

EL CEREBRO TECNOLOGICO.

COMPUTO I
MTRO. EVELIO CALLES PEREZ



PRESENTA EL ALUMNO:

Flor de Liz García Mendoza

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

I° cuatrimestre "A" psicología escolarizado

Pichucalco, Chiapas

23 de septiembre de 2020.

Él cerebro tecnológico.

Todos en nuestra vida hemos trabajado con la computadora, día a día esta maquina ha ido evolucionando hasta convertirse en parte de nuestra vida diaria.

Sin embargo hay dudas sobre ¿Qué hace funcionar tan perfectamente esta máquina, y para eso vamos a analizar lo que compone esta maquina, pero no iremos a hablar del hardware y el software que son áreas importantes para la computadora. Hablaremos de los que compone el CPU.

Comenzando con dos memorias que hacen que nuestros archivos existan: memoria ROM y RAM. La memoria ROM tiene las siglas en ingles “Read only memory” que quiere decir “solo lectura”, el uso de la memoria ROM se trata de la lectura de la información para que esta se encuentre de modo permanente sin que se pierda, si se destruye o se desprograme el dispositivo, la información que el ROM tiene aun permanecen de forma segura ya que esta esta memoria es conocida por ser no volátil. La ubicación donde podemos encontrar el ROM es en la tarjeta madre “motherboard” lugar donde se encuentran el BIOS.

La memoria RAM en siglas en ingles “random accesos memory” traducido como “memoria de acceso aleatorio” Es conocida como la memoria principal de la computadora, su uso es que almacena la información de manera sencilla y rápida con la desventaja de que los archivos o datos son temporales, es decir que no están permanentemente como la memoria ROM, por lo tanto la mayoría del tiempo se pierden, teniendo en cuenta la RAM puede ser afectado su

se sobrecarga de información por lo tanto, la cantidad, que tengas afecta directamente al rendimiento del dispositivo, es decir que puede ir lento.

Por la memoria RAM y ROM no son los únicos que hacen funcionar el CPU.

Las unidades de entrada y salida son los elementos que proporciona un método de comunicación eficaz entre el sistema central y el periférico, las funciones que predominan son:

- Control y temporización.
- Comunicación con la CPU.
- Comunicación con el dispositivo externo.
- Almacén temporal de datos.
- Detección de errores.

Se clasifica también en periféricos de entradas: que es aquello que introduce la información al ordenador, lo más comunes son el teclado y el mouse. Los periféricos de salida: en ella la información que se guarda permite mostrar el archivo, podemos contar con la impresora y el monitor o pantalla.

Para comprender los conceptos básicos sobre sistema operativo, hay que definir el sistema operativo: El sistema operativo es un programa que tiene encomendadas una serie de funciones diferentes, cuyo objetivo es simplificar el manejo y la utilización del computador.

Las funciones básicas de un sistema operativo se pueden clasificar en:

- Gestión de recursos: ejecutar varios programas que compiten por los recursos del computador.
- Ejecución de servicios para los programas: garantiza que los programas que ejecuten en un ambiente protegido. De esta forma se crea una máquina virtual extendida.

- Ejecución de los mandatos del usuario: puede ejecutar mandatos, representando en comandos de utilidad, para ellos el S.O. proporciona el Shell, que puede ser definido como un interfaz para ejecutar comandos.