

# Segunda Práctica

*Universidad de San Carlos, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Mecánica Eléctrica  
Laboratorio de Electrónica 5, Segundo Semestre 2018  
Hilda Fabiola España Girón*

## I. OBJETIVOS

- \* Aplicar la inicialización de un puerto como salida digital.
- \* Crear un programa que sea capaz poner en alto un pin no dedicado de la Tiva C.

## II. GENERALIDADES

La presente práctica está dirigida al manejo de GPIOs en la Tiva C. Deberá de crear un archivo nuevo y realizar un led intermitente.

Tabla I: Pines según número de Carné

Terminación de Carné	Puertos que deberá encender	Delay
0	PF2 y PB6	14Seg
1	PF1 y PC5	10Seg
2	PF3 y PB5	23Seg
3	PF1 y PE4	15Seg
4	PF3 y PD6	17Seg
5	PF2 y PB3	11Seg
6	PF3 y PA3	19Seg
7	PF2 y PD0	22Seg
8	PF1 y PC7	13Seg
9	PF3 y PE3	18Seg

### II-A. Entrega

- \* Se deberá encender un LED esperar la cantidad de segundos asignados y luego encender el otro.
- \* En el momento de la entrega se les pedirá hacer cambios, favor comprender el código que presentaran.
- \* La práctica es INDIVIDUAL.
- \* Códigos iguales y que no puedan ser explicados serán anulados.
- \* Las personas que trabajen con los puertos A o C, tener cuidado al momento de asignar valores.