



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 05: Programación en lenguaje Assembly
(Ensamblador) 2



1. Actividad previa.

- a) ¿Cómo se obtiene la representación binaria de un número negativo en el formato de complemento a 2?
- b) ¿Cuál es la longitud en bytes del resultado de una multiplicación no signada (unsigned multiplication) al multiplicar: a) dos valores de 16 bits cada uno? b) dos valores de 32 bits cada uno?
- c) ¿Qué hace el salto condicional “BEQ etiqueta1” ?
- d) ¿Qué hace el salto “BL etiqueta2” ?
- e) Para cada uno de los dos saltos anteriores, ¿se debe regresar al lugar del salto?, ¿cómo?
- f) Examine el comportamiento de los segmentos del código proporcionado. Con ayuda de la calculadora, compruebe el resultado de las operaciones.

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>