

SIM800L Sleep Mode [Turn ON - OFF con Arduino] (AT+CSCLK=1)

by Alex7 Tutoriales • junio 22, 2021

0

SIM800L Modo Sleep y Turn ON - OFF con Arduino desde PIN con comando AT+CSCLK=1. Controlar encendido y apagado de SIM800L desde Arduino para ponerlo en modo Sleep con un pin usando 5V con divisor de tensión.

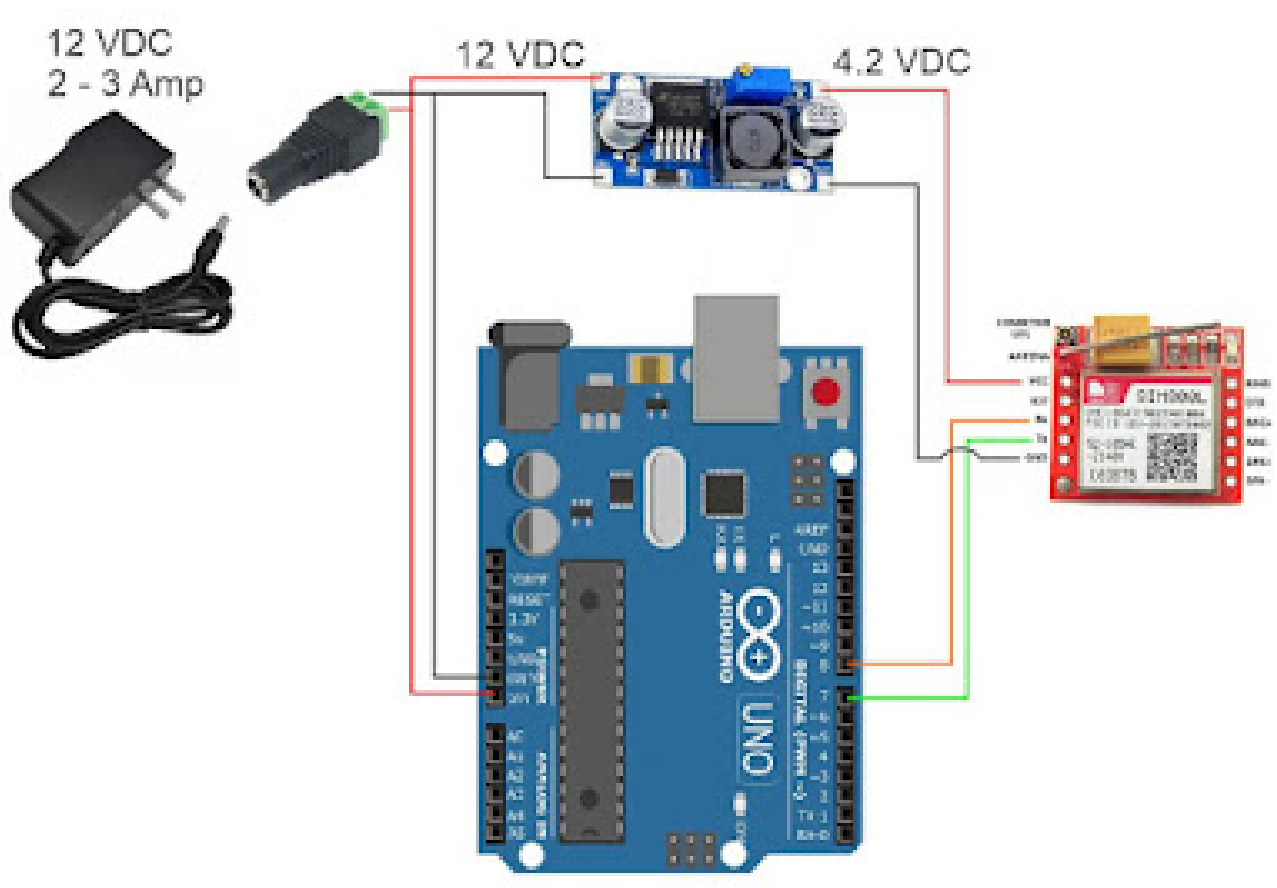
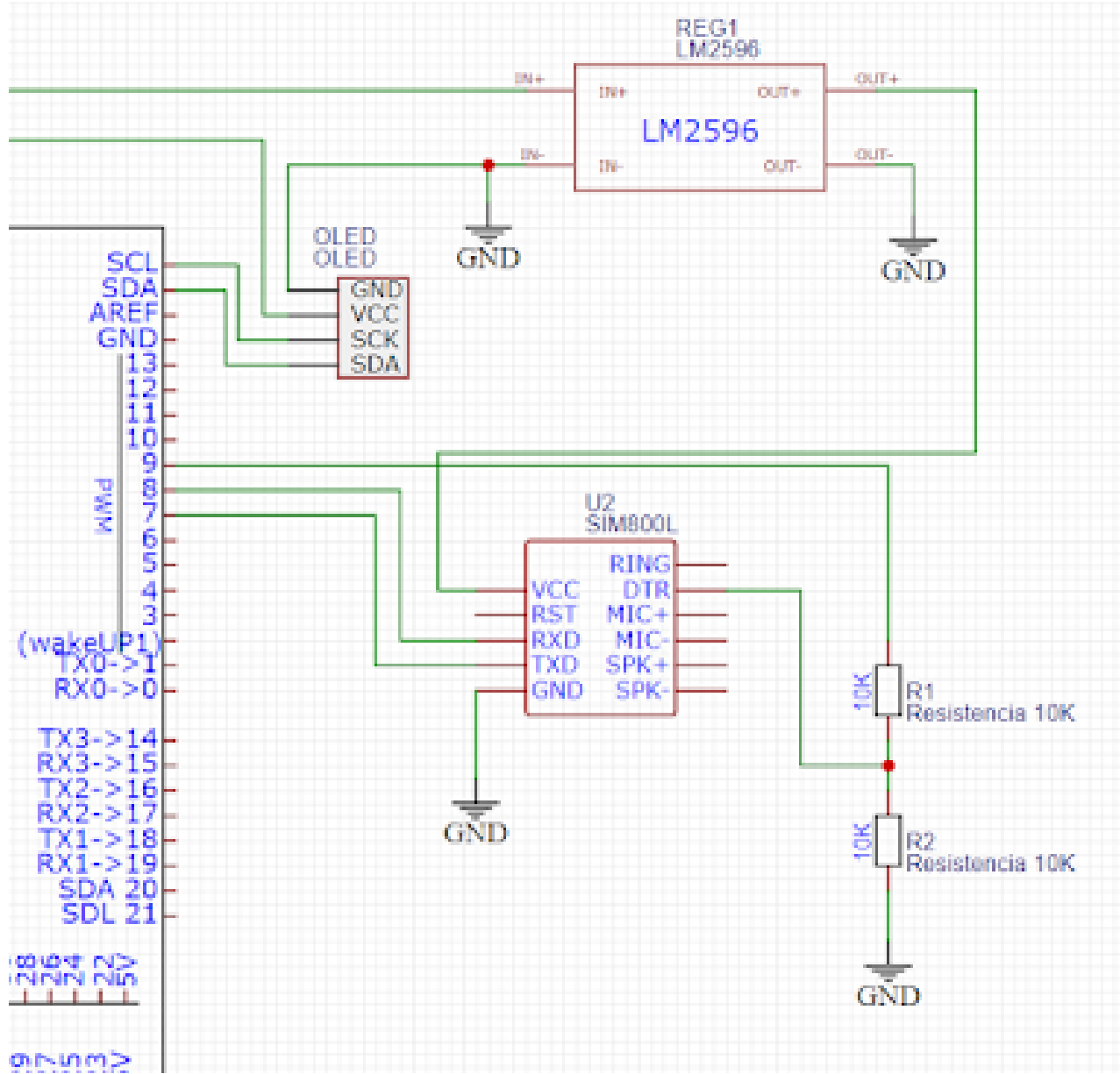
✓ SIM800L Sleep Mode [Turn ON - OFF con Arduino] (AT+CSCLK=1)

El modulo SIM800L se pone en modo Sleep con el comando AT+CSCLK=1 el cual habilita el pin DTR del modulo para contralar el encendido y apagado. Al poner el pin DTR en bajo (LOW) el SIM800L esta despierto, pero con una señal en alto (HIGH) el modulo SIM800L se pone en modo Sleep.

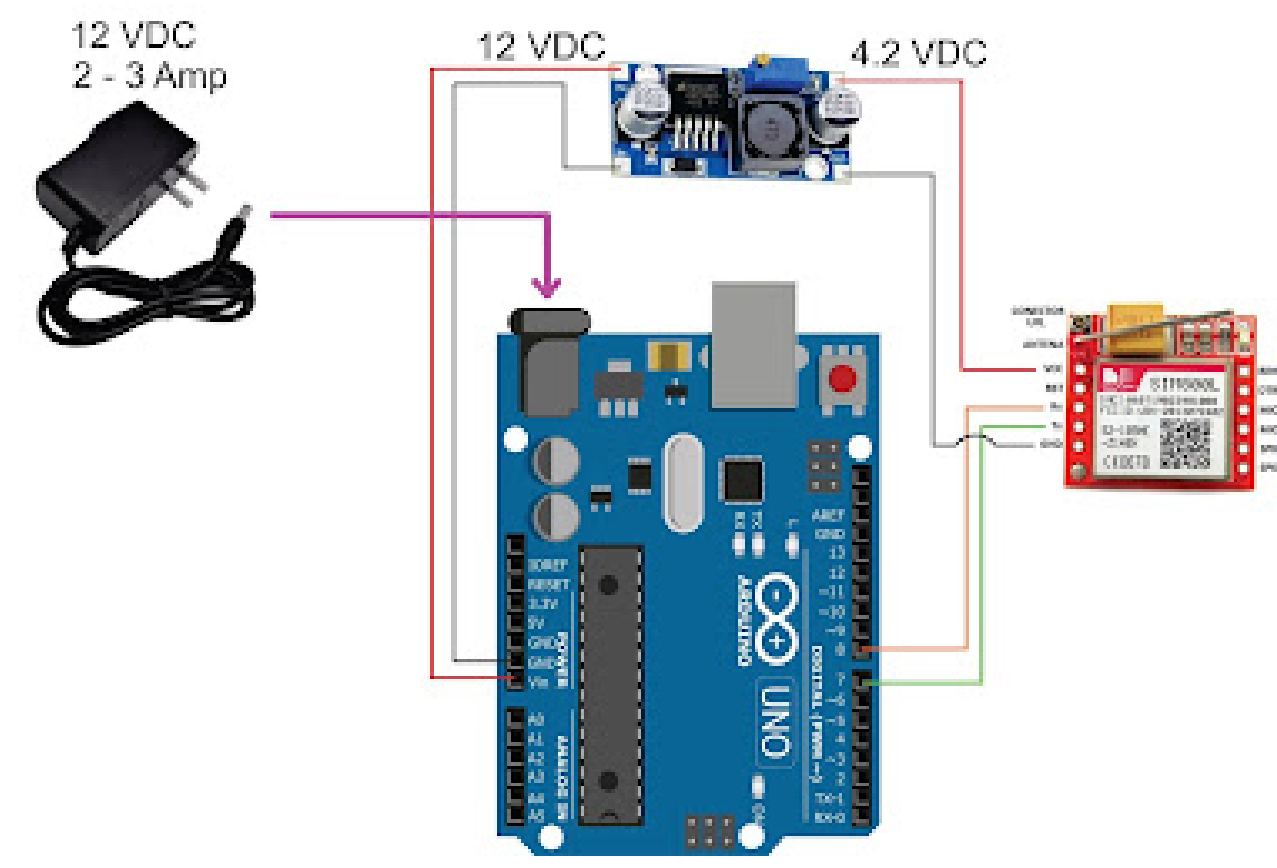
✓ SIM800L - No Conecta [SOLUCIÓN]

SIM800L No Conecta a la red, solución cuando no deja de parpadear el Led. Conexión GSM/GPRS SIM800L con Arduino y alimentación con LM2596 (STEP DOWN) para energizar todo el sistema con 12 VDC. Los comandos AT se pueden enviar a través del librería SoftwareSerial.h usando el puerto serial.

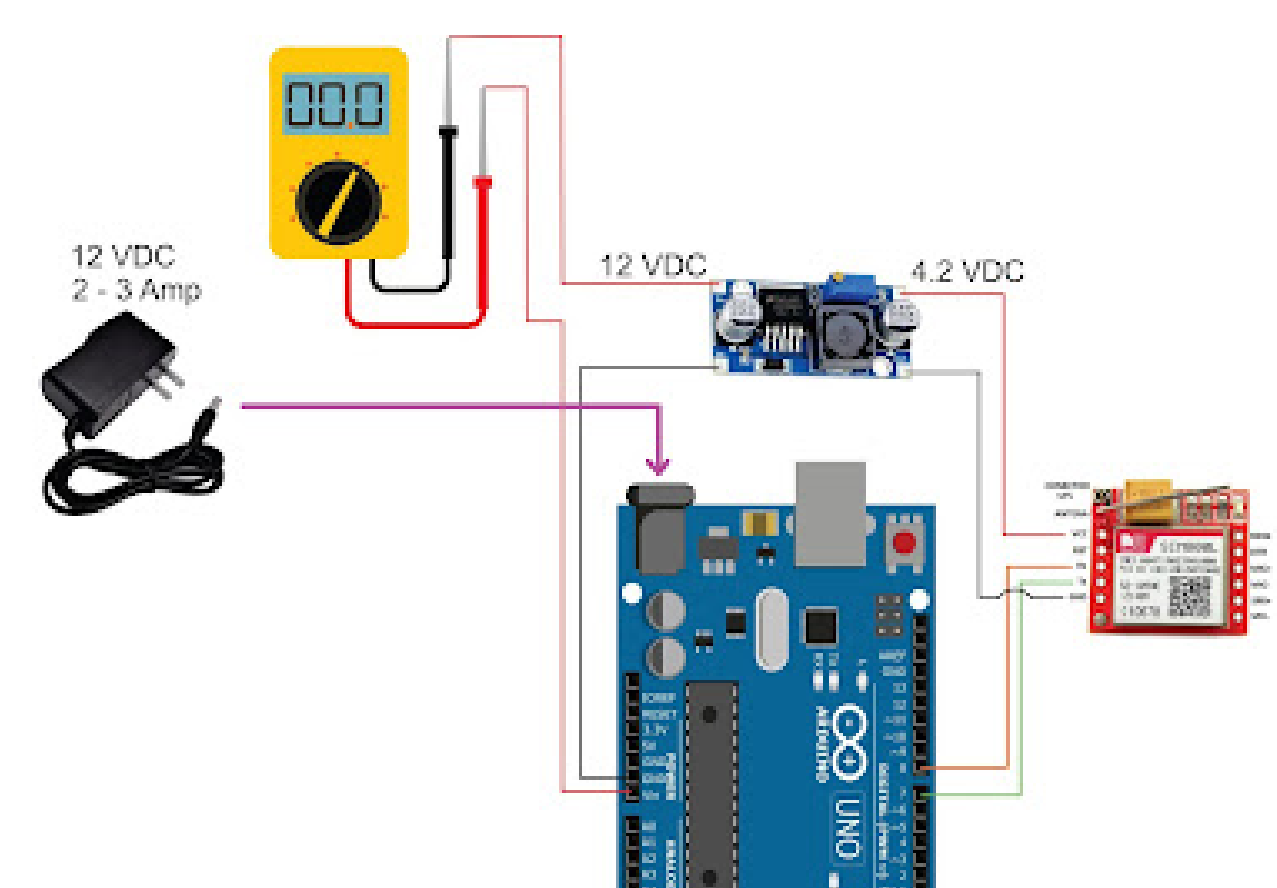
✓ Conexiones SIM800L (LM2596) y Arduino



✓ Opción 2 para alimentar Arduino y SIM800L



✓ Conexión para medir corriente en modo Sleep de SIM800L con Arduino



✓ Código Arduino para controlar el modulo SIM800L en modo Sleep y comunicación Serial entre SIM800L y Arduino IDE:

```
#include <SoftwareSerial.h>
SoftwareSerial SIM800L(7, 8); //RX || TX

void setup() {
  Serial.begin(9600); //Establecemos la comunicación serial del
  monitor arduino
  SIM800L.begin(9600); //Establecemos la comunicación serial del
  SIM900

  pinMode(9,OUTPUT);
  digitalWrite(9,LOW);
  delay(10000);

  SIM800L.println("AT+CSCLK=1");
  delay(1000);
  showDataSerial();
}

void loop() {
  //ON-OFF SIM800L*****
  Serial.println("SIM800L [OFF]");

  digitalWrite(9,HIGH);
  delay(5000);
  digitalWrite(9,LOW);

  Serial.println("SIM800L [ON]");
  delay(100);

  SIM800L.println("AT");
  showDataSerial();
  delay(1000);

  delay(5000);
}

void showDataSerial()
{
  while(SIM800L.available() !=0)
    Serial.write(SIM800L.read());
}
```

✓ Datasheet

SIM800L: https://img.filipeflop.com/files/download/Datasheet_SIM800L.pdf

✓ AT+CMGS ERROR [SIM800L] - ENVIAR SMS ⚡

AT+CMGS ERROR en SIM800L al intentar enviar SMS (Mensaje de Texto) con comandos AT desde Arduino.

```
AT+CMGF=1
AT+CNMI=2,0,0,0
AT+CMGS="\#####"
(char)26
```

✓ Te puede interesar (Actualizar Firmware SIM900): <https://alex7tutoriales.blogspot.com/2021/06/actualizar-firmware-sim900.html>

Como siempre, espero que este video e información les sea muy útil, Saludos.

YouTube: <https://www.youtube.com/c/Alex7Tutoriales7>
Facebook: <https://www.facebook.com/Alex7Tutoriales>
Instagram: <https://www.instagram.com/alex7tutoriales>



Tags: [Arduino](#), [AT+CSCLK=1](#), [comando AT](#), [encender y apagar sim800L](#), [modo](#), [SIM800L](#), [sleep](#), [sleep mode](#)

Facebook Twitter WhatsApp Email +

Alex7 Tutoriales
Tutoriales que en algún momento te pueden ser útiles.... Suscríbete!

Quizás te puede interesar

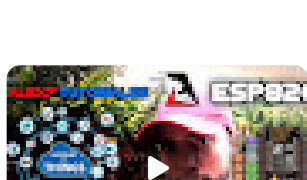
Publicar un comentario (0)



Como Imprimir desde Celular por WIFI en Impresora EPSON



Impresora EPSON L3150 Instalación desde Cero TUTORIAL



ESP8266 y Firebase - Arduino

Comments



Alex7 Tutoriales
Hola, si tu Impresora tiene conexión a wifi y ya L...



gisell's Creacions
saludos queria saber como puedo imprimir desde ...



Anonymous
estoy hace media hora intentando conectar esto a m...

Suscribete!

YouTube: Alex7 Tutoriales

