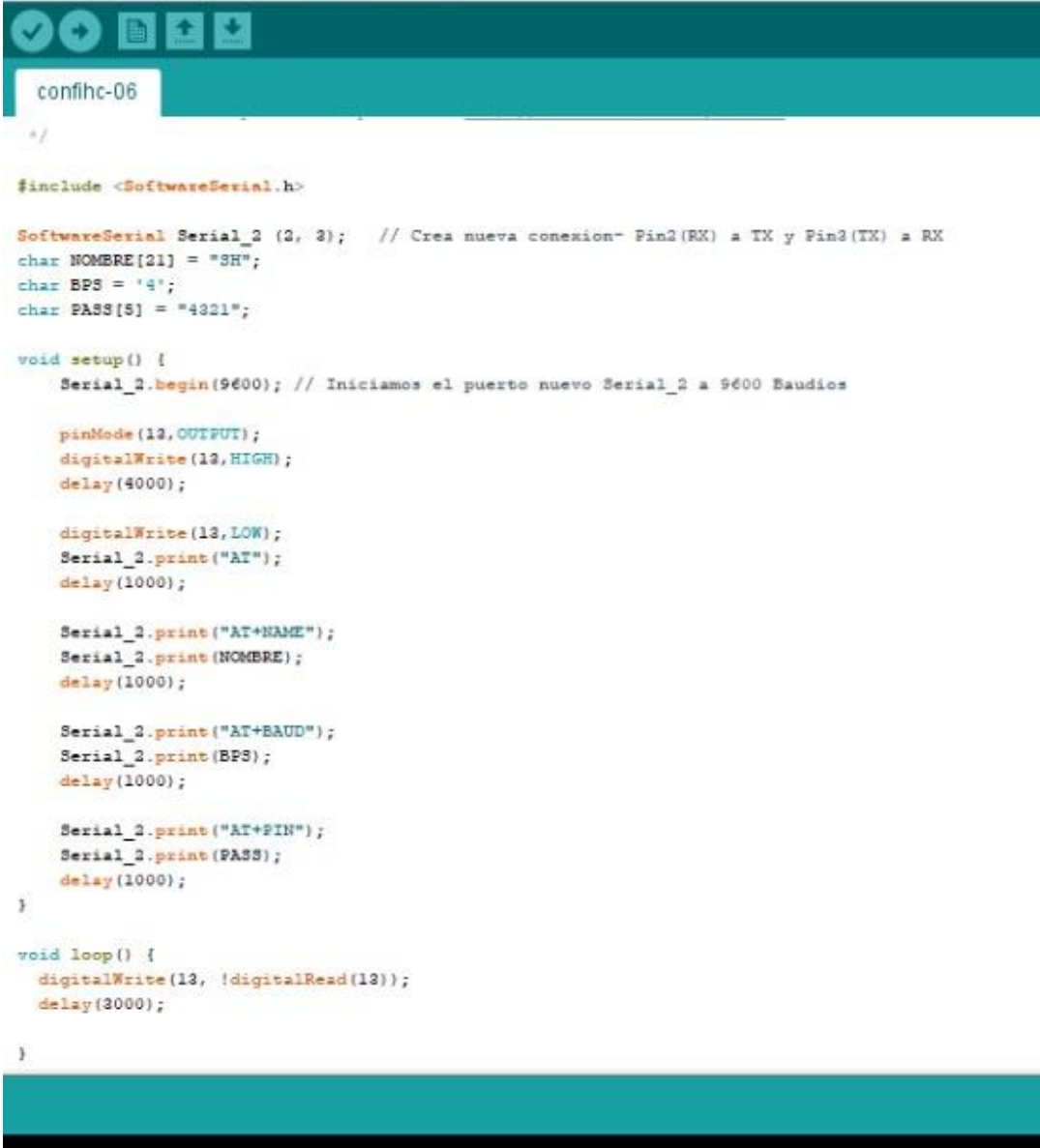


Sprint : Programa de Recepción de Datos

- Configuración del Módulo HC-06

confihc-06 Arduino 1.8.5

Archivo Editar Programa Herramientas Ayuda



```
*/  
  
#include <SoftwareSerial.h>  
  
SoftwareSerial Serial_2 (2, 3); // Crea nueva conexión- Pin2 (RX) a TX y Pin3 (TX) a RX  
char NOMBRE[21] = "SH";  
char BPS = '4';  
char PASS[5] = "4321";  
  
void setup() {  
    Serial_2.begin(9600); // Iniciamos el puerto nuevo Serial_2 a 9600 Baudios  
  
    pinMode(13, OUTPUT);  
    digitalWrite(13, HIGH);  
    delay(4000);  
  
    digitalWrite(13, LOW);  
    Serial_2.print("AT");  
    delay(1000);  
  
    Serial_2.print("AT+NAME");  
    Serial_2.print(NOMBRE);  
    delay(1000);  
  
    Serial_2.print("AT+BAUD");  
    Serial_2.print(BPS);  
    delay(1000);  
  
    Serial_2.print("AT+PIN");  
    Serial_2.print(PASS);  
    delay(1000);  
}  
  
void loop() {  
    digitalWrite(13, !digitalRead(13));  
    delay(3000);  
}
```

- Recepción de Datos



```
conexcionbt Arduino 1.8.5
Archivo Editar Programa Herramientas Ayuda
conexcionbt

int led13=13;

int estado=0;

void setup() {
  Serial.begin(9600);
  pinMode(led13,OUTPUT);
}

void loop(){
  if(Serial.available()>0){
    estado = Serial.read ();
  }
  if (estado =='1'){
    digitalWrite(led13,LOW);
  }
  if(estado == '2'){
    digitalWrite(led13,HIGH);
  }
}
```