



ENTREGA DE TAREAS				No.	1
				Curso: RST	
Datos del alumno				Logotipo Personal	
Apellido, Nombre	Gómez Ramírez Luis Diego José	Bloque	2		
Clave	9				
Fecha de entrega	16/03/22	Hora	00:00		

Guía de partes internas y externas de una computadora

Partes Externas:

1. CPU o Unidad Central de Procesamiento

CPU o Unidad Central de Procesamiento de la computadora es una caja de plástico y metal que contiene los componentes principales de la computadora.



2. El monitor del computador de escritorio

Los monitores suelen estar equipados con pantallas LCD (pantalla de cristal líquido) o LED (diodos emisores de luz).



3. El ratón o mouse

El mouse o ratón es otro dispositivo muy importante para comunicarse con las computadoras. Comúnmente conocido como dispositivo señalador, permite señalar objetos en la pantalla, hacer clic en ellos y moverlos.



4. El teclado

El teclado es un dispositivo de entrada de la computadora. Una de las principales formas para comunicarse con una PC.



5. La cámara web

La cámara web, o webcam, es un tipo de dispositivo de entrada que puede grabar videos y tomar fotografías, Puede transmitir video en tiempo real, lo cual es muy utilizado para realizar videoconferencias.





COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ" CURSO

6. Bocinas

los parlantes se utilizan para escuchar los sonidos del computador, para escuchar música o sonidos de errores, etc.



7. Impresoras

es un periférico de computadora que permite producir una copia permanente de textos o gráficos de documentos almacenados en formato electrónico, imprimiendo en papel de lustre los datos en medios físicos, normalmente en papel o transparencias, utilizando cartuchos de tinta o tecnología láser.



8. Micrófono

Aparato electrónico destinado a captar las ondas sonoras y transformarlas en oscilaciones eléctricas.



9. Escáner

es un periférico que se utiliza para convertir, mediante el uso de la luz, imágenes o cualquier otro impreso a formato digital.



10. Ups

Dicho dispositivo permite tener flujo de energía eléctrica mediante baterías, cuando el suministro eléctrico falla.



Partes Internas:

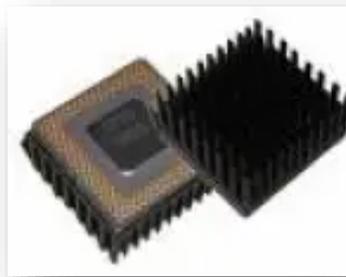
1. Fuente de Poder

La fuente de poder es un accesorio sumamente importante en cualquier equipo de cómputo debido a que almacena la energía del equipo y en caso de que se vaya la luz, le permite salvar los documentos y apagar la computadora sin la pérdida de información.



2. Microprocesador

que también lo llamaremos procesador o CPU (Central Processing Unit – Unidad Central de Procesamiento), constituye el cerebro de una computadora. Éste se encarga de tomar la información que recibe de diferentes fuentes, efectuar los procesos necesarios a dicha información y enviar el resultado al destino que se le indicó.



3. Memorias

es el lugar donde el ordenador almacena los programas y los datos que está utilizando. Existen dos tipos de memorias: La MEMORIA RAM (Random Access Memory). Está integrada por uno o más chips y se utiliza como memoria de trabajo donde podemos guardar o borrar nuestros programas y datos. Y La MEMORIA ROM (Read Only Memory) consiste en un chip que tiene gravados una serie de programas y datos indispensables para funcionamiento del ordenador: sistema de autoarranque, control del hardware básico, diagnóstico.



4. Disco duro

un dispositivo de almacenamiento no volátil, es decir conserva la información que le ha sido almacenada de forma correcta aun con la pérdida de energía, emplea un sistema de grabación magnética digital, es donde en la mayoría de los casos se encuentra almacenado el sistema operativo de la computadora



5. Tarjeta de video

es una tarjeta de expansión para una computadora, encargada de procesar los datos provenientes de la CPU y transformarlos en información comprensible y representable en un dispositivo de salida, como un monitor o televisor.



6. Tarjeta de sonido

es una tarjeta de expansión para computadoras que permite la entrada y salida de audio bajo el control de un programa informático llamado controlador (en inglés Driver).



7. Motherboard o placa base

es una tarjeta en donde se ubican los componentes clave de una computadora. Contiene el microprocesador, la memoria y otros circuitos que son fundamentales para el funcionamiento de la PC.



8. Ventiladores

es un abanico que se encuentra en el procesador que permite enfriar lo componentes en la tarjeta madre.





Laboratorio

1. Menciona 3 dispositivos externos de una computadora.
El ratón, El teclado La cámara web
2. Menciona 3 Dispositivos de almacenamiento
Memora USB, DVD, Micro USB
3. ¿Cuál es el nombre del corazón de una computadora?
Motherboard
4. ¿Cómo se llama el dispositivo que guarda toda la información de una computadora?
Disco Duro
5. ¿Cuál es el nombre del dispositivo que nos permite ingresar texto a una computadora?
Teclado
6. ¿Cuál es la función de la tarjeta de video?
Esta tarjeta está dedicada al procesamiento de datos relacionados con el vídeo y las imágenes que se están reproduciendo en el ordenador.
7. ¿Cuál es la función de las bocinas?
Poder llevar los sonidos internos hacia afuera.
8. ¿para que sirve el monitor?
Para transmitir todo lo que hagamos.
9. ¿Cómo se llama el dispositivo que nos permite transmitirnos y lo que pasa a nuestro alrededor, para transmitirlo en la pantalla?
Cámara Web
10. ¿El escáner para que sirve?
Para poder escanear archivos y llevarlos adentro de la computadora.



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI “SOLOLÁ”
CURSO

11. ¿Las impresoras, son un dispositivo de salida? SI por qué, No por qué.
Si lo son, ya que podemos imprimir archivos de nuestra computadora.
12. ¿Una computadora puede funcionar sin una fuente de poder?
No porque la fuente de poder es la que lleva la energía
13. ¿Qué hacen los ventiladores?
Enfriar las partes internas de la computadora.
14. ¿Para qué nos sirve el mouse?
Para poder dirigirnos en el monitor.
15. ¿Para qué nos sirve el micrófono?
Para llevar sonidos externos hacia adentro de la computadora.
16. ¿Qué es la 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.
17. ¿Qué es el CPU?
Es la unidad de procesamiento, dentro se encuentran todos los sistemas que reciben, traducen y envía la información.
18. ¿Qué es el hardware?
Es todo el sistema mecánico, tangible del pc.
19. ¿Qué es el software?
Es el programa con el que se maneja la computadora.
20. ¿Para que sirve el UPS?
Es un dispositivo que logra mantener la corriente eléctrica aun cuando esta se ha ido.