

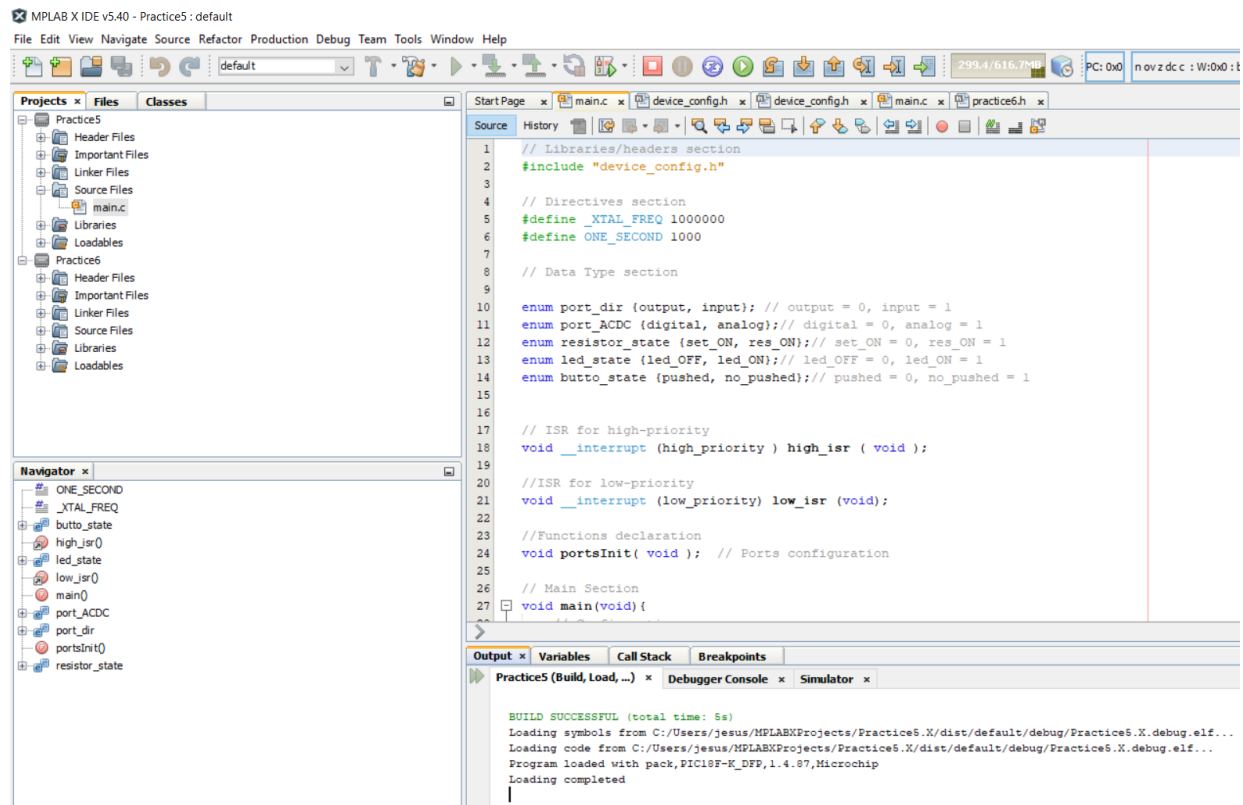
Jesus Ramiro Garza Hernandez

A01410925

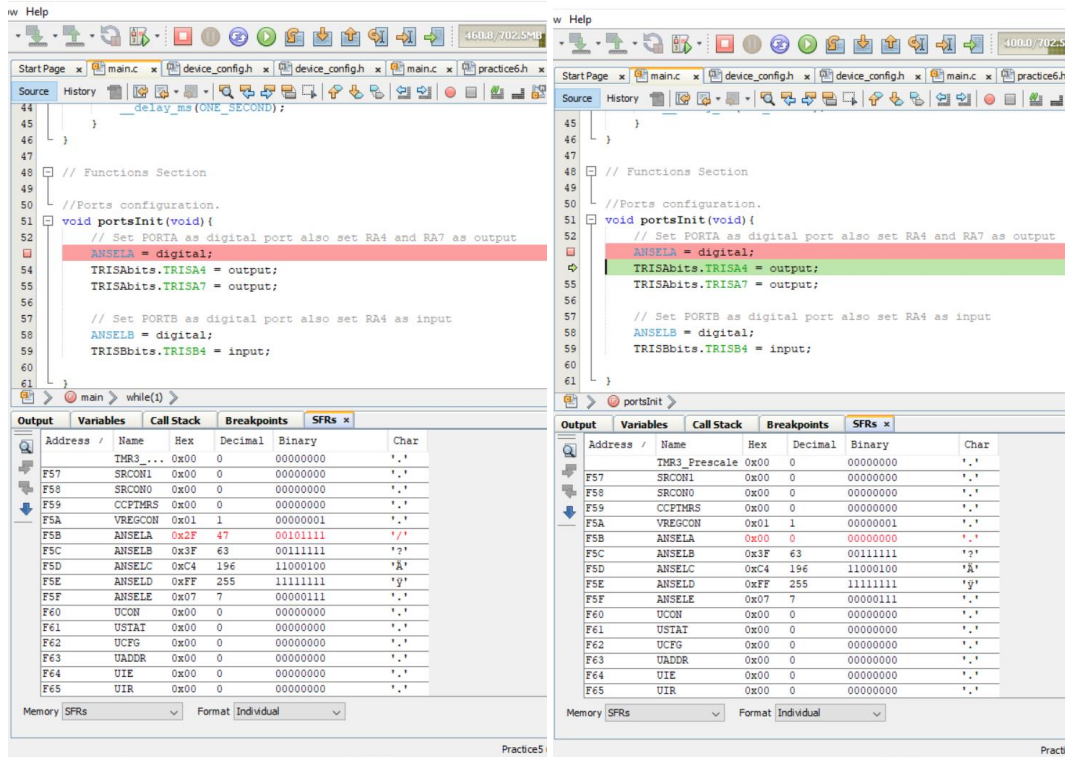
Reporte Práctica 5

Para esta práctica se realizó un programa de Mplab que controlaba leds a partir de lecturas y escrituras de señales en puertos de un PIC18.

El código afortunadamente ya estaba escrito, solo tenía un error en la declaración de variables “led_OFF” y “led_ON” ya que al ser llamadas eran llamadas como “leds_OFF” y “leds_ON” provocando un error que no permitía correr el programa, sin embargo, una vez corregido este error, el programa compiló sin problemas como se puede ver en la siguiente imagen:



Lamentablemente al no poder acceder a Proteus, el programa en donde íbamos a simular el ejercicio, solo nos queda verificar su funcionamiento Mplab. Como se puede ver en la siguiente imagen, el código modifica correctamente los bits de los puertos que se le están pidiendo, con esto podemos asumir que el código completo funciona sin errores.



Aquí vemos como el puerto A recibió el comando para convertirse en digital y debido a esto todos los bits pasaron a ser 0. De esta forma es como el código modifica los bits de los puertos según sea necesario, lo mismo pasa con los demás puertos utilizados sin embargo agregar imágenes de cada cambio pienso yo que es un proceso innecesario ya que con este ejemplo se puede apreciar perfectamente.