



SOLUTION
Tronix

“INSTRUCTIVO PARA EL ARMADO DE UNA PC”

Autor: Jared Cori

2023

INDICE:

1. FASE 1: RECONOCIMIENTO PARTES DE UNA PC
2. FASE 2: ARMADO Y MONTAJE DE LA PC



SOLUTION
Tronix

INSTRUCTIVO PARA EL ARMADO DE UNA PC

FASE 1: RECONOCIMIENTO PARTES DE UNA PC

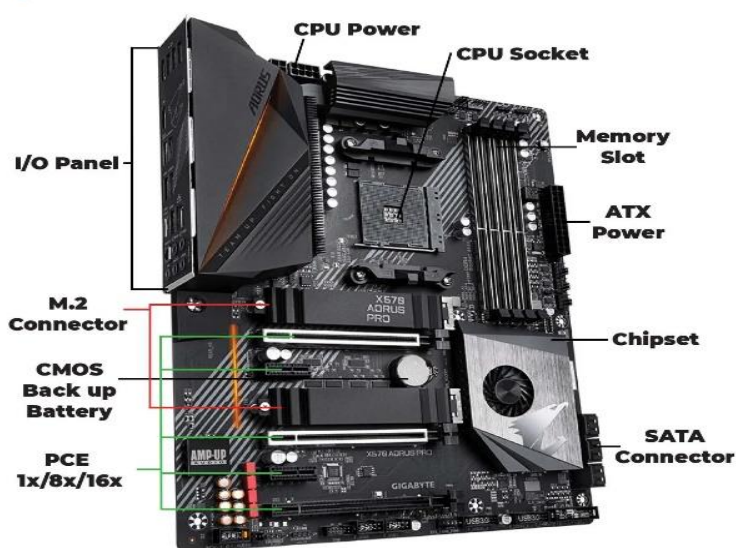
Materiales y componentes necesarios:

1. Gabinete o torre.



- Contiene los principales componentes de hardware de una computadora y ayuda a mantenerlos protegidos.

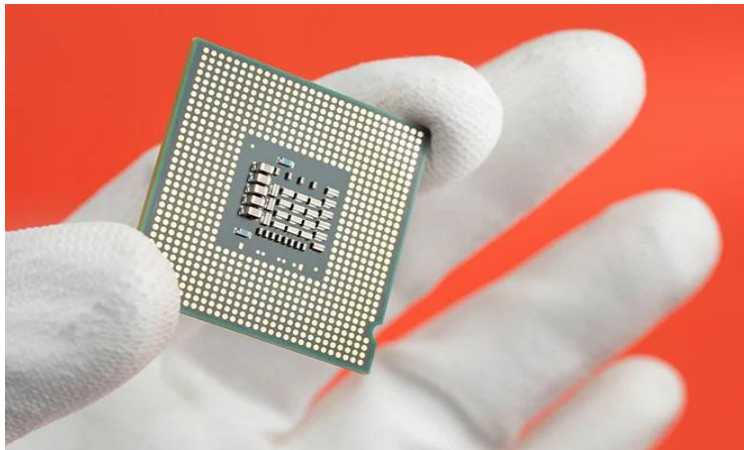
2. Placa base (Motherboard)



CPU Power	Conexión para la CPU
CPU Socket	Espacio dedicado para colocar la CPU

I/O Panel	Panel trasero para distintos tipos de conexiones.
Memory Slot	Espacio dedicado para colocar la memoria RAM
M.2 Conector	Espacio dedicado para conectar almacenamiento de tipo SSD m.2
ATX Power	Conexión para el cable de alimentación de la fuente de poder
CMOS Back up Battery	Pequeña cantidad de memoria en la placa base del equipo que almacena la configuración del Sistema básico de entrada/salida (BIOS)
Chipset	Conjunto de circuitos que se encuentra en la placa base, que realiza la función de coordinar la transferencia de datos de los diferentes componentes que conforman el ordenador incluyendo el procesador y la memoria.
PCI Express	Se utiliza para conectar las tarjetas de expansión a la placa base y está destinado a reemplazar todos los buses de expansión internos de un PC
Sata Conector	Es un tipo de interfaz que se utiliza para conectar discos duros, CD, DVD o Blu-ray a la placa base de un ordenador que tenga un puerto de conexión para SATA

3. Procesador (CPU)



- Componente principal que procesa las señales y hace posible la computación

4. Memoria RAM

Memoria RAM Dimm para PC de sobremesa.



Memoria RAM SO-Dimm para PC portátiles o dispositivos de espacio reducido.



5. Tarjeta grafica



- Se encarga de procesar de manera independiente la imagen

6. Unidad de almacenamiento

<p>Discos duros mecánicos, y utilizan el magnetismo para grabar tus datos y archivos.</p> <p>Por lo general, la velocidad de los discos duros suele ser de 5400 o 7200 RPM (revoluciones por minuto), aunque en algunos discos basados en servidores pueden llegar a hasta 15.000 RPM.</p>	
<p>Almacenan los archivos en microchips con memorias flash interconectadas entre sí</p> <p>Incluyen un procesador integrado para realizar operaciones relacionadas con la lectura y escritura de datos, su eficiencia es uno de los factores que determinan la velocidad total de la unidad.</p>	
<p>Unidades de estado sólido en formato reducido. Estos se conectan a un zócalo distinto, y que tan solo está incluido en las placas bases más modernas.</p>	

7. Fuente de alimentación



- Brinda el suministro de energía a cada componente del sistema, por lo que no solo alimenta a la tarjeta madre, sino que también le suministra energía a los otros dispositivos complementarios que son insertados en la PC.

8. Ventiladores



- Ayudan a disipar el calor dentro del gabinete, pueden presentarse de distintos tamaños, por lo general vienen incorporados en el gabinete.

9. Cables



- Conectores de distintos tipos, para los componentes internos de la PC y cables externos para los distintos periféricos que puedan conectarse y adaptarse.

10. Herramientas básicas

Destornilladores de distintos tamaños para ajustar los tornillos de los distintos componentes	
Pulsera antiestática, para evitar la carga estática del ambiente y no dañar los componentes.	
Alcohol isopropílico, ayuda a limpiar los circuitos y componentes ya que no conduce la electricidad y es de rápida evaporación	

FASE 2: ARMADO Y MONTAJE DE LA PC

PASO 1: Preparación

1. Asegúrate de trabajar en una superficie limpia y libre de estática.
2. Lávatte las manos para evitar la transferencia de grasa y suciedad a los componentes.
3. Desempaqueta los componentes con cuidado y colócalos cerca de tu área de trabajo.

PASO 2: Montaje de la placa base

1. Abrir el gabinete y retirar los paneles laterales



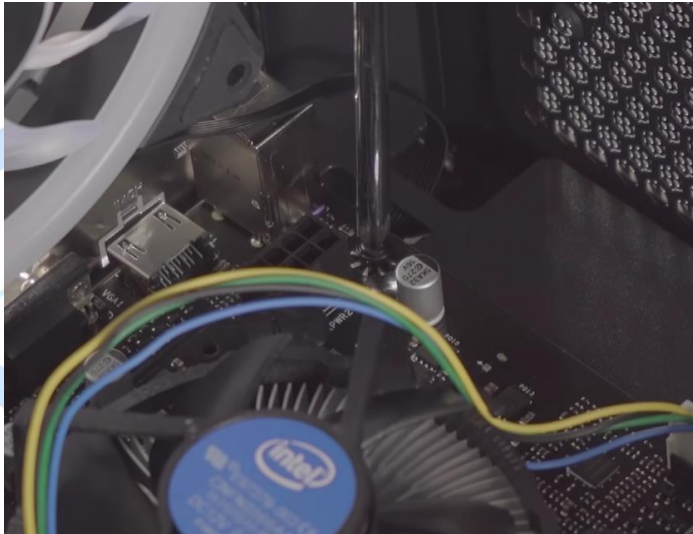
2. Ubica los orificios de montaje de la placa base en el gabinete.



3. Colocar la placa base en el gabinete, alineando los orificios de montaje con los del gabinete.



4. Asegurar la placa base con los tornillos, no ejercer demasiada presión al asegurar.



PASO 3: Instalación de CPU y memoria RAM

1. Abrir el zócalo de la CPU en la placa base.



- Se encarga de procesar de manera independiente la imagen

4. Unidad de almacenamiento

<p>Disco duro magnético, y utilizan el magnetismo para grabar los datos y leerlos.</p> <p>Por lo general, la capacidad de un disco duro suele ser de hasta 1 TB o más (terabytes por minuto), aunque en algunos discos pueden ser variables pueden llegar a hasta 15.000 TBs.</p>	
<p>Almacenar los archivos en memorias con memoria flash intercambiable entre si</p> <p>Incluyen un procesador integrado para manejar operaciones relacionadas con la lectura y escritura de datos, su funcionamiento es uno de los factores que determinan la velocidad con la que se ejecutan las tareas.</p>	
<p>Unidad de almacenamiento óptica</p> <p>Forma de almacenamiento de datos en un disco óptico, como un CD o DVD, y que son más fáciles de manejar en los sistemas de almacenamiento.</p>	

- Se empuja de manera de manera independiente la imagen

4. Unidad de almacenamiento

<p>Disco duro magnético, y utilizan el magnetismo para guardar los datos y archivos.</p> <p>Por lo general, la capacidad de un disco duro suele ser de hasta 1 TB o más (1000 GB).</p> <p>Existen dos tipos de discos duros, uno es el disco duro de 3.5 pulgadas y el otro es el disco duro de 2.5 pulgadas.</p>	
<p>Almacenar los archivos en, memoria con memoria flash.</p> <p>Hay dos tipos de unidades de almacenamiento, uno es el disco duro y el otro es el disco duro de estado sólido.</p> <p>El disco duro de estado sólido es un tipo de disco duro que utiliza chips de memoria para almacenar los datos.</p> <p>El disco duro de estado sólido es un tipo de disco duro que utiliza chips de memoria para almacenar los datos.</p>	
<p>El disco duro de estado sólido es un tipo de disco duro que utiliza chips de memoria para almacenar los datos.</p> <p>El disco duro de estado sólido es un tipo de disco duro que utiliza chips de memoria para almacenar los datos.</p> <p>El disco duro de estado sólido es un tipo de disco duro que utiliza chips de memoria para almacenar los datos.</p>	

- Se empuja de manera de manera independiente la imagen

4. Unidad de almacenamiento

<p>Disco duro magnético, y utilizan el magnetismo para guardar los datos y programas.</p> <p>Por lo general, la capacidad de un disco duro suele ser de hasta 1 TB o más.</p> <p>Existen discos por minutos, aunque en algunos discos pueden llegar a hasta 10,000 rpm.</p>	
<p>Almacenar los archivos en memorias con memoria flash interconectadas entre sí.</p> <p>Se puede un procesador integrado para mejorar el rendimiento de las memorias con la memoria y memoria de datos, lo que mejora de uno de los factores que determinan la capacidad de la unidad.</p>	
<p>Unidad de almacenamiento de formato nativo. Estos se conectan a un cable externo, y que son más fáciles de conectar en los sistemas de almacenamiento.</p>	

- Se envía de procesar de manera independiente la imagen

4. Unidad de almacenamiento

<p>Disco duro magnético, y utilizan el magnetismo para guardar los datos y programas.</p> <p>Por lo general, la capacidad de un disco duro suele ser de hasta 1 Tbit (1000 Gbit) (terabytes por minuto), aunque en algunos discos nuevos en versiones pueden llegar a hasta 10 Tbit (10000 Gbit).</p>	
<p>Almacenar los archivos en memorias con memoria flash interconectadas entre si</p> <p>incorpora un procesador integrado para mejorar operaciones relacionadas con la lectura y escritura de datos, lo diferencia de uno de los factores que determinan la capacidad de la unidad.</p>	
<p>Unidad de almacenamiento en formato externo. Estos se conectan a un equipo externo, y que han sido más utilizados en los últimos meses más.</p>	

- Se encarga de procesar de manera independiente la imagen

4. Unidad de almacenamiento

<p>Almacena datos magnéticos, y utilizan el magnetismo para guardar los datos y programas.</p> <p>Por lo general, la capacidad de una disco duro puede ser de hasta 1 Tera Byte (1000 GB) (estructuras por minutos), aunque en algunos discos pueden ser en segundos, pueden llegar a hasta 10.000 bytes.</p>	
<p>Almacena los programas en memoria con memoria.</p> <p>Para almacenar datos entre y</p> <p>recupera un procesamiento integrado para mejorar operaciones relacionadas con la lectura y escritura de datos, su eficiencia es uno de los factores que determinan la capacidad de la unidad.</p>	
<p>Almacena los datos en formato digital. Estos se conectan a un sistema externo, y que han sido más reciente en los últimos meses más.</p>	

- Se encarga de procesar de manera independiente la imagen

4. Unidad de almacenamiento

<p>Almacena datos magnéticos, y utilizan el magnetismo para guardar los datos y programas.</p> <p>Por lo general, la capacidad de los discos duros suele ser de hasta 1 Tera Byte (1000 GB) construyéndose por módulos, aunque en algunos discos pueden ser en versiones pueden llegar a hasta 15.000 TB.</p>	
<p>Almacenan los programas de, memorizas con memoria flash internamente entre si y</p> <p>incorpora un procesador integrado para realizar operaciones matemáticas con la lectura y escritura de datos, su eficiencia es uno de los factores que determinan la capacidad de la unidad.</p>	
<p>Almacenan los datos en formato digital. Estos se conectan a un sistema externo, y que han sido más reciente en los últimos meses más.</p>	

- Se envía de procesar de manera independiente la imagen

4. Unidad de almacenamiento

<p>Disco duro magnético, y utilizan el magnetismo para grabar los datos y leerlos.</p> <p>Por lo general, la capacidad de un disco duro suele ser de hasta 1 TB (1000 GB) (terabytes por minuto), aunque en algunos discos pueden ser variables pueden llegar a hasta 10 TB (10,000 GB).</p>	
<p>Almacenar los archivos en memorias con memoria flash intercambiable entre si</p> <p>Incluyen un procesador integrado para manejar operaciones relacionadas con la lectura y escritura de datos, su eficiencia es uno de los factores que determinan la capacidad de la unidad.</p>	
<p>Unidad de almacenamiento formada por un disco duro conectado a un cable externo, y que se usa para almacenar los datos de forma externa.</p>	

- Se envía de procesar de manera independiente la imagen

4. Unidad de almacenamiento

<p>Disco duro magnético, y utilizan el magnetismo para guardar sus datos y archivos.</p> <p>Por lo general, la capacidad de un disco duro suele ser de hasta 1 TB o más (terabytes por minuto), aunque en algunos discos nuevos en versiones pueden llegar a hasta 10 TB o más.</p>	
<p>Almacena los archivos en memorias con memoria flash interconectadas entre sí y</p> <p>incorpora un procesador integrado para mejorar operaciones relacionadas con la lectura y escritura de datos, lo que mejora el uso de los factores que determinan la capacidad de la unidad.</p>	
<p>Unidad de estado sólido en formato externo. Estos se conectan a un cable externo, y que son más fáciles de manejar en los discos duros más pequeños.</p>	

- Se envía de procesar de manera independiente la imagen

4. Unidad de almacenamiento

<p>Disco duro magnético, y utilizan el magnetismo para grabar sus datos y archivos.</p> <p>Por lo general, la capacidad de un disco duro suele ser de hasta 1 TB o más (1000 GB) (dependiendo por supuesto, aunque en algunos discos pueden ser superiores, pueden llegar a hasta 15.000 TB).</p>	
<p>Almacenar los archivos en memorias con memoria flash internacionales entre y</p> <p>incorpora un procesador integrado para mejorar operaciones relacionadas con la lectura y escritura de datos, su eficiencia es uno de los factores que determinan la capacidad de la unidad.</p>	
<p>Unidad de estado sólido en formato externo. Estos se conectan a un cable externo, y que son más fáciles de llevar en los discos duros más.</p>	