



Ensayo

Nombre del Alumno: María del Pilar Castro Gómez

Nombre del tema: Antecedentes y conceptos básicos de la computación.

Parcial: Modelo I

Nombre de la Materia: Computación

Nombre del profesor: Evelio Calles Pérez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: IRO

Introducción

En este ensayo explicare la evolución de lo que hoy conocemos como computadora y también tratara sobre los componentes que la conforman.

Se dice que la computadora se ubica desde cuando aparece la necesidad de contar y tener el control adecuado desde nuestras pertenencias, así como la necesidad de registrar o guardar; al transcurrir el tiempo el ser humano ha ido desarrollando conceptos y herramientas para actuar cada vez con mayor facilidad.

De esta manera la computadora tiene como antecedente la necesidad de que el ser humano cuente con herramientas y medios que nos permiten registrar y manipular la información, como también desarrollar procedimientos para obtener diferentes resultados a partir de la información; la cual se ha ido manifestando desde el caso simple de sumar y restar cantidades hasta alcanzar las nuevas formas de almacenar y procesar todo tipos de dato.

También nos enfocaremos en las características generales externas, internas , intangibles a lo cual nos hace referencia los términos hardware y software. Su clasificación y los dispositivos de entrada y salida, dispositivos de almacenamiento.

Podemos decir que la evolución de la computadora es algo muy relevante en la humanidad es por eso que ha tal motivo se hace hincapié y se recuerdan los aportes que han permitido la implementación de la computadora poco a poco desde su aparición, la forma en como las personas se relacionan con el mundo, por todo esto a continuación se explicara acerca de cómo la computadora ha ido evolucionando .

Desarrollo

En un inicio, la evolución de las computadoras y su influencia muestra como los seres humanos logran producir las primeras herramientas para registrar los acontecimientos diarios desde el inicio de la civilización.

Uno de los primeros dispositivos mecánicos que llevaron a inventar la computadora fue el Abaco, fue la primera calculadora mecánica, aunque no se puede llamar computadora, porque carecía de un elemento fundamental, el programa, que se logró mucho tiempo después.

Después llegó la máquina de calcular de Blaise Pascal (1623-1662) se trataba de engranes en una caja que proporcionaba resultados de operaciones de sumas y restas. En 1932 Vannevar Bush construyó en el instituto tecnológico de Massachusetts (Mit) una calculadora electromagnética conocida como el analizador diferencial.

Igualmente en 1944 se construyó en la universidad de Harvard la computadora Mark I diseñado por Howard Arken, conjuntamente con un grupo de científicos se lanzó a la tarea de construir su máquina.

A través de la historia hicieron grandes avances de 1942 hasta 1945 que fue en donde apareció el Eniac que fue la primera calculadora electrónica, aunque era de un tamaño considerable que esta ocupaba una habitación completa.

A lo largo de la evolución encontramos que la computadora ha tenido una evolución constante y sobre todo ha sido de gran impacto y de avances de manera progresiva y aún sigue teniendo para hoy día avances, en este tiempo la computadora es un elemento muy importante y en ocasiones indispensable ya que gracias a ello se ha logrado una optimización en el almacenamiento de datos, la administración de información.

Una computadora u ordenador es una maquina digital programable, de funcionamiento electrónico, capaz de progresar grandes cantidades de datos a grandes velocidades. La computadora es la herramienta más versátil, potente y revolucionario que el ser humano ha creado en su historia más reciente. Representa el punto cumbre de la revolución industrial, científica y tecnológica que presencio el siglo xx. (Equipo editorial, 2024).

También cabe destacar que la computadora está conformada por los siguientes elementos que mencionare:

El hardware es utilizado para el funcionamiento de una computadora se refiere a los componentes materiales de un sistema informático. La función de estos tres componentes suele dividirse en tres categorías principales como la entrada, salida y almacenamiento. Se dice que los componentes de esas categorías están conectados a través de un conjunto de cables o circuitos llamados bus con la unidad Central de proceso (CPU.) del ordenador.

Dentro del hardware los elementos que podemos ver y tocar en un ordenador se encuentra la unidad central, unidades de memoria, los teclados, lectores de tarjetas lectores de código de barra y mouse.

Por otra parte tenemos el software que es el que abarca todas las aplicaciones informáticas como los procesadores de textos, las plantillas de cálculo y los editores de texto. Se dice que el software es desarrollado mediante distintos lenguajes de programación, que permiten controlar el comportamiento de una máquina.

Un elemento muy importante es el CPU (unidad central de procesamiento) que es el que funciona como el cerebro de la computadora. Otro componente importante es la memoria RAM, el trabajo de ella es almacenar temporalmente la información que es utilizada por la CPU mientras la computadora está siendo utilizada.

Por otra parte quiero hablar sobre las prácticas que se ha llevado a cabo dentro del aula , para mí en lo particular ha sido de gran ayuda ya que aprendí cosas nuevas y cosas que no sabía, durante estas prácticas que tuvimos lo que vimos es como crear el uso de la herramienta de correspondencia que explicare a continuación:

Uno de los puntos que se ha visto es la combinación de correspondencia que es una herramienta de Word que permite a los usuarios generar una lista de datos de contactos e insertar la información en un documento con la finalidad de generar una carta personalizada.

Después vimos cómo crear una carta modelo, que trata sobre un documento en Word que contiene un formato de uso en general al que se le pueden personalizar ciertos datos cómo el nombre ,domicilio etc.

También vimos cómo hacer una base de datos, es donde se organiza la información relacionada en tablas las cuales están compuestas por columnas y pilas. Otra de las cosas importantes que aprendí es a hacer un documento combinado, que más que nada es el resultado de unir todos elementos que mencione anteriormente en donde se realiza completamente el proceso, la persona obtendrá un documento que contiene una carta para cada destinatario.

Puedo decir que estas prácticas que se llevaron a cabo dentro del aula fueron de mucha importancia ya que gracias a ello aprendimos cosas que no sabía y que podemos aplicarlas en cualquier momento de nuestra vida cotidiana ya sea dentro de nuestra profesión o en otro ámbito.

Conclusión

Como conclusión puedo decir que la computadora hoy en día es de mucha importancia ya que a través de ello se han podido lograr muchos avances tecnológicos en la actualidad, un ejemplo de ello lo es la facilidad de cómo llevar tanta información en una pequeña computadora ya que antes pesaban demasiadas y tampoco podían transportarla de un lugar a otro, también ocupaban un espacio enorme y ahora como se ha reducido en uno tan pequeño que hasta ya podemos llevarlo en una maleta.

Además es un buen modo de comunicación ya que a través de ello podemos comunicarnos a diferentes partes del mundo de una manera fácil.

Asimismo podemos utilizarlos para hacer trabajos de escuela y universidad, unas funcionan para utilizarlas en diferentes áreas, como en bancos, agencias empresas etc.

La computación influyo demasiado en la historia de la humanidad ya que significo un gran cambio al facilitar el desarrollo de la vida del hombre en todos sus aspectos. En la actual sociedad las herramientas para almacenar información son de gran provecho pues facilitan el proceso de tomas de decisiones y al planteamiento de rutas y metas.

Las computadoras están presentes en todos los ámbitos de nuestra vida, los usos de las computadoras son cada vez más inmensos y su importancia trascendente, hacen posible que el trabajo sea más suave y cómodo.

Hoy en día podemos decir que ocupa un lugar predominante y considerado un factor y una herramienta esencial en todos los ámbitos.

Referencias Bibliográficas

(s.f.). Antología. En *computacion I* (págs. 1-113).

Equipo editorial, E. (18 de Noviembre de 2024). *Computadora*. Obtenido de <https://concepto.de/computadora/>

Equipo editorial, E. (17 de Noviembre de 2024). *Historia de la computadora*. Obtenido de <https://humanidades.com/historia-de-la-computadora/>