



Nombre de alumno: Josue Alfredo Diaz Sanchez

Nombre del profesor: Jonathan Gabriel

Nombre del trabajo: Unidad I

Materia: Computación I

Grado: 1er cuatrimestre

Grupo: A

PASIÓN POR EDUCAR

ANTECEDENTES Y CONCEPTOS BÁSICOS DE LA COMPUTACIÓN

Empezare citando la siguiente frase “cuando las computadoras iguallen la capacidad de cálculo del cerebro humano, necesariamente lo superaran”- Raymond Kurzweil. Una computadora es una máquina que realiza diferentes actividades una de ellas es almacenar cantidades grandes de información y sobre todo cuantificar números. En la época de la antigua civilización griega y romana fue fundado uno de los principales dispositivos mecánicos llamado “Abaco” con la que se facilitaban los procesos matemáticos, este dispositivo representaba información, eso quiere decir que almacenaba datos; sin embargo aún no había llegado el apogeo de una computadora.

La computadora como tal realiza operaciones como convertir demasiada información a datos convenientes y útiles que se envían a las unidades de salida. Hay diferentes tipos de unidades de salidas por ejemplo: una impresora, proyector, audífonos, altavoces y monitores, estos nos sirven para realizar diferentes tipos de trabajos.

La finalidad principal para la creación de una red de computadoras es compartir los recursos y la información a la distancia, también para asegurar la confiabilidad y la disponibilidad de la información, aumentar la velocidad de transmisión de los datos y reducir el costo, a continuación daré un ejemplo de lo que la computadora y cualquier elemento puede realizar; por ejemplo con el internet; ya que se han enlazado como una gran red para compartir información y recursos de todo tipo y es por ello que van de la mano.

La computadora tiene diferentes sistemas internos y externos que trabajan como una unidad, que son: equipo (hardware), programas (software), estos son objetos por llamarlos de alguna manera que a las personas nos facilita y nos brindan un

instrumento de trabajo, que con el paso del tiempo seguirá siendo seguro y mejorando su capacidad y calidad. También existen diferentes tipos de computadoras, como las analógicas que Trabajan en base a analogías que requieren de un proceso físico, un apuntador y una escala, estas operan con números reales y son diferenciales, mientras que las computadoras digitales son llamadas así porque cuentan sus elementos de construcción, los circuitos electrónicos, son muy simples, ya que solo reconocen 2 estados: abierto o cerrado y también se limitan a números computables y son algebraicos.

La característica distintiva de cualquier sistema de computación es su tamaño mas no su tamaño físico, si no la capacidad que tiene para almacenar información.

Hablando de lo interno de una computadora existen piezas fundamentales que ayudan a que una computadora pueda tener un mejor sistema por ejemplo una memoria "RAM" es un componente que su función es almacenar datos que el CPU utiliza.

Concluiré con este ensayo redactando que la computadora es fundamental para las actividades o escolares del ser humano ya que como hemos escrito nos ayudan a guardar información. Así mismo pudimos aprender que fue primero antes de establecer una computadora, en lo personal nunca pensé que un Abaco fuera parte y más el principio de la creación de la computadora ya que sin duda alguna está diseñada para fomentar problemas matemáticos; esto quiere decir que aunque no sea vital para el ser humano como el oxígeno las computadoras facilitan nuestro diario vivir y facilitan el acceso a una sociedad que es consumista de la tecnología.