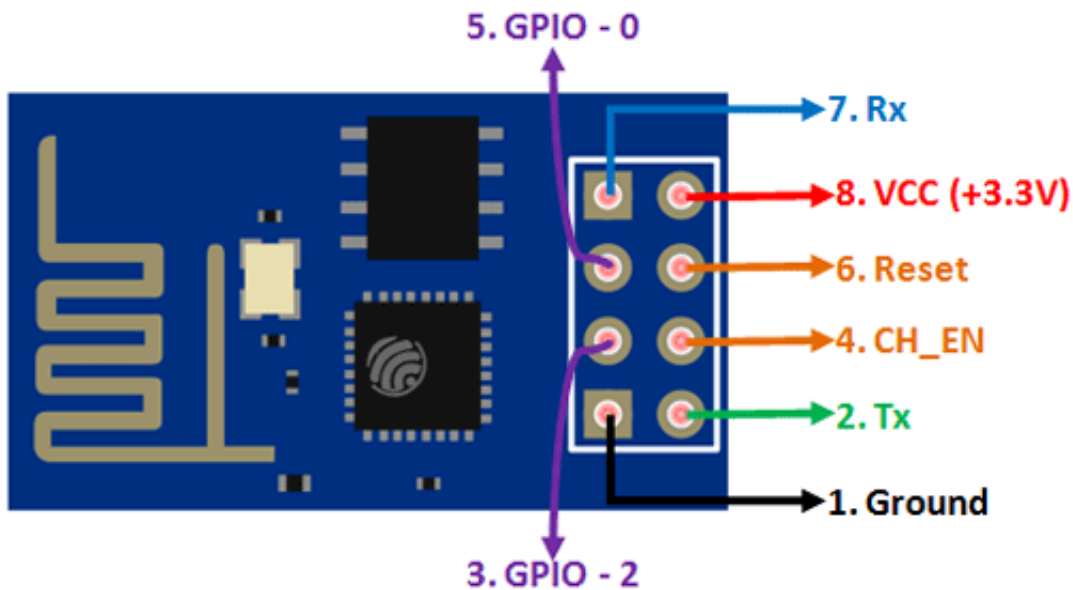


ESP8266

Conexión con Arduino

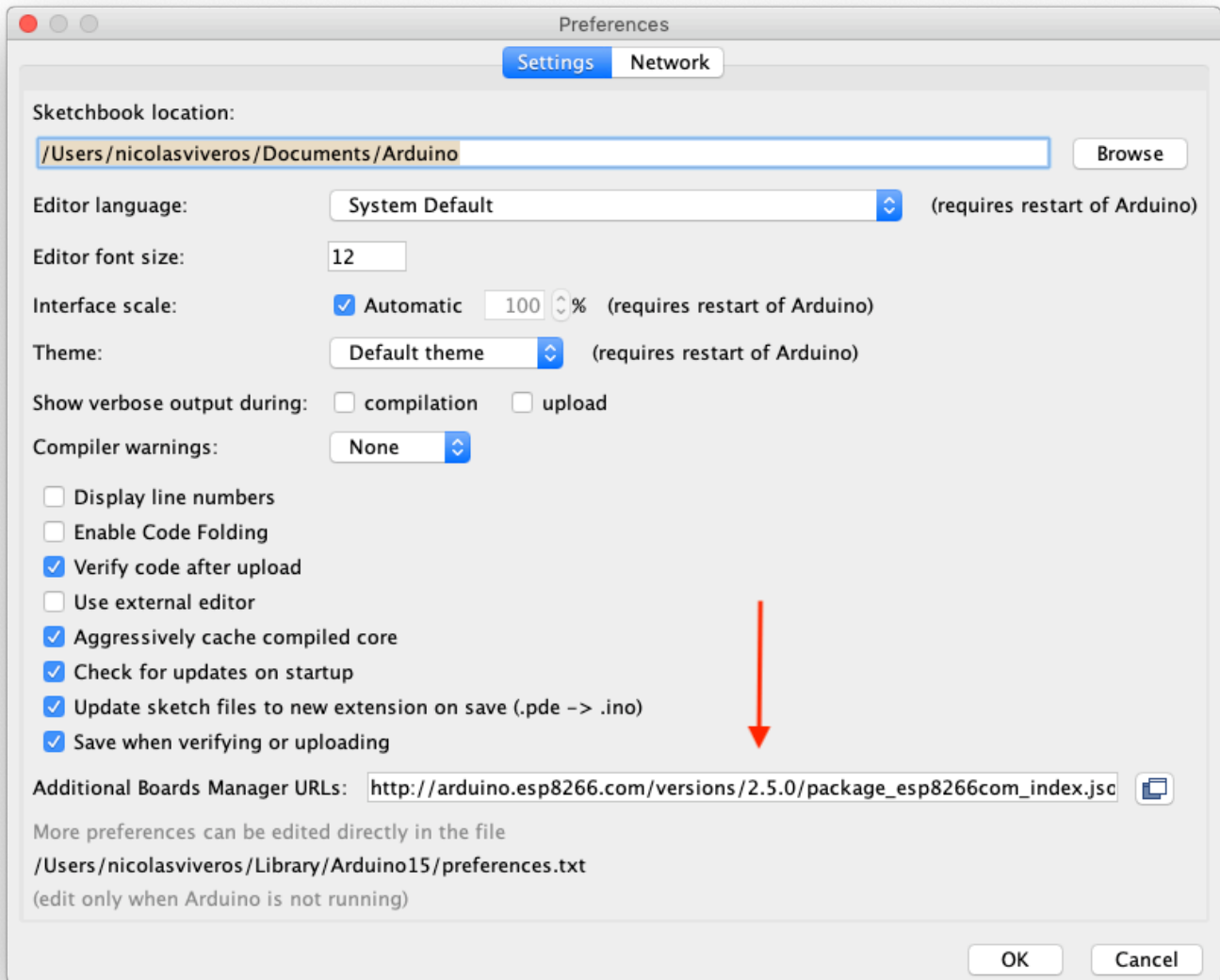


- GND -> GND
- GPIO-2 -> VCC (3.3V)
- GPIO-0 -> GND
- RX -> RX
- TX -> TX
- CH_EN -> VCC (3.3V)
- VCC -> VCC (3.3V)

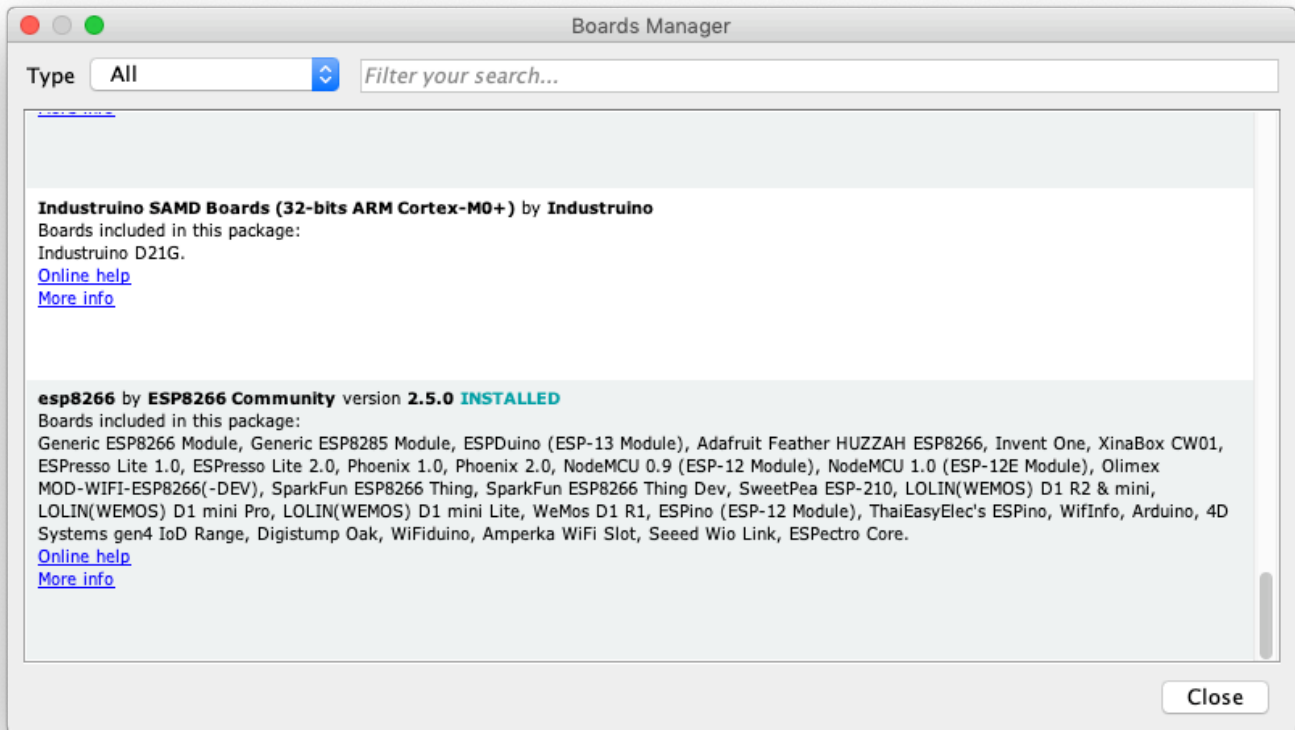
Dentro de ARDUINO IDE

Ir a `Preferences -> Additional Boards Manager URL's` y pegar el link:

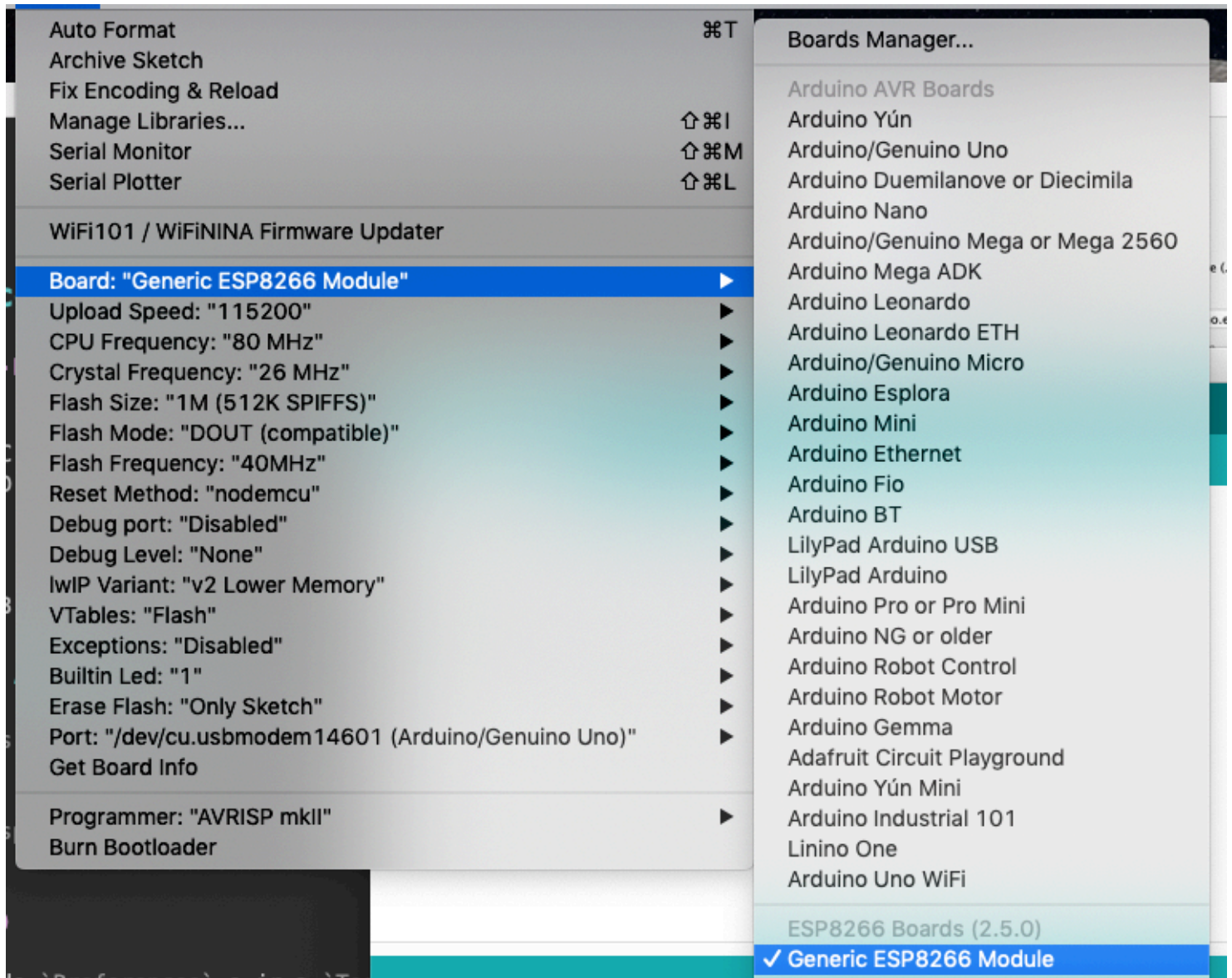
```
http://arduino.esp8266.com/versions/2.5.0/package_esp8266com_index.json
```



Cerrar el panel de `Preferences` e ir a `Tools -> Board -> Board Manager`. Ir hasta abajo, a la opción de ESP8266 y dar clic en **Instalar**.



Ir a `Tools -> Board` y seleccionar `Generic ESP8266 Module`



Asegúrese de que las opciones que están marcadas en el menú de `Tools` coincidan con las de la foto. Ej: Asegúrese de que `Upload Speed` sea **115200**. El puerto puede variar en su computador.

Funcionamiento

Antes de subir el archivo al arduino, modifique los parámetros necesarios como el SSID y la contraseña para poder hacer los HTTP Request

Abra el archivo `HTTPSRequest.ino` en el IDE y súbalo al ESP8266. Al hacerlo, puede tener un error como el siguiente:

```
warning: espcomm_sync failed  
error: espcomm_open failed  
error: espcomm_upload_mem failed  
error: espcomm_upload_mem failed
```

Si es así, Haga un *Reset*: Desconecte el cable de VCC y vuélvalo a conectar. Una vez el sketch se haya subido, puede desconectar el pin `GPIO-2` de `VCC` .