

¿COMO FUNCIONA LA COMPUTADORA?

1. El procesador

El procesador lo que hace son cálculos aritméticos y cumple instrucciones y hace todo lo que haga la computadora como ejecutar juegos o abrir programas pasa por el procesador

2. Unidad de almacenamiento

El almacenamiento nos ayuda guardar datos y programas de manera que puedan ser utilizados en el futuro.

3. Memoria ram

la memoria RAM es esencial para el rendimiento de una computadora porque permite el almacenamiento temporal y el acceso rápido a datos y programas en uso

4. La placa base

la placa base es el componente central que conecta todos los elementos de una computadora, distribuye energía, facilita la comunicación entre componentes y proporciona puertos y conexiones para periféricos y dispositivos externos.

8. Tarjeta grafica

la tarjeta gráfica es un componente vital para el procesamiento y la representación de gráficos en una computadora. Se encarga de renderizar imágenes y videos, manejar la salida de video hacia la pantalla, y acelerar el procesamiento de gráficos para mejorar la experiencia visual y el rendimiento del sistema.

7. El PCH

es un componente clave en la placa base que actúa como un intermediario entre la CPU y otros componentes y periféricos del sistema. Gestiona la comunicación y las conexiones con dispositivos externos, controla puertos y interfaces, y facilita la transferencia de datos entre la CPU y los dispositivos internos. Su rol es crucial para el funcionamiento general y la eficiencia del sistema.

6. El disipador

el disipador de calor es esencial para mantener la temperatura de los componentes electrónicos dentro de un rango seguro y operativo Transfiere el calor generado por el componente al aire circundante, y en muchos casos, utiliza un ventilador para mejorar la eficiencia de la transferencia de calor.

5. Fuente de alimentación

la fuente de alimentación de una computadora convierte y regula la energía eléctrica de la red en los voltajes necesarios para que los componentes del sistema funcionen correctamente.

