**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ**

**FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA**

**LABORATORIO DE SISTEMAS DIGITALES**

**1era. práctica (tipo b)**

**(Segundo Semestre 2021)**

Indicaciones Generales:

* Laboratorio 1 Horario 052F.
* Puntaje debido al laboratorio: 8 puntos

Nombre: Mateo Guerrero Isuiza Código: 20191867

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Pregunta 1**: (8 ptos)

Desarrollar un programa en Lenguaje C basado en el microcontrolador Tm4c123gh6pm que realice la siguiente secuencia: Encender el led de color rojo un tiempo T, luego encender el led color azul un tiempo 2T y luego el led verde un tiempo 3T y repetir el ciclo.

Led rojo 0x02

Led azul 0x04

Led verde 0x08

|  |  |
| --- | --- |
| Diagrama de flujo / Pseudocodigo (3 ptos) | Programa (5 ptos) |
|  |  |

Lima, 09 de septiembre del 2021