

Parte 4 de 15

Rojo, rojo, marrón = 220 Ω

Resistencia 220 Ω

Frena la corriente

En tu kit: 10x

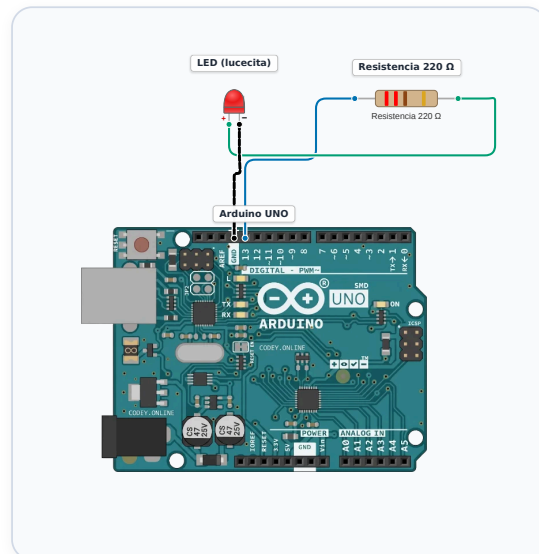
¿Qué es?

Una resistencia frena un poco la corriente. Como un grifo que cierras a medias. Así un LED recibe justo la corriente que necesita y no se rompe. Las resistencias de tu kit son de 220 ohm (Ω). Lo ves por los anillitos de colores: rojo, rojo, marrón.

Así lo conectas

Una resistencia no tiene plus ni menos: puedes ponerla en cualquier dirección. Ponla entre el pin del Arduino y la patita larga del LED. Un lado va al pin, el otro lado al LED.

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?

- Proteger cada LED
- Limitar la corriente hacia una pieza

💡 Consejo

Una resistencia por cada LED. ¿Usas tres LEDs? Entonces también necesitas tres resistencias.

Proyectos con esta pieza

★ Tu primer circuito en breadboard

★ Luz intermitente

★ Semáforo

★ Botón de luz

★★ Alarma de movimiento

★★ Juego de reacción