

COMO FUNCIONA UNA COMPUTADORA

PROCESADOR:

El procesador es el componente más importante dentro del PC. Es el cerebro de todo el funcionamiento del sistema, el encargado de dirigir todas las tareas que lleva a cabo el equipo y de ejecutar el código de los diferentes programas.

ALMACENAMIENTO: Unidad SSD Sata.

Es un dispositivo de almacenamiento de datos que utiliza memoria no volátil, como la memoria flash, para almacenar datos, en lugar de los platos o discos magnéticos de las unidades de disco duro convencionales.

MEMORIA RAM:

Es una memoria de almacenaje a corto plazo. El sistema operativo de ordenadores u otros dispositivos utiliza la memoria RAM para guardar de forma temporal todos los programas y sus procesos de ejecución. En la RAM se cargan todas las instrucciones que ejecuta la unidad central de procesamiento y otras unidades del ordenador, además de contener los datos que manipulan los distintos programas.

LA PLACA BASE:

Conocida como tarjeta madre, es una tarjeta de circuito impreso a la que se conectan los componentes que constituyen la computadora. Es una parte fundamental para montar cualquier computadora personal de escritorio o portátil o algún dispositivo.

FUENTE DE ALIMENTACION:

Es el dispositivo que convierte la corriente alterna, en una o varias corrientes continuas, que alimentan los distintos circuitos del aparato electrónico al que se conecta.

EL DISIPADOR:

Es un instrumento que se utiliza para bajar la temperatura de algunos componentes electrónicos.

Su funcionamiento se basa en el principio cero de la termodinámica, transfiriendo el calor de la parte caliente que se desea disipar al aire. Este proceso se propicia haciendo circular el aire, permitiendo una eliminación más rápida del calor excedente.

EL PCH:

Es un zócalo de CPU de Intel, compatible con los microprocesadores Intel Core i7 e Intel Xeon. Este zócalo reemplaza al LGA 775 en la gama alta y rendimiento, también reemplaza el LGA 771 orientado a servidores de gama de entrada y estos a su vez son reemplazados por el LGA 2011.

LA TARJETA GRAFICA:

Es una tarjeta de expansión de la placa base de la computadora que se encarga de procesar los datos provenientes del procesador y transformarlos en información comprensible y representable en el dispositivo de salida. Estas tarjetas utilizan una unidad de procesamiento gráfico o GPU, que muchas veces se usa erróneamente para referirse a la tarjeta gráfica en sí.