



Mi Universidad

Ensayo

Ezequiel Francisco pascual

La historia de la computadora

Primer parcial

Computación

Juan José Ojeda

Administración y estrategia de negocios

Ier cuatrimestre

23 de septiembre de 2022

Historia de la computadora

INTRODUCCION:

Las computadoras: las computadoras son maquinas capaces de efectuar una secuencia de operaciones mediante un programa, de esta manera, que se realice un procesamiento sobre un conjunto de datos de entrada, para poder obtener otro conjunto de datos de salida.

Un computador es una máquina electrónica que está diseñada para hacer tareas específicas. En muchos países o lugares se le conoce como computadora o ordenador, pero todas estas palabras se refieren a lo mismo.

Tipos de computadores: hay muchos tipos de computadores pero estos solo se clasifican en dos los cuales se clasifican de acuerdo al principio de operación de Analógicas y Digitales.

Computadora analogica: Aprovechando el hecho de que diferentes fenómenos físicos se describen por relaciones matemáticas similares (v.g. Exponenciales, Logarítmicas, etc.) pueden entregar la solución muy rápidamente. Pero tienen el inconveniente que al cambiar el problema a resolver, hay que realambrazar la circuitería (cambiar el Hardware).

Computadora digital:

Están basadas en dispositivos biestables, i.e., que sólo pueden tomar uno de dos valores posibles: '1' ó '0'. Tienen como ventaja, el poder ejecutar diferentes programas para diferentes problemas, sin tener que la necesidad de modificar físicamente la máquina.

DESARROLLO

Uno de los primeros dispositivos mecánicos para contar fue el ábaco, cuya historia se remonta a las antiguas civilizaciones griega y romana. Este dispositivo es muy sencillo, consta de cuentas ensartadas en varillas que a su vez están montadas en un marco rectangular. Al desplazar las cuentas sobre varillas, sus posiciones representan valores almacenados, y es mediante dichas posiciones que este representa y almacena datos. A este dispositivo no se le puede llamar computadora por carecer del elemento fundamental llamado programa.

La computadora surge como una maquina la cual se conformaba con varias ruedas con diez dientes de los cuales cada uno tenía su función numeral del 0 al 9. Este mecanismo fue inventado el 1642 por el matemático francés Blaise Pascal. Posteriormente en el año 1670 este dispositivo fue mejorado por el matemático, jurista, político y filósofo alemán Gottfried Wilhelm Leibniz, inventando una maquina que también podía multiplicar.

Posteriormente en Francia Joseph Marie Jacquard diseño un telar automático para la fabricación y control del tejido, el cual se conformaba por placas de madera las cuales controlaban el proyecto mecánico. Posteriormente por los años de 1880, el estadístico norteamericano Herman Hollerith consiguió compilar la información estadística, la cual era destinada al censo de población en los estados unidos, a través de la utilización de un sistema que hacía pasar tarjetas perforadas sobre

contactos eléctricos, logrando de esa manera uno de los primeros mecanismos automáticos de recopilación de datos de manera electrónica.

Surgen entonces las primeras computadoras analógicas a los inicios del siglo XX y los primeros modelos tenían la función de realizar los datos o cálculos por medio de ejes y engranajes giratorios los cuales evaluaban las aproximaciones numéricas de ecuaciones que representaban un esfuerzo demasiado difícil para ser resueltas por otros métodos.

La efectividad de la computadora se empleo mucho a través de sistemas analógicos, los cuales evolucionaron de los métodos mecánicos y eran muy funcionales para cálculos de distancias y predicción de objetivos militares durante la primera y segunda guerra mundial, en donde podemos apreciar una faceta negativa de la tecnología cuando no es utilizada para fines de beneficio a la humanidad, sino que también fue y sigue siendo utilizada para la destrucción de la misma cuando es utilizada por ejemplo con las naves auto dirigidas para la guerra.

No podemos dejar a un lado la regulación de la tecnología en la comunicación; Los mecanismos y dispositivos hoy día están disponibles para cualquier persona, incluyendo muchas veces a los niños y que gran parte de ellos siguen siendo descuidados en el acceso a información e imágenes inconvenientes.

La comunicación personal se está perdiendo en el seno familiar y está siendo remplazada por la comunicación digital, que si bien es cierto que resulta ser más rápida y efectiva, también si no se controla resulta desplazar el sentimiento que obtenemos al conversar de persona a persona.

La computadora se divide en dos partes: una física y una lógica. La parte física es llamada hardware el cual es el conjunto de elementos materiales que conforman una computadora, es decir todos los componentes físicos, por ejemplo discos duros, el teclado, el monitor, microprocesador, etcétera.

La parte lógica de la computadora es el software lo que representa el conjunto de programas y procedimientos necesarios para que sea posible la realización de una tarea en particular.

La computadora ha evolucionado muy rápidamente partiendo de la década de 1950 con los tubos al vacío para procesar la información, las tarjetas perforadas para ingresar los datos y los programas, los cilindros magnéticos para almacenar información, la reducción del peso de las maquinas etcétera.

Con la evidente y veloz evolución de la computación en la sociedad vemos ahora la tecnología microelectrónica y portátil con el desarrollo y creación de nuevos software que son bien aprovechados en la industria, el comercio, la educación entre otros, ahora ya con muchos beneficios con la tecnología digital.

CONCLUSION:

La computacion es practicamente la computadora, su tecnologia y el internet, entonces esto como puede ser utilizado para bien como para mal por lo tanto edifica o destruye, esto es una espada de dos filos asi hay que saber como manipular todo para bien y para poder se los beneficiados.

En todos los años va cambiando mucho la tecnologia y estos años ha avanzado demasiado y ahora podemos encontrar lo que sea en internet y es mas facil nuestra comunicación entre personas a

larga distancia esto favorese en varios aspectos pero tambien se esta perdiendo la comunicaci3n en las familias, en otros aspectos esto lo de la gran evolucion de las computadoas y las tegnologias favorese a algunas personas en su trabajo, por lo rapido que es ahora hacer documentos y demas.

En las computadoras de hoy hay mucha variedad de elementos que entre a1o y a1o van mejorando y reduciendo su tama1o y esto hace que sea mas practico todo.

Bibliografía:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LAN/d8b99dbac6b456f67422c272ed58f78a-LC-LANI05.pdf>

