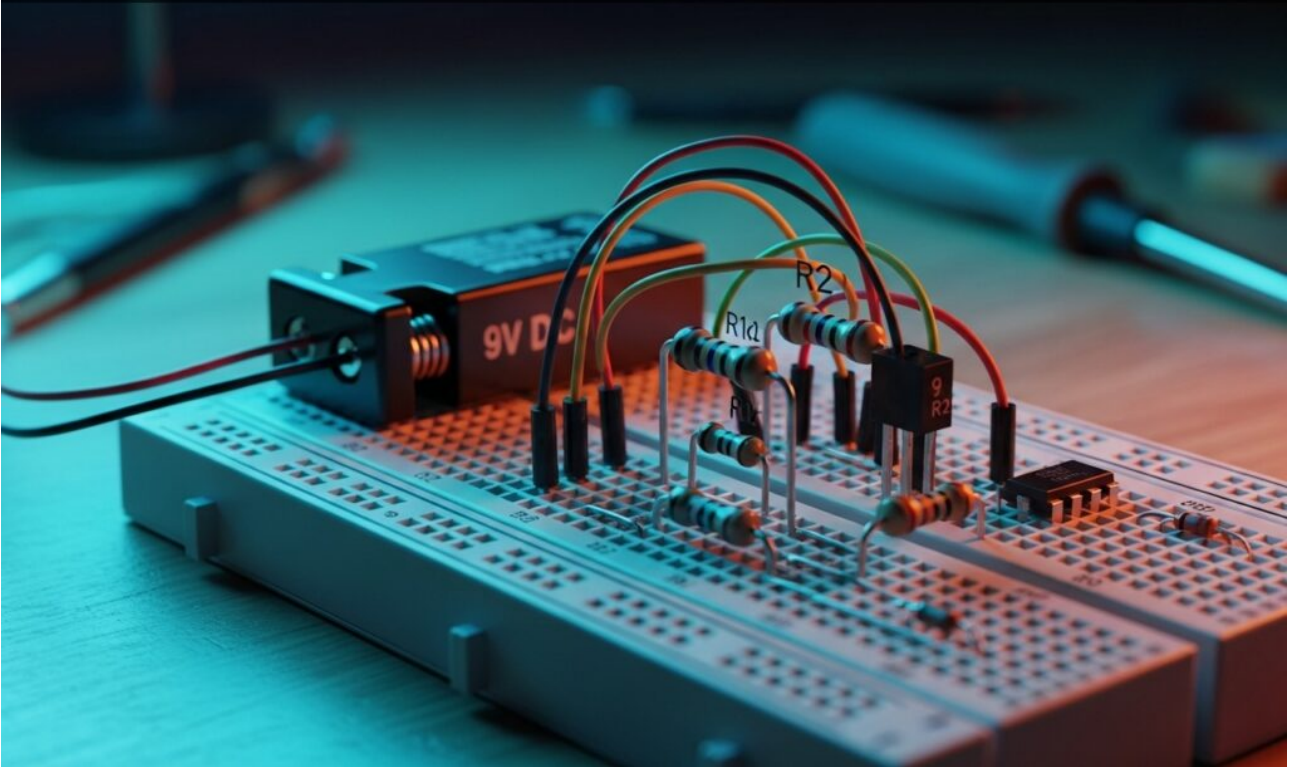


Master Analog Electronics by building a voltage divider with a Resistor pair. Learn to step down 9V to 4.5V for sensor interfacing and verify the output ratio.

---

## Caso práctico: Divisor de voltaje simple

# Divisor de voltaje simple

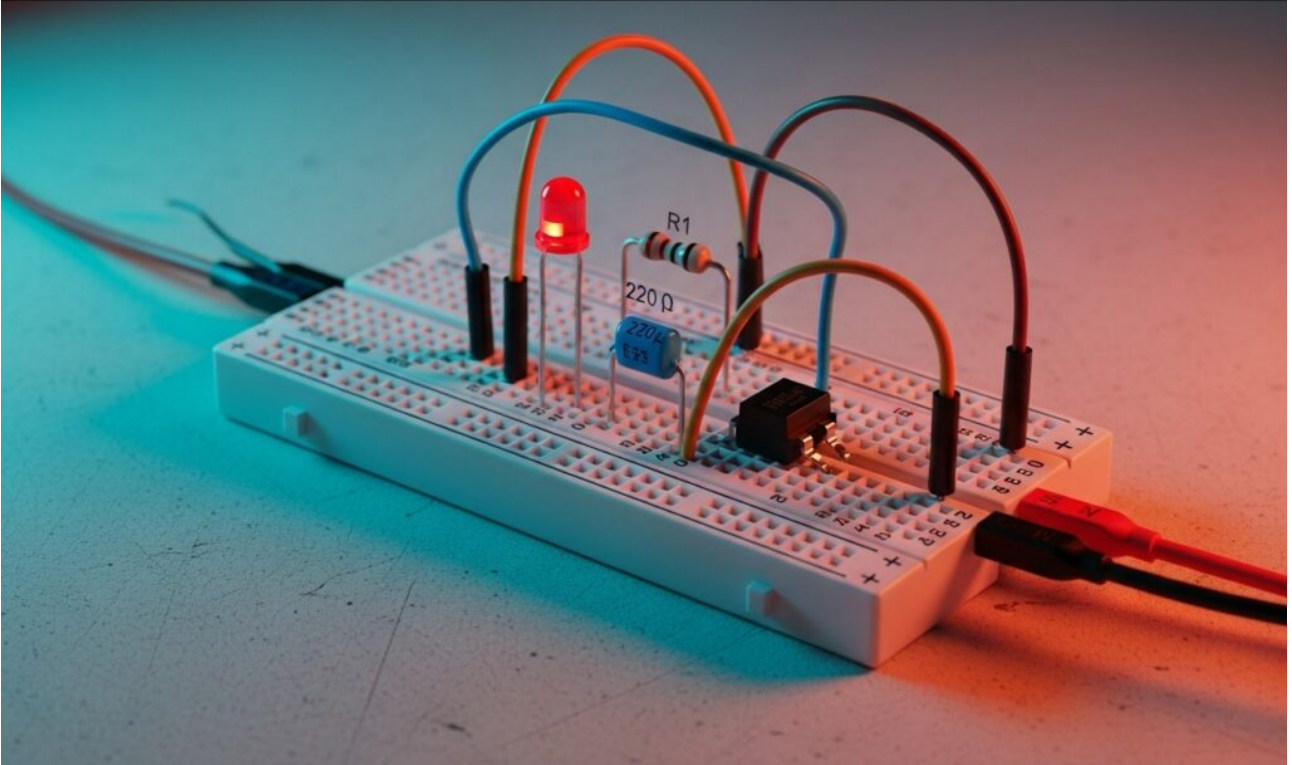


Domina la Electrónica Analógica creando un divisor de voltaje con un Resistor. Reduce 9V a 4.5V para adaptar sensores y proteger tus microcontroladores.

---

## Practical case: Current limiting in an LED

# Current limiting in an LED

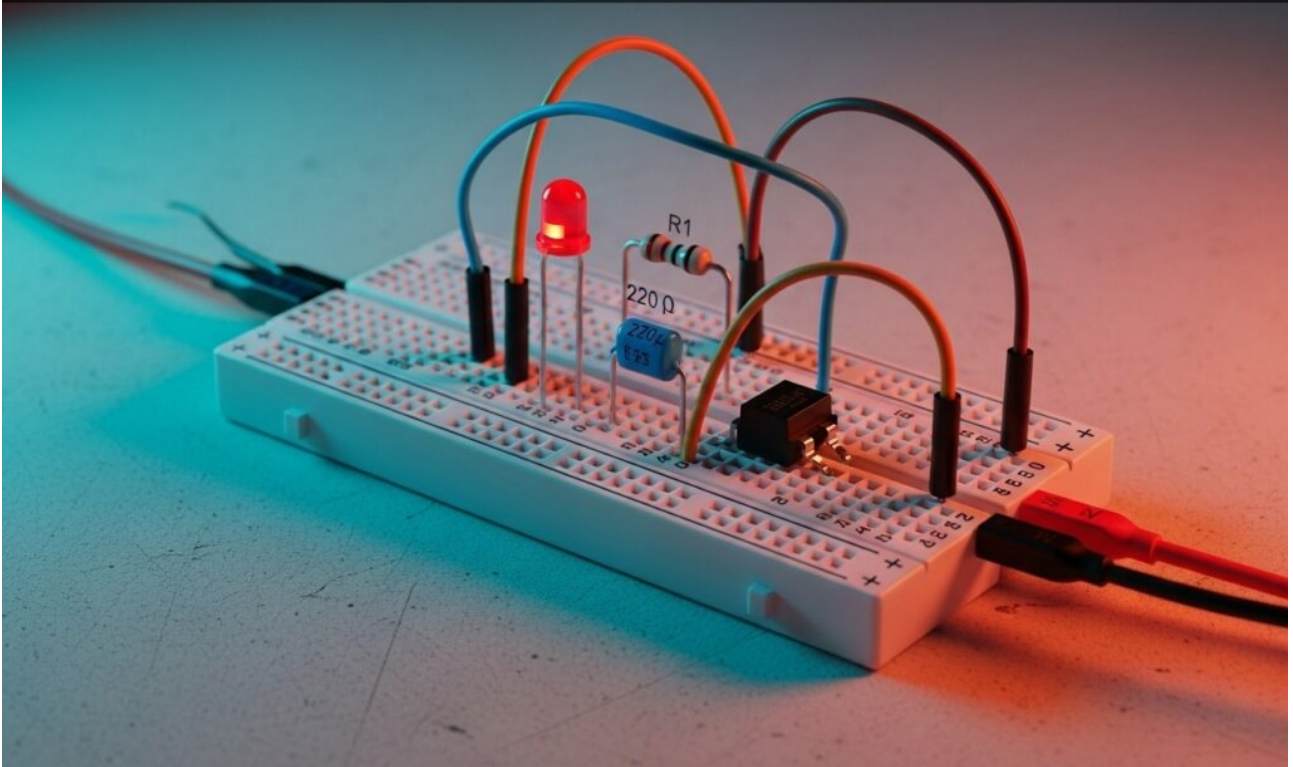


Master Analog Electronics basics by building a circuit where a Resistor protects an LED. Apply Ohm's Law to limit current and ensure safe, steady illumination.

---

## Caso práctico: Limitación de corriente en un LED

# Limitación de corriente en un LED



Aprende Electrónica Analógica diseñando un circuito de protección para LED con un Resistor. Controla la corriente a 20mA y evita daños por sobretensión.