

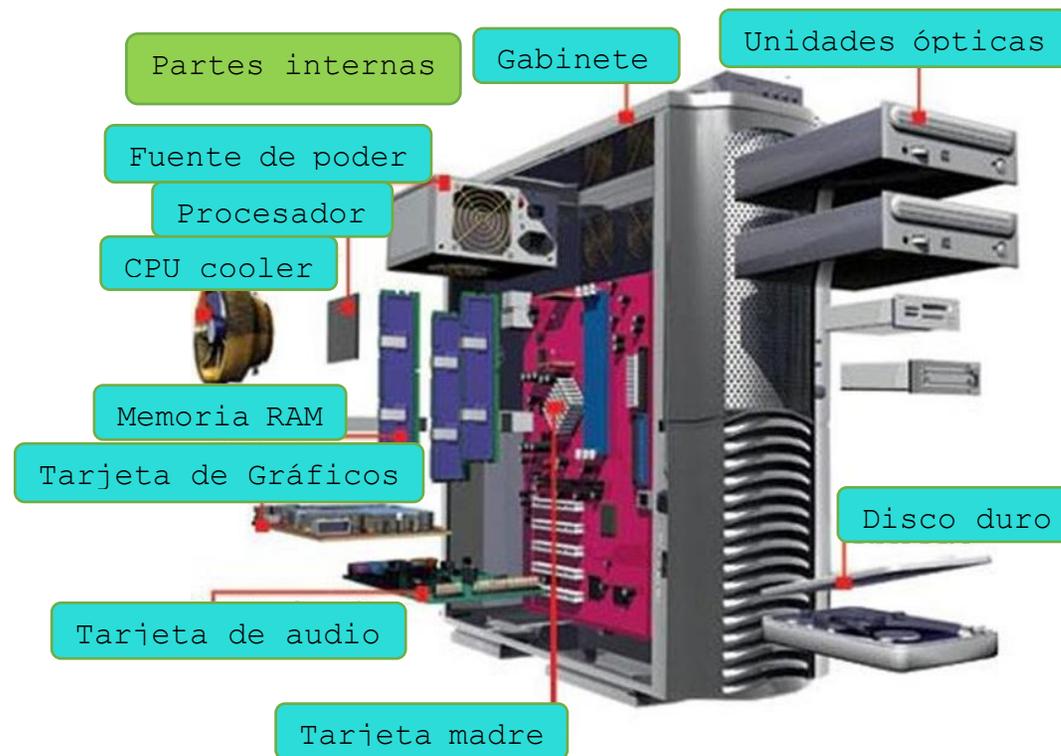


COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

ENTREGA DE ACTIVIDADES				No.	1
				Curso: Reparación y soporte técnico.	
Datos del alumno				Logotipo Personal	
Apellido, Nombre	Gonzáles Chávez Alan Williams Magdaleno	Bloque	2		
Clave	13				
Fecha de entrega	16/03/2022	Hora	15:45		

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.

- Guía con las partes internas y externas del equipo.





COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022





- Laboratorio

1. ¿Qué es el hardware?

El hardware, equipo o soporte físico en informática se refiere a las partes físicas, tangibles, de un sistema informático.

2. ¿Qué es una placa base?

La placa base, también conocida como tarjeta madre, placa madre o placa principal, es una tarjeta de circuito impreso a la que se conectan los componentes que constituyen la computadora.

3. ¿Cómo se le llama al puerto de la impresora?

puerto paralelo es debido a la forma en la que funciona todo a nivel físico, ya que hay un cable por cada bit que se envía. De esta manera, si una impresora requiere el envío de determinado número de bits.

4. ¿Cómo se le llama al puerto del mouse y teclado?

El conector PS/2 o puerto PS/2 toma su nombre de la serie de computadoras IBM Personal System/2 que es creada por IBM en 1987, y empleada para conectar teclados y ratones. Muchos de los adelantos presentados fueron inmediatamente adoptados por el mercado del PC, siendo este conector uno de los primeros.

5. ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento de la memoria RAM?

Las memorias RAM se suelen clasificar según su capacidad de almacenamiento y según su velocidad. En cuanto a la capacidad las tenemos las más normales que son de 4GB, 8GB y 16GB pero las hay mayores.

6. ¿Cómo se llama a los espacios disponibles para unidades CD/DVD?

El espacio intermedio entre dos Pits se denomina Land. En un CD o DVD, la información está almacenada digitalmente, codificada mediante unos y ceros. Un Pit está delimitado por unos, es decir, el principio y el final de un Pit es un uno, y su longitud está determinada por el número de ceros que contiene.



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

7. ¿En dónde se conectan los discos duros?

Los discos duros internos se alojan físicamente dentro de un ordenador de sobremesa, portátil, tablet o smartphone y se conectan directamente a la placa base del dispositivo.

8. ¿Qué significa la sigla USB?

Los términos USB (siglas de Universal Serial Bus, es decir, Bus Universal en Serie).

9. ¿Para que sirve la 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.

10. ¿Qué clase de tarjetas alojan los zócalos PCIE de la placa madre?

Llamamos «puertos PCIe» a algunas de las ranuras o zócalos de expansión que hay sobre el PCB de nuestra placa base. Como suponemos que sabréis, estas ranuras tienen como función, permitir la colocación de tarjetas de expansión para nuestros ordenadores personales.

11. ¿Cuántas unidades como mínimo deben conectarse a la placa madre?

La realidad es que como Mínimo Se Deben Conectar Dos Unidades En La Placa Madre.

12. ¿Qué significa CD?

Sigla del inglés compact disc ('disco compacto'; → (disco) compacto).

13. ¿Qué significa DVD?

Sigla del inglés digital versátil (o, antes, video) disc, que designa el disco óptico con gran capacidad para el almacenamiento de datos.

14. ¿Cuál es la capacidad de almacenamiento de un disco duro?

En la actualidad, las HDD internas pueden alcanzar una capacidad máxima de 20 TB. Desde el surgimiento de las SSD, las unidades de disco duro se usan poco como almacenamiento secundario de las computadoras, pero aún son una opción confiable de almacenamiento externo.



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

15. ¿Para qué sirve el procesador?

Una unidad central de procesamiento, o CPU, es una pieza de hardware que permite que tu computadora interactúe con todas las aplicaciones y programas instalados.

16. ¿Cuáles son los componentes de una tarjeta madre?

- Zócalo de conexión para el microprocesador
- Chipset
- Zócalos de conexión para la memoria RAM
- Ranuras de expansión

17. ¿Cuáles es la definición de Partes externas tangibles de una computadora?

Lo exterior es lo que está fuera del cuerpo o en su superficie; lo externo es lo que está fuera y separado del cuerpo de la computadora.

18. ¿Cuál es la definición de Partes internas tangibles de una computadora?

Las partes internas de una computadora son aquellas que no se encuentran expuestas a la vista comúnmente, sino que forman las "entrañas" del aparato ocultas dentro del CPU (del inglés Central Processing Unit o Unidad Central de Procesamiento).

19. ¿Para qué sirve la tarjeta gráfica?

La tarjeta gráfica o tarjeta de vídeo de un componente que viene integrado en la placa base del PC o se instala a parte para ampliar sus capacidades. Concretamente, esta tarjeta está dedicada al procesamiento de datos relacionados con el vídeo y las imágenes que se están reproduciendo en el ordenador.

20. ¿Qué trabajo realiza la fuente de poder en un equipo de cómputo?

Es un componente del computador que se encarga de transformar una corriente eléctrica alterna en una corriente eléctrica continua transmitiendo la corriente eléctrica imprescindible y necesaria a los ordenadores para el buen funcionamiento y protección de estos.