COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

| ENTREGA DE ACTIVIDADES | | | | No. | 4 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Curso: | |
| Datos del alumno | | | | Logotipo Personal | |
| Apellido, Nombre | Saloj Saloj Sinakan Javier | Bloque | 2 | | |
| Clave | | | | | |
| Fecha de entrega | 6/04/2022 | Hora | 23:22 | | |

**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. Gabinete

Es un soporte metálico en el cual se sujetan o colocan todos los elementos de una computadora mientras que también las protege los componentes del exterior y cosas que puedan hacer que dejen de funcionar, el cual tiene unas aberturas para la ventilación.

1. Factor de forma pequeña o small form (mini-ITX), sus dimensiones son 170x170 mm.

2. Mini torre o mini tower (Micro-ATX), 244 mm × 244 mm.

3. Media torre o Mid tower (ATX)Son el tipo de torre más popular ya que permite usar muchas unidades y muchos son los tipos de placa base son compatibles con este gabinete, 305 x 244 mm.

4.
5. Torre completa o full tower (E-ATX), es una variante de caja de computadora caracterizada por situarse de manera vertical, este gabinete no tiene una medida de placa base especial ya que por su gran tamaño puede usarse cualquiera y funcionara.

## 6. Fuentes de poder

Son equipos cuya función es transformar energía, la cual alimenta a todo el equipo.

Entre ellas existen varios tipos como:

1. Fuente de poder AT: La fuente AT es un dispositivo que se acopla dentro del gabinete del computador y se delega prácticamente de cambiar la corriente alterna de la línea eléctrica del tomacorriente de pared en corriente directa; la cuál es usada por los recursos electrónicos y eléctricos del computador con un menor voltaje.

2. Fuente de poder SFX: es el segundo formato de fuente de poder mas utilizado gracias al tamaño compacto que este tiene, ya que es fácilmente montables en pc compactos.

3. Fuente SFX-L: en este momento esta teniendo un impacto bastante grande en la actualidad, uno de sus principales atractivos es dejar de lado los ventiladores de 80mm o 92 mm, lo cual permite usar ventiladores con mejor disipación de calor.

4. Fuente TFX: Tiene un físico alargado es un formato para computadoras con un cuerpo reducido, como cajas tipos "Slim" las cuales son alargadas y finas al mismo tiempo.

## 7. Preguntas

1. ¿Qué es un gabinete?

Un soporte metálico.

2. ¿Cuál es la función de un gabinete?

El colocar dentro y resguardar los componentes de la computadora

3. ¿Por qué un gabinete tiene aberturas?

Tiene aberturas para los disipadores de calor, ya que dentro las piezas crean calor y a través de estas entra aire fresco.

4. ¿Por qué el gabinete small form tiene dimensiones pequeñas?

Sus dimensiones son así ya que trata de no ocupar tanto espacio haciendo también que sean algo transportables ya que la suma de las piezas dentro no sería demasiado.

5. ¿Qué es mini-ITX?

Es el tipo de placa base que admite el gabinete small form.

6. ¿Cuál es el otro nombre del gabinete small form?

Factor de forma pequeña.

7. ¿Cuál es la medida de una placa base mini ITX?

170x170 mm.

8. ¿Qué son micro-ATX?

El tipo de placa base que admiten los gabinetes mini torre.

9. ¿Cuáles son las medidas de las micro-ATX?

244 mm × 244 mm.

10. ¿Con que otro nombre se conoce a la media torre?

Mid tower

11. ¿Cuál es la función de las fuentes de poder?

Proporcionar energía a todos los componentes de la computadora.

12. ¿en que ocasiones se usa la fuente de poder AT?

Es utilizada por los elementos electrónicos y eléctricos de la computadora con un menor voltaje.

13. ¿Por qué es utilizada la fuente de poder SFX?

por su tamaño compacto, haciendo fácil su uso en computadores de pequeñas dimensiones.

14. ¿Por qué esta teniendo un gran impacto las fuentes de poder SFX-L?

Porque están dejando de lado los ventiladores de 80mm, haciendo que tengan mas capacidad para mejores ventiladores.

15. ¿Cuál es el físico que tienen las fuentes de poder TFX?

Son alargados y finos.

16. ¿Cuáles son los tipos de placa base que admite la media torre?

Admite desde la mini ITX, micro-ATX y ATX.

17. ¿Cuáles son las medidas de las ATX?

305 x 244 mm.

18. ¿Qué es el gabinete torre completa?

Es una variante de caja de computadora caracterizada por situarse de manera vertical, que lo caracteriza un gran tamaño.

19. ¿con que otro nombre se le conoce a la torre completa?

Full tower.

20. ¿Cuál es la característica principal de las torres completas?

Admiten cualquier placa base gracias a sus dimensiones.