Listo ya eres un pro con el ADC

(SIM\_SCGC5)

Leer el valor del ADC

(ADCx\_Rn)

El COCO es el bit que indica si termino de hacer la conversión

El ADCH es la parte en el cual se puede seleccionar el puerto para usar como ADC. (Recordar que se debe de revisar el manual para ver que puertos son los que se deben de activar en modo ADC)

Revisar si termino de hacer la conversión

(ADCx\_SC1n)

Selección del puerto para leer el voltaje

(ADCx\_SC1n )

* Un ADC de 8 bits da una resolución de 12.94mV
* Un ADC de 10 bits da una resolución de 3.23mV
* Un ADC de 12 bits da una resolución de 805.86uV
* Un ADC de 16 bits da una resolución de 50.35uV

El MODE es la opción de seleccionar la resolución del ADC

Selección de resolución del ADC

(ADCx\_CFG1)

Activamos el ADC

(SIM\_SCGC6)