



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"  
CURSO  
2022

<b>ENTREGA DE ACTIVIDADES</b>				<b>No.</b>	<b>4.</b>
				<b>Curso: Reparación y soporte técnico.</b>	
<b>Datos del alumno</b>				<b>Logotipo Personal</b>	
<b>Apellido, Nombre</b>	<b>López Santizo Pablo Enrique</b>	<b>Bloque</b>	<b>2do Bloque.</b>		
<b>Clave</b>	<b>12</b>				
<b>Fecha de entrega</b>		<b>Hora</b>			

**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.

Tipos de Case.

Factor de Forma Pequeña o Small Form Factor (Mini-ITX).

Este tipo de caja es la más pequeña de la familia. Solo puede admitir una placa base Mini-ITX (17cm x 17cm), lo que significa que ofrece muy pocas opciones de placa base. Es muy pequeño y compacto, una característica que tiene sus propias ventajas y desventajas. Pequeño significa que solo 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.



Mini torre o Mini Tower (Micro-ATX).

Muchos usuarios quieren que sus ordenadores sean fácilmente transportables, pero al mismo tiempo no quieren sacrificar su capacidad de expansión, para ellos se creó la mini torre. Este diseño puede admitir una placa base Mini-ITX o Micro-ATX (24cm x 24cm) y tiene cuatro ranuras de expansión. Esto le da una ventaja sobre el SFF porque todavía es lo suficientemente móvil, pero no tan limitado como este último. Su tamaño va entre 30 y 45 cm.



Media torre o Mid-Tower (ATX).

Probablemente es el tipo de caja de torre más común y preferido por los usuarios. Admite el tipo de placa base Mini-ITX, Micro-ATX y ATX (30cm x 24cm) y tiene 7-8 ranuras de expansión, según la marca. Esta torre también presenta la opción de administración de cables, lo que la convierte en un éxito entre los constructores que, naturalmente, prefieren mantener sus equipos ordenados y organizados.



Torre completa o full tower (E-ATX).

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. También es compatible con los cuatro tipos diferentes de placas base: Mini-ITX, Micro-ATX, ATX y EATX, por lo que es muy versátil.



Tipos de fuentes de poder.

Fuente de poder AT.

Esta fuente de alimentación se coloca en la parte interior del gabinete del computador. Su función es la de recibir la corriente alterna que pasa a través del cableado eléctrico y la convierte en una corriente directa.



Fuente de poder ATX.

Es un dispositivo que se instala internamente en la caja del ordenador, y se encarga de transformar la corriente alterna de la línea eléctrica comercial en corriente directa; la cuál es utilizada por los elementos electrónicos y eléctricos del ordenador. Otras funciones son las de suministrar la cantidad de corriente y voltaje que los dispositivos requieren así como protegerlos de problemas en el suministro eléctrico como subidas de voltaje.



Fuente de poder SFX.

SFX es un diseño de carcasa para fuente de alimentación de factor de forma pequeño (SFF, o Small Form Factor), con unas especificaciones de potencia casi idénticas a las ATX y que, por lo tanto, por norma son totalmente compatibles con las clavijas de éstas.



Formato SFX-L.

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 posiblemente mayor capacidad de ventilación.





COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"  
CURSO  
2022

Formato TFX.

es un formato extremadamente minoritario en el mercado de los PCs por piezas, con algo más de presencia en equipos premontados.

Pues bien, 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 finas al mismo tiempo.





COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"  
CURSO  
2022

1. ¿Cuáles son los tipos de case?

Factor de Forma Pequeña o Small Form Factor (Mini-ITX).

Mini torre o Mini Tower (Micro-ATX).

Media torre o Mid-Tower (ATX).

Torre completa o full tower (E-ATX).

2. ¿Cuáles son los tipos de fuentes de poder?

Fuente de poder AT.

Fuente de poder ATX.

Fuente de poder SFX.

Formato SFX-L.

Formato TFX.

3. ¿Qué es la fuente de poder ATX?

Es un dispositivo que se instala internamente en la caja del ordenador, y se encarga de transformar la corriente alterna de la línea eléctrica comercial en corriente directa.

4. ¿Cuál es el tipo de case que fue creada especialmente para jugadores competitivos y administradores de servidores en todo el mundo?

Torre completa o full tower (E-ATX).

5. ¿Qué es el formato TFX?

es un formato extremadamente minoritario en el mercado de los PCs por piezas, con algo más de presencia en equipos premontados.



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"  
CURSO  
2022

6. ¿Por qué se le llama factor de Forma Pequeña o Small Form Factor Mini-ITX?

Porque este tipo de caja es la más pequeña y solo puede admitir una placa base Mini-ITX.

7. ¿Cuál es la función de la fuente de poder AT? Su función es la de recibir la corriente alterna que pasa a través del cableado eléctrico y la convierte en una corriente directa.

8. ¿Cuál es el tipo de caja de torre más común y preferido por los usuarios?

Media torre o Mid-Tower (ATX).

9. ¿Cómo se llama la variante del formato SFX?

Formato SFX-L.

10. ¿Cómo se le llama a la fuente de poder con un diseño de carcasa para fuente de alimentación de factor de forma pequeño?

Fuente de poder SFX.



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"  
CURSO  
2022

