



COLEGIO CIENTÍFICO MONTESSORI "SOLOLÁ"
CURSO
2022

ENTREGA DE ACTIVIDADES				No.	4
				Curso: Reparación y soporte técnico	
Datos del alumno				Logotipo Personal	
Apellido, Nombre	Santiago Chiroy Coj	Bloque	2		
Clave	3				
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.

Tipos de Case

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

Este tipo de caja es la más pequeña de todas. 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.



Mini torre o Mini Tower (Micro-ATX)

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. 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



Torre completa o full tower (E-ATX)

Es una de las mejores 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.

Debido a su capacidad para almacenar una gran cantidad de componentes internos, una caja de torre completa tiende a ser muy pesada, lo que dificulta su transporte.

Con este Case o Chasis se debe prestar atención a su capacidad de enfriamiento, porque un chasis tan grande puede sobrecalentarse fácilmente si el diseño del flujo de aire no está bien diseñado. Llegan a medir más de 75 cm.



¿Qué es una fuente de poder?

Es básicamente la fuente de alimentación de una Chasis, es la que va conectada a la energía eléctrica.

Tipos de Fuentes de Poder

Fuente de poder ATE

Este tipo de fuente de poder coloca en la parte interior del gabinete del computador, y su función principal se basa en la de recibir la corriente alterna que pasa a través del cableado eléctrico y la convierte en una corriente directa, de esta manera alimenta a todos los componentes de la computadora de forma homogénea y sin sobrecargar ninguno de ellos, es por eso que es una de las más comunes en los computadores hoy en día, sus características principales se basan en ahorrar energía, encender de forma mecánica, poseer un puerto de tres terminales y por último ser una fuente de energía segura.



Fuente de Poder ATX:

En cuanto a este tipo de fuente de poder se puede decir que es la que permite el encendido y apagado de modo seguro de una computadora, evitando así que existan cortos circuitos que dañen el equipo de manera irreparable. Es muy importante debido a que además de resguardar el equipo en cuanto a las características del pase de carga y por supuesto a la correcta iniciación y suspensión de las funciones electrónicas de la PC, su función más importante es regular la cargas de la computadora para así poder tener un ahorro de energía importante, encender digitalmente y es adaptable en ordenadores con microprocesador a Intel Pentium MMX y en modernos.



Fuente de poder genérica

En cuanto a este tipo se puede reconocer a esta fuente por su muy bajo precio a comparación de las demás, es por ello que en ocasiones se le puede encontrar por precios de hasta un 40 por ciento menos que otras fuentes de poder, no obstante, hay que aclarar que la calidad de las mismas es bastante cuestionable y muy pocas veces generan la misma potencia necesaria y menos las que muestran en sus especificaciones de empaque.



Fuentes de poder de encendido digital

Se trata de las fuentes que presentan un botón que se pulsa. En este hay un sistema que permite programar el apagado del equipo, permitiendo al usuario determinar la hora en que desea que el ordenador se apague aun si él no está frente a él.

Fuente de Poder de Apagado Digital

Se denomina de esta manera porque este tipo de fuente tiene un mecanismo de apagado automático que se desconecta al momento en que el computador deja de funcionar.

Este mecanismo puede ser programado automáticamente por el usuario, suministrándole un lapso de apagado, o puede desconectar el equipo sin apagar la fuente de poder, ya que este descifrará el tiempo de acabado de funcionamiento del computador y se apagará automáticamente.