

Parte 8 de 15



Sensor de temperatura DHT11

Mide la temperatura y la humedad del aire

En tu kit: 1x

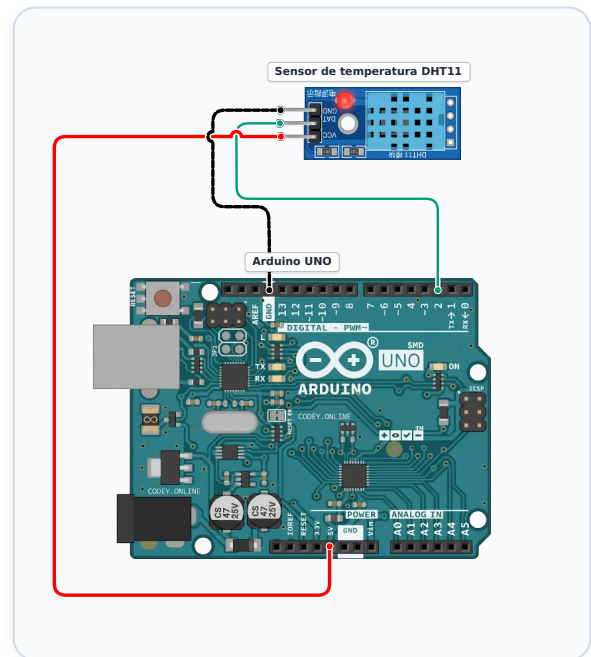
¿Qué es?

El DHT11 mide cuánto calor hace (en grados Celsius) y cuánta humedad hay en el aire (en porcentaje). Da una nueva medición cada 2 segundos.

Así lo conectas

- **DAT** (datos) a un pin, por ejemplo D2
- **VCC** a 5V
- **GND** a GND

Esquema de conexión



- Arduino UNO · 5V → Sensor de temperatura DHT11 · VCC
- Arduino UNO · GND → Sensor de temperatura DHT11 · GND
- Arduino UNO · D2 → Sensor de temperatura DHT11 · DAT

¿Qué puedes hacer con esto?

- Una mini estación meteorológica
- Un ventilador que se enciende si hace demasiado calor
- Un aviso si hay demasiada humedad en el baño

Consejo

Sopla sobre el sensor. ¡Entonces verás que la humedad sube enseguida!

Proyectos con esta pieza

★★ Mini estación meteorológica

★★★★ Ventilador inteligente