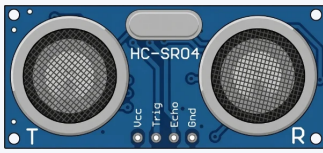


Parte 9 de 15



Sensor de distancia HC-SR04

Mide distancia con sonido, como un murciélago

En tu kit: 1x

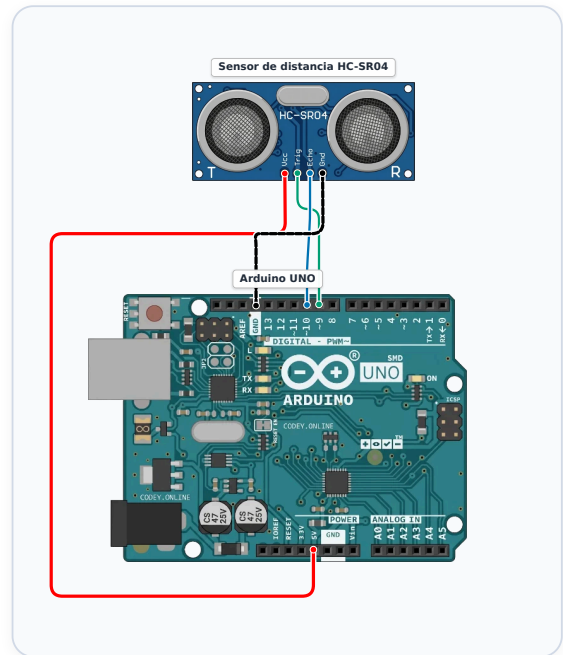
¿Qué es?

Este sensor envía un sonido que tú no puedes oír. El sonido choca contra algo y vuelve. El sensor mide cuánto tarda. Así Arduino sabe a qué distancia está algo: desde 2 cm hasta unos 4 metros.

Así lo conectas

- **Trig** (enviar) a D9
- **Echo** (recibir) a D10
- **Vcc** a 5V
- **Gnd** a GND

Esquema de conexión



- Arduino UNO · 5V → Sensor de distancia HC-SR04 · Vcc
- Arduino UNO · GND → Sensor de distancia HC-SR04 · Gnd
- Arduino UNO · D9 → Sensor de distancia HC-SR04 · Trig
- Arduino UNO · D10 → Sensor de distancia HC-SR04 · Echo

¿Qué puedes hacer con esto?

- Un sensor de aparcamiento
- Un medidor de distancia
- Una barrera que se abre sola

Consejo

Los dos "ojos" son el altavoz y el micrófono. Apúntalos recto hacia lo que quieres medir.

Proyectos con esta pieza

★★ Sensor de aparcamiento

★★★★ Sensor de aparcamiento deluxe

★★★★ Medidor de distancia con barra de luz

★★★★ Barrera automática