



Nombre del alumno:

López Gracia Blandi Jorguelina.

Nombre del profesor:

Lic. Icel Bernardo Lepe Arriaga.

.Nombre del trabajo:

Ensayo.

Materia:

Computación 1.

Grado:

1er. Cuatrimestre.

Grupo: “ A”

.Antecedentes y conceptos básicos de la Computación.

La necesidad del hombre de encontrar métodos rápidos y efectivos para resolver sus cálculos, lo llevaron a la agilización de nuevos inventos a través de los siglos, desde el desarrollo de ábacos hasta las computadoras que hoy en día conocemos. La computadora es un sistema electrónico que se lleva a cabo de operaciones y de lógica de acuerdo a las instrucciones internas, que son ejecutadas sin intervención humana su término proviene del latín, "competere", para llegar a este gran logro la tecnología tuvo un proceso bastante amplio en el cual se crearon varios dispositivos mecánicos. Uno de los primeros fue el ábaco: Este dispositivo es muy sencillo pues consta de cuentas ensartadas de varillas que a su vez están montadas en un marco rectangular. Al desplazarse las cuentas sobre varillas, sus posiciones representan valores almacenados. Otro de los inventos mecánicos fue la pascalina, inventada por Blaise Pascal (1623-1662) de Francia y la de Gottfried

Wilhelm von Leibinz (1646-1716) de Alemania. Con esta maquina los datos se representan mediante las posiciones de engranajes y datos introducidos manualmente, estableciendo posiciones finales a la de las ruedas. La primera computadora fue la maquina analítica creada por Charles Babbage. Si buscamos la definición exacta de la computadora encontraremos que se trata de una maquina electrónica capaz de recibir y procesar, devolver resultados entorno a determinados datos , que para realizar esta tarea cuenta con un medio de entrada y salida . por otro lado el sistema de computadora es una combinación de partes que trabajan como una unidad que son un equipo 1.(Hardware) programas, 2.(Software) datos. El primero consiste en la parte física de de la computadora a partir del cual es posible ver, procesar, escuchar, guardar etc. Esta a su vez cuenta con elementos que la conforman , dentro de ellos se encuentran ; **Placa base – conocida como placa o tarjeta madre.** : Es la placa principal de circuitos, rutas eléctricas que permiten el desplazamientos de datos .

CPU: conocido como cerebro de la computadora . Esta posee una memoria cache, la cual es un tipo de memoria muy rápida con la que se tienen datos que serán requeridos para las operaciones que se vayan a efectuar, sin

necesidad de que deban a enviar información a la memoria RAM. El CPU puede procesar muchos comandos de manera consecutiva en pocos segundos, mientras mejor sea el CPU, más rápidos serán procesados los datos y las operaciones. El CPU se encarga de realizar operaciones bien sea de tipo lógico, aritmético y operaciones de control de transferencia, de las funciones principales primero trae todas las instrucciones por medio de direcciones, seguidamente se decodifica en instrucciones binarias puede entenderlas y llevarlas a cabo, finalmente el CPU da algunas respuestas luego de la ejecución de la instrucción.

RAM, UNIDAD DE DISCO ÓPTICOS ,UNIDAD DE DISCO DURO, TARJETA DE RED

El segundo consiste en la parte lógica de computadora programas y aplicaciones sus sistemas más utilizados son Linux y Windows.

WINDOWS: Conjunto de software para ofrecer al usuario de una computadora una interacción amigable y cómoda, ofrece facilidades de acceso y configuración, como barra de herramientas – características ; Ofrece entorno basado en ventanas, iconos y gráficos.

Windows cuenta con una área de notificaciones se constituye de varios elementos de acceso y revisión rápida que son propios de la barra de

tareas. Cada elemento ejerce una función distinta y sus distribuciones puede variar . Entre estos elementos encontramos .

Fecha y hora: presenta hora, mes, día y año.

Altavoces: Notifica el nivel de volumen

Batería: indica cuanto energía posee la batería insertada del ordenador.

Actualizador de Windows: informa si hay una versión nueva o actualización por realizar.

Antivirus: Informa si se debe remover cierto programa sospechosos.

Escritor: zona de trabajo inicial, se observa cuando la computadora ha sido ejecutada, .La tecnología y las diversas atribuciones favorecieron al desarrollo de la computadora .trayendo consigo nuevas técnicas y sistemas computarizados. Tal es el caso de la computadora Analógica y Digital . De acuerdo a su fuente de energía pueden ser clasificadas en **Mecánica;** funcionan por dispositivos mecánicos con movimiento. **Electrónicas:** funcionan a base de energía eléctrica...