

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 04 : Programación en lenguaje Assembly (Ensamblador)

1. Actividad previa.

- a) Examine el comportamiento de los siguientes segmentos de código. Identifique el resultado de las instrucciones ADD(S) y el estado de las banderas C,Z,N del APSR.
- b) En un programa, ¿qué hace la siguiente instrucción?
- c) Las instrucciones derivadas de B tienen un sufijo, que es una condición que se debe cumplir para realizar la instrucción B. Explique las siguientes sintaxis de la instrucción B con los diferentes sufijos.

Sufijo/cond	B {cond} etiqueta	BX {cond} Rm
EQ		
NE		
CS o HS		
CC o LO		
MI		
PL		

Cuadro 1: My caption

d) Explique la operación que realizan las siguientes instrucciones.

CBNZ Rn, etiqueta	CBZ Rn, etiqueta

Cuadro 2: My caption

e) Explique la función del siguiente segmento de código, después con un diagrama de flujo ilustre la secuencia de pasos realizada.

Referencias

- [1] Como citar: 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