

# Compilando slaa137a para el Easy Web 3

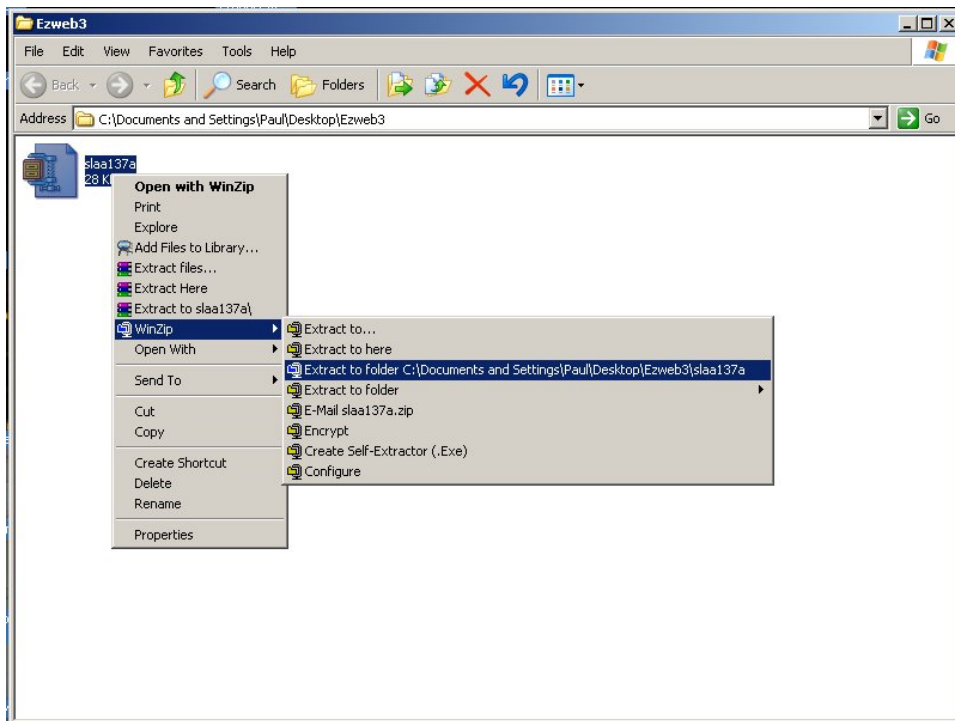
Por. Paul Aguayo S.

[www.olimex.cl](http://www.olimex.cl)

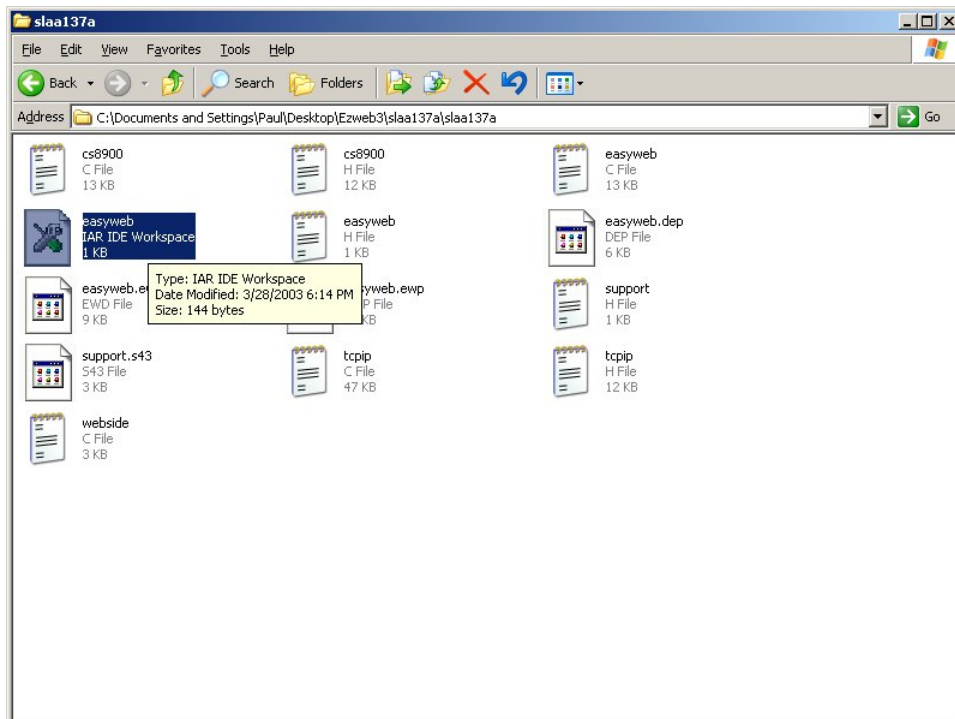
Septiembre 2005

El siguiente documento muestra paso a paso el procedimiento para compilar el código de prueba para el Easy web rev 3 de Olimex.

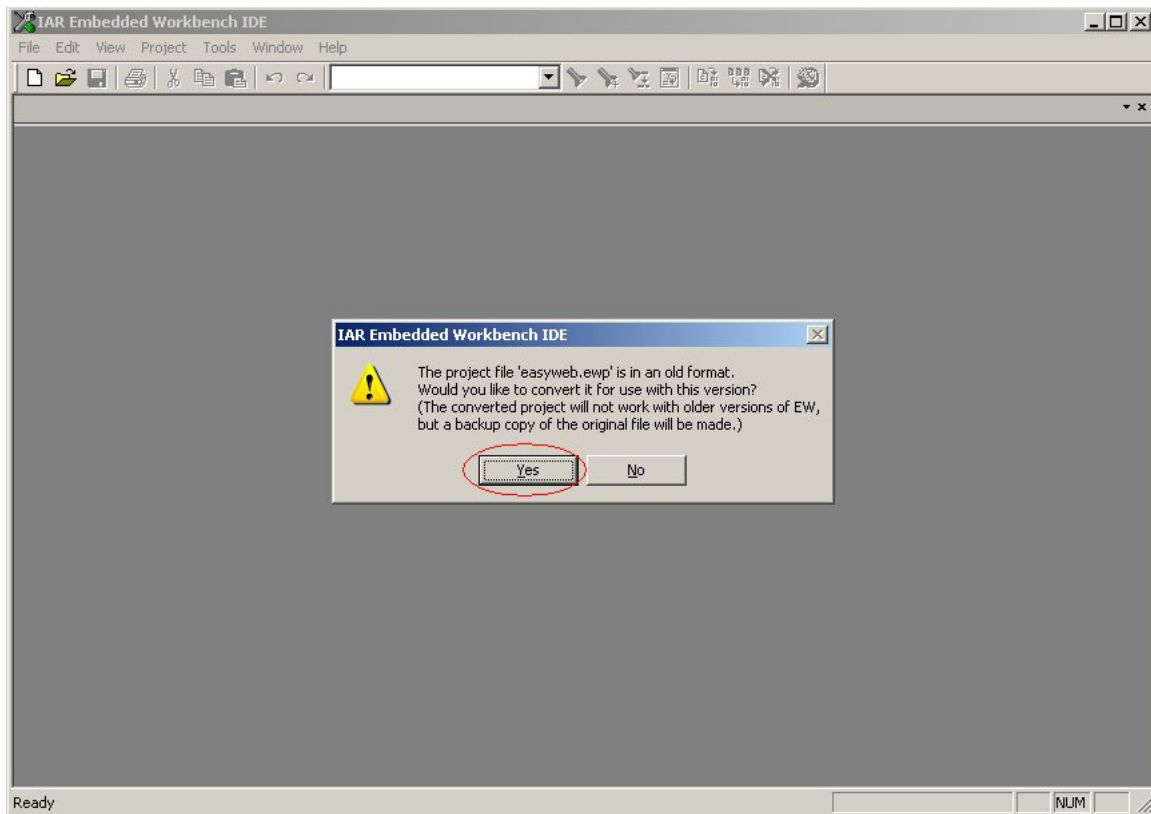
Figure 1: Descomprimir el archivo zip que contiene el código fuente .....	2
Figure 2: Hacemos doble click en el espacio de trabajo de easyweb .....	2
Figure 3: IAR se iniciará y mostrará el siguiente mensaje, hacer click en "yes" y continuar .....	3
Figure 4: Al hacer click aparecerá este otro mensaje al cual respondemos con un "OK" .....	3
Figure 5: Hacemos un "Rebuild All" antes de comenzar a trabajar .....	4
Figure 6: Aparecerán 0 errores y 1 warning .....	4
Figure 7: Buscamos en el lado izquierdo de la pantalla el achivo tcpip.h y lo modificamos con el IP que queramos utilizar. En este caso seleccionaré un IP que este dentro de mi red para poder hacer las pruebas.....	5
Figure 8: Hago un "Rebuild All" para que los cambios sean actualizados .....	5
Figure 9: Ahora vamos a hacer el debug de la aplicación .....	6
Figure 10: La aplicación se descargará en el microcontrolador y la ventana de "debug" aparecerá. Hacemos click en el botón GO lo cual permite que la aplicación comience a correr. ....	6
Figure 11: Ahora hago un ping desde el PC a la tarjeta la cual responde en menos de 1ms .....	7
Figure 12: Abro el Internet Explorer para verificar que la pagina web embebida cargue adecuadamente .....	7
Figure 13: Termino el "debug" haciendo click en "stop debugging" .....	8
Figure 14: Modifico los parámetros para cargar el nuevo IP y hago "Rebuild All" nuevamente.....	8
Figure 15: Finalmente hago el "debug" para descargar la aplicación en el microcontrolador.....	9
Figure 16: Versión del IAR utilizada 3.10A .....	9



**Figure 1: Descomprimir el archivo zip que contiene el código fuente**



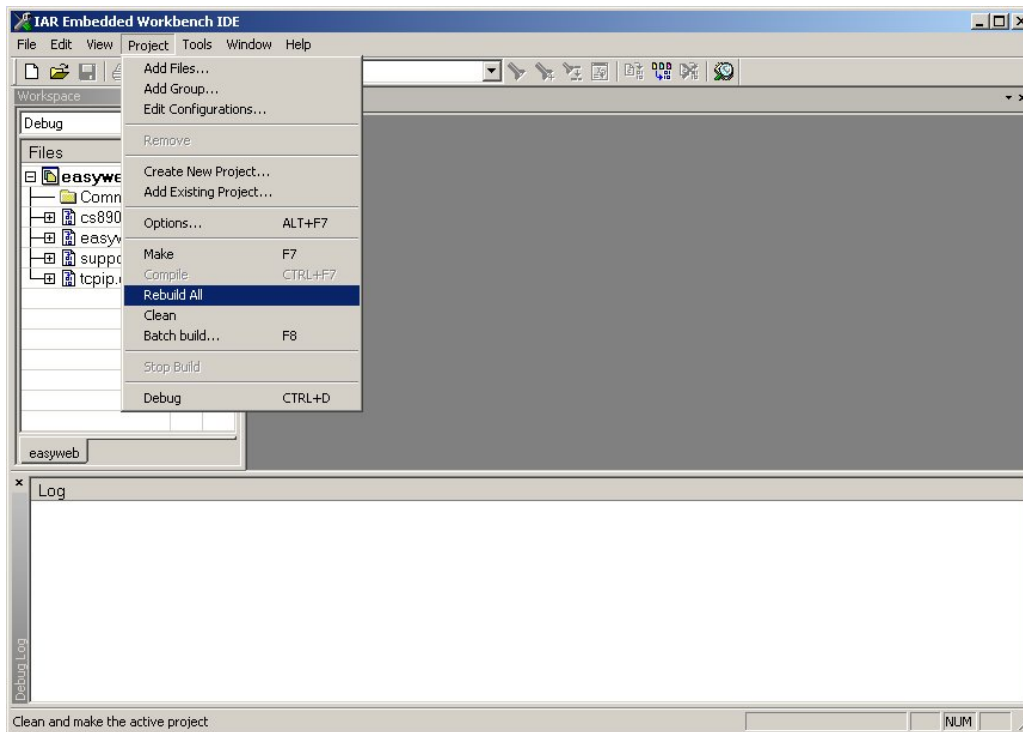
**Figure 2: Hacemos doble click en el espacio de trabajo de easyweb**



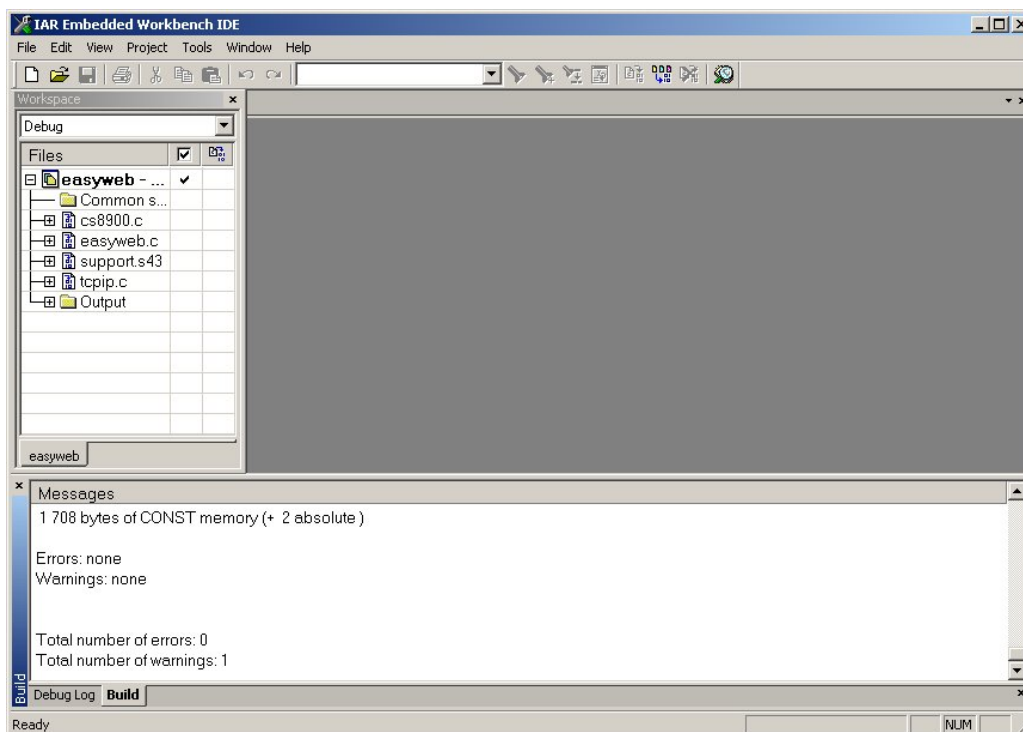
**Figure 3: IAR se iniciará y mostrará el siguiente mensaje, hacer click en “yes” y continuar**



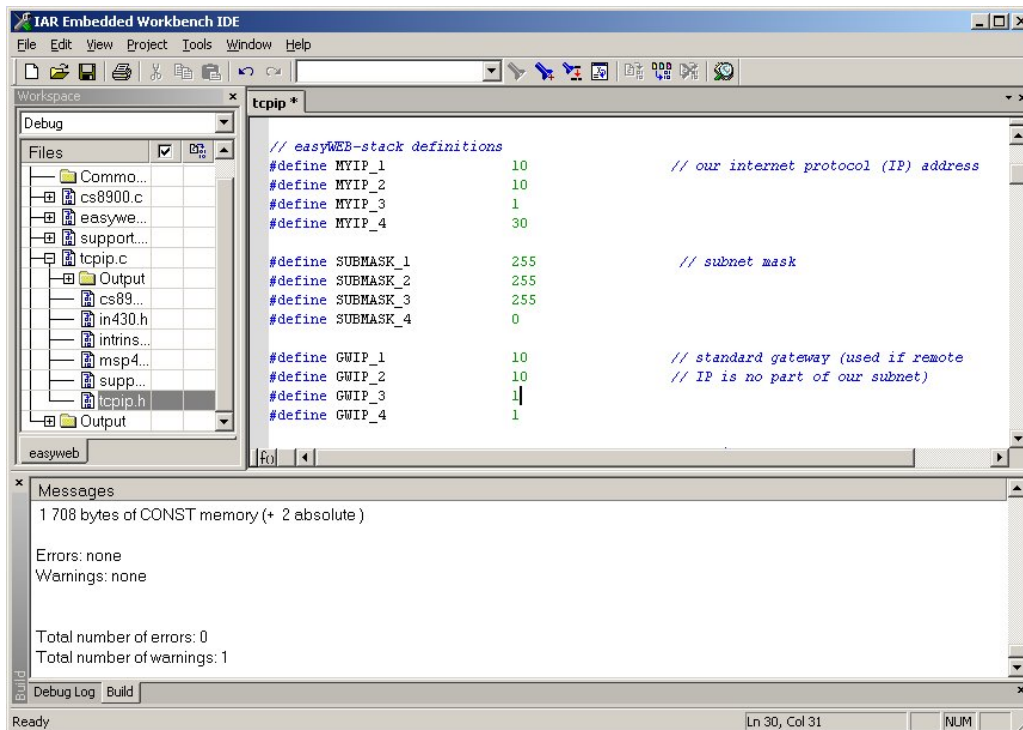
**Figure 4: Al hacer click aparecerá este otro mensaje al cual respondemos con un “OK”**



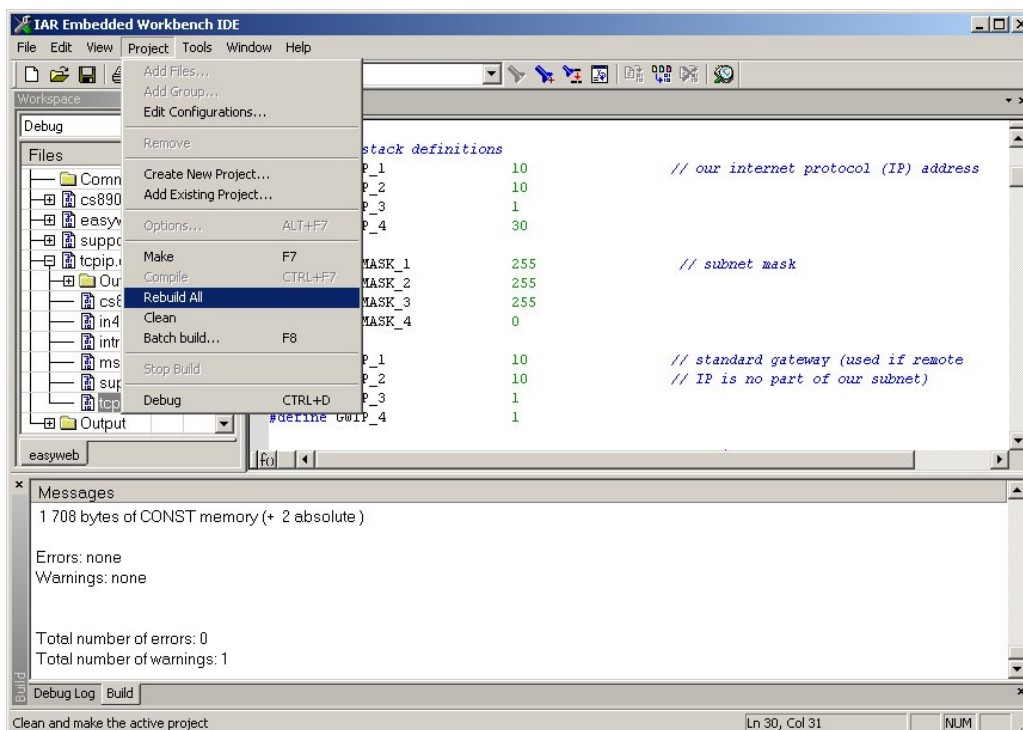
**Figure 5: Hacemos un “Rebuild All” antes de comenzar a trabajar**



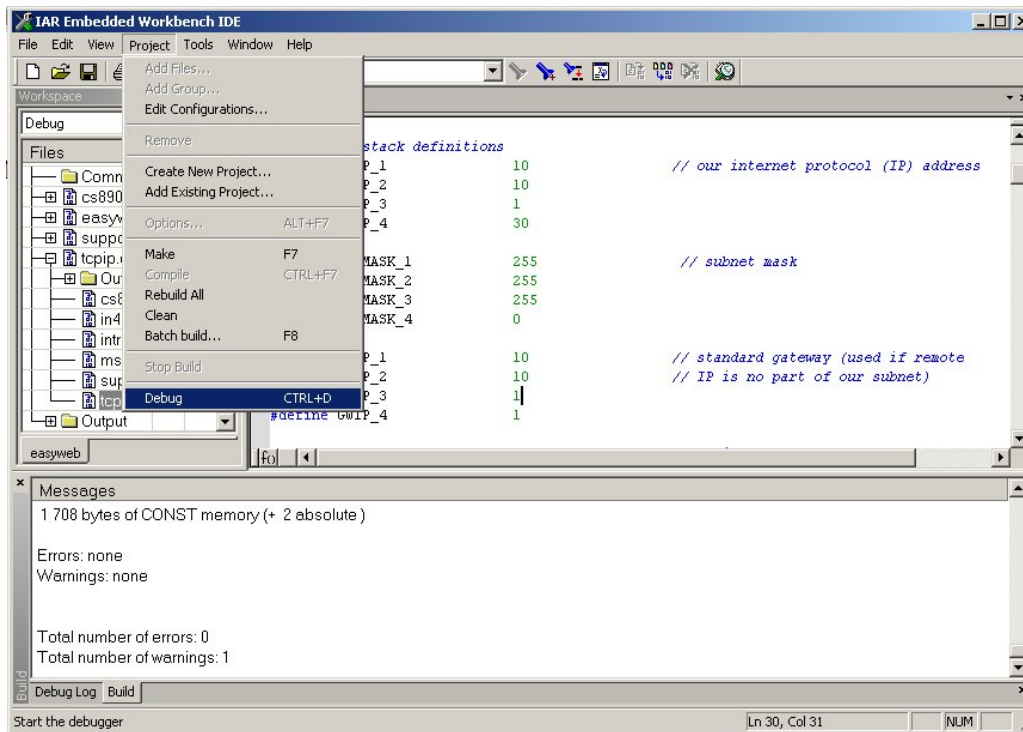
**Figure 6: Aparecerán 0 errores y 1 warning**



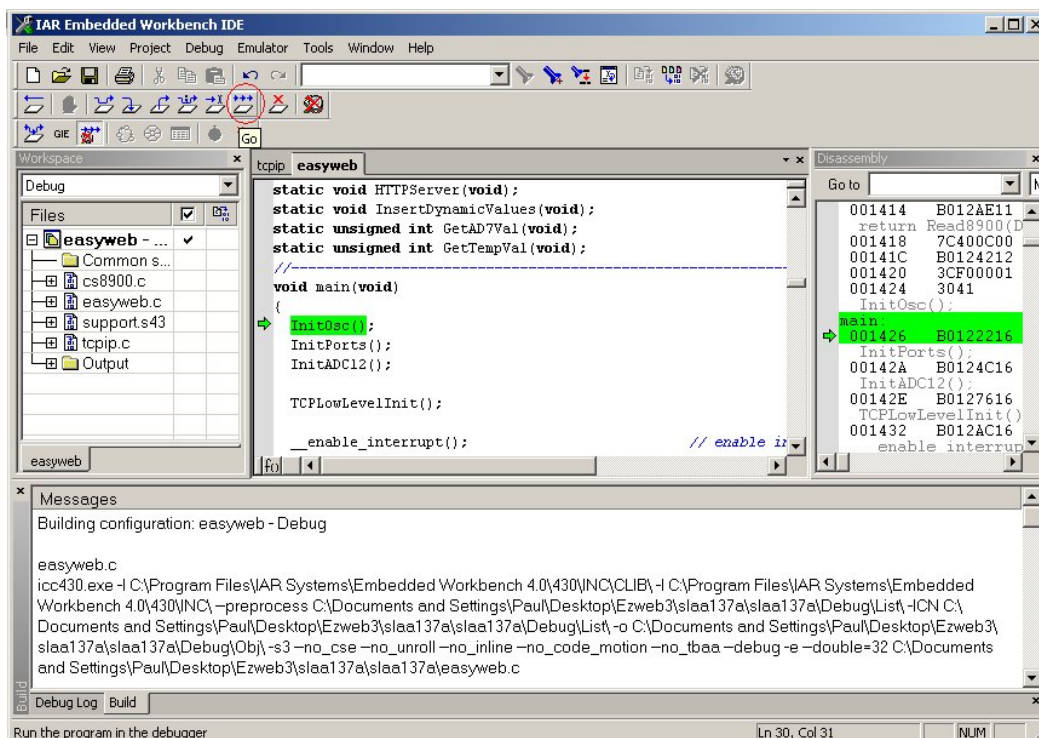
**Figure 7: Buscamos en el lado izquierdo de la pantalla el archivo tcpip.h y lo modificamos con el IP que queramos utilizar. En este caso seleccionaré un IP que este dentro de mi red para poder hacer las pruebas**



**Figure 8: Hago un "Rebuild All" para que los cambios sean actualizados**



**Figure 9: Ahora vamos a hacer el debug de la aplicación**



**Figure 10: La aplicación se descargará en el microcontrolador y la ventana de “debug” aparecerá. Hacemos click en el botón GO lo cual permite que la aplicación comience a correr.**

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Connection-specific DNS Suffix . : vtr.net
IP Address. . . . . : 10.10.1.2
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 10.10.1.1

Ethernet adapter Bluetooth Network:

    Media State . . . . . : Media disconnected

C:\Documents and Settings\Paul>ping 10.10.1.30

Pinging 10.10.1.30 with 32 bytes of data:

Reply from 10.10.1.30: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 10.10.1.30: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 10.10.1.30: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 10.10.1.30: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 10.10.1.30:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

C:\Documents and Settings\Paul>
```

Figure 11: Ahora hago un ping desde el PC a la tarjeta la cual responde en menos de 1ms

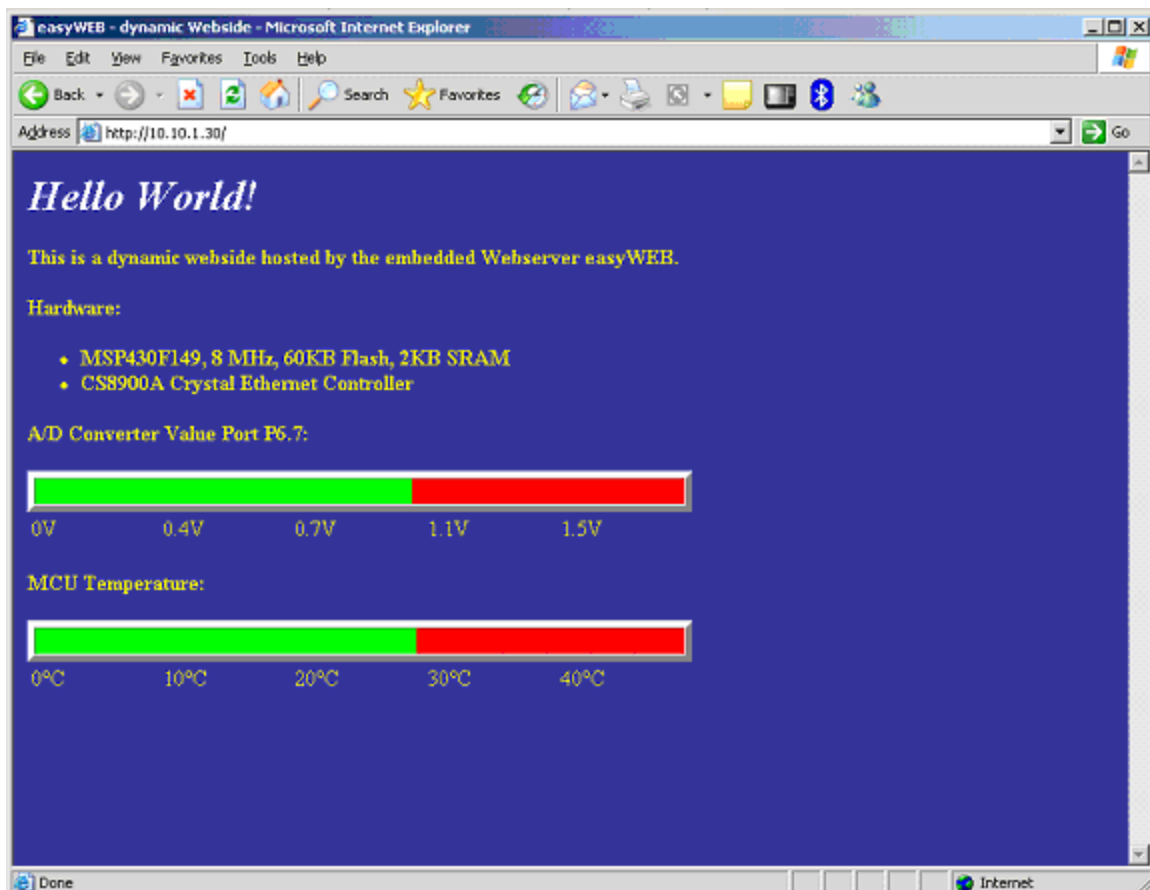
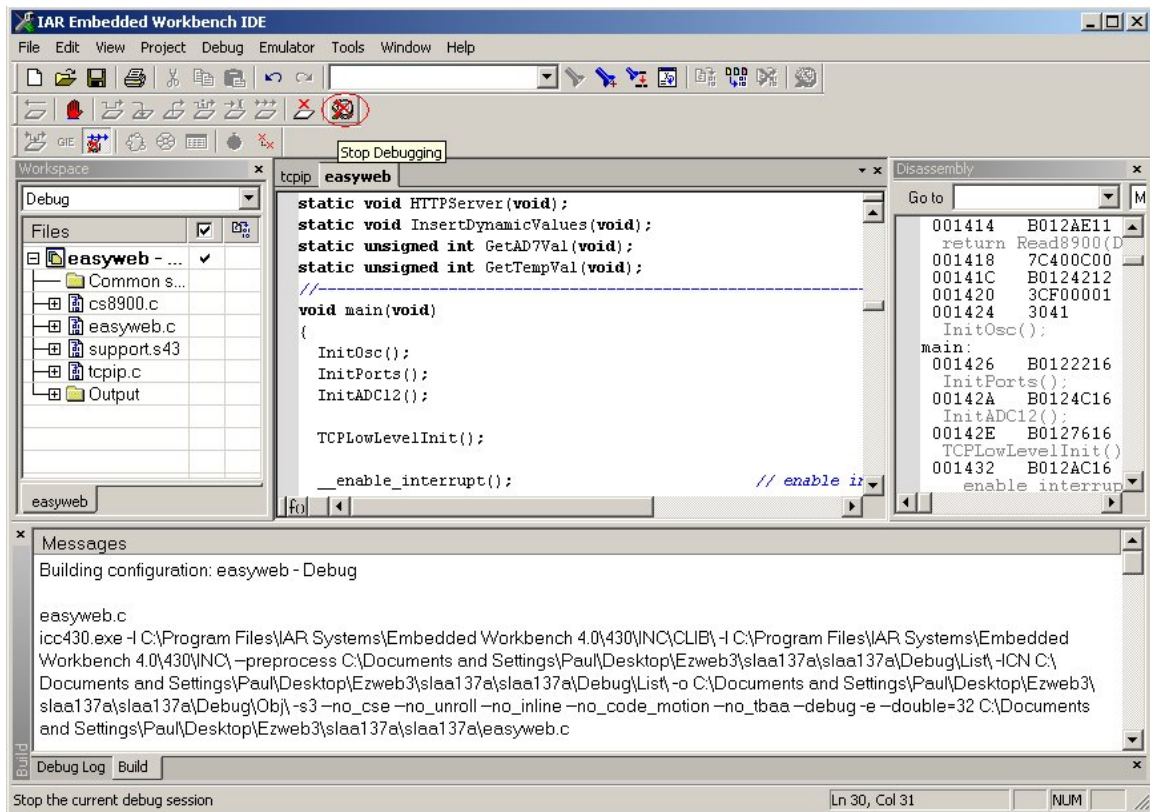
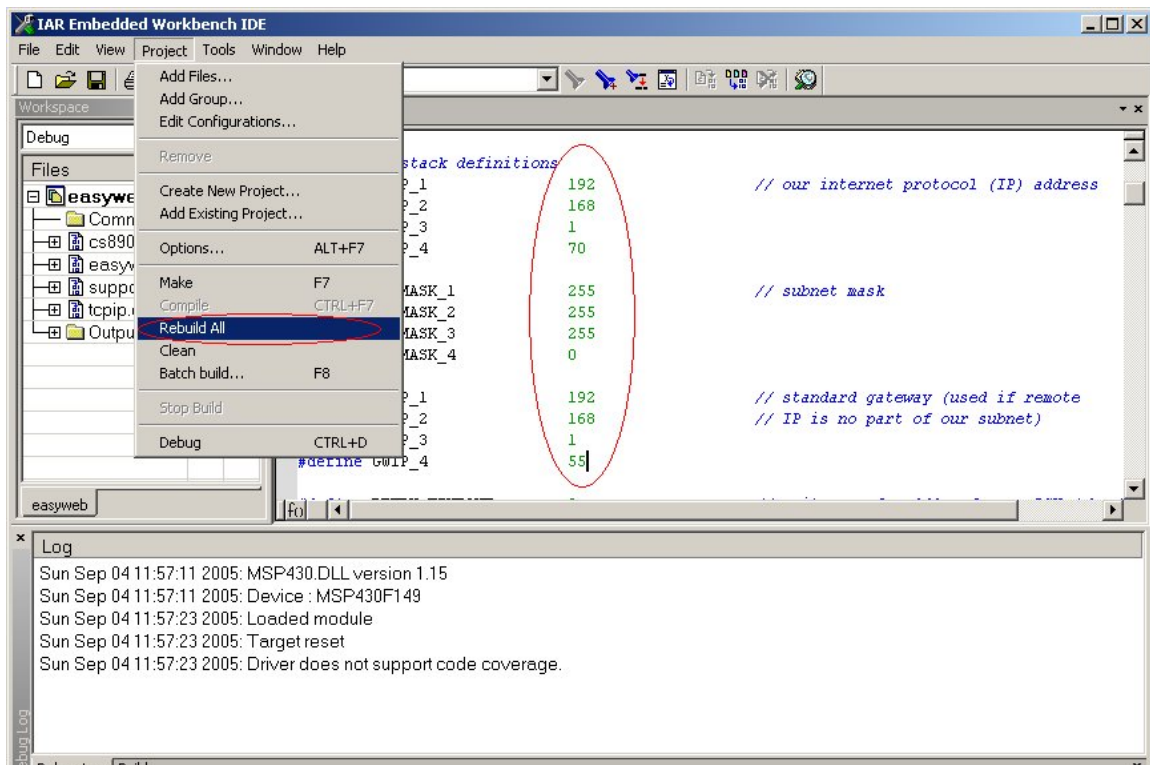


Figure 12: Abro el Internet Explorer para verificar que la pagina web embebida cargue adecuadamente



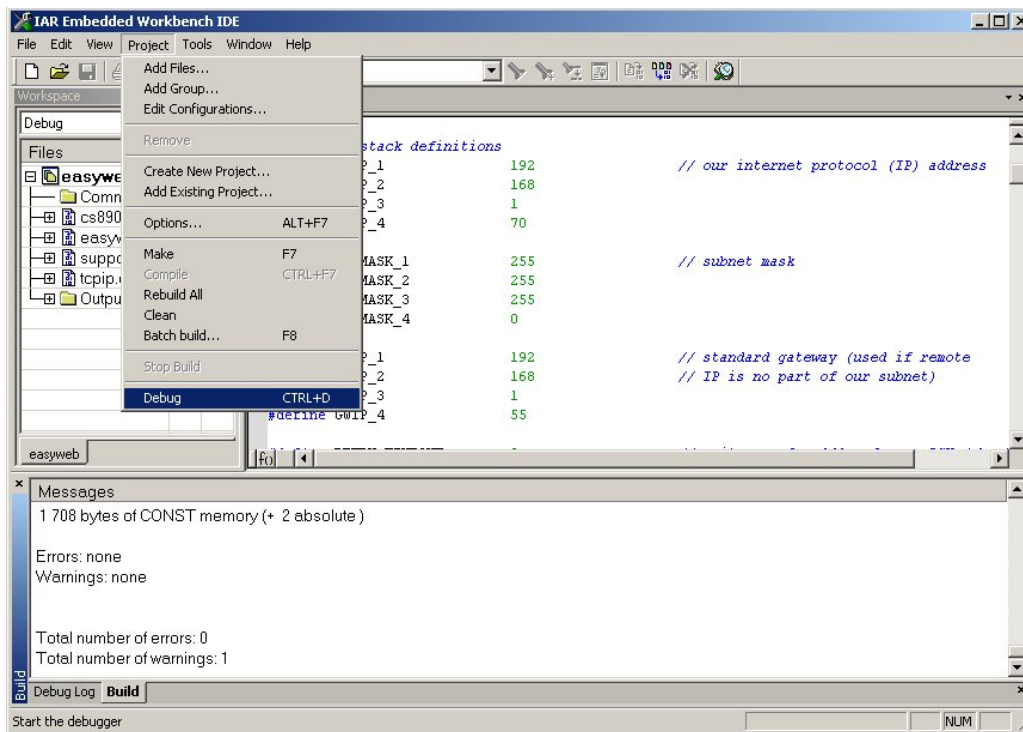


**Figure 13: Termino el “debug” haciendo click en “stop debugging”**

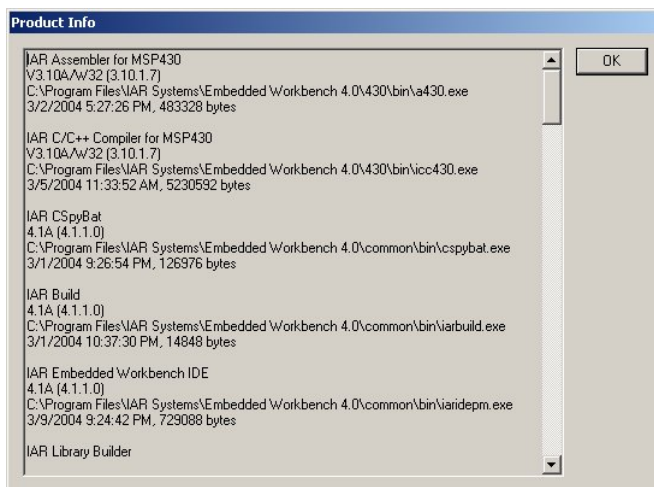


**Figure 14: Modifico los parámetros para cargar el nuevo IP y hago “Rebuild All” nuevamente**





**Figure 15: Finalmente hago el “debug” para descargar la aplicación en el microcontrolador**



**Figure 16: Versión del IAR utilizada 3.10A**