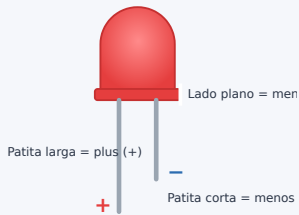


Parte 3 de 15



LED (lucecita)

Una lucecita en 5 colores

En tu kit: 10x

¿Qué es?

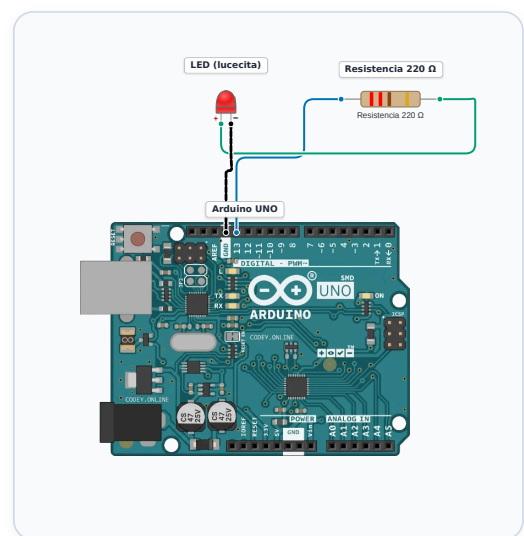
Un LED es una lucecita que usa muy poca corriente. Tu kit tiene 10 LEDs en 5 colores. Un LED funciona solo en una dirección, así que tienes que ponerlo bien.

Así lo conectas

- La **patita larga** es el plus (+). Va a un pin de tu Arduino pasando por una resistencia de 220 Ω .
- La **patita corta** es el menos (-). Va a GND. En ese lado el borde de la lucecita también es plano.

¡Usa siempre una resistencia! Sin resistencia, el LED recibe demasiada corriente y se rompe.

Esquema de conexión



- Arduino UNO · D13 → Resistencia 220 Ω · 1
- Resistencia 220 Ω · 2 → LED (lucecita) · ANODE
- LED (lucecita) · CATHODE → Arduino UNO · GND

¿Qué puedes hacer con esto?

- Una luz parpadeante
- Un semáforo
- Una lucecita que muestra si algo está encendido o apagado

Consejo

¿Tu LED no hace nada? Dale la vuelta. Solo funciona en una dirección.

Proyectos con esta pieza

★ Tu primer circuito en breadboard

★ Luz intermitente

★ Semáforo

★ Botón de luz

★★ Alarma de movimiento

★★ Juego de reacción