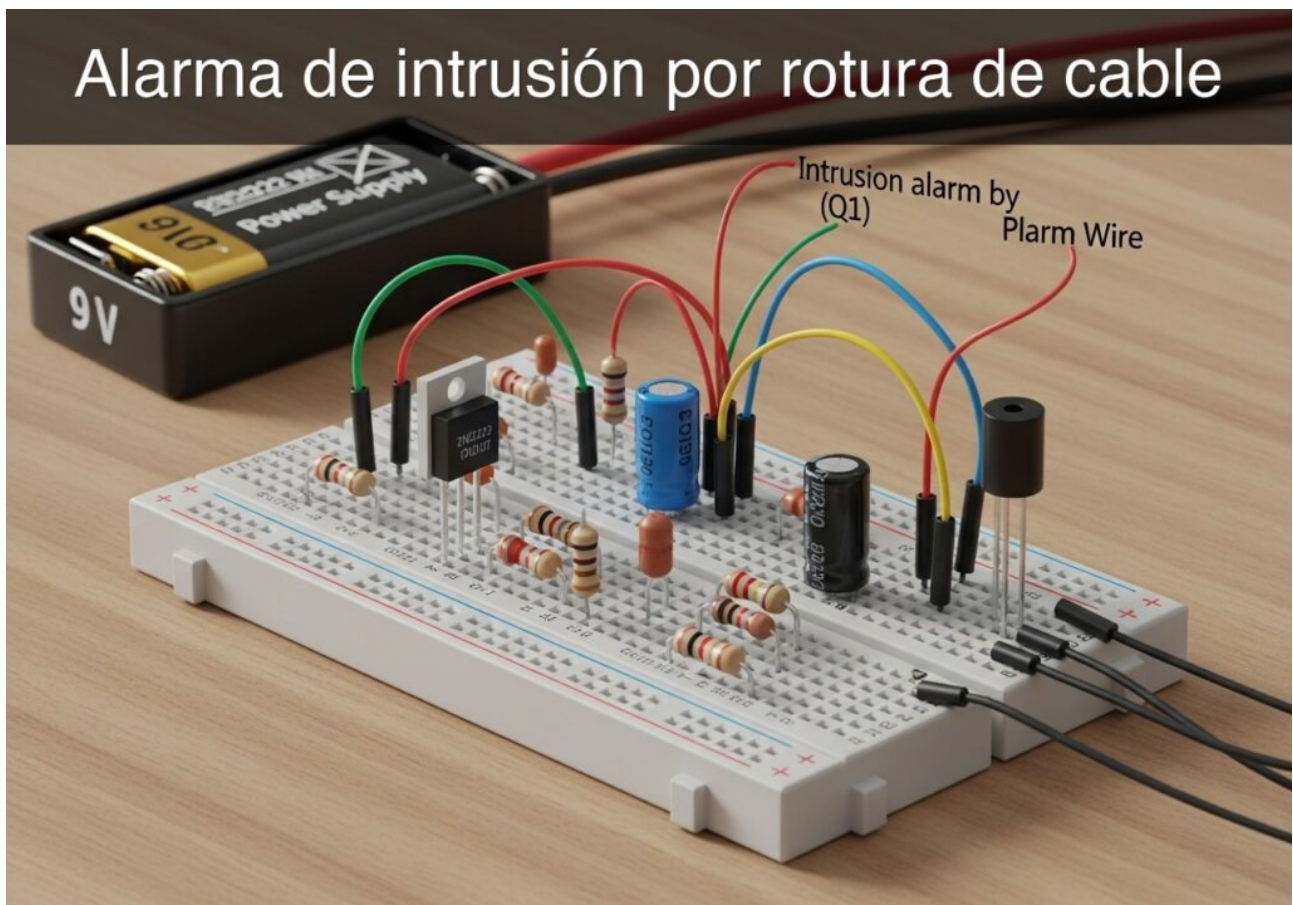


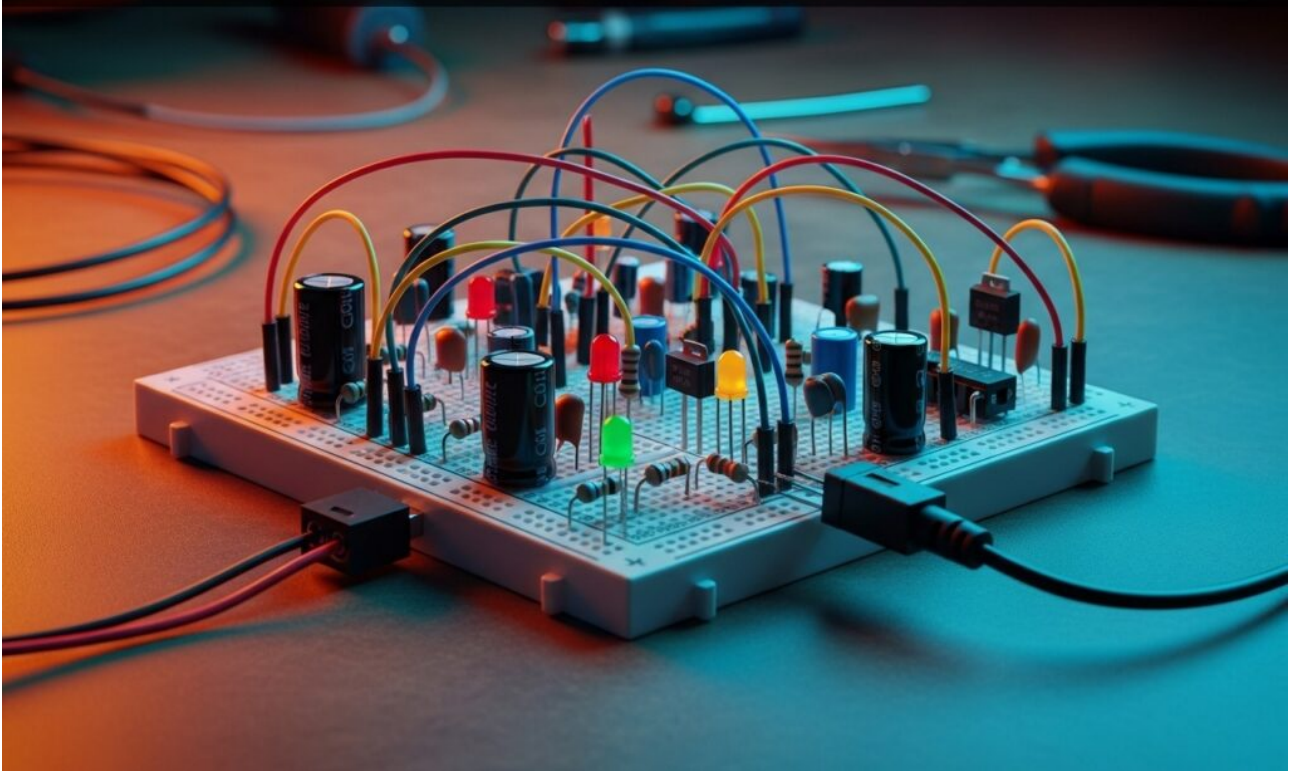
Caso práctico: Alarma de intrusión por rotura de cable



Aprende Electrónica Analógica diseñando una alarma de seguridad con un Transistor. Construye un lazo cerrado que activa un LED al detectar cortes de cable.

Caso práctico: Temporizador de apagado lento

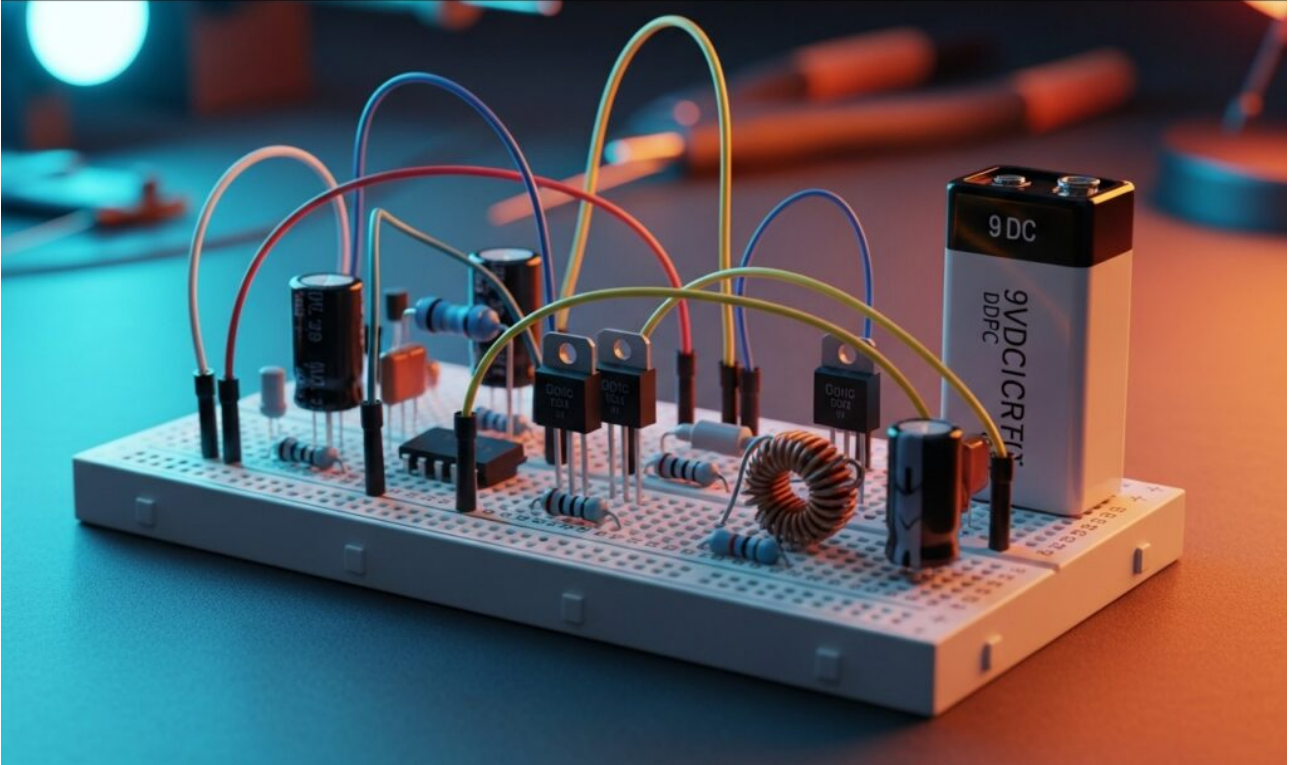
Temporizador de apagado lento



Domina la Electrónica Analógica creando un temporizador de apagado lento con un Transistor. Diseña luces de cortesía que atenúan el brillo en 5 segundos.

Caso práctico: Amplificador de audio simple

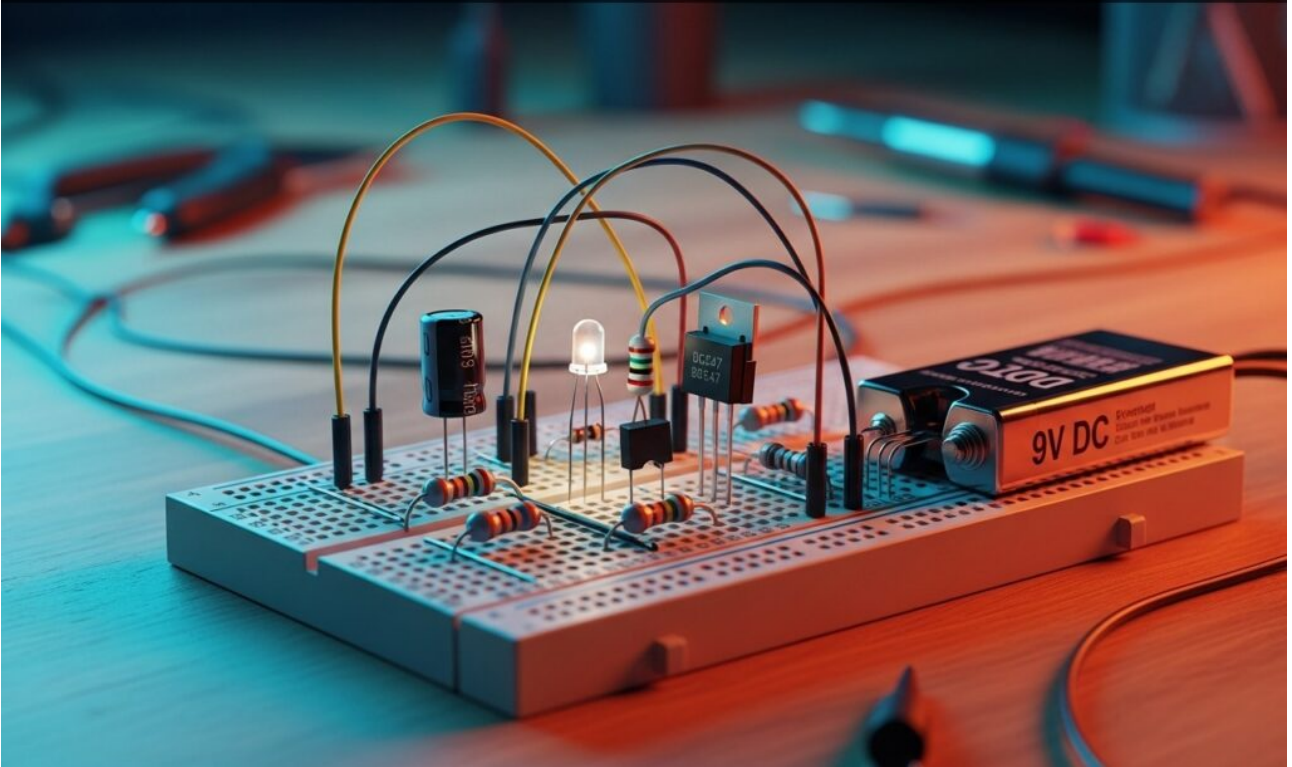
Amplificador de audio simple



Domina la Electrónica Analógica construyendo un amplificador de audio con un Transistor NPN. Logra una ganancia clara y estabiliza VCE para señales nítidas.

Caso práctico: El transistor como interruptor de luz

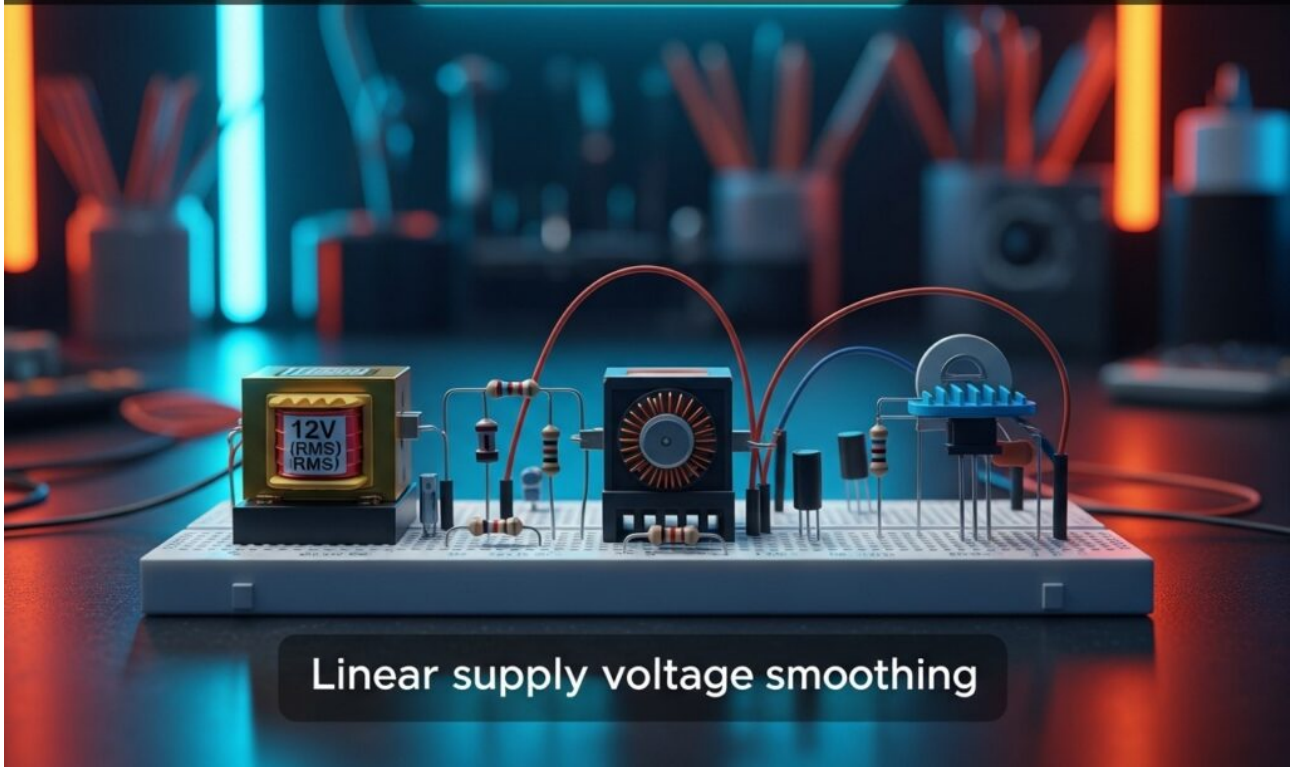
El transistor como interruptor de luz



Domina la Electrónica Analógica usando un Transistor BJT como interruptor. Construye un circuito de control de luz LED y logra la saturación perfecta.

Caso práctico: Suavizado de tensión de fuente lineal

Suavizado de tensión de fuente lineal

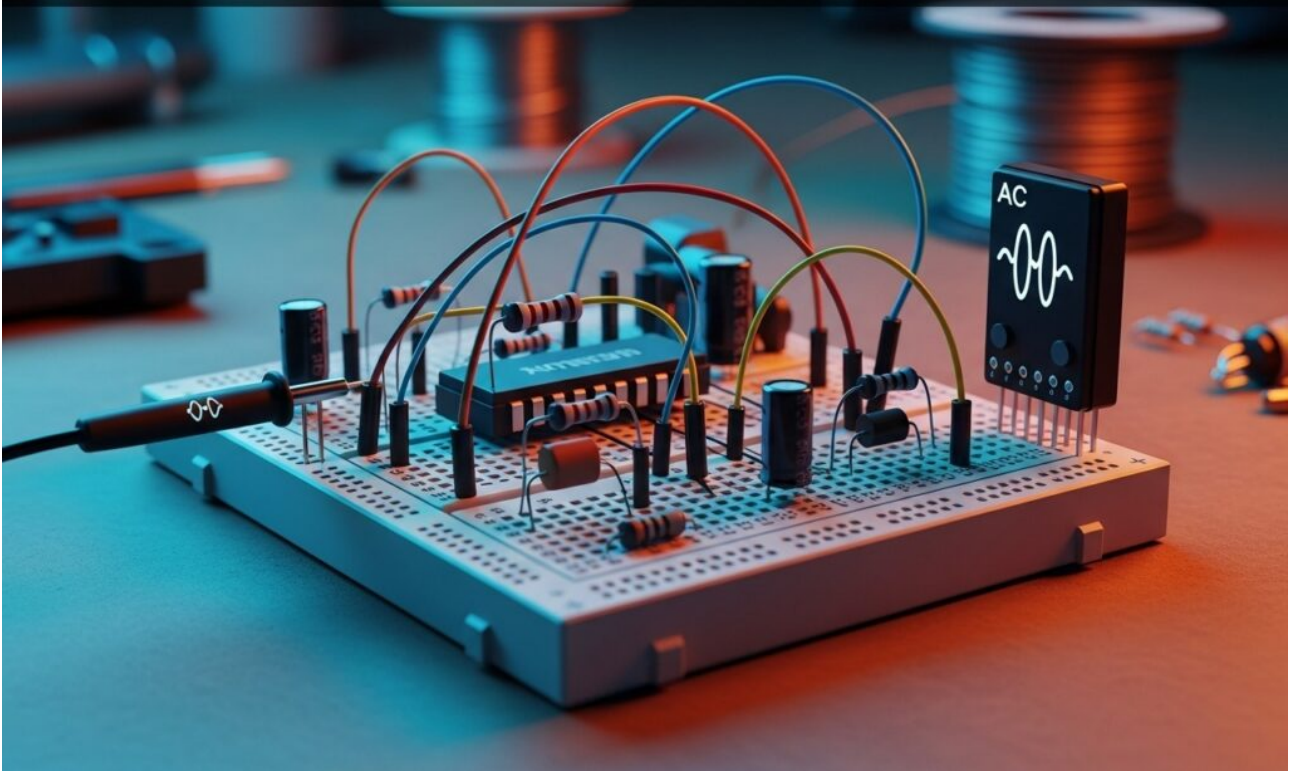


Linear supply voltage smoothing

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

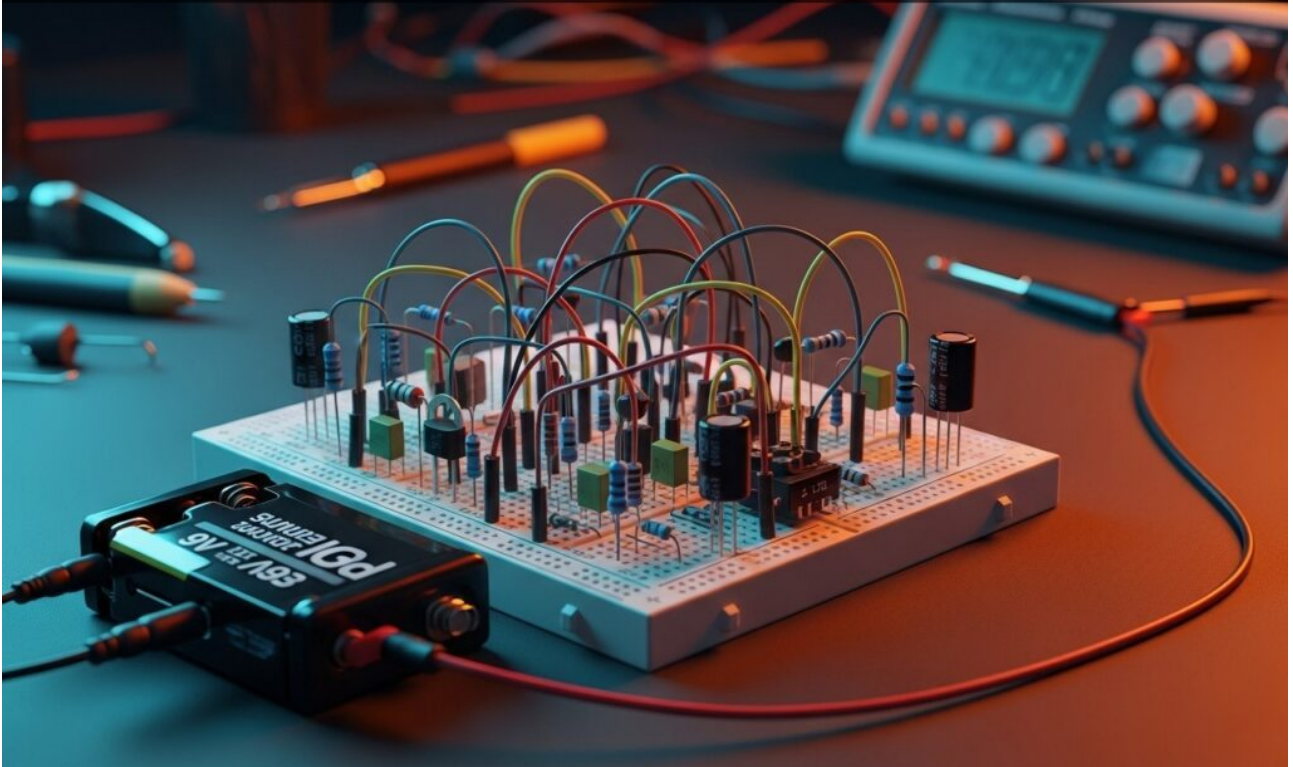
Filtro paso bajo RC para audio



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: Temporizador simple con transistor

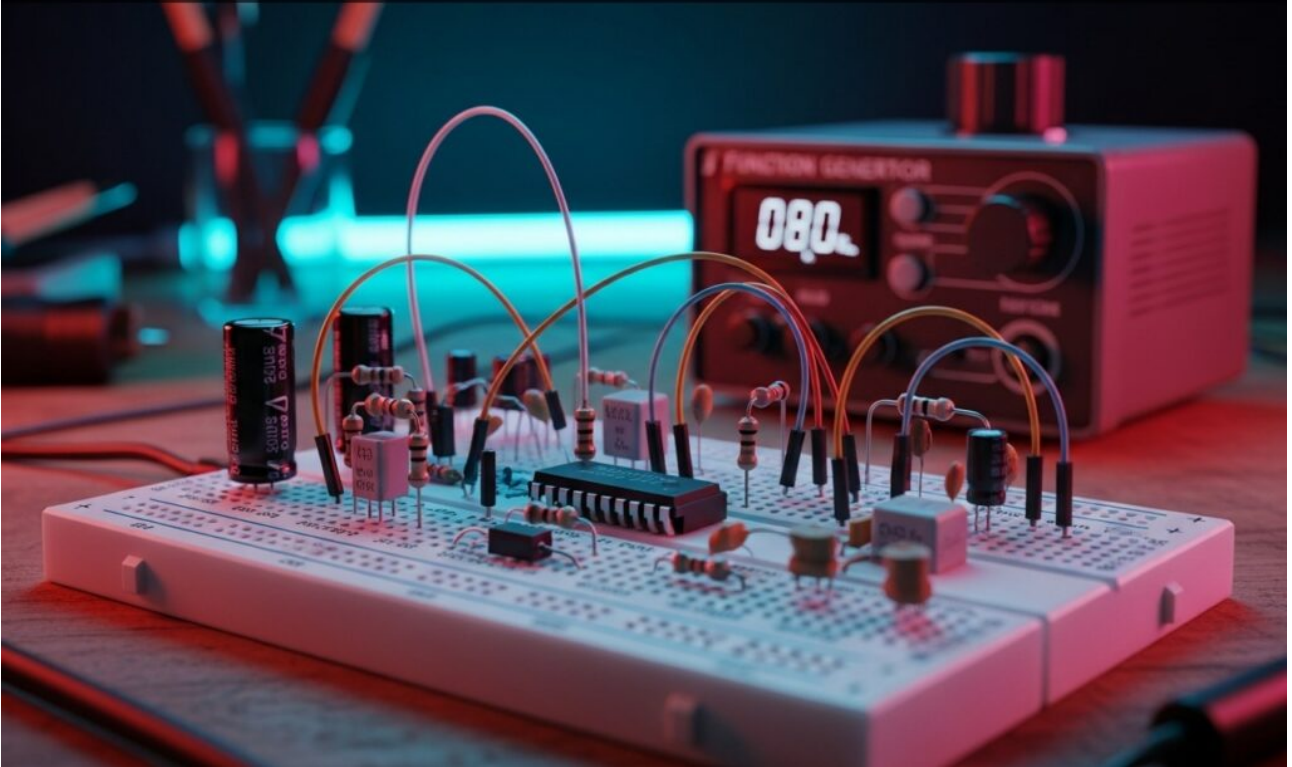
Temporizador simple con transistor



Aprende Electrónica Analógica creando un temporizador de apagado. Usa un Capacitor para controlar un transistor y mantener luces activas tras soltar el botón.

Caso práctico: Bloqueo de corriente continua

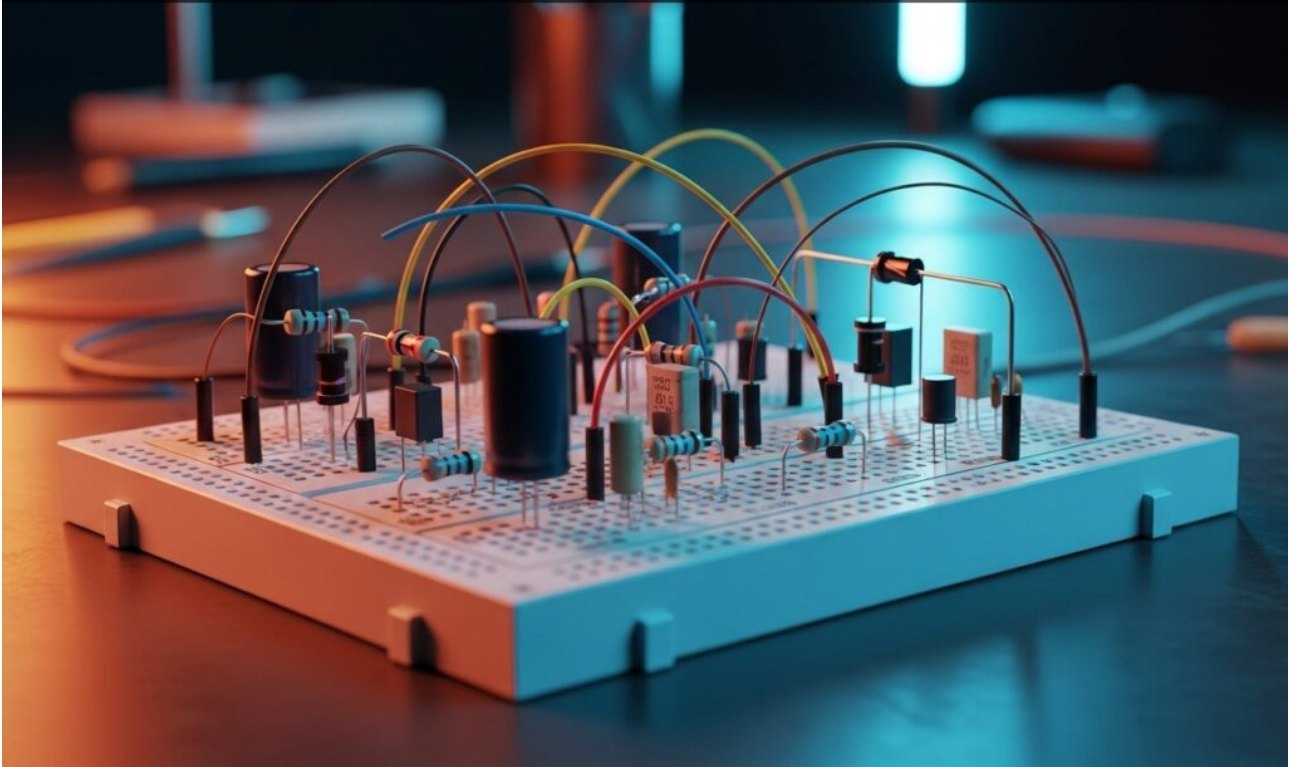
Bloqueo de corriente continua



Domina la Electrónica Analógica usando un Capacitor para bloquear corriente continua. Construye un filtro que protege tus altavoces y centra señales de audio.

Caso práctico: Filtrado básico de rectificador

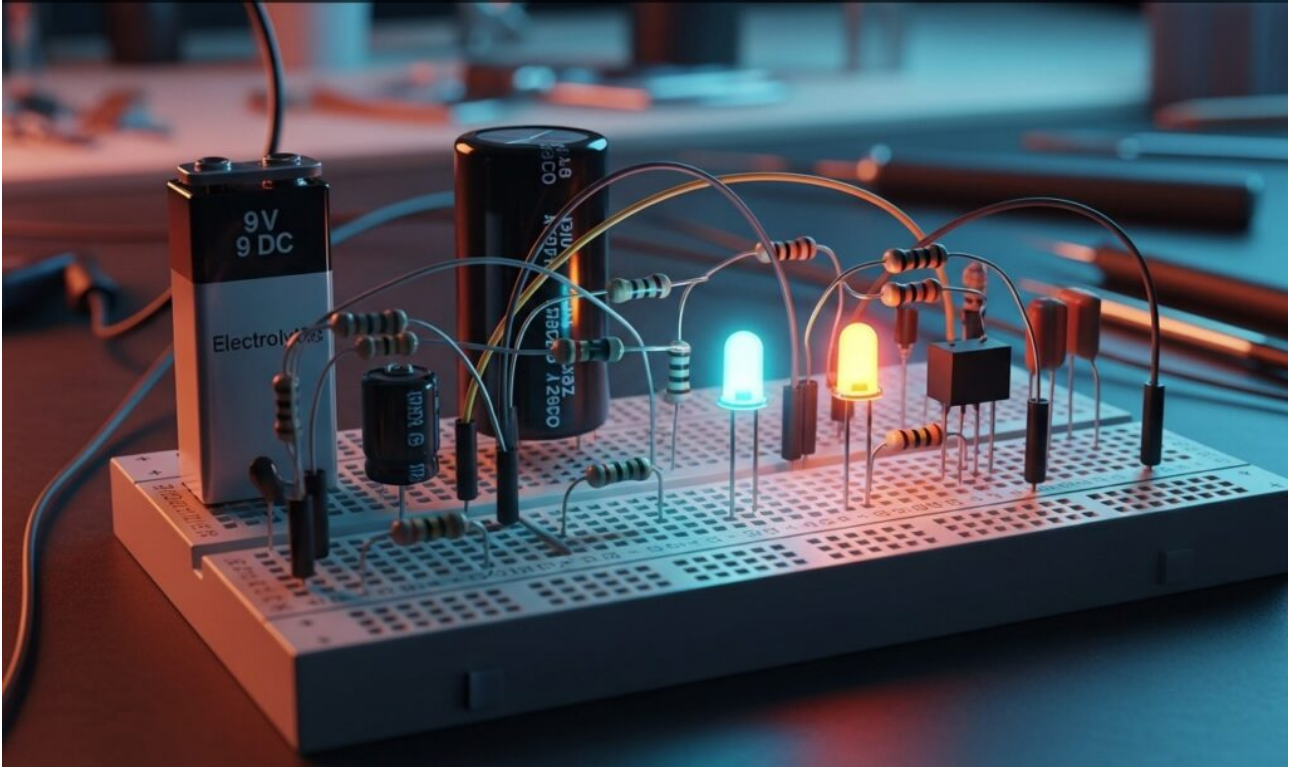
Filtrado básico de rectificador



Domina la Electrónica Analógica construyendo un rectificador de media onda. Aprende cómo el Capacitor reduce el rizado y logra un voltaje de CC estable.

Caso práctico: Carga y descarga visual con LED

Carga y descarga visual con LED



Domina la Electrónica Analógica creando un circuito de carga y descarga visual. Aprende cómo un Capacitor almacena energía y logra un efecto de...