Ultrasonido:

const int Trigger = 10; //Pin digital 2 para el Trigger del sensor

const int Echo = 6; //Pin digital 3 para el Echo del sensor

void setup() {

Serial.begin(115200);//iniciailzamos la comunicación

pinMode(Trigger, OUTPUT); //pin como salida

pinMode(Echo, INPUT); //pin como entrada

digitalWrite(Trigger, LOW);//Inicializamos el pin con 0

}

void loop()

{

long t; //timepo que demora en llegar el eco

long d; //distancia en centimetros

digitalWrite(Trigger, HIGH);

delayMicroseconds(10); //Enviamos un pulso de 10us

digitalWrite(Trigger, LOW);

t = pulseIn(Echo, HIGH); //obtenemos el ancho del pulso

Serial.println(t);

delay(1); //Hacemos una pausa de 100ms

}