

INSTRUCCIONES DE REGISTRO

Ejercicio Planteado.

```
Int main(){
    F=11355;          F=%L1
    A[4]=A[3]+F;      A[4]=%L3
    A[3]=%L0
    B=107;            B=%L4
}
```

```
Sethi 11, %L0
Or     %L1, 91, %L1
Ld     [%L0 + (3*4)], %L2
Add    %L2, %L1, %L2
St     %L2, [%L3 + (4*4)]
Or     %g0, %107, %L4
Sub    %L1, %L4, %L5
Sub    %L5, %L3, %O0
```

OP	Rd	OP3	Rs1	i	unused(zero)	Rs2	conversion hexadecimal
00	10001	100			000000000000000001011		0X2300000B
10	10001	000010	10001	1	0000001011011		0XA214605B
11	10010	000000	10000	1	00000000011100		0XE404200C
10	10010	000000	10010	0	00000000	10001	0XA4048011
11	10010	000100	10011	0	00000000	10000	0XE424C010
10	10100	000010	00000	1	0000001101011		0XA810206B
10	10101	000100	10001	0	00000000	10100	0XAA244014
10	01000	000100	10101	0	00000000	10011	0X90254013

Conclusiones:

. Se realiza la práctica de lo explicado en clases, ayudando a adquirir destreza en las instrucciones de alto nivel y bajo nivel.

.Se conoce más afondo la función de los instrucciones Load y Store que son de gran ayuda para el manejo de registros en la memoria, al igual que operador OR que una función principal para inicializar los registros globales.

El manejo del formato 3 fue de gran importancia para

Procedimiento:

Daniel Humberto Gallego López.

CC: 1093225688