1. Teniendo en cuenta las características de las memorias una memoria ROM es una memoria que se caracteriza por SER NO VOLÁTIL Mientras que una memoria RAM se caracteriza por SER VOLÁTIL.
2. Subraya la respuesta correcta

Los módulos de memoria principal son de tipo DRAM/SRAM, mientras que las memorias caches son de tipo DRAM/SRAM

1. Dentro del tipo de memorias SDRAM, están las DDR, DDR2 y DDR3.
   1. ¿qué tipo de encapsulado utilizan?
   2. ¿Cómo se diferencian visualmente los módulos?
   3. ¿En que se diferencian fundamentalmente ?
   4. ¿Cual es el tamaño de bus en bytes, es decir, qué volumen de datos puede transferir cada vez?
2. ¿Qué nos indica los números y letras: “RAM DDR3 4GB 1333 Mhz” ?
3. Completa las siguiente tablas teniendo en cuenta que las nomenclaturas:
   1. indice PC: PC-XXXX, dónde se indica el ancho de banda del módulo de memoria.
   2. DDR-XXX, donde XXXX indica la velocidad de reloj efectiva. :

Memorias RAM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Velocidad de reloj | Velocidad efectiva |
| DDR200 o PC-------- | 100 Mhz | 200 Mhz |
| DDR---- o PC3200 | 200 Mhz | 400 Mhz |
| DDR2-1066 o PC2-8500 | ------- Mhz | 1066 Mhz |
| DDR2----- o PC2-3200 | 100 Mhz | ------- Mhz |
| DDR3-1600 o PC3-12800 | 200 Mhz | -------- Mhz |
| DDR3-2000 o PC3-------- | 250 Mhz | 2000Mhz |

1. Consulta la página web http://es.wikipedia.org/wiki/Doble\_canal sobre la tecnología DUAL CHANNEL y responde a las siguientes cuestiones:
   1. ¿Con que memoria se relaciona esta tecnología?
   2. ¿Todas las placas base soportan esta tecnología?
   3. ¿Cómo tienen que ser los módulos de memoria?
   4. ¿Podemos usar cualquier banco de memoria para instalar los módulos, si queremos funcionar en dual channel?