CODIGO FUENTE ARDUINO

#include <LiquidCrystal.h>

include <Servo.h> // Incluye la libreria Servo

Servo servo1; // Crea el objeto servo1 con las caracteristicas de Servo

LiquidCrystal lcd(1,2,4,5,6,7);

const int t=A1,a=A0,m1=10,m2=9;

String s;

void setup() {

Serial.begin(9600); // inicia el puerto serial para comunicacion con el Bluetooth

lcd.begin(16,2);

pinMode(m2,OUTPUT);

pinMode(m1,OUTPUT);

}

void loop() {

int b=analogRead(a);

int d=analogRead(t);

int c=(b\*100)/1021;

int e=d/5;

lcd.clear();

lcd.print("Humedad ");

lcd.print(c);

Serial.println(c);

lcd.print("%");

lcd.setCursor(0,1);

lcd.print("Temperatura ");

lcd.print(e);

lcd.print("C");

if(c<10){

digitalWrite(m1, HIGH);

digitalWrite(m2, LOW);

}else

{

digitalWrite(m1, LOW);

digitalWrite(m2, LOW);

}

delay(1000);

}