

Caso práctico: Oscilador controlado por luz



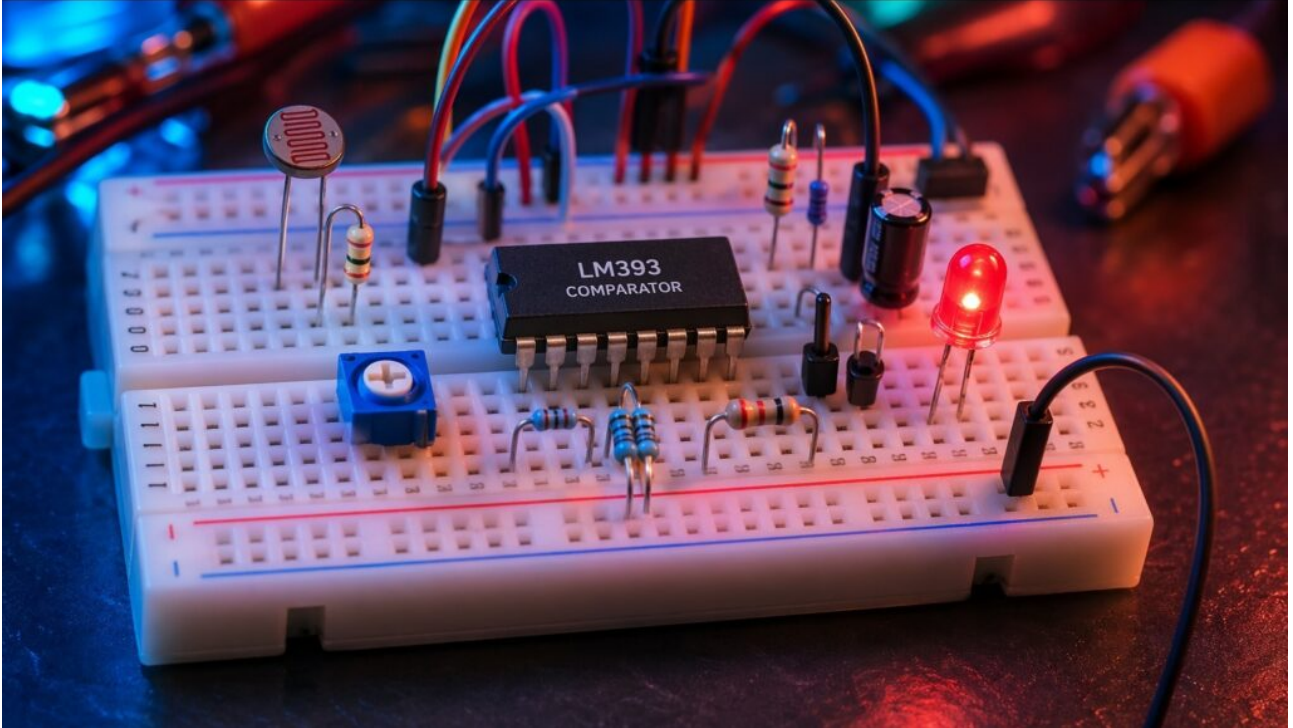
Nivel: Medio. Diseñar un oscilador astable NE555 donde una LDR modula la frecuencia de salida en función de la luz ambiental.

Objetivo y caso de uso

En...

Caso práctico: Detector de sombra para alerta visual

Detector de sombra para alerta visual



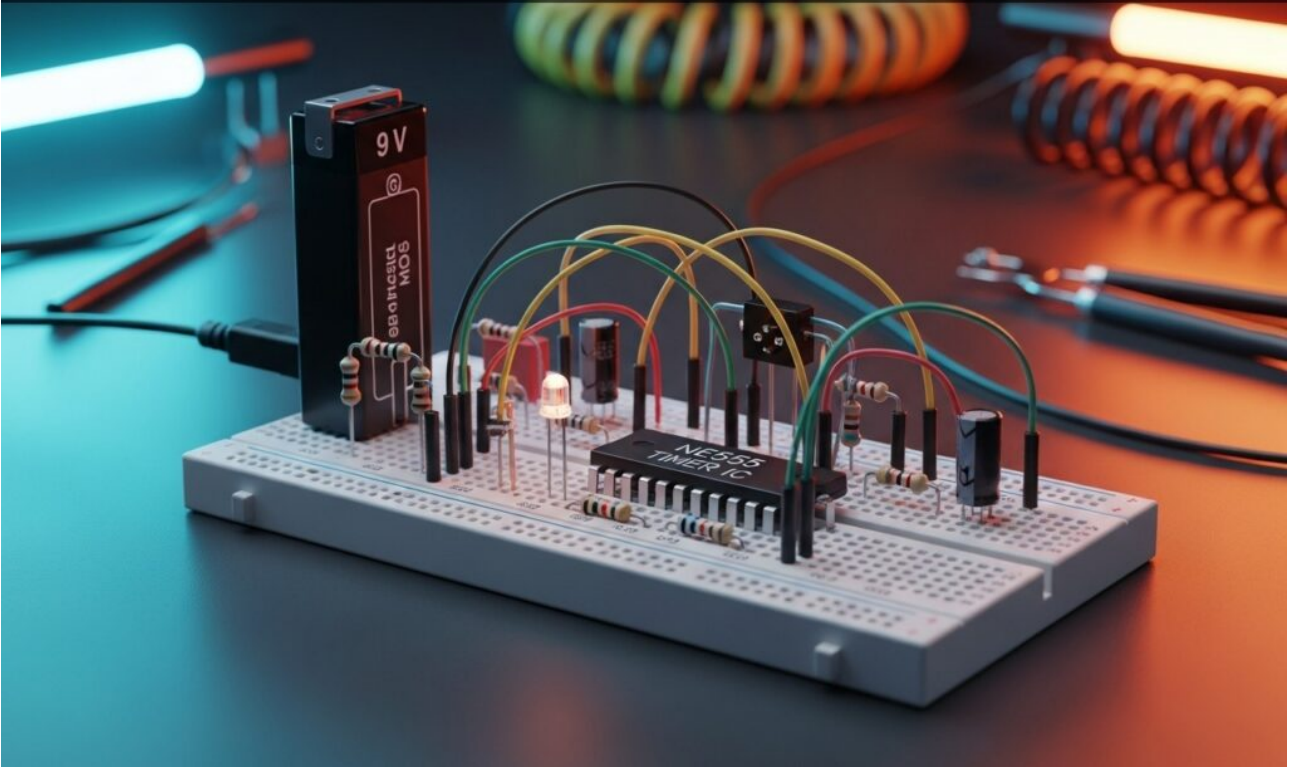
Nivel: Medio — Construye un detector de sombra estable con indicación visual y baja probabilidad de activación falsa.

Objetivo y caso de uso

Construirás...

Caso práctico: Regulador de brillo de pantalla adaptativo

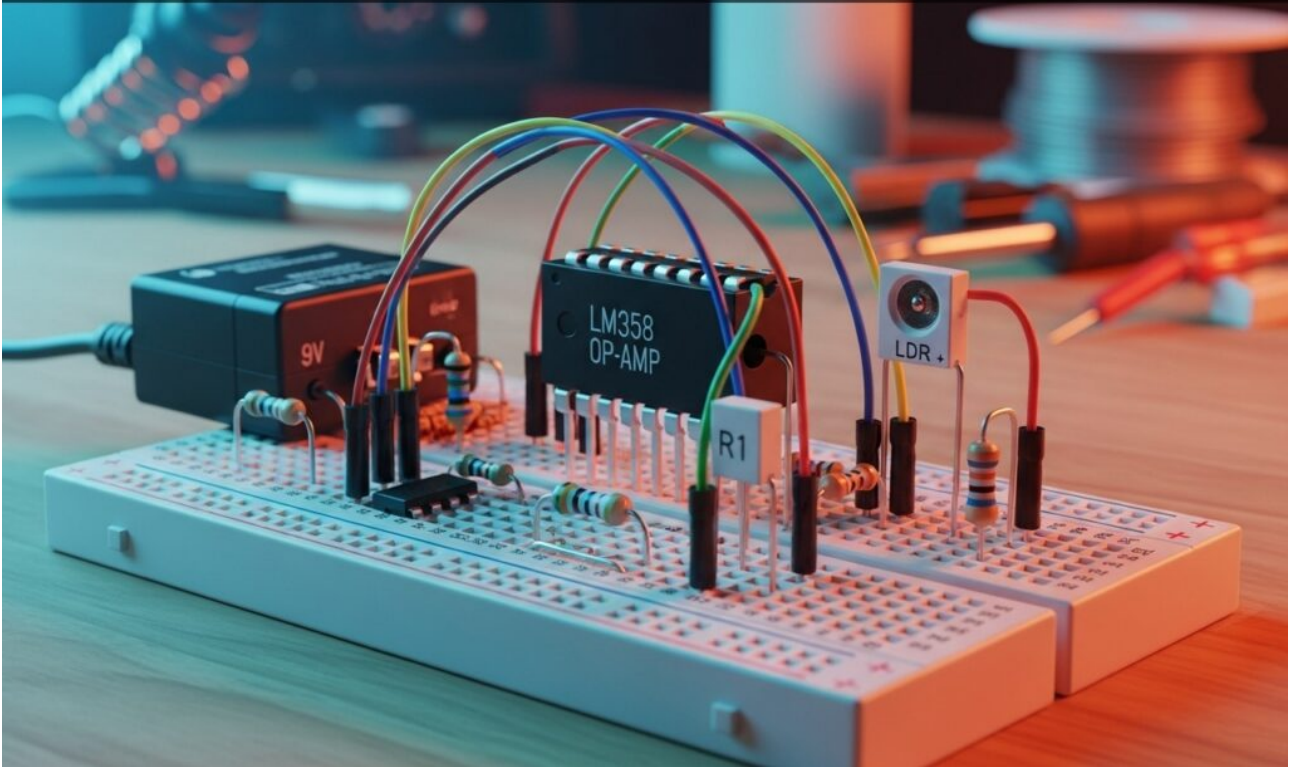
Regulador de brillo de pantalla adaptativo



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

Caso práctico: Seguidor solar de un solo eje

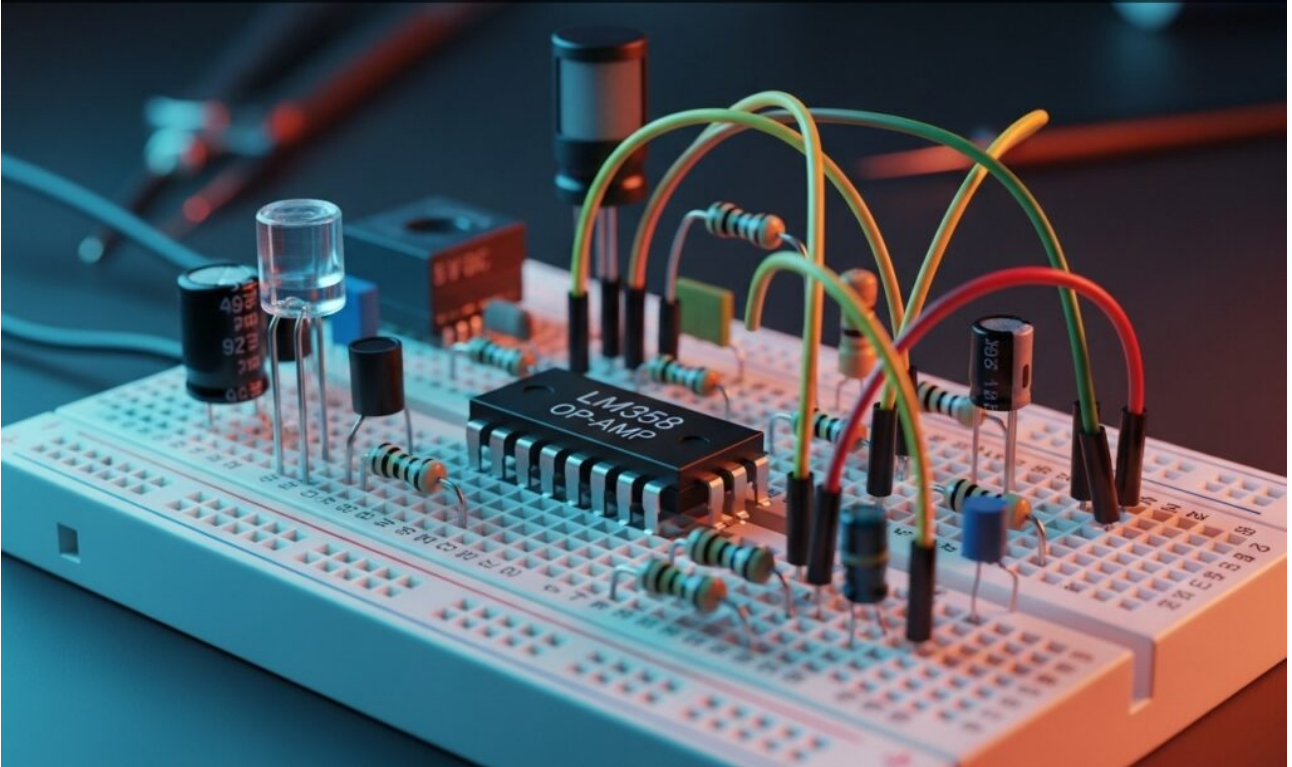
Seguidor solar de un solo eje



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

Caso práctico: Contador de objetos en cinta transportadora

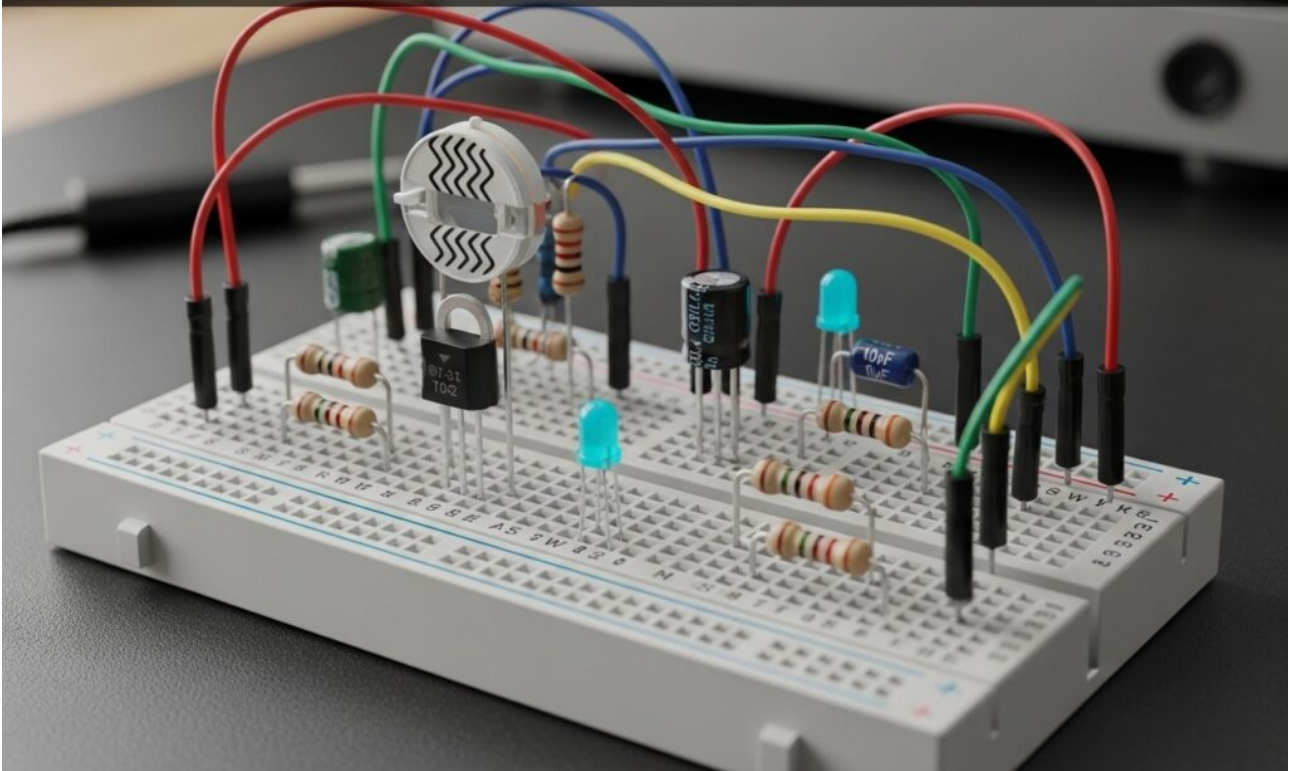
Contador de objetos en cinta transportadora



Domina la Electrónica Analógica creando un contador de objetos con Fotorresistencia. Detecta interrupciones de luz y activa señales de control precisas.

Caso práctico: Medidor de intensidad de luz simple

Medidor de intensidad de luz simple



Aprende Electrónica Analógica creando un sensor de oscuridad con Fotorresistencia. Construye un circuito que enciende un LED automáticamente al bajar la luz.