

¿Qué es el procesador de la computadora?

"El procesador es el cerebro del sistema, encargado de procesar toda la información. Básicamente, es el «cerebro» de la computadora. Prácticamente, todo pasa por él, ya que es el responsable de ejecutar todas las instrucciones existentes. Mientras más rápido vaya el procesador, más rápido serán ejecutadas las instrucciones."

"El procesador es el componente más complejo y frecuentemente más caro, pero él no puede hacer nada solo. Como todo cerebro, necesita de un cuerpo, que es formado por los otros componentes de la computadora, incluyendo la memoria, el disco duro, la placa de vídeo y de red, monitor, teclado y mouse."

¿Qué es la memoria RAM?

“La denominada Random Access Memory (RAM), o Memoria de Acceso Aleatorio, es utilizada por el sistema para procesar toda la información que pasa por nuestra PC, por lo cual todos los programas necesitan de ella para ejecutarse.”

“En la práctica podemos comprobar que a mayor cantidad de memoria RAM, más rápido será el procesamiento de los datos, y por ende nuestros trabajos se realizarán con mayor velocidad. No obstante, la memoria RAM debe estar acompañada de una motherboard adecuada, un procesador veloz y un disco rígido de buena capacidad y velocidad.”

¿Qué es un disco duro?

“Para resguardar la información que deseamos mantener, archivos, documentos y demás, utilizamos el denominado «Disco Duro», también llamado Hard Disk, HD, HDD o Disco rígido, en el que se almacenarán de manera permanente aquellos datos que necesitemos guardar.”

“Asimismo, el propio sistema operativo que se utilice en la PC y todas las aplicaciones que hayamos instalado, se guardarán en el disco duro, con el fin de que estén allí cada vez que iniciemos nuestra computadora.”

¿Qué es el sistema operativo?

Se puede definir como el conjunto de programas que manejan el hardware de la computadora y administran todos los periféricos del equipo. Es el encargado de mantener la integridad del sistema. Podría decirse que constituye el programa más importante de la computadora.

Realiza las siguientes tareas:

- Inicializa el hardware del ordenador
- Suministra rutinas básicas para controlar dispositivos
- Permite administrar, escalonar e interactuar tareas
- Mantiene la integridad de sistema

**La información de esta cápsula fue tomada del sitio Tecnología e Informática:*

<https://tecnologia-informatica.com/el-procesador-de-la-computadora/> [Recuperado el 3 de octubre de 2019]