



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

ENTREGA DE ACTIVIDADES				No.	1.
				Curso: Reparación y soporte técnico	
Datos del alumno				Logotipo Personal	
Apellido, Nombre	López Santizo Pablo Enrique	Bloque	2do. Bloque		
Clave	12				
Fecha de entrega	16/03/2022	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.

Partes internas de una computadora

Placa base.

La Placa Base, también denominada placa madre y tarjeta madre, es una placa que contiene un circuito impreso y a la cual van conectados todos los componentes que conforman una computadora.



Memoria ram.

La memoria RAM es la memoria principal de un dispositivo, es donde se almacenan de forma temporal los datos de los programas que estás utilizando en este momento.



Procesador.

Es un circuito electrónico que actúa como el cerebro lógico y aritmético de la computadora, ya que es allí donde se llevan a cabo los miles de millones de cálculos por segundo que sostienen el software entero.



Disco duro.

Se trata del lugar donde se almacena la información permanente del sistema informático, o sea, todo el software contenido en él, desde el Sistema Operativo mismo, hasta los programas o aplicaciones que instalemos sus usuarios.



Batería.

Una batería es un componente de hardware que suministra energía a un dispositivo, lo que permite que ese dispositivo funcione sin cable de alimentación. Las baterías son capaces de alimentar un ordenador portátil durante varias horas dependiendo de la cantidad de energía que requiera.



Chipset.

es un conjunto de componentes electrónicos que están integrados en el procesador de un dispositivo electrónico. Su función es controlar el flujo de datos entre el procesador, la memoria y los diferentes periféricos que haya en un ordenador.



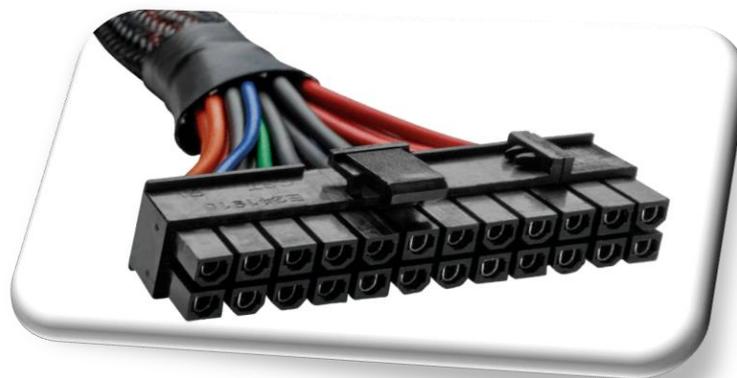
Led (Panel frontal).

Es un conjunto de pines que tienen como finalidad encender un ordenador, encender las luces frontales del gabinete, hacer funcionar el botón de reset y en algunas placas hacer funcionar la bocina interna de la computadora.



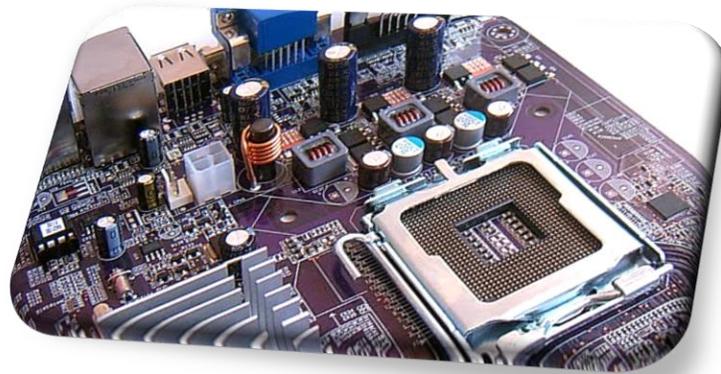
Conectores atx.

Este conector es el que lleva la alimentación principal desde la fuente a la placa base. Suele estar compuesto por un conector principal de 20 pines y uno secundario de 4 pines.



Puertos internos.

es un elemento de la placa base de un ordenador que permite conectar a ésta una tarjeta adicional o de expansión, la cual suele realizar funciones de control de dispositivos periféricos adicionales, tales como monitores, impresoras o unidades de disco.



Partes externas de una computadora.

Monitor.

El monitor es el dispositivo en el cual se puede ver la información que ha procesado la tarjeta gráfica, y que nos está mostrando en un formato fácil de reconocer para el ojo.



Ratón (Mouse).

Como bien sabemos el ratón es utilizado para desplazar el puntero de nuestro sistema operativo a través de la pantalla, y sirve para realizar diversas acciones, como por ejemplo seleccionar archivos, abrir programas haciendo doble clic, desplegar un menú de opciones con el clic derecho, manipular el puntero en un procesador de texto, entre varias funciones más.



Altavoces.

son los que nos permiten tener audio en nuestra computadora. El trabajo de los altavoces es convertir en sonido los datos enviados por la tarjeta de sonido. Gracias a estos dispositivos podemos escuchar música en nuestra PC, escuchar los diálogos en películas, etc.



Impresora y escáner.

permite producir una gama permanente de textos o gráficos de documentos almacenados en un formato electrónico, imprimiéndolos en medios físicos, normalmente en papel, utilizando cartuchos de tinta o tecnología láser (con tóner).



Webcam.

La webcam, también llamada cámara web, es un componente de la gran mayoría de las laptops desde hace años, y su utilidad radica en poder grabarnos cuando estamos frente al equipo, aunque también se puede utilizar por ejemplo para realizar reconocimiento facial e iniciar sesión en nuestra computadora.



Micrófono.

El micrófono es otro periférico presenta en la gran mayoría de los equipos portátiles, y se utiliza por supuesto para que nuestra voz o diversos sonidos puedan ingresar al sistema. Los micrófonos son muy populares en salas de chat vía voz y en servicios de llamadas con Skype, sin mencionar por supuesto servicio de video llamada.



Teclado.

es un dispositivo de entrada, en parte inspirado en el teclado de las máquinas de escribir, que utiliza un sistema de puntadas o márgenes, para que actúen como palancas mecánicas o interruptores electrónicos que envían toda la información a la computadora o al teléfono móvil.





COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

1. ¿Cuáles son las partes internas de una computadora?

Placa base

Memoria ram

Procesador

Disco duro

Batería

Chipset

Panel frontal

Conectores atx

Puertos internos

2. ¿Cuáles son las partes externas de una computadora?

Monitor

Mouse

Altavoces

Impresora

Webcam

Micrófono

Teclado

3. ¿Cuál es la función del disco duro?

Su función es almacenar información de forma permanente del sistema informático.

4. ¿Cuál es la función del micrófono?

Su función es ingresar voces o sonidos al sistema.



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

5. ¿Para qué sirve el monitor?

Sirve para visualizar la información que a procesado la tarjeta gráfica.

6. ¿Cuál es la función de los conectores atx?

Su función es alimentar la fuente principal de la placa base

7. ¿Para qué sirve la batería?

suministra energía a un dispositivo y esto con tal de que el dispositivo se use sin cable.

8. ¿con que otro nombre se le conoce a la placa base?

Placa madre o Tarjeta madre.

9. ¿Qué nombre se le da a la parte interna de la computadora que almacena datos y programas de forma temporal?

Memoria Ram.

10. ¿Qué nombre se le da a la parte externa de la computadora que es útil para grabar videos y guardarlos directamente en tu PC?

Webcam

11. ¿Para qué sirve la impresora?

Sirve para transferir archivos de texto o imágenes de una computadora a medio como papel.



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

12. ¿Cuál es la función del chipset?

Su función es controlar el flujo de datos entre el procesador, la memoria y los diferentes periféricos que haya en un ordenador.

13. ¿Qué nombre se le da a la parte interna de la computadora que actúa como el cerebro lógico y aritmético de la computadora?

Procesador

14. ¿Cuál es la función del chipset?

permite conectar a ésta una tarjeta adicional o de expansión, la cual suele realizar funciones de control de dispositivos periféricos adicionales, tales como monitores, impresoras o unidades de disco.

15. ¿Qué nombre se le da a la parte interna de la computadora que tiene como finalidad encender un ordenador?

Panel frontal

16. ¿Para qué sirven los altavoces?

convierte energía eléctrica en energía acústica.

17. ¿Qué nombre se le da a la parte externa de la computadora que se utiliza para desplazar el puntero de nuestro sistema operativo a través de la pantalla?

Mouse



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

18. ¿Qué nombre se le da a la parte interna de la computadora donde van conectados todos los componentes que conforman una computadora?

Placa base

19. ¿Qué función tiene el teclado?

Su función es ingresar información o texto a la PC o al dispositivo móvil.

20. ¿Con que otro nombre se conoce la webcam?

Cámara web