

SIM800L-GPS-MODULE



ESPECIFICACIONES:

- Alimentación: 3.4V a 4.4V (4V recomendado)
- Lógica 2.8V (Adaptar niveles lógicos)
- CuatriBanda 850/900/1800/1900MHz
- GPRS Multi Slot class 8/10
- Control mediante comandos AT (GSM 07.07 ,07.05 y comandos AT SIMCOM).
- Soporta únicamente 2G

CÓDIGO EJEMPLO

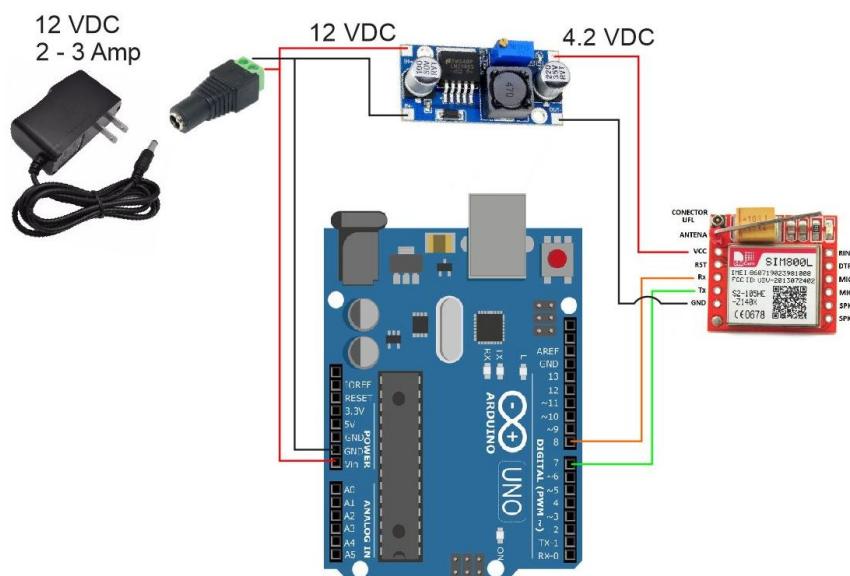
```
#include <SoftwareSerial.h>
SoftwareSerial SIM800(7, 8); // 7 RX, 8 TX
```

```
char caracter;
```

```
void setup () {
  Serial.begin(9600);
  SIM800.begin(9600);
  delay(1000);
}
```

```
void loop () {
  if (SIM800.available()){
    caracter = SIM800.read();
    Serial.print(caracter);
  }
  if (Serial.available()){
    caracter = Serial.read();
    SIM800.print(caracter);
  }
}
```

ESQUEMA DE CONEXIÓN



CÓDIGO:

<https://github.com/TODOMICRO/CODIGOS/blob/main/SIM800L-GPS-MODULE>

LISTA COMANDOS AT

<https://m2msupport.net/m2msupport/sms-at-commands/>

https://www.elecrow.com/wiki/images/2/20/SIM800_Series_AT_Command_Manual_V1.09.pdf