



CARRERA: CONTADURIA PÚBLICA

MATERIA: COMPUTACION I

MAESTRO: ANGEL DE JESUS PEREZ DOMINGUEZ

ALUMNA: MARIA DEL CARMEN FLORES BERMUDEZ

FECHA: 01 DE OCTUBRE 2020.

INTRODUCCION

Actualmente las tecnologías computacionales han permitido Las actividades cotidianas hayan cambiado, transformando la vida de las personas profundamente la mayoría de sus actividades, algunos ejemplos pueden ser:

- El correo tradicional, que fue reemplazado por el envío y la recepción de correo electrónico.
- Los dibujos animados fueron reemplazados por dibujos digitales y animación por computadora.
- La edición de audio está totalmente digitalizada.
- La impresión de libros se transformó en la publicación y edición digital y comercialización vía Internet, entre muchos otros.
- Algunas plataformas de películas, que en tiempos de esta pandemia a ayudado a reemplazado temporalmente el ir al cine.

Es por eso que en este pequeño ensayo, se da a conocer las partes que conforman una computadora y para que sirve cada una de ellas.

¿Qué es una computadora?



Las computadoras son máquinas electrónicas que realizan cálculos a partir de un conjunto de instrucciones. Y todo sistema de computación funciona gracias a una combinación de hardware y software. El *hardware* son los elementos físicos o tangibles. El *software* incluye el sistema operativo y los programas informáticos.

PARTES DE LA COMPUTADORA

Placa base



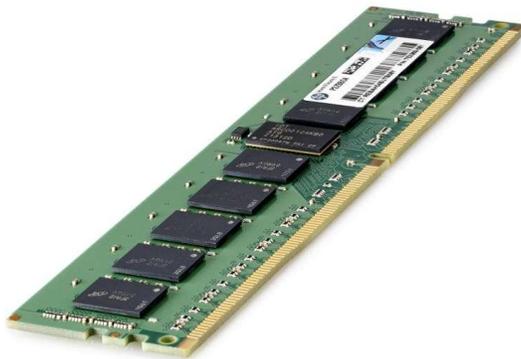
La placa base o tarjeta madre es la principal placa de circuitos impresos de la PC. Contiene rutas eléctricas o *buses* que permiten el desplazamiento de los datos entre los diversos componentes de un ordenador. Todas las partes de una computadora se conectan, de una forma u otra, con la placa base.

Unidad central de procesamiento



La unidad central de procesamiento o CPU a veces llamada simplemente procesador, se considera el cerebro de la computadora.

Memoria de acceso aleatorio



La memoria de acceso aleatorio, llamada también RAM, es el componente donde se almacenan temporalmente los datos y programas utilizados por la CPU, la RAM es una memoria volátil, es decir, su contenido se borra cuando se apaga el ordenador. Y se le llama de acceso aleatorio porque no es necesario seguir un orden estricto para utilizar la información que almacena.

Unidad de Disco Duro



La unidad de disco duro o unidad de disco rígido, Este componente es el principal dispositivo de almacenamiento en un computador. Contiene el sistema operativo y las aplicaciones informáticas. También se utiliza para almacenar otros archivos digitales como música, videos, fotos, etc.

Tarjeta de Red (NIC)



La tarjeta de red, también llamada placa de red, adaptador de red o simplemente NIC permite conectar la computadora a una red informática, dependiendo del tipo de tarjeta de red que se use, la conexión se puede realizar ya sea mediante cables de red, o de forma inalámbrica (*wireless*).

Tarjeta Gráfica



Otra de las partes de una computadora es la tarjeta gráfica. También se le llama adaptador de video, placa de video o tarjeta de video. Este componente proporciona la capacidad gráfica de una PC, la tarjeta de video se encarga de procesar los datos provenientes de la CPU y los transforma en información que puede ser vista en dispositivos de salida gráfica. Gracias a ella podemos ver imágenes, películas o juegos en el monitor de un ordenador.

Los periféricos son dispositivos auxiliares independientes mediante los cuales las computadoras se comunican con el exterior, Hay distintos tipos de periféricos. Se pueden clasificar en periféricos de entrada, periféricos de salida, periféricos de almacenamiento y periféricos de comunicación.

Teclado



El teclado es un dispositivo o periférico de Entrada utilizado para enviar órdenes y datos a una computadora Tiene su origen en las máquinas de escribir, consiste en una serie de botones o teclas con las que el usuario interactúa para ingresar datos al PC.

Ratón (Mouse)



El ratón o mouse (su nombre en inglés) es un periférico de entrada utilizado para facilitar la interacción con el entorno gráfico de una computadora, básicamente es un dispositivo apuntador que detecta su movimiento sobre una superficie plana, y lo refleja en el monitor con un puntero, cursor o flecha.

Monitor



El monitor de computadora se considera como el principal periférico de salida. Muestra de una forma gráfica la información o datos generados por la PC, existen distintos tipos de monitores. La diferencia más importante es la tecnología que usan para crear la imagen.

Impresora



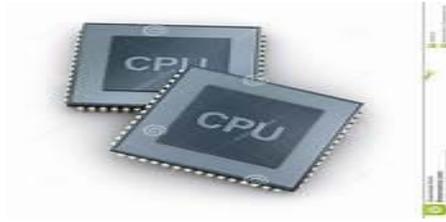
La impresora es un periférico de salida que permite producir una copia de textos o gráficos digitales en medios físicos (generalmente papel), las impresoras de uso más común son las de inyección de tinta y las de tóner con tecnología láser.

Unidades de almacenamiento

Las unidades de almacenamiento de una computadora son fundamentales, sin estas no sería posible su correcto funcionamiento. Estas unidades de almacenamiento se encargan de guardar los datos que se producen durante el funcionamiento del procesador para un posterior uso, o simplemente para guardar determinados datos como, fotografías, documentos, etc. De manera que podemos decir que los datos en una computadora se guardan en las unidades de almacenamiento de forma permanente o temporal. Las unidades de almacenamiento de una computadora se las suele clasificar en unidades de almacenamiento primario (o principales) y secundario (o auxiliares).

En las unidades de almacenamiento primario tenemos a la memoria de acceso aleatorio (**RAM**), que es un dispositivo de almacenamiento permanente pero que su contenido es temporal. Ya que se almacena en ella para un posterior uso. En cambio entre las unidades de almacenamiento secundario tenemos: el disco duro, los discos compactos o CD, los DVD o disco de video digital, dispositivos de almacenamiento extraíbles, etc. De las unidades de almacenamiento de una computadora la que mayor capacidad tiene es el disco duro. En estos es donde normalmente guardamos toda la información que luego será utilizada para grabarla en un CD o en un DVD.

Unidad central de proceso



La Unidad Central de Procesamiento de un equipo es el componente más importante del mismo. Se encarga, principalmente y como indica su nombre, de procesar cualquier tipo de información y de ofrecer aquellos puertos que son completamente necesarios para que se puedan conectar periféricos al mismo.

La CPU, como es denominada dentro del mundo de la informática, está formada por una serie de componentes que unidos hacen que el ordenador funcione correctamente. Estos micros unidades son la unidad aritmético-lógica (UAL) y la unidad de control (UC). La unión de ambas es lo que se conoce como microprocesador.

Memoria Room



La memoria ROM es el medio de almacenamiento de programas o datos que permiten el buen funcionamiento de los ordenadores o dispositivos electrónicos a través de la lectura de la información sin que pueda ser destruida o reprogramable. El significado de memoria ROM "Memoria de solo lectura." La memoria ROM es conocida como memoria no volátil ya que la información contenida en ella no es borrable al apagar el dispositivo electrónico. La memoria ROM se encuentra instalada en la tarjeta madre, lugar donde se encuentra la información básica del equipo, llamada "BIOS."

CONCLUSION

Sin duda, uno de los mayores avances en la tecnología a ha sido la invención de las computadoras, porque su invención ha venido a facilitar las actividades cotidianas de las personas y son utilizadas en las industrias, las escuelas, hospitales, etc. Hoy en esta emergencia sanitaria producida por el COVID-19, también ha sido de gran ayuda, la mayor parte de las personas tiene acceso a una computadora, incluso la gente mayor ya sabe cómo utilizar una, es por ello la importancia de la computación.