



Nome: Rodrigo Iglesias Nieto

Velocidade do bus



1. Un usuario dun foro de arquitectura de computadores publicou unha mensaxe no que indica que instalou dous módulos de memoria DDR2-800 en configuración dual channel e que a velocidade máxima que alcanza a mesma, en MB/s, é de 25600 MB/s. Que opinas en relación á súa mensaxe?

DDR2-800

$800/2=400\text{MHz}$

64 bits = 8 bytes

$400 \times 8 = 6400\text{MB/s}$

Como es dual channel:

$400\text{MHz} \times 8 \text{ bytes} \times 2\text{MB/s} \times 2 \text{ (tarjetas RAM)} = 12800\text{MB/s}$