



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

ENTREGA DE ACTIVIDADES				No.	4
				Curso: RST	
Datos del alumno				Logotipo Personal	
Apellido, Nombre	Kimberly Karina Guarcax Cumatz	Bloque	2		
Clave					
Fecha de entrega	6/04/2022	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.



1. Case o Chasis

Es el soporte metálico donde se sujeta todos los elementos de una computadora.



2. Tipos de case o CPU

<p>1. Factor de Forma Pequeña o Small Form Factor (Mini-ITX)</p>	<p>tiene dos ranuras de expansión, pero también significa que es muy portátil, por lo que es el chasis preferido para los jugadores que les gusta asistir a eventos.</p>	
<p>2. Mini Torre o Mini Tower (Micro-ATX)</p>	<p>Se diseñó y creó con la intención de que fuera fácil de transportar pero que a su vez permitiera su capacidad de expansión. Se trata de un sueño mayor que el anterior y cuenta con 4 ranuras de expansión.</p>	

<p>3. Media Torre o Mid-Tower (ATX)</p>	<p>Es el tamaño estándar y el más utilizado. Sirve para la gran mayoría de los usuarios y atiende a las necesidades básicas. Algunos modelos son muy completos y pueden ser usados para ensamblar, incluso máquinas de alto rendimiento.</p>	
<p>4. Torre Completa o Full Tower (E-ATX)</p>	<p>Esta es la opción de tipo torre para jugadores competitivos y administradores de servidores en todo el mundo, debido a sus muchas características y su capacidad para albergar hasta 10 ranuras de expansión.</p>	




3. Fuente de Poder

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.



4. Tipos de fuentes de poder

<p>1. Fuente de poder AT</p>	<p>Sus siglas AT significa Advanced Technology traducido al español Tecnología Avanzado. La fuente de poder AT también es conocida por fuente de alimentación AT, fuente analógica, fuente de encendido mecánico, entre otros.</p>	
<p>2. Fuente de poder ATX</p>	<p>Las siglas ATX significan Advanced Technology Extended. La fuente de poder ATX es la segunda generación de fuentes de poder, es la actual fuente de poder que sustituye a la fuente de poder AT.</p>	

<p>3. Fuente de poder SFX</p>	<p>El segundo formato más utilizado es el SFX, puesto que es el más común en montaje de PC ultra-compactos, los llamados Small Form Factor (SFF).</p>	
<p>4. El SFX-L, Formato complementario a SFX</p>	<p>Además del SFX, tenemos una variante denominada SFX-L, la cual está recibiendo bastante atención en la cualidad. La razón por la que existe es dejar de estar atados al uso de ventiladores de 80mm o 92mm, para poder hacer uso de modelos de mayor diámetro con una mejor sonoridad y posibilidad mayor capacidad de ventilación.</p>	
<p>5. Formato TFX</p>	<p>Este formato físicamente muy alargado es otro más diseñado para equipos de dimensiones reducidas, y especialmente para cajas tipo "Slim" que son bastante alargadas y finita al mismo tiempo.</p>	

5. Laboratorio de preguntas

1. ¿Qué es el case o Chasis?



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

Es el soporte metálico donde se sujeta todos los elementos de una computadora.

2. ¿Mencione 2 tipos de case o CPU?

- + Factor De Forma Pequeña o Small Form Factor (Mini-ITX)
- + Media Torre o Mid-Tower (ATX)

3. ¿Qué es el Factor de forma pequeña o small form factor (Mini-ITX)?

Es el que tiene dos ranuras de expansión, pero también significa que es muy portátil, por lo que es el chasis preferido para los jugadores que les gusta asistir a eventos.

4. ¿Cuál es la dimensión de la placa base del Factor de forma pequeña o small form factor (Mini-ITX)?

Es 17x17cm

5. ¿Par que se diseñó el mini torre o Mini tower (Micro-ATX)

Se diseñó y creó con la intención de que fuera fácil de transportar pero que a su vez permitiera su capacidad de expansión. Se trata de un sueño mayor que el anterior y cuenta con 4 ranuras de expansión.

6. ¿Cuál es la dimensión de la placa base del Mini torre o Mini tower (Micro-ATX)?

Es de 24x24cm

7. ¿Qué es la Media Torre o Mid-Tower (ATX)?

Es el tamaño estándar y el más utilizado. Sirve para la gran mayoría de los usuarios y atiende a las necesidades básicas. Algunos modelos son muy completos y pueden ser usados para ensamblar, incluso máquinas de alto rendimiento.

8. ¿Cuál es la dimensión de la placa base de la Media torre o Mid-tower (ATX)?

Es de 30x24cm

9. ¿Cuántas ranuras de expansión tiene la media torre o Mid-Tower (ATX)?

Tiene 7-8 ranuras de expansión

10. ¿Qué es el torre completa o full tower (E-ATX)



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

Esta es la opción de tipo torre para jugadores competitivos y administradores de servidores en todo el mundo, debido a sus muchas características y su capacidad para albergar hasta 10 ranuras de expansión.

11. ¿Cuál es la dimensión de la placa base de la torre completa o Full tower (E-ATX)?

Es compatible con todas las anteriores como lo son:

✚ Mini-ITX, Micro-ATX, ATX y EATX, por lo que es muy versátil.

12. ¿Cuál es la dimensión que ocupa el case de la torre completa o full tower (E-ATX)?

Es de 75cm

13. ¿Cuántas ranuras de expansión tiene la torre completa o full tower (E-ATX)?

Tiene hasta 10 ranuras de expansión

14. ¿Qué es la fuente de poder?

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.

15. Mencione 2 tipos de fuentes de poder

✚ Fuente de poder AT
✚ Fuente de poder SFX

16. ¿Qué es la fuente de poder AT?

Es la fuente de poder AT también es conocida por fuente de alimentación AT, fuente analógica, fuente de encendido mecánico, entre otros.

17. ¿Qué es la fuente de poder ATX?

Las siglas ATX significan Advanced Technology Extended. La fuente de poder ATX es la segunda generación de fuentes de poder, es la actual fuente de poder que sustituye a la fuente de poder AT.

18. ¿Qué es la fuente de poder SFX?



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

Es el segundo formato más utilizado es el SFX, puesto que es el más común en montaje de PC ultra-compactos, los llamados Small Form Factor (SFF).

19. ¿De qué se trata el SFX-L, formato complementario a SFX?

Además del SFX, tenemos una variante denominada SFX-L, la cual está recibiendo bastante atención en la actualidad. La razón por la que existe es dejar de estar atados al uso de ventiladores de 80mm o 92mm, para poder hacer uso de modelos de mayor diámetro con una mejor sonoridad y posibilidad mayor capacidad de ventilación.

20. ¿De qué está formado es el formato TFX?

Este formato físicamente muy alargado es otro más diseñado para equipos de dimensiones reducidas, y especialmente para cajas tipo "Slim" que son bastante alargadas y finitas al mismo tiempo.