

Instalar ATflash_1M.bin en el adaptador TTL-WIFI

Baja e instala Python 2.x, 3.x... “<https://www.python.org/downloads>”

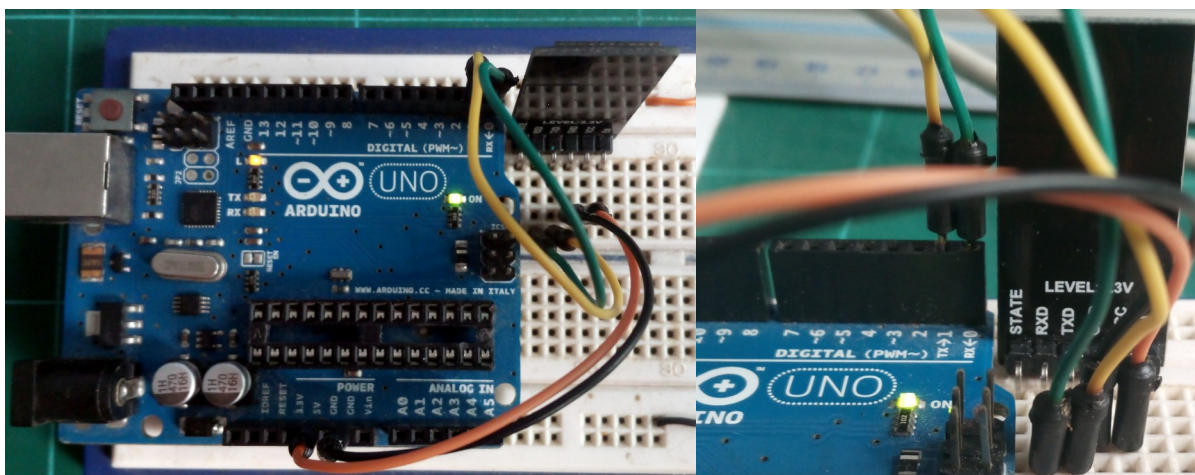
Baja Esptool “<https://github.com/espressif/esptool/releases>”

instala esptool: “<https://github.com/espressif/esptool>”

Conecta el modulo TTL-WIFI mediante un adaptador USB-TTL.

TTL-WIFI	USB-TTL
EN	-
VCC	VCC (5V)
GND	GND
TXD	RXD
RXD	TXD
State	-

Si dispones de Arduino Uno, al que le puedas quitar el procesador, puedes usarlo como adaptador USB-TTL



En el módulo TTL-WIFI manten pulsado cinco (5) segundos el botón “G” cuando conectes el arduino, o mante
nlo pulsado, pulsa “R” (Reset) y sueltalo (para entrar en modo programación

Ejecuta:

```
python esptool.py -b 115200 --chip auto --port /dev/ttyACM0 write_flash --flash_freq 80m  
0x000000 ATflash_1M.bin
```

ATflash_1M.bin

Proceso en Ubuntu 20

```
~/Proyectos/ESP/esptool-3.0$ python3 esptool.py -b 115200 --chip auto --port /dev/ttyACM0 write_flash --flash_freq 80m 0x000000 ATFlash_1M.bin
esptool.py v3.0
Serial port /dev/ttyACM0
Connecting.....
Detecting chip type... ESP8266
Chip is ESP8285
Features: WiFi, Embedded Flash
Crystal is 26MHz
MAC: 60:01:94:82:fd:48
Uploading stub...
Running stub...
Stub running...
Configuring flash size...
Flash params set to 0x032f
Compressed 1048576 bytes to 284220...
Wrote 1048576 bytes (284220 compressed) at 0x00000000 in 24.6 seconds (effective 341.1 kbit/s)...
Hash of data verified.

Leaving...
Hard resetting via RTS pin...
```

comprobación comandos AT

