Programa SONDA sin Grabadora

// https://programarfacil.com/blog/arduino-blog/ds18b20-sensor-temperatura-arduino/

#include <OneWire.h> //Se importan las librerías

#include <DallasTemperature.h>

**#define Pin D3 //Se declara el pin donde se conectará los datos**

**OneWire ourWire(Pin); //Se establece el pin declarado como bus para la comunicación OneWire**

**DallasTemperature sensors(&ourWire); //Se instancia la librería DallasTemperature**

void setup() {

delay(1000);

Serial.begin(9600);

sensors.begin(); //Se inician los sensores

}

void loop() {

sensors.requestTemperatures(); //Prepara el sensor para la lectura

// Del primer sensor, índice cero. Se pueden conectar más.

**Serial.print(sensors.getTempCByIndex(0)); //Se lee e imprime la temperatura en grados Celsius**

**Serial.println(" grados Centigrados");**

// Serial.print(sensors.getTempFByIndex(0)); //Se lee e imprime la temperatura en grados Fahrenheit

// Serial.println(" grados Fahrenheit");

**delay(300); /**/Se provoca un lapso de x segundos antes de la próxima lectura

}