

# 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.

## **Link de GitHub:**

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