

Caso práctico: Sensor óptico para un seguidor solar

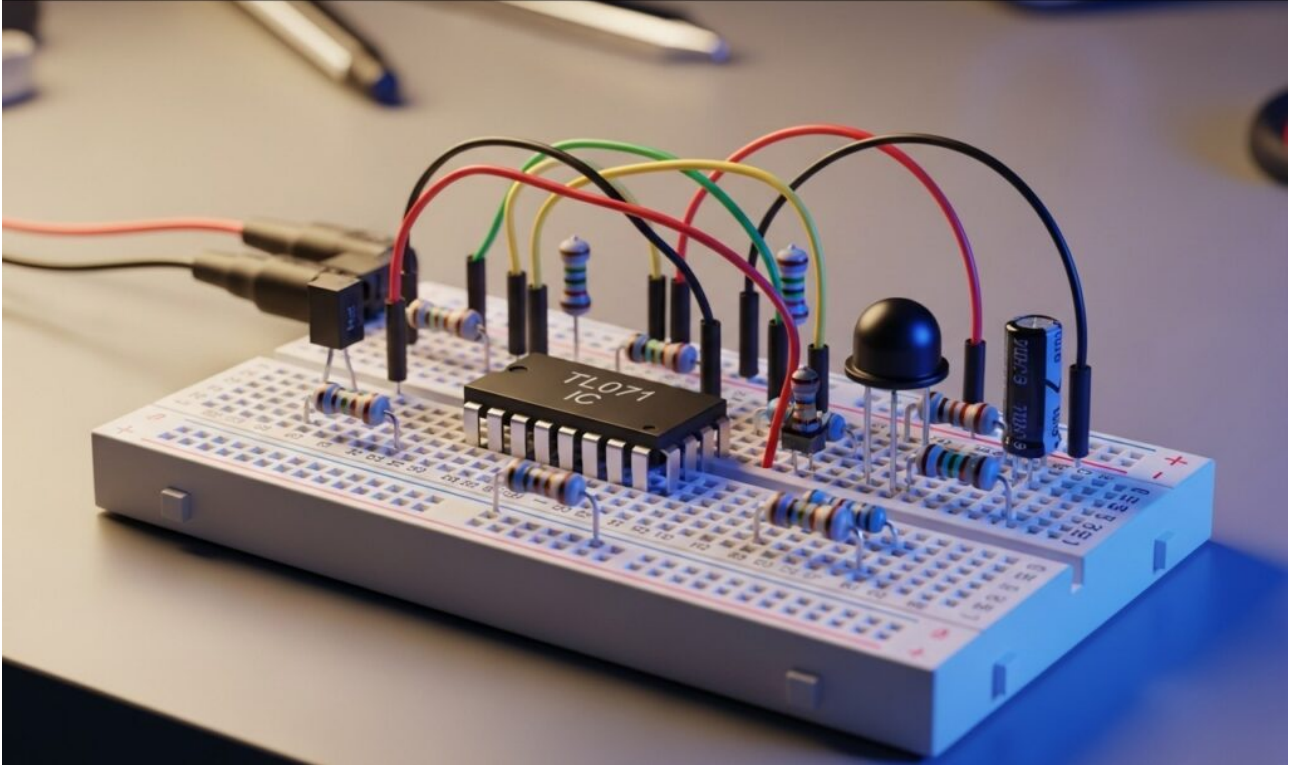


Nivel: Medio - Diseñar un circuito con dos fotodiodos en configuración diferencial para detectar la dirección de la fuente de luz de mayor intensidad.

##...

Caso práctico: Amplificador de transimpedancia

Amplificador de transimpedancia

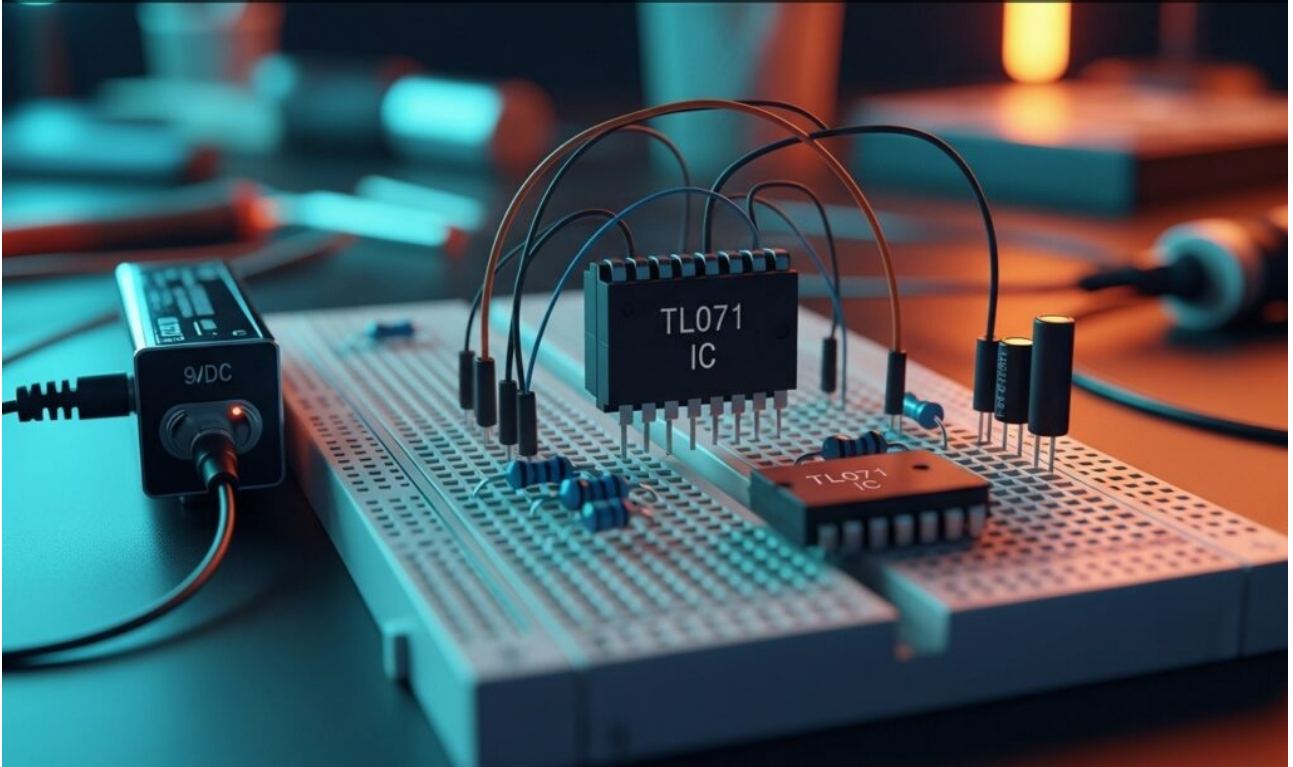


Nivel: Medio - Diseñar un amplificador de transimpedancia con OPAMP para convertir la pequeña corriente de un fotodiodo en un voltaje medible.

Objetivo y...

Caso práctico: Receptor de audio por luz modulada

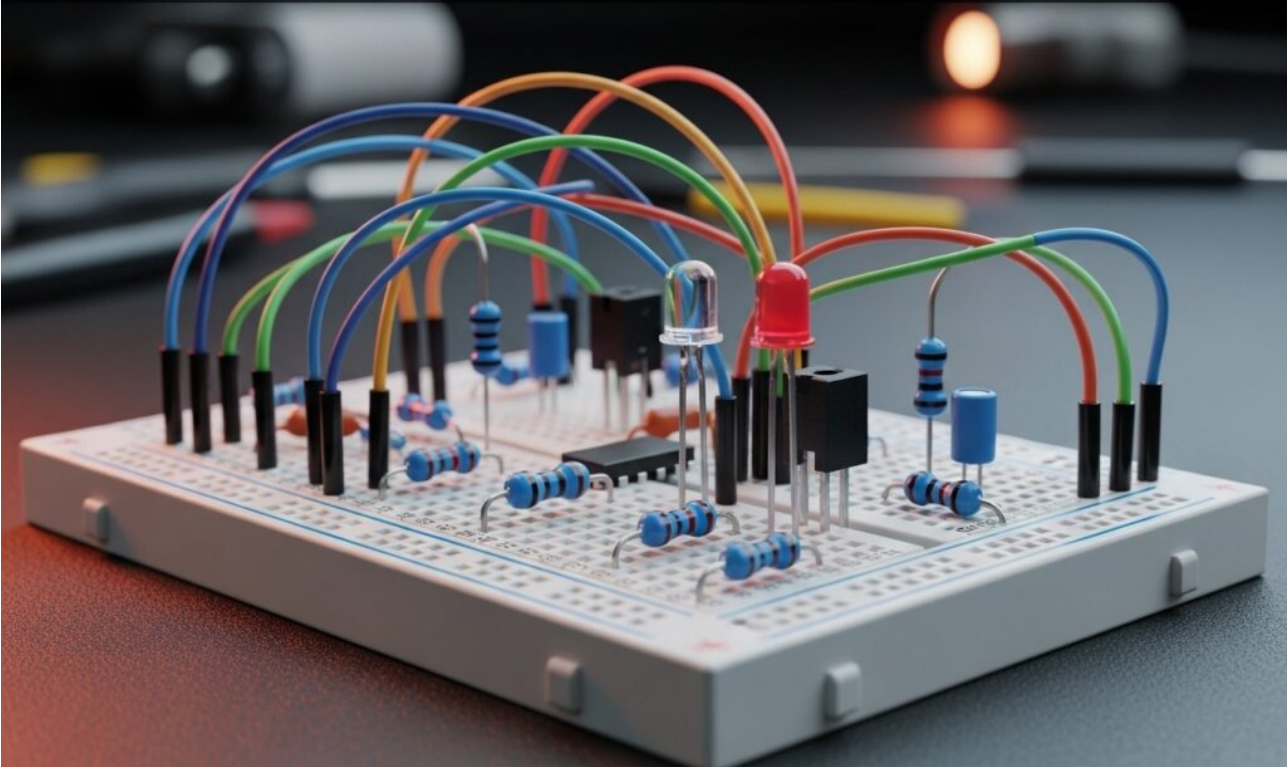
Receptor de audio por luz modulada



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

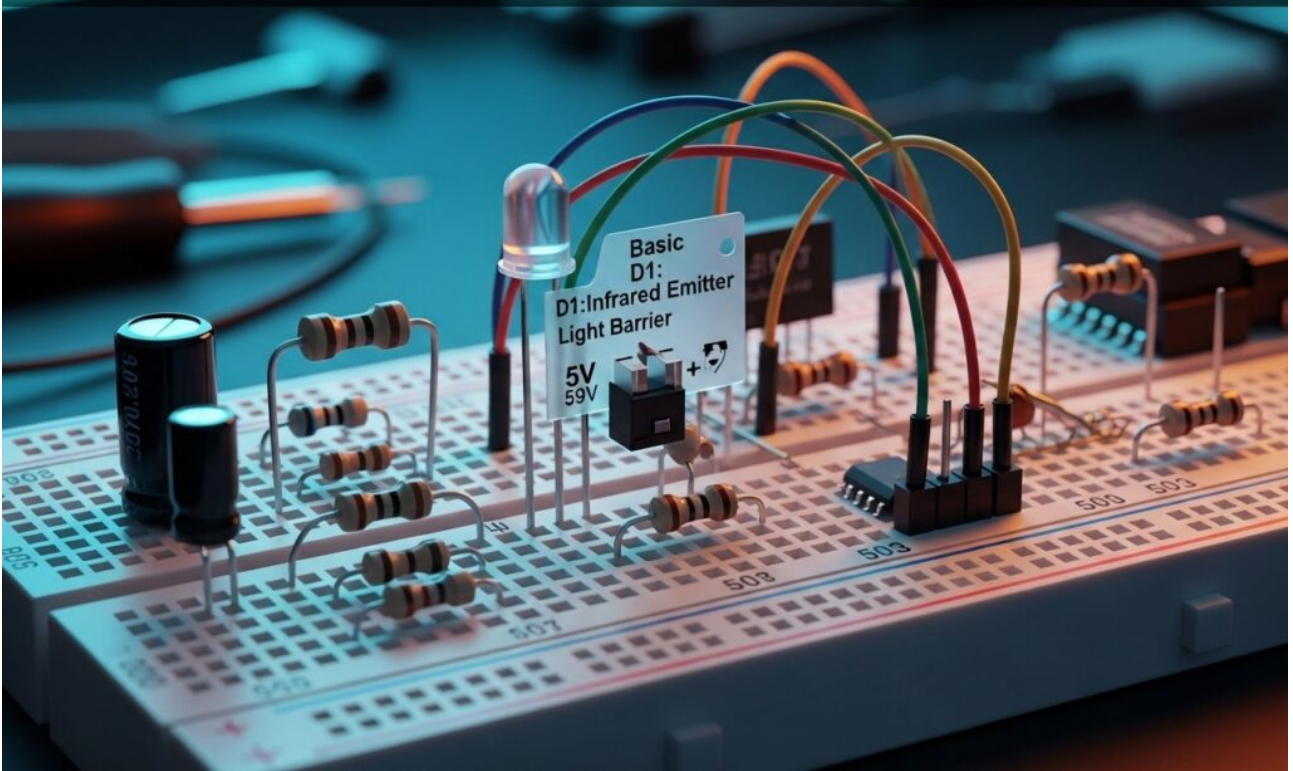
Tacómetro óptico para motor DC



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

Caso práctico: Barrera de luz infrarroja básica

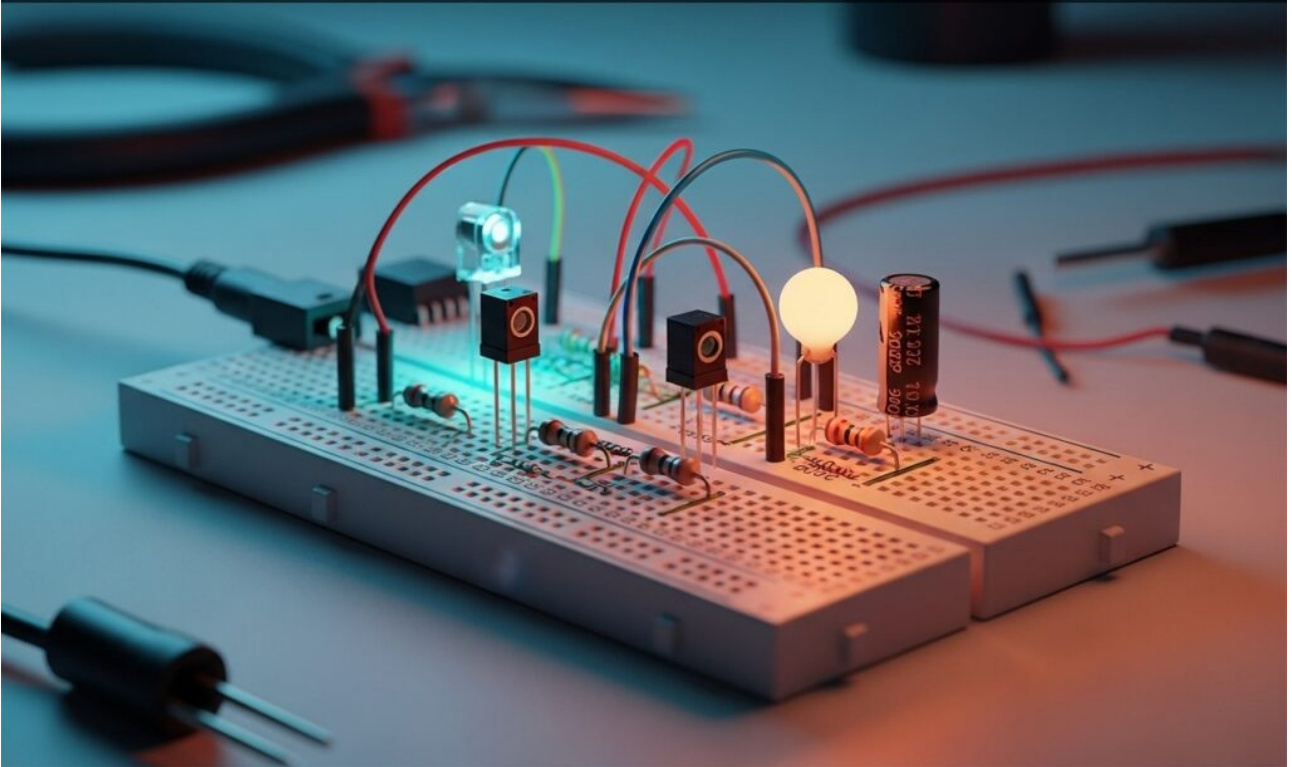
Barrera de luz infrarroja básica



Domina la Electrónica Analógica creando una barrera de luz infrarroja con un Fotodiodo. Detecta intrusos y activa alarmas al interrumpir el haz de luz.

Caso práctico: Comparación entre fotodiodo y fotorresistencia

Comparación entre fotodiodo y fotorresistencia



Domina la Electrónica Analógica comparando un Fotodiodo y una LDR. Construye un circuito dual para medir velocidad de respuesta y linealidad en señales de luz.