

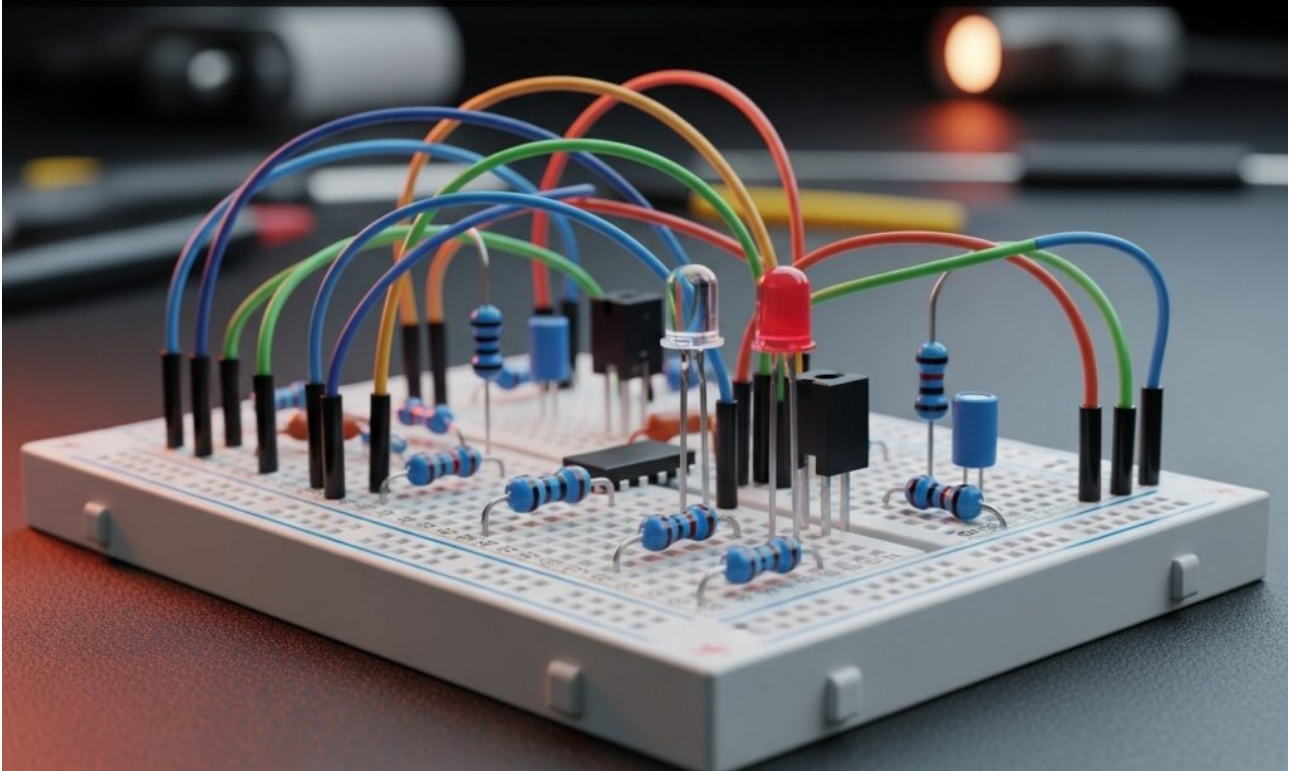
Caso práctico: Receptor de audio por luz modulada



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

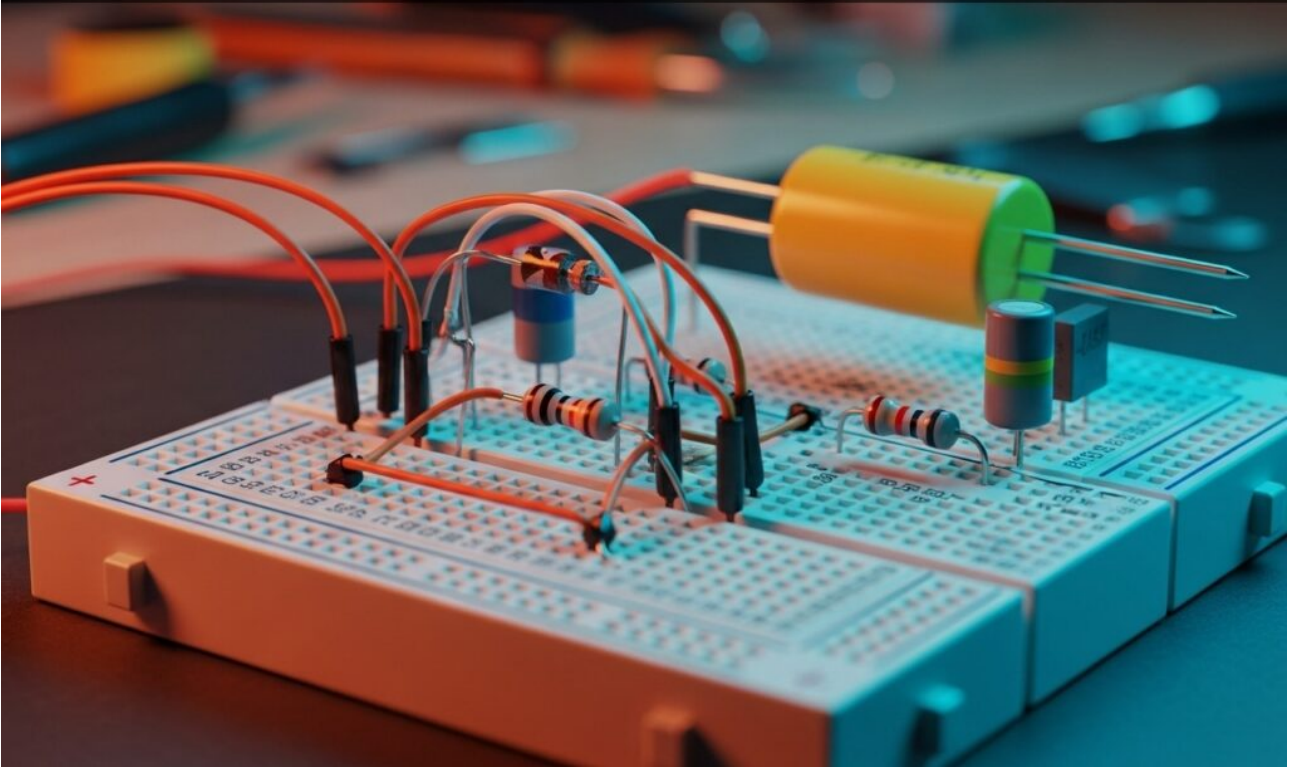
Diodo Zener como regulador de voltaje



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

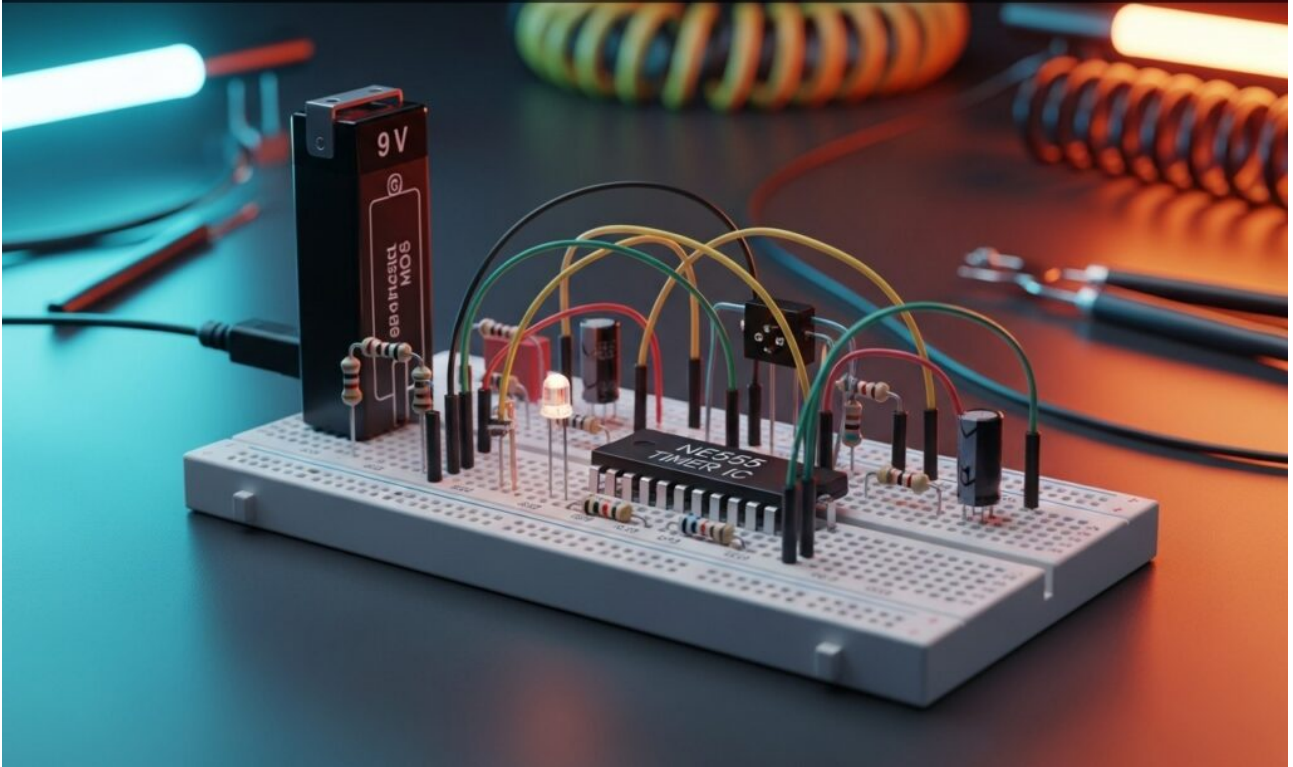
Rectificador de puente de onda completa



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.

Caso práctico: Regulador de brillo de pantalla adaptativo

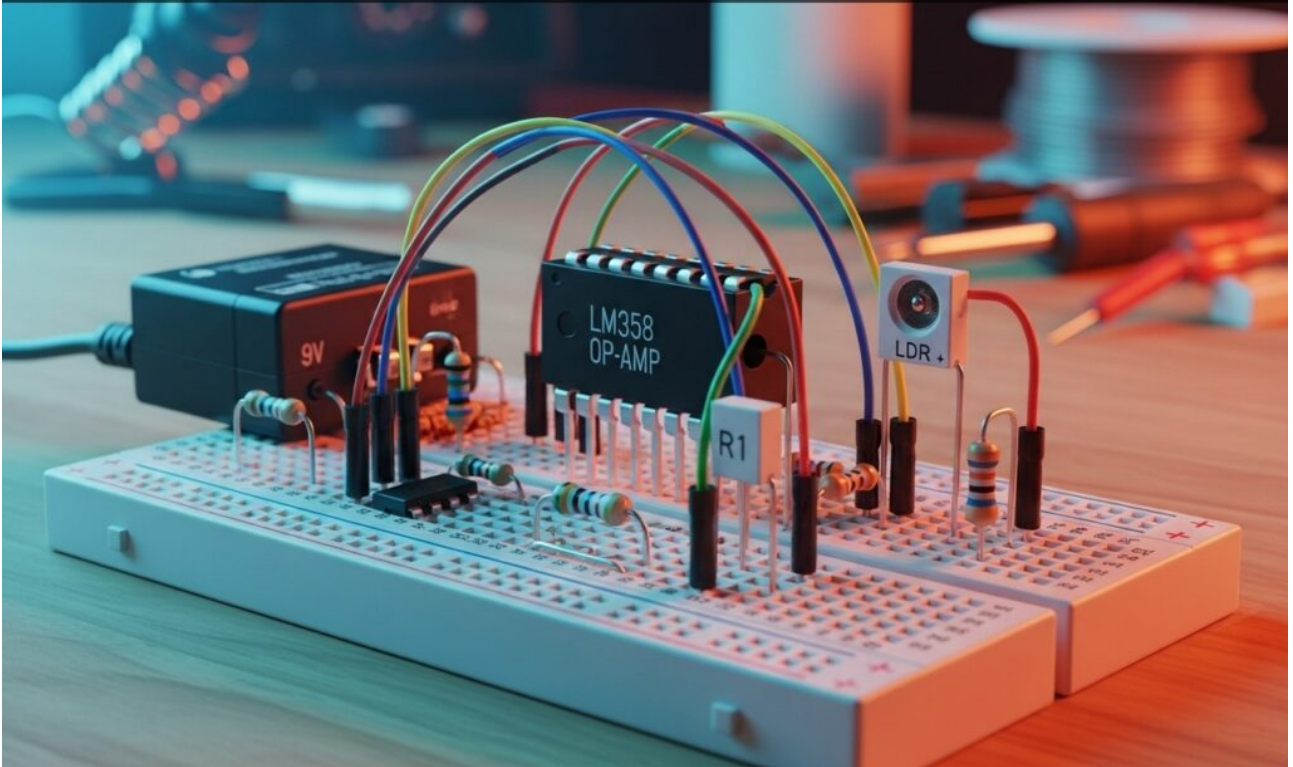
Regulador de brillo de pantalla adaptativo



Domina la Electrónica Analógica creando un regulador de brillo con Fotorresistencia. Diseña un sistema PWM eficiente que ajusta la luz LED y ahorra energía.

Caso práctico: Seguidor solar de un solo eje

Seguidor solar de un solo eje



Domina la Electrónica Analógica diseñando un seguidor solar con Fotorresistencia. Construye un circuito que orienta motores según la luz y maximiza la energía.