



Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Ingeniería  
2018-1  
Lab. Microcontroladores y Microprocesadores - Grupo 03  
Pérez Navarro Maria Yesica - 414039694  
dd/mm/yyyy  
Previo 08: Puertos de entrada/salida 2.



## 1. Actividad previa.

- a) ¿Para qué sirve la directiva `#define`?
- b) ¿Qué es una variable global y una local?
- c) ¿Cómo se hace referencia a una dirección de un registro en lenguaje C empleando la directiva `#define`?
- d) Describa el modo de funcionamiento de bits direccionables (o direccionamiento de bits específico) en un puerto GPIO. En los programas, `main.c` y `main2.c` complete los valores de configuración faltantes (marcados como (a), (b), etc. . . ) considerando para el procesador empleado TM4C1294. Tome en cuenta los operadores lógicos en C : `=`, `|`, `&`, `=`.
- e) Escriba el código para implementar un retardo de aproximadamente 1 segundo y agregarlo entre cada cambio de estado del LED(2).

## Referencias

- [1] Como citar: [http://www.cva.itesm.mx/biblioteca/pagina\\_con\\_formato\\_version\\_oct/apa.htm](http://www.cva.itesm.mx/biblioteca/pagina_con_formato_version_oct/apa.htm)
- [2] Autor, (Fecha de publicacion), Titulo, paginas, Fecha de recuperacion, Sitio web: <http://www.google.com>
- [3] Repositorio del proyecto <https://github.com/penserbjorne>