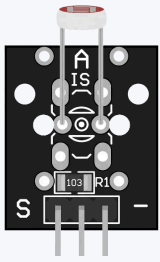


Parte 7 de 15



Sensor de luz (LDR)

Mide cuánta luz u oscuridad hay

En tu kit: 1x

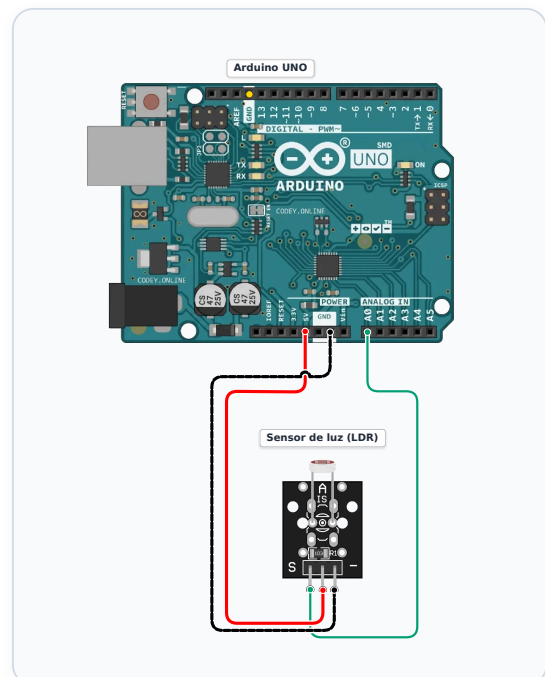
¿Qué es?

Este sensor mide cuánta luz hay. Tu Arduino lee un número entre 0 y 1023. Con mucha luz obtienes un número distinto que en la oscuridad. Así tu Arduino sabe si es de día o de noche.

Así lo conectas

- S a un pin analógico, por ejemplo A0
- + a 5V
- - a GND

Esquema de conexión



● Arduino UNO · A0 → Sensor de luz (LDR) · S

● Arduino UNO · 5V → Sensor de luz (LDR) · +

● Arduino UNO · GND → Sensor de luz (LDR) · -

✨ ¿Qué puedes hacer con esto?

- Una luz de noche que se enciende sola
- Un medidor de luz
- Una alarma que suena si alguien abre el cajón

💡 Consejo

Mira en el monitor serie qué número ves. Luego pon tu mano sobre el sensor. Así ves qué número corresponde a "oscuro".

Proyectos con esta pieza

★★★ Lamparita de noche