* Para el valor del SBR se debe de dividir el numero en dos registros UARTx\_BDH, UARTx\_BDL
* Para el valor del OSR se le debe de cargar al registro UART0\_C4
* Para el valor del SBR se debe de dividir el numero en dos registros UART0\_BDH, UART0\_BDL

UART0

UART1 y UART2

La ecuación a usar es:

$$bauds=\frac{reloj del UART}{\left(OSR+1\right)(SBR)}$$

La ecuación a usar es:

$$bauds=\frac{13.98Mhz}{16(SBR)}$$

Calcular la velocidad del reloj

Para seleccionar la frecuencia del reloj UART0SRC (se recomienda la opción 01 (20.98Mhz)

Se debe de tener el UARTx\_C2 apagado para configurar el UART

(todo el registro debe de valer cero)

Selección del reloj únicamente para UART0

(SIM\_SOPT2)

Activamos el UART

(SIM\_SCGC4)

Listo ya eres un pro con el ADC

(SIM\_SCGC5)