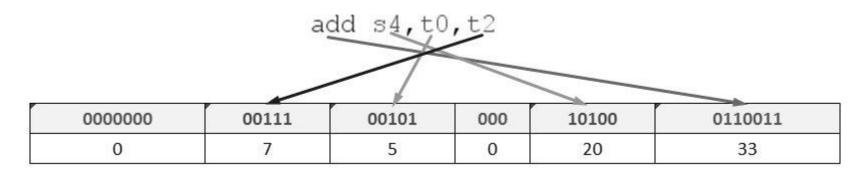
Organización de las computadoras

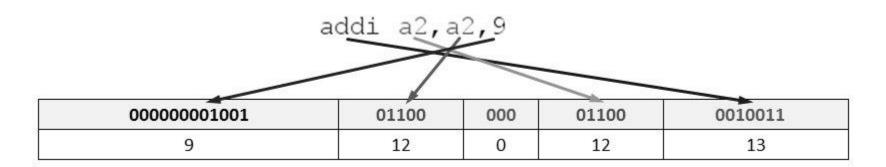
2022

Temario

- 1- del ASM al Código de Máquina
- 2- Factorizacion
- 3- Resolución ejercicio tipo

1- De ASM al Código de Máquina





2-Tema nuevo

Un poco de factorización de números en base 2...

Supongamos que tenemos n=47

¿Cuál es más eficiente?

2- Solución ejercicio 2

Escribir las instrucciones necesarias para almacenar el valor 0x12345678 en el registro s1.

2.1- Solución ejercicio 2

Escribir las instrucciones necesarias para almacenar el valor 0x12345678 en el registro s1.

lui s1,0x12345 ori s1,s1,0x678 s1 = 0x000000000

s1 = 0x12345000

s1 = 0x12345678

2.2- Solución ejercicio 2

Escribir las instrucciones necesarias para almacenar el valor 0x12345678 en el registro s1.

ori s1, s1, 0x678 o addi s1, s1, 0x678 s1 = 0x12345678

Preguntas?