Se activa los puertos a usar

(SIM\_SCGC5)

Se le indica a cada bit del puerto activado como va a operar

(PORTx\_PCRn)

El MUX es el que da la opción de elegir como trabajar al pin

El PE es para activar las pull. Las pull se usan cuando se necesita tener una entrada

Se le indica como va operar cada pin, por default operan como entradas

(GPIOx\_PDDR)

Listo ya terminaste de configurar los puertos

**000**

**110**

pin

default

OPCIÓN 1 GPIO

OPCIÓN 2

OPCIÓN 3

OPCIÓN 4

OPCIÓN 5

OPCIÓN 6

OPCIÓN 7

Valor de MUX

**001**

**010**

**011**

**100**

**101**

**111**

DESACTIVAR PULL UP

ACTIVAR PULL UP

Vcc

pin

SALIDA

ENTRADA