



TEMA: Antecedentes y conceptos básicos de la computación.

MATERIA: Computación.

PROFESOR: Juan Jesús Agustín Guzmán

ALUMNO(A): Paola Ruiz Vasquez.

ACTIVIDAD: 3

Mapa mental del CPU

CPU

¿QUE ES?

Son las siglas de *Central Processing Unit*, lo que traducido significa *Unidad Central de Procesamiento*. Se trata de uno de los componentes vitales que te vas a encontrar en tu ordenador, tu Smartphone o tu tableta o portátil. Cualquier dispositivo electrónico. Sin él, simplemente no podrían funcionar.

¿PARA QUE SIRVE?

Ejecuta una secuencia de instrucciones y procesa los datos de las mismas. Estas secuencias de instrucciones son las que realizan los programas que tienes instalados en el ordenador. Vamos, que son los encargados de realizar las operaciones que necesitan los programas o aplicaciones para realizar las tareas que les pides que hagan. Tú le dices a tu aplicación fotográfica que aplique un cálculo. Esta aplicación le da al ordenador las instrucciones con los cálculos o acciones que necesita realizar para llevar a cabo la tarea. Las instrucciones se ponen en la RAM, donde son recogidas por la CPU, que es la que las lleva a cabo.

PARTES DE LA CPU

- + PARTE INTERNA DE LA CPU
- + BUS DE DATOS
- + CABLE DE DATOS IDE
- + CABLE DE DATOS SATA
- + DISIPADOR
- + DISCO DURO
- + FUENTE DE PODER
- + MEMORIA RAM (RANDOM ACCESS MEMORY)
- + MEMORIA ROM (READ ONLY MEMORY)
- + PLACA BASE O TARJETA MADRE
- + PROCESADOR
- + RANURA PCI
- + RANURA IDE
- + RANURA SATA
- + TARJETA DE EXPANSIÓN
- + TARJETA DE RED
- + TARJETA DE SONIDO
- + TARJETA DE VÍDEO
- + TARJETA USB
- + UNIDAD DE DVD
- + VENTILADOR

Bibliografía.

<https://www.xataka.com/basics/cpu-que-como-sirve>

<https://www.goconqr.com/es/mindmap/12656869/mapa-mental-partes-de-la-cpu>