**Manejo de un sensor de distancia con display**

1. Materiales

* 1 Placa Arduino UNO
* 1 Cable USB
* Cables
* 1 Protoboard
* Sensor de ultrasonico

1. Procedimiento
2. Código

#include <LiquidCrystal.h>  
LiquidCrystal lcd(7, 8, 9, 10, 11 , 12);  
long distancia;  
long tiempo;

void setup() {   
 Serial.begin(9600);  
 pinMode(3,OUTPUT);  
 pinMode(4,INPUT);  
 lcd.begin(16, 2);   
 lcd.print("Distancia: ");  
}

void loop() {   
 digitalWrite(3,LOW);  
 delayMicroseconds(5);  
 digitalWrite(3,HIGH);  
 delayMicroseconds(10);  
 tiempo = pulseIn(4,HIGH);  
 distancia = int(0.017\*tiempo);  
 Serial.println("Distancia...");  
 Serial.println(distancia);  
 lcd.setCursor(0,1);   
 lcd.print(distancia);  
 lcd.print("cm");  
 Serial.println(" cm");  
 delay(1000);   
}