

result1 = function(0x30);

308: 34 01 00 30 mvi r1,48

30c: fb ff ff 60 calli 8c <function>

310: 5b 81 00 1c sw (sp+28),r1

1. Paso de parámetros

2. Llamado a función

5. Retorno a la siguiente posición del llamado

6. R1 almacena el valor retornado por la función

0000008c <function>:  
int function(int x){

return x;

8c: 37 9c ff f8 addi sp,sp,-8

90: 5b 9d 00 04 sw (sp+4),ra

94: 5b 81 00 08 sw (sp+8),r1

98: 2b 81 00 08 lw r1,(sp+8)

9c: 2b 9d 00 04 lw ra,(sp+4)

a0: 37 9c 00 08 addi sp,sp,8

a4: c3 a0 00 00 ret

3. Almacena los registros que va a utilizar y ra

4. Restaura el valor de los registros utilizados