**Incidencias (y solución en el caso de ser necesario) en la construcción del componente SW del SE.**

-**Incidencia SW nº 1**: Papyrus no permite escribir diagramas de bloques tan fácilmente como StarUML, es muy rígido.

\* Solución: más práctica para familiarizarse con el SW.

**-Incidencia SW nº 2:** descubrir que a nivel de HW parte de nuestro programa no era válido pues TXREG no admite más de un char por vez.

\* Solución: crear condiciones que actúen como buffer y almacenen los resultados que SMA\_LAMP recibe.

**-Incidencia SW nº 3**: en realidad por motivo desconocido la lectura de valores del ejemplo adc-1 aplicado a nuestra placa no recibe.

\* Procedimiento: se evaluó por debugging y en real. Originarimante se sospechó causa HW ya que el programa utilizado era idéntico al de la entrega del adc-1.c para las mismas entradas y ese es plenamente funcional, pero no se detectaron pistas ni conexiones incorrectas y el propio profesor comprobó por osciloscopio que aunque por algún motivo la lectura que llegaba a nuestra placa era más débil de lo usual, el sensor en sí funcionaba. Tras ser incapaces de detectar la causa del problema y ver que íbamos cortos de tiempo, decidimos postergarlo hasta poder comprobar los otros módulos primero. Finalmente no dio tiempo a resolverlo.

**-Incidencia SW nº 4:** problema con la EEPROM, nos lleva a bucle infinito.

\* Solución: ejecutamos el debuger para detectar el problema, descubrimos que no se puede usar la interrupción que queríamos para establecer “!continuoEscribiendo” en la espera de la línea 306. Utilizamos “EECON1bits.WR == 1” como alternativa y eso lo resolvió.