



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

ENTREGA DE ACTIVIDADES				No.	2
				Curso: Mantenimiento y soporte	
Datos del alumno				Logotipo Personal	
Apellido, Nombre	Tun Panjoj, Rony	Bloque	2		
Clave	24				
Fecha de entrega		Hora			

Nota: al terminar de adjuntar la información a su proyecto, convertir el documento en formato PDF, el formato de texto deberá ser: alienación de texto *justificado*, tipos de fuente Courier New 12puntos, imágenes centradas y agregar un marco de imagen.

MEMORIA RAM

La memoria RAM es la memoria principal de un dispositivo, esa donde se almacenan de forma temporal los datos de los programas que estás utilizando en este momento. Sus siglas significan Random Access Memory, lo que traducido al español sería Memoria de Acceso Aleatorio, y es un tipo de memoria que te puedes encontrar en cualquier dispositivo, desde ordenadores de sobremesa hasta teléfonos móviles.



PROCESADOR

El procesador es el cerebro del sistema, justamente procesa todo lo que ocurre en la PC y ejecuta todas las acciones que existen. Cuanto más rápido sea el procesador que tiene una computadora, más rápidamente se ejecutarán las órdenes que se le den a la máquina. Este componente es parte del hardware de muchos dispositivos, no solo de tu computadora.

El funcionamiento del procesador está determinado por un reloj que sincroniza todos los bloques funcionales y se encarga de que todo marche como debe ser o está programado para ser. El funcionamiento tiene etapas:

- Leer la instrucción de la memoria
- Buscar los datos
- Realizar la operación
- Pasar a la siguiente instrucción



PLACA BASE

La placa base, también conocida como tarjeta madre, placa madre o placa principal (motherboard o mainboard en inglés), es una tarjeta de circuito impreso a la que se conectan los componentes que constituyen la computadora. Es una parte fundamental para montar cualquier computadora personal de escritorio o portátil o algún dispositivo. Tiene instalados una serie de circuitos integrados, entre los que se encuentra el circuito integrado auxiliar (chipset), que sirve como centro de conexión entre el microprocesador (CPU), la memoria de acceso aleatorio (RAM), las ranuras de expansión y otros dispositivos.



TARJETA DE EXPANSIÓN

La tarjeta de expansión es un tipo de dispositivo con diversos circuitos integrados (chips) y controladores, que insertada en su correspondiente ranura de expansión sirve para expandir las capacidades de la computadora a la que se inserta. Las tarjetas de expansión más comunes sirven para añadir memoria, controladoras de unidad de disco, controladoras de vídeo, puertos serie o paralelo y dispositivo de módem interno. La tarjeta de expansión permite dotar a la computadora de algún elemento adicional





1. ¿Qué tan buena es una memoria RAM de 4GB?

Para cualquiera que busque lo esencial en computación, 4GB de RAM para una laptop deberían ser suficientes. Si desea que su PC pueda realizar sin problemas tareas más exigentes a la vez, como juegos, diseño gráfico y programación, debe tener al menos una laptop de al menos 8 GB de RAM.

2. ¿Qué es mejor tener más RAM o ROM?

La mayor diferencia entre la memoria RAM y la ROM es que la ROM no es volátil, es decir, la información almacenada se retiene, aunque apaguemos el PC. Este tipo de memoria tiene una capacidad muy inferior a la RAM y además es mucho más lenta

3. ¿Cuáles son los tipos de memoria RAM?

Las memorias RAM pueden ser de dos tipos dependiendo de su tamaño, y estos tipos son la memoria RAM DIMM y la SODIMM.

4. ¿Qué características de la RAM debemos tener en cuenta para su compatibilidad?

La recomendación aquí es que siempre, siempre compruebes la compatibilidad de tu placa base y que nunca compres más velocidad de la que soporta de manera nativa o podrías tener problemas de incompatibilidad y/o estabilidad

5. ¿Cuál es la memoria RAM ideal para un celular?

Por este motivo, con 2 GB de RAM no deberías tener problemas y casi todos los dispositivos de la gama media incorporan dicha cantidad. También debes huir de dispositivos con menos de 2 GB de RAM, ya que su uso será bastante limitado.

6. ¿Qué es más importante la memoria RAM o el procesador en un móvil?

La memoria RAM es bastante más veloz que la memoria interna del teléfono móvil y su uso no es estática. En la memoria RAM no se almacena información para que esté en ella durante mucho tiempo ya que se vacía una vez se desconecta, al contrario que la memoria interna del teléfono móvil.



7. ¿Cuántos MB de memoria RAM tiene un ordenador con 4 GB?

1024 x 4=4096 MB son 4GB de memoria.

8. ¿Qué es más importante el procesador o la memoria?

En fin, para contestar tu pregunta, entre velocidad y capacidad de memoria, lo más importante actualmente es RAM. Pero esto cambia si comienzas a comparar el número de núcleos del procesador. La capacidad de RAM también tiene su límite útil. Claro es mejor tener 4GB que 2GB.

9. ¿Cómo saber si mi RAM es DDR3 o DDR4?

La muesca de las memorias DDR3 está ligeramente colocado en uno de los lados, mientras que el de la DDR4 está algo más centrado, pero mínimamente colocado en el lado contrario.

10. ¿Qué procesador es mejor para un celular?

Para conocer los mejores procesadores de celulares, cabe mencionar dos especificaciones muchas veces ignoradas: El número de núcleos del procesador se refiere a los chips de CPU que contiene. Es probable que los conozcas más por los términos "dual core" o el más reciente "octa core".

11. ¿Cuál es el procesador más potente de Intel?

El mejor procesador para gaming del mundo: Con hasta 16 núcleos y 24 hilos, la nueva familia de procesadores Intel Core de 12^a Generación incluye el mejor procesador para gaming del mundo, el Core i9-12900K, que permite disfrutar de experiencias de juego en los mejores títulos.

12. ¿Cuáles son las principales marcas de procesadores?

Procesadores AMD.

Procesadores Intel.

Procesadores NXP Semiconductors.

13. ¿Cuál es mejor procesador Intel Core i3 o i5?

Las personas que buscan un rendimiento total e indiscutido querrán un Intel® i5. Esto es porque los procesadores i5 son más rápidos que los i3, lo cual permite que sean mejores para la creación de contenidos, el consumo de multimedia, las tareas múltiples y otras tareas informáticas complejas.



14. ¿Cuál es el mejor procesador AMD o Intel?

Una vez más, entre Intel o AMD, es Intel quien logra posicionarse como el mejor procesador. En este caso, son estos los que tienen un mejor consumo de energía y de calor en sus modelos. Todo esto gracias a su HyperThreading integrados en los CPUs desde el 2002 para mantener activos sus núcleos.

15. ¿Cuál es el peor procesador de Intel?

El orden, de peor a mejor, es Atom, Celeron, Pentium, Core i3, Core i5, Core i7.

16. ¿Qué pasa si pongo un procesador no compatible con la placa madre?

Por otro lado, debemos considerar la alimentación de nuestro equipo. Montar un procesador bastante potente en una placa base con un VRM incapaz de mantenerlo puede terminar dándonos inconvenientes de seguridad y de rendimiento, y llegar a perjudicar el procesador en casos extremos.

17. ¿Cuál es mejor placa madre ASUS o MSI?

MSI es la más económica de las 3, mientras que ASUS y GIGABYTE tienen un precio más alto. Lo cierto es que las dos últimas ofrecen un rendimiento espectacular, pero su precio no es tan atractivo, al menos cuando salimos de la gama «Prime» o «TUF» de ASUS.

18. ¿Qué es un chipset?

En español, podríamos traducirlo como circuito integrado auxiliar, aunque el nombre chipset en sí podríamos traducirlo de forma más literal como conjunto de chips, y su función es controlar el flujo de datos entre el procesador, la memoria y los diferentes periféricos que haya en un ordenador.

19. ¿Qué pasa si se daña el chipset?

La respuesta es que no, el Chipset de por sí no afecta al rendimiento, pero sí lo hace la calidad de construcción de la placa base. Por ello, a la hora de elegir nuestros componentes, es interesante escoger una placa acorde con el procesador de nuestra elección y con nuestra intención de uso con el mismo.



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

20. ¿Dónde se encuentra el chipset?

placa base El chipset son un conjunto de procesadores situados en la placa base pensados para que funcionen como si fuera uno solo y realizar las funciones de la placa