

Nombre del alumno: Jimmy Antony
Pineda Tamayo

Catedrático: Juan Jesús Agustín Guzmán

Trabajo: Ensayo

Tema: Antecedentes y conceptos
básicos de la computadora

Facultad: Médico Veterinario y Zootecnia

Fecha: 25 de Septiembre 2022

Primero un poco de historia....

Primera generación de computadoras (1946 a 1955) para esta época, la tecnología empleada eran los tubos al vacío, esos mismos son famosos por haber posibilitado el desarrollo de la electrónica hacia del siglo XX. Los primeros computadores digitales, de gran tamaño y coste, se utilizaban principalmente para hacer cálculos científicos. ENIAC se creó con el propósito de resolver los problemas de balística del ejército de estados unidos. La máquina analítica Babbage. Charles Babbage (1791-1871), visionario científico y matemático inglés, fue el más claro precursor del hardware computacional, hasta el punto de que se le considera el padre histórico de la computación.

Los Conceptos Básicos de una computadora son importantísimos ya que se a vuelto una herramienta normal y muy utilizada en nuestra vida moderna, ya que nos da la facilidad de poder crear archivos, mientras estamos escuchando nuestra música favorita u otras cosas. Al día de hoy hay mucha gente que todavía no puede dominar la computadora y menos prenderla, no saben o les da miedo, se están perdiendo de una gran oportunidad para mejorar sus vidas.

Inventos...

Uno de los primeros inventos fue el Abaco, este dispositivo consta de cuentas ensartadas en varillas que a su vez están montadas en un marco rectangular y este almacenaba datos, no era una computadora, solo era un programa. También otro invento fue el de la Pascalina, consistía en Maquinas que representaban los datos mediante posiciones de los engranajes, y los datos se introducían manualmente estableciendo dichas posiciones finales de las ruedas, de manera similar a como leemos los números en el cuentakilómetros. Le siglo también Wihelm Schikard, intento desarrollar una calculadora en el año 1683, construyo un mecanismo que podía sumar, restar, multiplicar y dividir pero se prendió en candela y ya no pudo concretarse, el prototipo se encontró en 1970 y fue construido un modelo a base de lo que Wihelm empezó a hacer, poco después Blaise Pascal encontró un error en la geometría de Descartes y en el 1642 invento una maquina calculadora que permitía sumar y restar, su mecanismo empleaba ruedas que permitían manejar números hasta de un millón pero no fue un exitoso porque costaba mucho hacerlo y se vino abajo todo su invento (pag10).

La computadora se plantó como un sistema eléctrico capaz de llevar operaciones de aritmética con las órdenes del individuo que la esta utilizando.

Los componentes básicos de la computadora:

- Placa base
- CPU o procesador
- Memoria RAM
- Disco duro
- Tarjeta grafica
- Fuente de alimentación
- Tarjeta de red

Hardware

- Memorias
- Teclado
- Raton
- Monitor etc.

(Estos componentes son tangibles)

Software

- Sistemas Operativos
 - Aplicación informática
 - Lenguaje de programación
 - Drivers
- (Componentes intangibles)

DISPOSITIVO DE ENTRADA SON:

Teclado, Micrófono , Mouse, Disco, Bocinas y mas

Estos dispositivos envían información a la unidad de procesamiento para llevar a cabo lo que mandaste.

DISPOSITIVOS DE SALIDA

Pantalla ,Audífonos , Modem

Permiten la extracción o recuperación de información proveniente de una computadora o sistema informático.

ALMACENAMIENTO

Disco duro, Memoria Stick,CD ,Tarjeta SD

Nos permitirán almacenar con su limite de espacio

El principal componente de una computadora es el CPU o Procesador ya que es el que se encarga de procesar y ejecutar toda las instrucciones que le envían los diferentes componentes, también de gran importancia es la memoria RAM , ya que en esta las aplicaciones o programas almacenan los datos con los cuales estamos trabajando, u otro componente para almacenar la información puede ser en el disco duro es decir que cuando apaguemos la computadora los datos que estemos escribiendo seguirán estando.

WINDOWS

Es el cerebro de la computadora y es lo que dije, es el cerebro sin el no controlas nada.

Te da una barra de tareas que facilita el acceso a los diferentes programas o videojuegos, te da un menú de inicio para que puedas acceder a tus programas, tiene programada el horario, sonido, acceso a internet y demás.

Tiene un antivirus que a veces esta integrado y a veces no, tienes que instalarlo para proteger tu computadora. (Pag43)

En conclusión la computadora debe tener todo lo que vimos para que este a la perfección tu computadora, obviamente si le pones lo mejor ira a buena velocidad, pero si tu computadora es muy básica pues ira a menor velocidad, después esta lo segundo más importante que es el sistema operativo, lleva a cabo funciones para que todo vaya a la perfección.

Vale la pena tener una buena computadora, te sacara de apuros, es más cómoda y puede darte hasta dinero, aprende y úsala, te ira mejor.

Bibliografías

<https://www.tecnologia-informatica.com/caracteristicas-de-una-computadora/>