



Nome: Rubén Agra Casal

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?

$\text{DDR2-800} = 800/2 = 400 \text{ MHz}$ (Frecuencia)

Velocidad de transferencia de 1 módulo = frecuencia * 8 bites * 2 (DDR) = $400 * 8 * 2 = 6400 \text{ MB/s}$

Velocidad de memoria en configuración dual channel = $6400 * 2 = 12800 \text{ MB/s}$

El mensaje es erróneo o falso.