

# EXP 1: GPIOs Tiva C

Lorenzana Ramos, Jorge Antonio

17302

[lor17302@uvg.edu.gt](mailto:lor17302@uvg.edu.gt)

## Pseudocódigo:

1. Establecer el reloj del microcontrolador.
2. Habilitar el periférico GPIOF, habilitar como salidas los pines 1, 2 y 3 que serán los LEDs rojo, azul y verde respectivamente.
3. Habilitar como entrada el SW1 que será el pin 4 del periférico GPIOF y configurarlo como Pull-up.
4. Rutina para cada vez que se presione el botón, donde el LED del pad haga una secuencia de semáforo.

## Preguntas:

Periféricos	Registro necesario
UART	RCGCUART
USB	RCGUSB
ADC	RCGCADC
PWM	RCGCPWM
TIMER	RCGCWTIMER

Función	Parámetros
SysCtlDelay();	Cantidad de veces que se ejecuta un ciclo de tres instrucciones.

## Link de GitHub:

<https://github.com/JALR0701/Exp-1>