

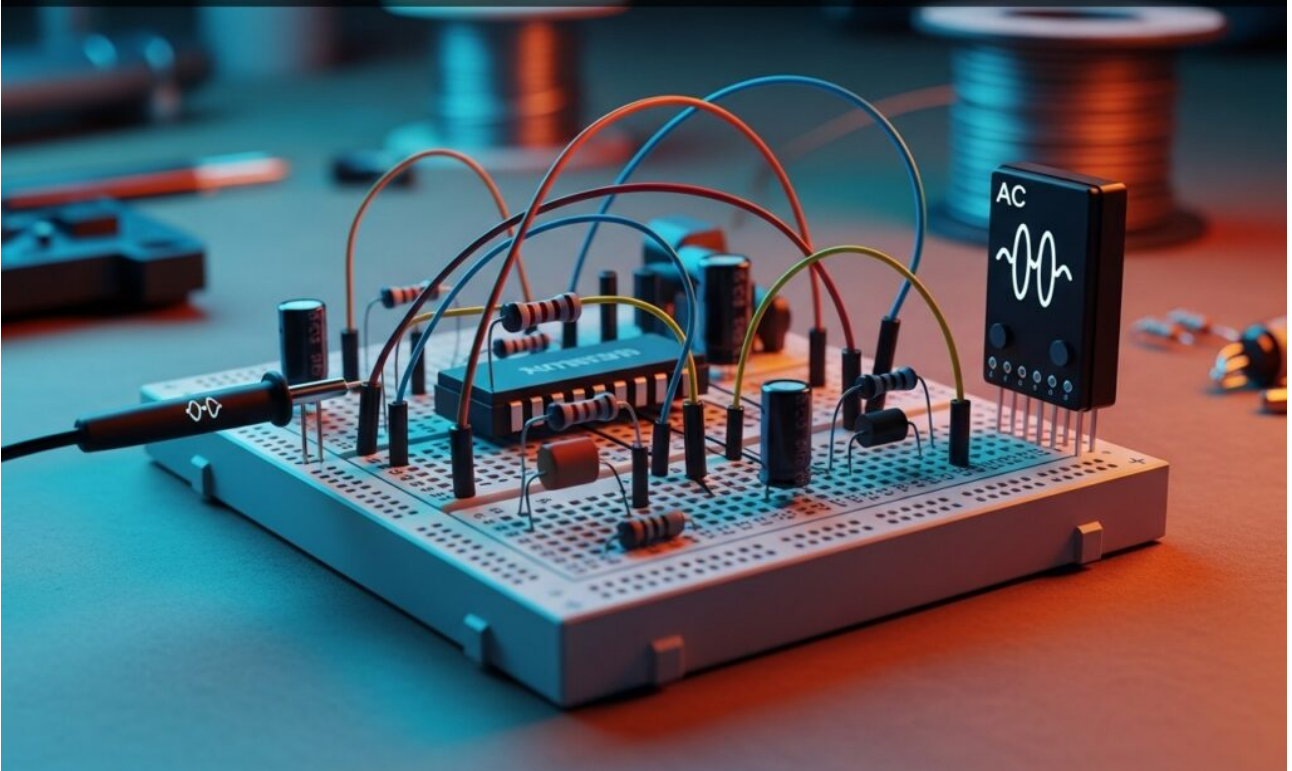
Caso práctico: Suavizado de tensión de fuente lineal



Domina la Electrónica Analógica diseñando una fuente lineal. Aprende a calcular el Capacitor ideal para eliminar el rizado y obtener una tensión CC estable.

Caso práctico: Filtro paso bajo RC para audio

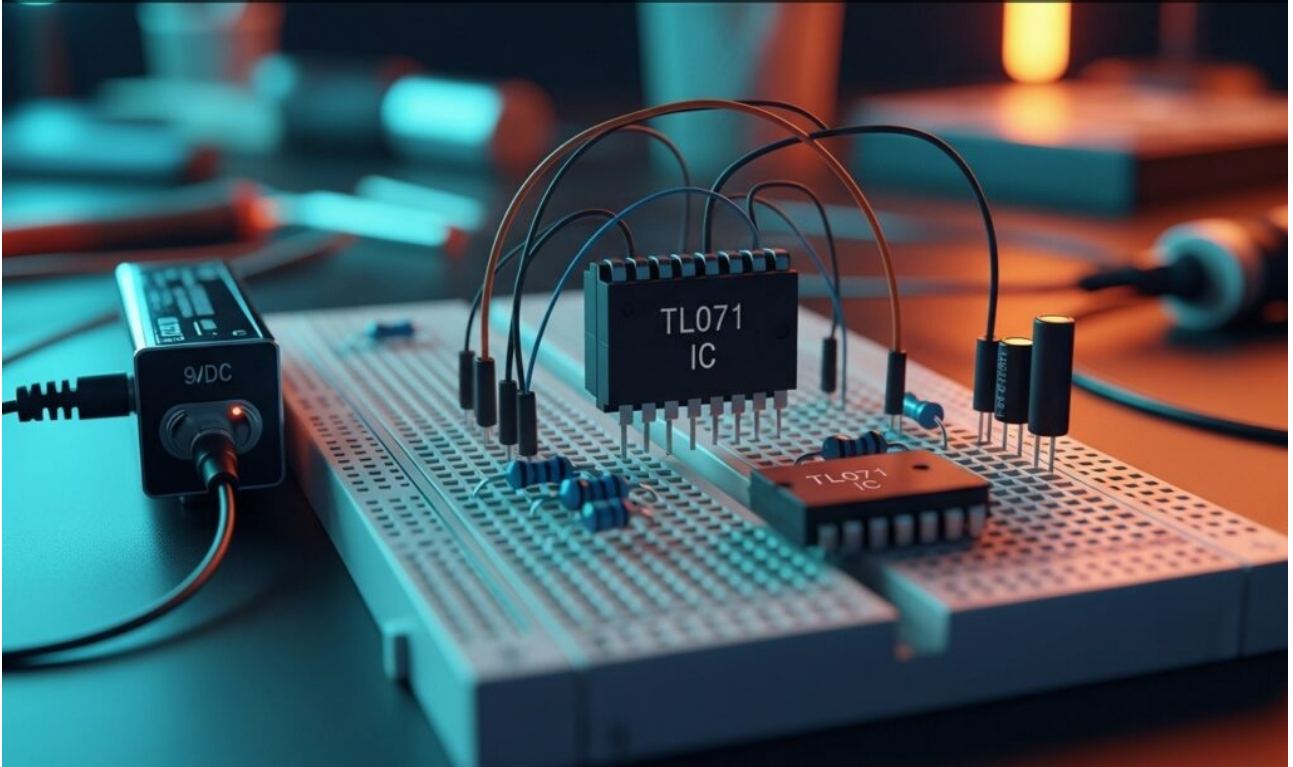
Filtro paso bajo RC para audio



Domina la Electrónica Analógica diseñando un filtro paso bajo con un Capacitor. Elimina ruido de audio y logra una frecuencia de corte precisa de 1 kHz.

Caso práctico: Receptor de audio por luz modulada

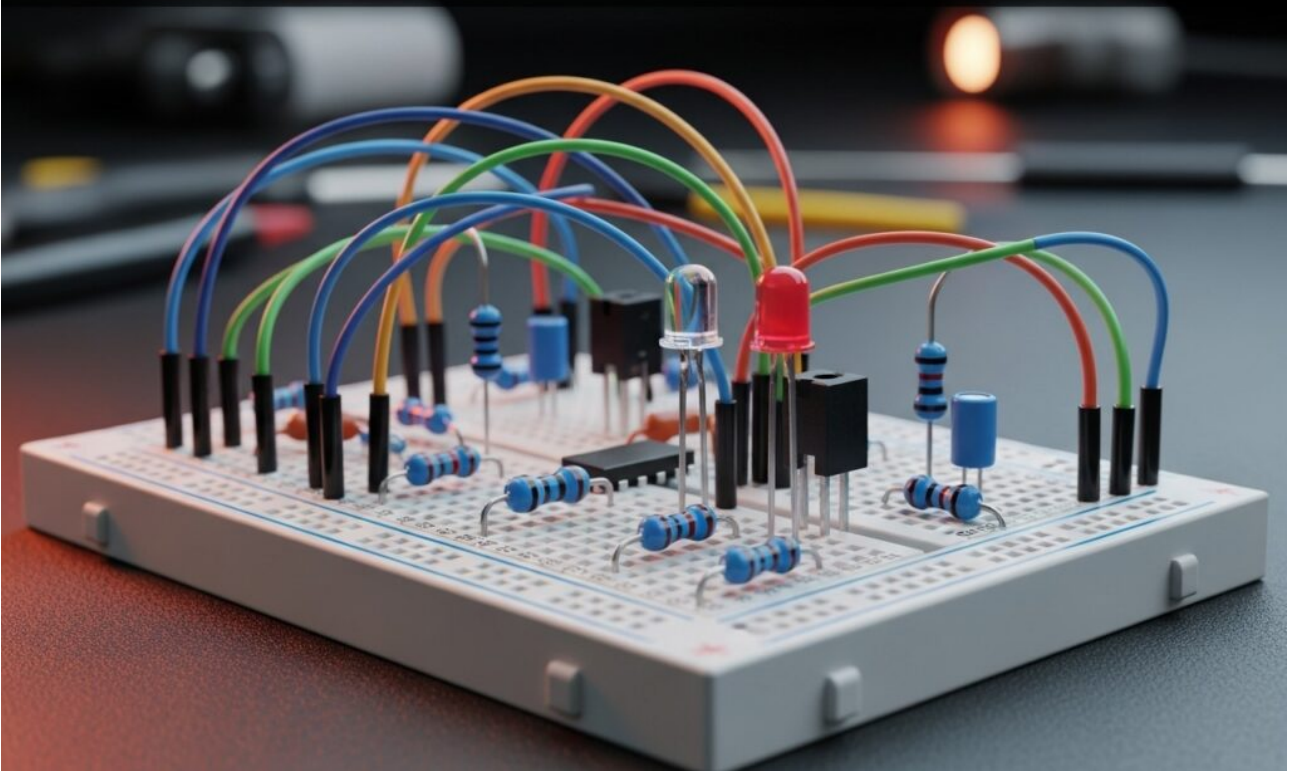
Receptor de audio por luz modulada



Domina la Electrónica Analógica construyendo un receptor de audio por luz con Fotodiodo. Logra aislamiento galvánico y sonido nítido sin interferencias RF.

Caso práctico: Tacómetro óptico para motor DC

Tacómetro óptico para motor DC



Domina la Electrónica Analógica construyendo un tacómetro óptico con Fotodiodo. Mide RPM sin contacto, digitaliza señales y controla motores DC con precisión.

Caso práctico: Diodo Zener como regulador de voltaje

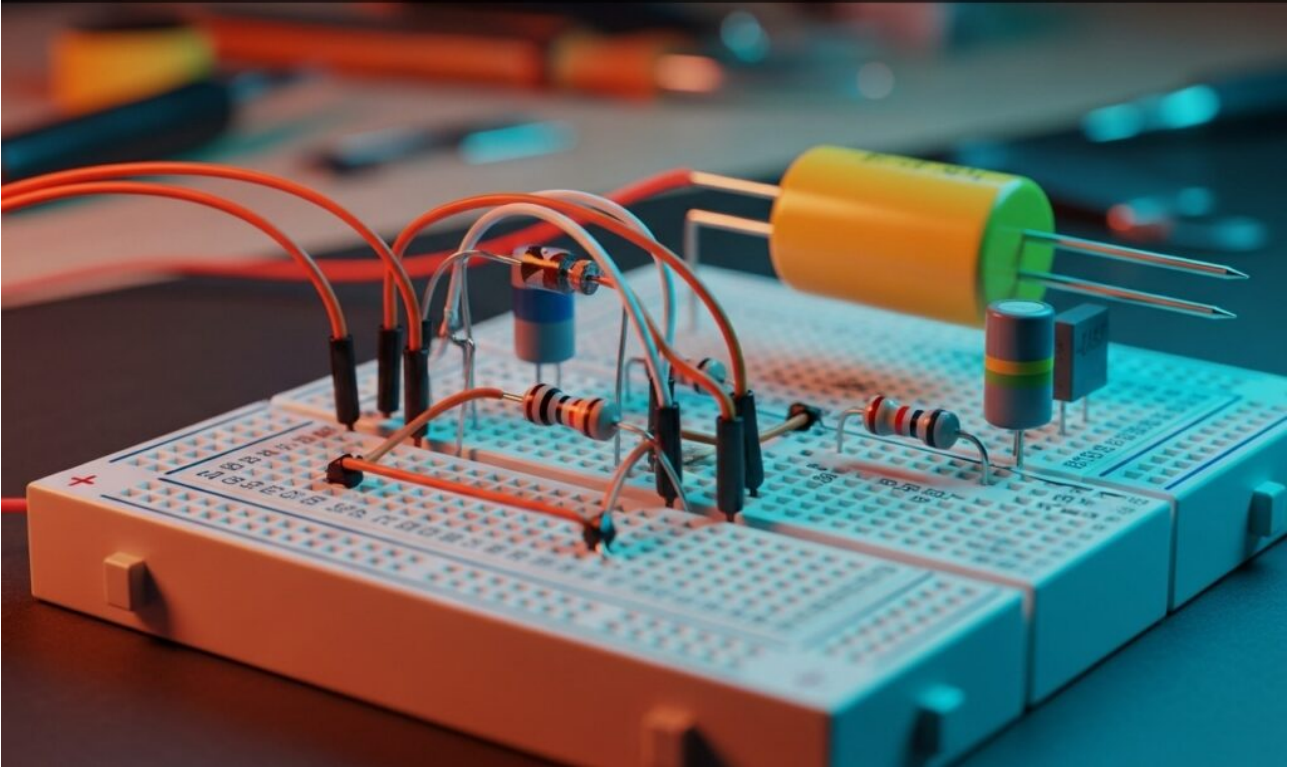
Diodo Zener como regulador de voltaje



Aprende Electrónica Analógica diseñando un regulador con Diodo Zener. Estabiliza 9V a 5.1V fijos para proteger microcontroladores y alimentar ADCs.

Caso práctico: Rectificador de puente de onda completa

Rectificador de puente de onda completa



Domina la Electrónica Analógica construyendo un puente de Graetz con Diodo. Convierte CA en CC eficiente y mide la caída de tensión para crear fuentes reales.