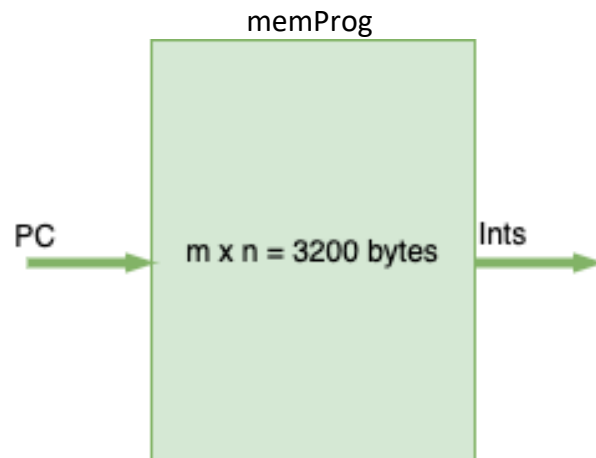


Práctica 8

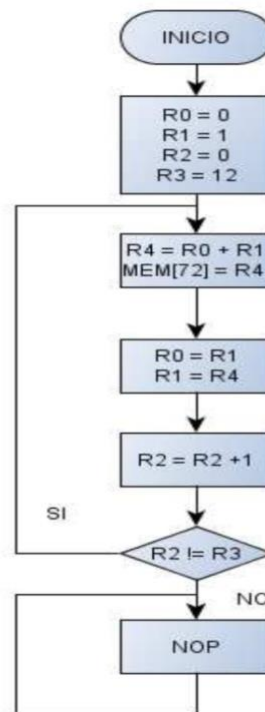
Memoria de programa

1. Implementar la memoria de programa para el ESCOMips. Tomar en cuenta que esta memoria debe estar parametrizada y que para esta práctica, la densidad de la memoria será de 3200 bytes
 - a. Calcular el tamaño de los buses de datos y de direcciones
 - b. Implementar la memoria con los tamaños calculados en el inciso a



$Inst = memProg[PC]$

2. Inicializar la memoria con las instrucciones del siguiente programa, las localidades sin ocuparse deberán ser inicializadas con ceros.
3. Realizar la simulación desde testbench de tal manera que el programa se "ejecute" en su totalidad.



4. Escribir los resultados en un archivo de texto con el siguiente formato

PC	OPCODE	19..16	15..12	11...8	7....4	3....0

5. Generar el reporte pdf, con nombre n.pdf, en donde n es su número de lista, el cual debe tener:
- Código de Implementación
 - Código de simulación
 - Diagrama RTL
 - Forma de onda de simulación
6. Subir una carpeta comprimida .zip, con nombre n.zip, en donde n es su número de lista, que contenga lo siguiente:
- Reporte PDF
 - Archivo de vectores de salida