

Practica 2 Estructura de Computadores

Los archivos fuente de cada ejercicio están en la carpeta SRC

5.1)

Array	Resultado
1,1,1,1,1...	32
2,2,2,2,2...	64
1,2,3,4,1,2,3,4...	80
0xffffffff...	0x01 fffffffe0
0x08000000	0x01 00000000
0x10000000, 0x200..., 0x400...,0x800...	0x07 80000000

5.2)

Array	Resultado
-1,-1,-1,-1...	-32
1,-2,1,-2...	-16
1,2,-3,-4,1,2,-3,-4...	-32
0x7ffffff, 0x7ffffff...	0x0f fffffffe0
0x80000000, 0x80000000, ...	0xffffffff0 00000000
0x04000000, 0x04000000, ...	0x00 80000000
0x08000000, 0x08000000, ...	0x01 00000000
0xFC000000,0xFC000000,	-2147483648
0xF8000000,0xF8000000	-4294967296
0xF0000000,0xE0000000	-17179869184

5.3)

1,2,-3,-4	-1
0x7FFFFFFF,0x7FFFFFFF	2147483647
0xF0000000,0xE0000000	-536870912
-1,-1,-1,-1	-1
0,-1,-1,-1	-24
0,-2,-1,-1	-1
0x10000000,0x20000000	-67108864
0xffffffff,0xffffffff	-1
0x08000000,0x08000000	134217728
1,1,1,1	1

Par ejecutarlos usar gcc <nombrearchivo.s> -o salida y después ejecutar ./salida

Para cada caso se uso la técnica descrita en la practica, tenemos unos casos y solo se ejecuta una dejando comentado los casos a no usaren el momento.

Diario de trabajo:

El diario de trabajo se comenzó el ultimo día que se terminó la práctica y no se escribió nada. Ciertamente me entere de que había que hacerlo a pocos días de la entrega así que le pongo un resume de lo que hice durante la practica.

La practica empezó con una explicación del profesor sobre ensamblador, donde se dedico gran parte a la explicación sobre compilado ejecución y depuración de ensamblador que es de lo que trata la practica. Cuando me puse con la practica a entregar, me di cuenta que me costaba asimilar los conceptos así que volví a empezar la primera practica guiada y el tutorial de esta practica para comprender los cocidos ejemplo suma, y saludo. Con todo esto le sume a que los escribí los códigos hasta entenderlos bien y busque apuntes por Internet a parte de que hice resúmenes de los apuntes teóricos para tener una mejor base.

Una vez que tenia ya cierta base empece a probar la suma 5.1 no salia nada bien al principio, aunque viendo el ejemplo de suma mas detallado escribiéndolo como puse antes, comprendí mejor el funcionamiento y poco a poco fue saliendo, y lo demás fue poner los ejemplos que se ponen en la practica para probar.

Para la próxima practica haré un informe de mis avances mas detallado.