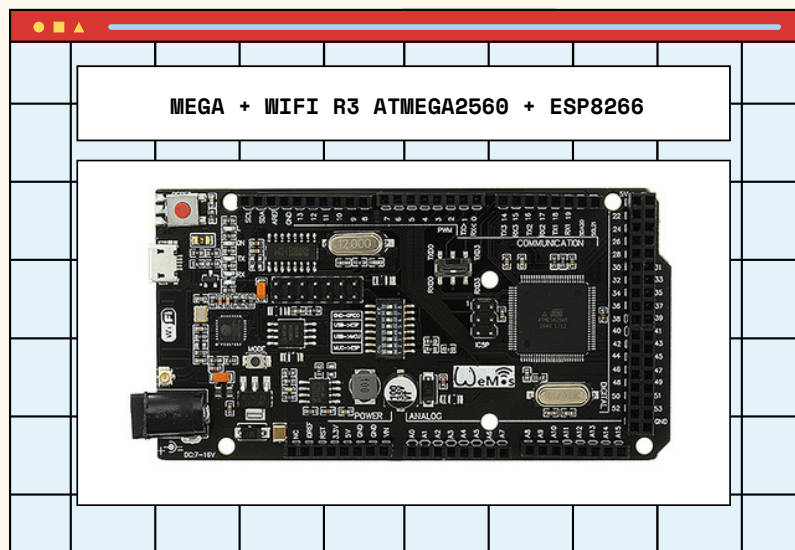


PRIMER PROYECTO

PLACA ESP8266



CONEXIÓN PARA EL PROYECTO

Primero debemos cambiar los swtich de la placa tal como se muestra en la gráfica:

	1	2	3	4	5	6	7	8	TXD0/TXD3
USB<->ESP8266	O F	O F	O F	O F	O N	O N	O N	O F	TXD0

Ademas debemos seleccionar la placa correspondiente en el IDE de Arduino Herramientas > Placas > ESP8266 Boards > Generic ESP8266 Module

Recuerda que para el correcto uso de este código debes realizar las configuraciones previas y las siguientes modificaciones al código

modulo_ESP8266.ino

```
#include <ESP8266WiFi.h>
#include <WiFiClient.h>
#include <ESP8266WebServer.h>
#include <ESP8266mDNS.h>

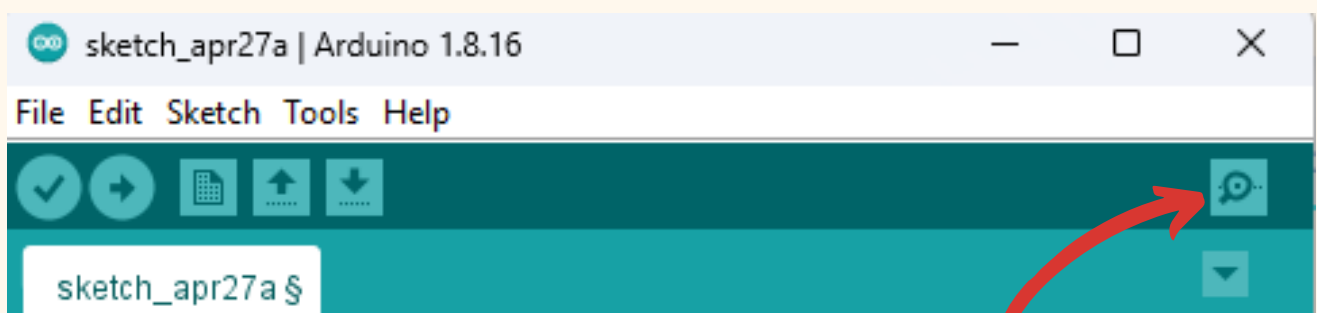
// Intorducir el nombre y la contraseña de la red Wifi:
const char* ssid = "RED";
const char* password = "Contraseña";
```

Código disponible en la carpeta

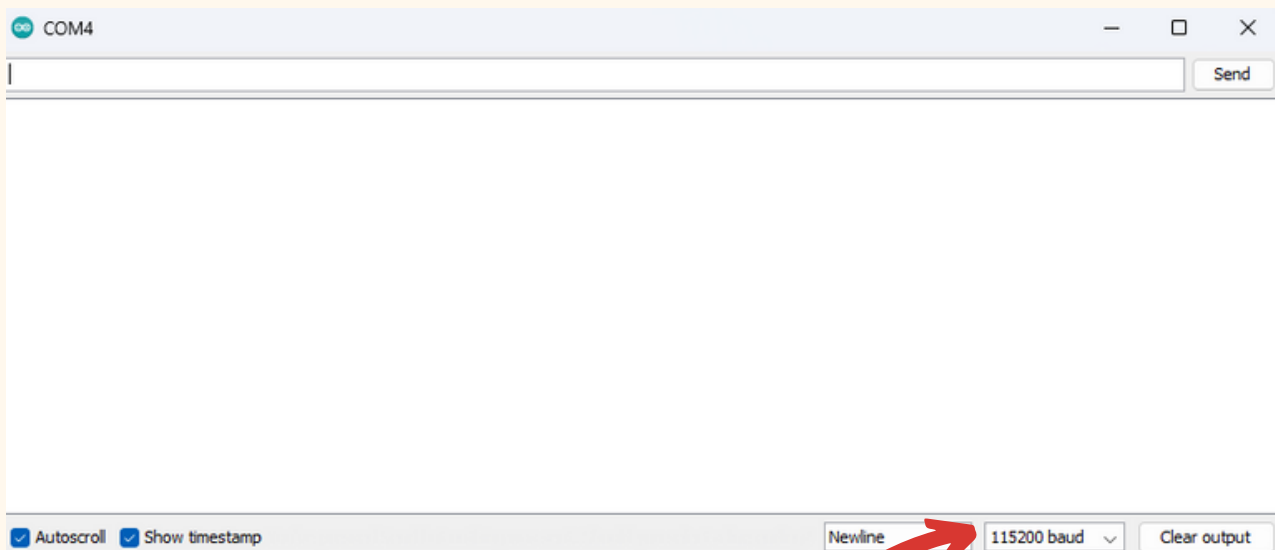
Aquí debemos configurar nuestra red WiFi con su respectiva contraseña, reemplazando los valores que están escritos en ssdi y password. Una vez cambiados podemos compilar el código y subirlo a la placa.

El siguiente paso para comprobar el estado de red es abrir el monitor serie, pero antes debemos cambiar la configuración del switch a la siguiente manera:

	1	2	3	4	5	6	7	8	TXD0/TXD3
USB<->ESP8266	O F F	O F F	O F F	O F F	O N	O N	OFF	O F F	TXD0



Monitor serial



Debemos cambiar la tasa de baudios a 115200

Y aquí obtendremos toda la información referente a la placa, además de la dirección IP a la que está conectada la placa.

