

Nombre: Mezze Rete, Tiziana Nicole - Padrón: 101715  
Parcialito 8 Fecha: 30/11/20.

Escribir un código que recibe por pila dos números en complemento a 2 y determina si su suma es representable en 32 bits o no. En el primer caso devuelve un 0 y en caso contrario -1.

• begin

• org 2048

ld %r14, %r1

addc %r14, 4, %r14

ld %r14, %r2

~~addc %r14, 4, %r14~~

addc %r1, %r2, %r3

bvs no-represente

st 0, %r14

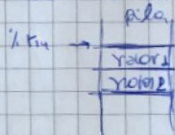
jmpl %r10+4, %r0

no-represente:

st -1, %r14

jmpl %r10+4, %r0

• end



! carga lo que hay en r14 a r1

! disminuye la pila

! carga el ult valor de la pila a r2

~~! disminuye el tamaño de la pila~~

! suma los 2 valores y lo guarda en r3

! se fija si es representable o no