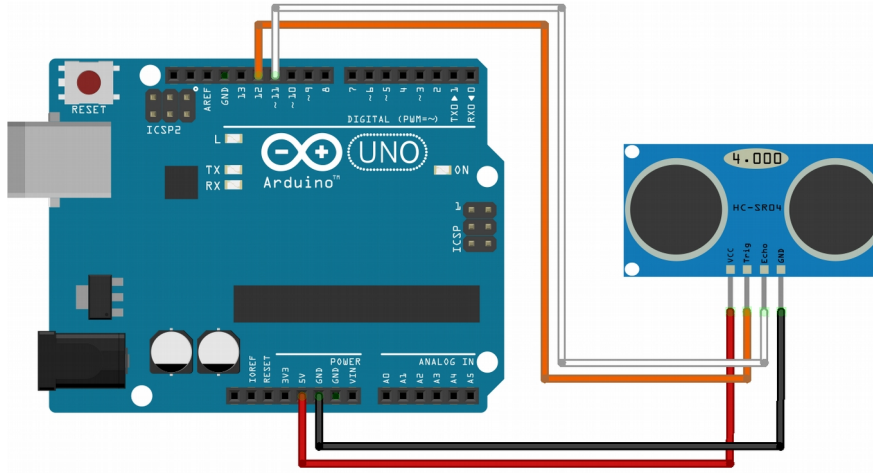


Sensor de Distancia HC-SR04

Mediciones entre 2cm y 400cm.

Ciclo de medición cada 60ms(valor mínimo).

Conexionado:



VCC → 5V

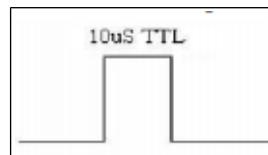
GND → 0V

Trig → digital output

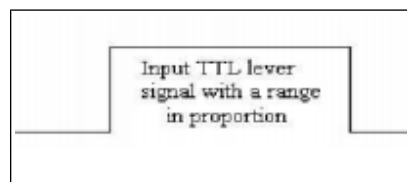
Echo → digital input

Modo de funcionamiento:

- Enviar pulso de “start”: 10us Trig en alto.



- Obtener el ancho de pulso recibido en Echo.



- Aplicar formula de obtención de distancia.

Formula de obtención de distancia:

$$Distancia = \frac{Tiempo\ en\ alto \times 340 \frac{m}{s}}{2}$$