

INSTITUCION: UNIVERSIDAD DEL SURESTE "MATUTINO "

ASIGNATURA: COMPUTACION 1

TEMA DEL ENSAYO: MENCIONA LOS EVENTOS HISTORICOS MAS IMPORTANTE QUE LLEVARON A LA INVENCION DE LA COMPUTADORA MENCIONA ALGUNOS DE LOS MECANISMOS ANTIGUOS DE LA COMPUTACION Y SUS INVENTORES.

DOCENTE: JUAN JOSE AGUSTIN GUZMAN

ALUMNO(A): SANDRA RAMOS SOLIS

CONTENIDO

INTRODUCCION-----

1.1. MENCIONA LOS EVENTOS HISTORICOS MAS IMPORTANTES QUE LLEVARON A LA INVENCION DE LA COMPUTADORA.

1.2. MENCIONA ALGUNOS DE LOS MECANISMOS ANTIGUOS DE LA COMPUTACION Y SUS INVENTORES.

CONCLUSION-----

BIBLIOGRAFIA-----

INTRODUCCION.

Los inventos de la computadora es un tema muy interesante ya que muestra las primeras herramientas que lograr desarrollar grandes cosas para la actualidad y así conocer más de el desarrollo de los inventos que el ser humano a desarrollando durante estos años y gracias a estos inventos hemos podido tener una avanzada tecnología.

MENCIONA LOS EVENTOS HISTORICOS MAS IMPORTANTES QUE LLEVARON A LA INVENCION DE LA COMPUTADORA.

Uno de los principales dispositivos mecánicos para contar fue el abaco que tuvo su origen hace menos 5000 años y gracias a la facilidad de uso y lo práctico que fue se ha podido mantener a través del tiempo y cuya historia se remonta a las antiguas civilizaciones griegas y romanas. Se puede decir que el abaco influyó mucho en la computadora y fue de gran ayuda para los inventores que pudieron desarrollar más cosas para así tener mejores inventos. Otro invento mecánico fue la pascalina inventada por Blaise Pascal (1623-1662), que funcionaba a base de ruedas y engranajes, las ruedas representan el <<sistema decimal de numeración>> y fue un gran invento que ayudó mucho para poder llegar a la computadora. La primera computadora fue un diseño de un computador moderno de uso general creado por el profesor británico de matemática Charles Babbage, pero no todo fue tan fácil ya que la tecnología de la época no bastaba para hacer realidad sus ideas, fue algo lamentable ya que el mundo no estaba listo y no lo estaría por cien años más. Después se llegó al año 1944 donde se construyó en la universidad de Harvard, la Mark I, que fue el primer ordenador electromecánico, construido en IBM y fue enviado a Harvard en 1944, contaba con 760.000 ruedas y 800 kilómetros de cable y se basó en la máquina analítica de Charles Babbage, pero no se consideraba como tal a una computadora electrónica debido que ese no fue su propósito general y su funcionamiento estaba basado en dispositivos electromecánicos llamados relevadores pero de todos modos fue de gran ayuda poder contar con este ordenador electromecánico. En el año 1947 en la universidad de Pennsylvania se construyó la Eniac, que fue la primera computadora electrónica equipada con más de 18 000 tubos vacíos y consumía 200 kW de energía eléctrica y se requería todo un sistema de aire acondicionado, pero lo bueno de esto era la gran capacidad de realizar cinco mil operaciones aritméticas en un segundo y eso es muy sorprendente, nos podemos dar cuenta como va evolucionando la tecnología y como va siendo importante para las personas y de como se va a ir desarrollado poco a poco y así nos damos cuenta en la forma en que están construidas y de cómo forma que el ser humano se comunica con ellas. No podemos dar cuenta que estos grandes inventos a sido de mucha ayuda ya que ha sido grandes herramientas para el humano y de los grandes inventores que ha podido desarrollar ábacos, computadoras y otras cosas más y de cómo la tecnología va siendo más importante y debemos de aprovechar cada herramienta que nos brinda grandes conocimientos para nosotros mismos. Ha sido grandes inventos creados por excelentes profesores matemáticos, ingenieros y otros muchos más, tenemos a Alan Turing “On

“Computable Numbers”, es un documento en el que se concibe una computadora imaginaria llamada la máquina de Turing y fue considerado como uno de los fundadores de la computación moderna.

Empecemos con la edad antigua donde el abaco fue el artefacto más empleado para manipular datos ya que su efectividad ha soportado la prueba del tiempo y los babilonios empleaban el abaco para realizar cálculos matemáticos rudimentarios. Después contamos con los primeros pioneros (1623) John Napier un matemático escocés, inventó los huesos o bastoncillos de Napier, este artefacto permitía multiplicar grandes números. Wilhelm Schickard fue uno de los primeros matemáticos en intentar desarrollar una calculadora y con su esfuerzo lo logró, después de eso construyó un mecanismo que podía sumar, restar, multiplicar y dividir y fue de gran ayuda para su carrera. (1642), Blaise Pascal un matemático francés que nació en el año 1623 fue un entusiasta al estudio autodidacta de las matemáticas, inventó una máquina calculadora que permitía sumar y restar, conocida como pascalino y lamentablemente el pascalino no fue un éxito comercial. El invento Gottfried Wilhelm Von Leibniz fue un matemático que desarrolló un instrumento llamado el “Stepped Reckoner” fue una máquina más versátil que la de Pascal, tenía las mismas funciones, pero en la manera que fueron desarrolladas era diferente. En 1790 Joseph Marie Jacquard fue conocido por crear el primer telar programable con las tarjetas perforadas, fue un gran invento para la sociedad y así abrirse camino hacia los inventos. Charles Babbage el creador de la primera computadora analítica después diseñó un sistema con provisión para datos impresos con una unidad de control y unidad de almacenamiento de información, Babbage ha sido un invento fundamental durante los años, por que gracias a sus inventos se pudo mejorar y tener mejores inventos y se le considera como el “Padre de las computadoras”. Herman Hollerith un norteamericano que inventó la perforada, lectora y tabuladora de tarjetas electromagnéticas para poder ayudar en la información y más tarde en la contabilidad fue fundamental para los demás inventores conocer este invento de “Hollerith”. Después se llega a la computadora moderna que fue un invento de Howard Aiken que le propuso a la universidad crear una computadora, basada con el motor de analítico de Babbage, lamentablemente no le brindaron la ayuda que necesitaba, sin embargo, recibió ayuda de la compañía de IBM. Fue una gran ayuda por parte de la compañía de IBM y así Aiken pudo desarrollar su invento. Hubieron grandes mecanismos que brindaron cosas muy importantes a los inventos que marcaron una historia durante esos años y hasta la actualidad su información ha sido base de investigaciones para las personas que se dedican al estudiar sobre los grandes inventos de la computación a poder aprender a conocer más sobre los inventos que marcaron una historia, inventos que brindaron conocimiento a otros inventores y así ellos pudieron mejorar o crear nuevos inventos que ayudarían a la actualidad, la computación fue algo que empezó a avanzar muy rápido para la sociedad pero fue de gran ayuda para la sociedad. El futuro previsible de la computación es muy interesante, y se puede esperar que esta ciencia sigue siendo objeto de atención prioritaria de gobiernos y de la sociedad en conjunto.

CONCLUSION.

Este ensayo me lleva a tener más conocimiento sobre los grandes inventos que marcaron una historia al desarrollo de la computación y de los mecanismos más antiguos, pero así tuve más conocimiento sobre los grandes inventos de las computadoras.

BIBLIOGRAFIA

<https://www.biografiasyvidas.com>

<https://www.uv.mx>

<http://www.unilibre.edu.co>

<http://biblioteca.usac.edu.gt>