Memoria RAM

La memoria RAM es el lugar en donde se ejecutan todos los programas, procesos y servicios cuando la computadora se enciende.

En Windows la cantidad de memoria RAM es DETERMINANTE para la velocidad del sistema, ya que hace un uso intensivo de la RAM (y exagerado muchas veces)

La memoria RAM trabaja en forma conjunta con el procesador, ya que el procesador lee y escribe sobre la memoria. Es decir, la memoria RAM Funciona como una suerte de "mesa de trabajo" para el procesador.

Por esta razón, sin la memoria la PC no funciona, ya que sin la memoria el procesador no puede trabajar.

Cantidades de memoria RAM

Según Microsoft (la empresa fabricante de Windows) Windows XP necesita para funcionar 128 Mb y Windows 7 necesita 1 GB.

Si bien Windows XP "arranca" con 128 Mb y Windows 7 arracanca con 1 Gb, el funcionamiento no es "el mejor"

Bajo nuestra opinión, la cantidad de memoria para Windows deberían ser las siguientes:

Para Windows XP:

Para un funcionamiento aceptable: 1Gb

Lo recomendado: 2 Gb o más

Para Windows 7:

Aceptable: 1Gb

Lo recomendado: 3 Gb o más

Propiedades de las memorias RAM

A las memorias RAM se las mide en Capacidad (Mb/Gb) y en Velocidad (Mhz). Mientras mayor sea la capacidad y mayor la velocidad, mejor será el rendimiento general de la computadora.

• Las memorias DIMM llegan hasta 512Mb de capacidad y 133 Mhz de velocidad.

• Las memorias DDR llegan hasta 1Gb de capacidad y 400 Mhz de velocidad.

• Las memorias DDR2 llegan hasta 2 Gb de capacidad y 800 Mhz de velocidad.

• Las memorias DDR 3 llegan hasta 8 Gb de capacidad y 2000 Mhz de velocidad.

Con el paso del tiempo, los fabricantes de memoria RAM van mejorando el rendimiento de sus productos, aportando mejoras tecnológicas.

No se puede poner cualquier tipo de memoria en cualquier placa madre, simplemente por el hecho de que las ranuras son distintas, y por mas que quieras, no podrás "encajarlas" porque no entraran en el slot.

Si haces mucha fuerza tal vez las encajes, pero seguro que rompes la placa madre.

Tabla de precios

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Precio | Stock |
| DDR3 Kingston 2 Gb | 150 | 50 |
| SODIMM DDR2 2 Gb | 210 | 40 |
| DDR 2 2 Gb | 200 | 50 |
| DDR 1 GB | 260 | 60 |

**CONSIGNAS**

1. Aplicar a los títulos: Letra Century Ghotic, negrita, tamaño 14, sangría de primera línea de 1 centímentro, sangría derecha de 4 centímetros, borde inferior color negro. **(0,5 puntos)**
2. Aplicar a los textos: Letra verdana, tamaño 10 interlineado de 21 puntos, alineación justificada. **(0,5 puntos)**
3. Agregar una página al inicio, orientación horizontal (todas las páginas ulteriores a la misma deben quedar de forma vertical) **(1 punto)**
4. Escriba en la primera página: su nombre, apellido, DNI y carrera, dentro de un cuadro de texto tamaño 10 cm de ancho por 6 de alto, que debe estar en el centro de la página. Aplicar al texto: centrado, negrita, color rojo, letra times new roman. **(1 punto)**
5. En el pie de página, agregar numeración de página. La carátula no se debe contar en la numeración. **(2 puntos)**
6. Aplicar al pie de página letra times new roman, cursiva, negrita, tamaño 13, borde superior de 1 ½ color azul, y en el encabezado, letra times new roman, negrita cursiva, tamaño 16, borde inferior de 1 ½. Escribir en el encabezado “su nombre y su apellido”. **(1 punto)**
7. Seleccione el título “memoria RAM” Busque un artículo sobre memoria ram, copie la dirección URL y agregue dicha dirección como nota al pie de la página. **(1 punto)**
8. En la tabla, agregue a la derecha una columna intitulada “valor de stock”. Agregue una fila al final de la tabla, combine la primera y la segunda celda y luego escriba allì “Totales”. **(1 punto)**
9. En la columna valor de stock con fórmulas de tabla, multiplique precio por stock. Luego en la fila totales, calcule los totales. **(2 puntos)**

TOTAL: