



ENTREGA DE ACTIVIDADES				No.	4
				Curso: RST	
Datos del alumno				Logotipo Personal	
Apellido, Nombre	Astrid Flor de Marina Cuxulic Julajuj		Bloque	2	
Clave	08				
Fecha de entrega			Hora		



TEMA

Tipos de Cases o chasis y fuentes de poder de una computadora



¿Que son los cases o chasis?

Soporte metálico donde se sujetan todos los elementos de una computadora

TIPOS DE CASES O CHASES

Factor de forma pequeño 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 (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 (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. Aunque no es tan portátil como los dos primeros tipos de torres, este es el chasis de PC preferido por muchos jugadores, porque puede adaptarse a tarjetas gráficas de gama alta y aún dejar espacio para otras expansiones. Su tamaño va entre 45 y 60 cm

Torre completa (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.

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. Si bien puedes empujar los límites de tu PC con este caso, deberás 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.

TIPOS DE FUENTES DE PODER DE UNA COMPUTADORA

¿Qué es una fuente de poder de una computadora?

Es un componente de computador que se encarga de transformar una corriente eléctrica alterna en una corriente eléctrica continua transmitiendo la corriente eléctrica.

TIPOS DE FUENTES DE PODER

Fuente de poder AT: La fuente de poder AT posee las siguientes características:

Es de encendido mecánico, tiene un interruptor que al oprimirse cambia de posición y este no vuelve a su estado inicial hasta no ser presionado nuevamente.

Algunas fuentes de poder cuentan con un conector de tres terminales para alimentar el monitor CRT desde la misma fuente.

Es una fuente ahorradora ya que no queda en "Stand by" o "Espera" porque al suprimir el botón se corta el abastecimiento de energía.

Es segura ya que al encenderse se interrumpe la electricidad dentro de los circuitos.

Este tipo de fuentes se integran desde equipos tan antiguos como microprocesador Intel 8026 hasta equipos procesadores Intel Pentium MMX.

Fuente de poder ATX: La fuente de poder ATX cuenta con las siguientes características:

Es de encendido digital, tiene un pulsador en lugar de un interruptor.

Algunas fuentes de poder cuentan con un interruptor mecánico trasero para evitar el estado de reposo durante el cual consume cantidades de energía eléctricas mínimas e innecesaria.

El apagado de la fuente de poder ATX puede ser operada desde el software.

Este tipo de fuentes se integran desde equipos con microprocesador Intel Premium MMX hasta equipos con los microprocesadores más modernos.

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. La única diferencia en el estándar es que las fuentes de formato SFX (y estándar mini ITX) no requieren raíl de -5V (algo que no influye cuando usamos hardware moderno, ya que solo las tarjetas ISA lo usaban y, de hecho, se eliminó en el estándar ATX 1.3).

La diferencia entre una fuente SFX y una ATX es, por lo tanto, en cuanto a sus dimensiones. El estándar dice que una fuente en formato SFX debe medir 125 x 63.5 x 100 mm (ancho x alto x profundidad) con un ventilador de 60 mm de diámetro como máximo (por lo que podrían ser incluso más pequeñas), frente a las dimensiones de las fuentes ATX que miden 150 x 86 x 140 mm.