Para iniciar a contar debe de resetear el timer y activarse en el TEN

El TCF indica si termino de contar

Listo ya eres un pro con el LPTMR

(SIM\_SCGC5)

Para saber si ya termino de contar se debe de revisar la bandera de desbordamiento

(LPTMRx\_CSR)

(LPTMRx\_CSR)

Activar el contador

(LPTMRx\_CSR)

Calcular el valor del tiempo que se desea calcular

(LPTMRx\_CMR)

Por default se tiene un reloj de 1Khz

Para usar el reloj de 32Khz o 2Mhz se deben de usar los registros

(MCG\_C1 y MCG\_C2)

En el PCS se puede seleccionar el tipo de reloj 1Khz,32Khz o 2Mhz

En el PBYP se usa por si quieres usar la prescala o usar el reloj sin dividir

En el PRESCALE dividirá el reloj que uno seleccione

Selección de la preescala y del reloj

(LPTMRx\_PSR)

Activamos el LPTMR

(SIM\_SCGC5)