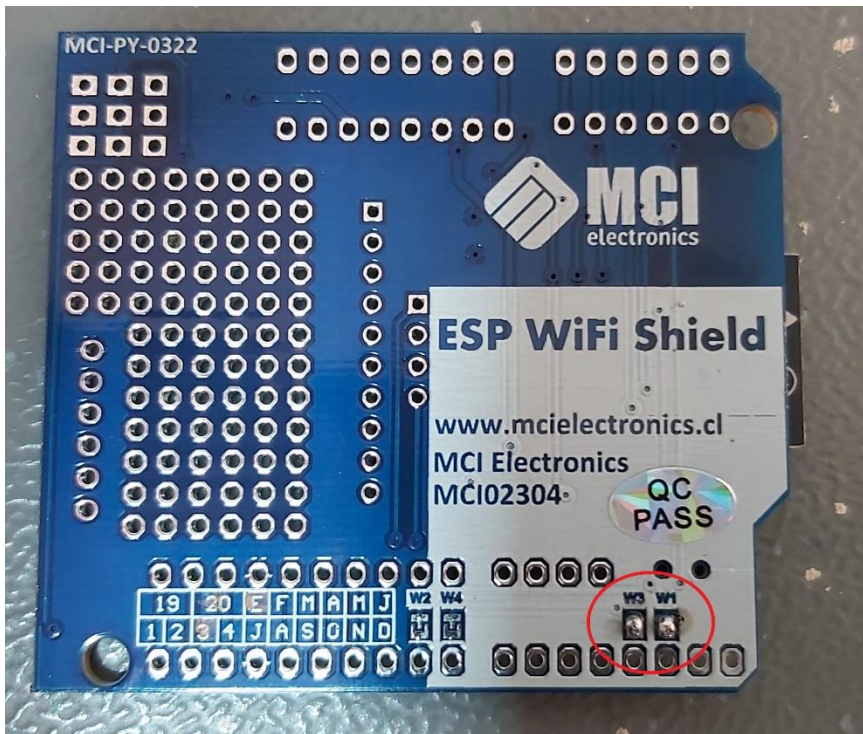


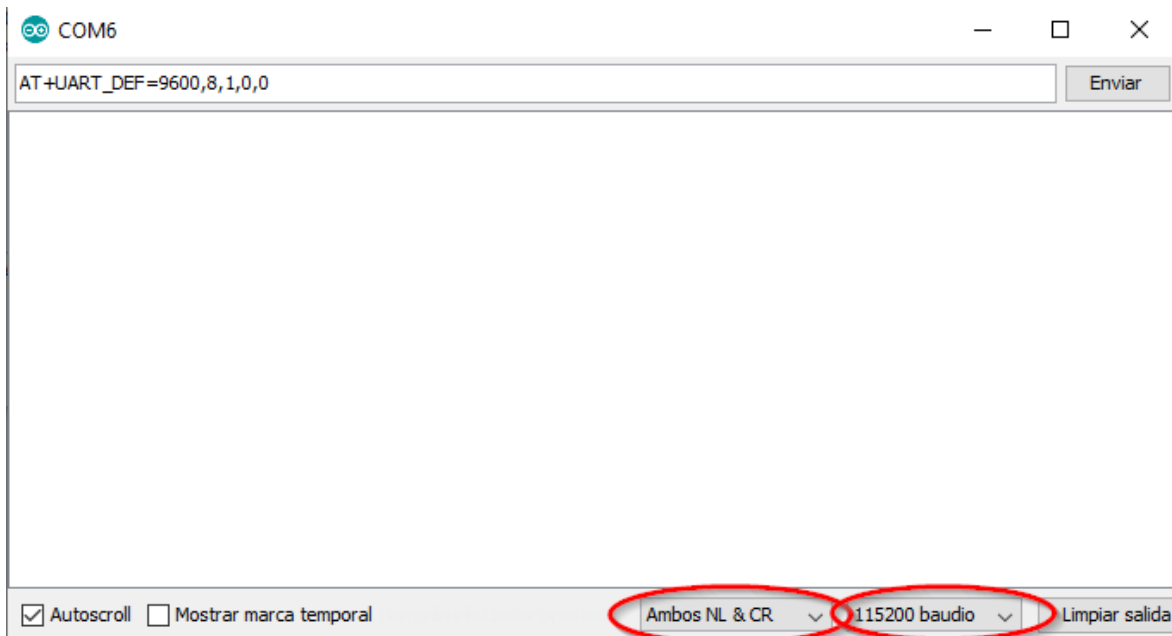
Pasos para cambiar el Baud Rate del modulo ESP-Wifi de 115200 a 9600.



Paso 1. Soldar los jumper W3 y W1, esto es para poder utilizar la librería <SoftwareSerial.h>.

```
sketch_feb25a Arduino 1.8.10
Archivo Editar Programa Herramientas Ayuda
sketch_feb25a $
#include <SoftwareSerial.h>
SoftwareSerial mySerial(3, 2); // RX, TX
void setup()
{
  Serial.begin(115200);
  while (!Serial) { ; }
  mySerial.begin(115200);
}
void loop()
{ // run over and over
  if (mySerial.available()) {
    Serial.write(mySerial.read());
  }
  if (Serial.available()) {
    mySerial.write(Serial.read());
  }
}
```

Paso 2. Cargar el código de ejemplo y modificar el baud rate de la comunicación serial, colocar: 115200.



Paso 3. Enviar el comando “AT+UART_DEF=9600,8,1,0,0”, el monitor serial debe estar configurado a 115200 baudios y la opción “Ambos NL & CR”, este comando cambia de forma permanente el baud rate del chip ESP8266 a 9600 baudios.

```
sketch_feb25a $
#include <SoftwareSerial.h>
SoftwareSerial mySerial(3, 2); // RX, TX
void setup()
{
  Serial.begin(9600);
  while (!Serial) { ; }
  mySerial.begin(9600);
}
void loop()
{ // run over and over
  if (mySerial.available()) {
    Serial.write(mySerial.read());
  }
  if (Serial.available()) {
    mySerial.write(Serial.read());
  }
}
```

Paso 4. Volver a colocar el valor de 9600 baudios en el sketch de Arduino y en el Monitor serial, ya con estos cambios efectuados seremos capaces de trabajar con nuestro modulo “MCI ESP Wifi Shield”