MEMORIAS RAM

1. Rellena la siguiente tabla con uno o dos modelos, de cada uno de los tipos de RAM de la diapositiva 15.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | HyperX Fury Black DDR4 | Kingston HyperX Fury Blue DDR3 |
| Modelo | Kingston HyperX Fury Black DDR4 2400 PC4-19200 4GB CL15 | Kingston HyperX Fury Blue DDR3 1600 PC3-12800 4GB CL10 |
| Velocidad efectiva | 2400 MHz | 1600 MHz |
| Latencias | CAS: 15 | CAS  10 |
| Capacidad | 4 GB | 4GB |
| Ancho de banda | 19.200 Mb/s | 12.800 Mb/s |
| Tipo de memoria | DDR4 | DDR3 |
| Voltaje | 1.2 V | 1.5 V |
| Fabricante | Kingston | Kingston |
| Tipo de encapsulado | DIMM | DIMM |
| Tipo de módulo/nº de contactos | 288 | 240 |
| Precio | 21,91 | 20,95€ |

1. Consulta el manual de la placa base de tu ordenador e identifica qué tipos de módulos de memoria RAM, y características de estos, están permitidos insertar en dicha placa.

Usa memoria DDR4, SODIMM a 2400 MHz. Permite insertar dos módulos de RAM.

1. Haz un estudio sobre las siguientes memorias teniendo en cuenta solo su velocidad de bus y latencias. Memoria Kingston a 1600MH con latencias 9-9-9-9 y Memoria Corsair a 800MHz a 5-5-5-18.

(0,625\*9)+(0,625\*9)+(0,625\*9)+(0,625\*9) = 22,5 ns.

(1,25\*5)+(1,25\*5)+( 1,25\*5)+( 1,25\*18) = 41,25 ns.