

EJERCICIO DE LA INSTRUCCIÓN DE SALTO BRANCH

EJERCICIO

```
int main () {  
    int a = -3;  
    int b = 10;  
    if ( a <= b ) {  
        a = a + b;  
    }  
    else  
        return b - a;  
}
```

LENGUAJE ENSAMBLADOR:

Definición de registros

a = %L0, b = %L1, return = %O0

MAIN:

0X0000 MOV -3, %L0

0X0004 MOV 10, %L1

0X0008 CMP %L0, %L1

0X000C BLE a, TRUE

0X0010 SUB %L1, %L0, %O0

0X0014 BA a, EXIT

TRUE

0X0018 ADD %L0, %L1, %L0

EXIT

NOP