

### Pregunta:

*Indica que nos podemos fijar para saber que estamos hablando de un programa de 32 o 64 bits.*

La diferencia está en la nomenclatura de los registros de uso general:

32bits: eax, ebx, ecx, esi, etc

64bits: rax, rbx, rcx, rdx, rsi, etc

### Metasem

#### Ejercicio 1.

*Obtener los opcodes de la secuencia de instrucciones que haga lo siguiente: Sumar 200 al contenido de eax y saltar a la posición de memoria apuntada por eax.*

Sumar 200 a eax: add eax, 200

Salto a la posición de eax: jmp eax

```
metasm > add eax, 200
"\x05\xc8\x00\x00\x00"
metasm > jmp eax
"\xff\xe0"
```

```
metasm > add eax, 200;jmp eax
"\x05\xc8\x00\x00\x00\xff\xe0"
```

#### Ejercicio 2.

Add

```
metasm > add eax, 20000008; jmp eax
"\x05\x08\x2d\x31\x01\xff\xe0"
```