



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

| | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------|--------------------------|----------|
| ENTREGA DE ACTIVIDADES | | | | No. | 1 |
| | | | | Curso: | |
| Datos del alumno | | | | Logotipo Personal | |
| Apellido, Nombre | Saloj Saloj Sinakan Javier | Bloque | 2 | | |
| Clave | 22 | | | | |
| Fecha de entrega | | 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.

1. Partes internas de una computadora

- Tarjeta madre: es la pieza principal en la que se conectan todos los dispositivos internos.



- Fuente de poder: proporciona energía eléctrica a la computadora.



- RAM: tarjeta de memoria volátil, se encarga de guardar archivos de la aplicación que está en uso y cuando se cierra los borra.



- Disco duro y Unidad de estado sólido: la una y la otra se encargan de almacenar archivos y aplicaciones de la computadora.



- Tarjeta de gráfica: puede venir integrado al procesador o como una pieza separada, se encarga del procesamiento de datos sobre el video e imágenes.



- Procesador: es el cerebro de la computadora, interpreta en forma informática las instrucciones que queremos.



2. Partes externas de una computadora

- Gabinete: en este se ensamblan todas las partes internas de la computadora como la tarjeta madre, fuente de poder etc.



- Monitor: gracias a este aparato podemos visualizar la información y acciones que realizamos dentro de la computadora.



- Teclado: funciona para indicar acciones e introducir datos a la computadora.



- Mouse: permite movernos por la pantalla de la computadora para tener interacción con las aplicaciones y archivos.



3. Preguntas

1. ¿Cuál es la función de las partes internas de la computadora?
Hacer funcionar a la computadora.
2. ¿Función de las partes externas de la computadora?
Dar instrucciones y visualizar los movimientos en el equipo.
4. ¿Dónde es que se conectan el procesador?
En el zócalo que se encuentra en la tarjeta madre.
5. ¿Cuáles son los conectores de la fuente de poder?
Son de tipo ATX que van en la tarjeta madre.
6. ¿Cuál es la función de la RAM?
Su función es guardar información de las aplicaciones o archivos que se usen, pero al cerrar la aplicación se cerraran los datos usados.
7. ¿Porque se colocan las partes internas en el gabinete?
Al ser un lugar cerrado y con buena ventilación, guardan los dispositivos del polvo y cosas exteriores que pueden dañarlos.
8. ¿Por qué se le dicen partes internas a el procesador, tarjeta madre etc.?
Porque son lo que le da funcionalidad a la computadora, son como engranajes.
9. ¿Cuál es la función de la tarjeta de video?
Se encarga de la parte gráfica, del video es imágenes para un mejor procesamiento.
10. ¿Qué son los discos duros o unidades de estado sólido?
Son unidades que guardan nuestros archivos y aplicaciones.



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

11. ¿Cuál es la función del teclado?
Introducir texto e instrucciones al equipo.
12. ¿Cuál es la otra variante del mouse?
En las laptops vienen integradas un mouse pad el cual se encarga de la función de un mouse.
13. ¿Cuáles son los tipos de monitor?
LCD y LED
14. ¿Ejemplo de partes internas de la computadora?
Procesador, RAM, Fuente de poder, tarjeta madre, disco duro etc.
15. ¿Por qué en las tarjetas madres ya no se encuentran la tarjeta de red y otras?
Porque algunas funciones se encuentran integradas en ella.
16. ¿Qué es el software?
Parte intangible de la computadora.
17. ¿Qué es el hardware?
Es la parte física de la computadora, la cual si se puede tocar o que si está presente.
18. ¿Cómo funciona un mouse?
Ahora funcionan gracias a un led que se encuentra dentro, el cual con un sensor se puede ajustar la precisión.
19. ¿Dónde se coloca la RAM?
Se coloca en las ranuras de esta misma en la tarjeta madre.
20. ¿Como traslada la energía eléctrica de la fuente de poder?
Atraves de buses que conducen a las partes de la tarjeta madre.