



**Nombre de alumnos: William Alexis  
Cruz Domínguez**

**Nombre del profesor: Cesar Alfredo  
Escobar**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: Computación**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 1°**

**Grupo: B**

## INTRODUCCION

En esta unidad uno con respecto al 1.1 hasta 1.3, vamos hablar acerca de los antecedentes y conceptos básicos de la computación y la importancia que hicieron lo posible a la invención de la computadora al igual así de a fechas y personajes que aportaron ideas relativas e inclusive la fabricación de alguno de ellas, también se hablara de lo que es una computadora y sus partes que la componen que ayudan al buen desempeño y funcionamiento.

## DESARROLLO

Computadora se dice que es un sistema electrónico con capacidades de realizar operaciones múltiples de lógicas con síntesis a las instrucciones que llevan programadas en sí, sin ser intervenidas por la acción humana al igual es un aparato con capacidad de almacenar y dar salida a ciertos datos.

La computadora está compuesta por diferentes elementos, por ejemplo, una tarjeta de sistema y aparatos de entrada y salidas. También las computadoras se clasifican según sus operaciones analógicas y digitales, nos dice que las analógicas da soluciones y son más rápidas y las digitales ejecuta diferentes programas para diferentes necesidades.

Las partes de una computadora están divididas en dos: hardware y software donde el hardware son las partes físicas que pueden visualizarse a simple vista y el software son sistemas de datos que ayudan a los programas poder acceder en sí, también nos remarca que las computadoras se pueden clasificar según su fuente de energía en la que podemos encontrar las mecánicas en donde se dice que funcionan solo con dispositivos mecánicos con movimientos y las electrónicas funcionan a base de energía eléctrica según su estructura sus partes más relativas de una computadora son la placa base esta es donde se desplazan los datos del equipo, memoria RAM la cual en su definición nos dice que es la que almacena datos e informaciones con relación al CPU, disco duro aquí se almacena el sistema operativo, disco sólido es una nueva versión con relación al disco duro nada más que conlleva mayor velocidad y no utiliza partes móviles y usan semi conductores y no son ruidosas, tarjeta de red es la que permite a una conexión de red informática, una fuente de poder es la que brinda energía alterna en una más baja, un gabinete la cual le da un soporte al PC, teclado es la cual envía datos a la computadora, mouse es el que ayuda a interactuar con el PC, monitor es donde se ve los datos generados por la computadora, y como último la impresora es la que da una copia de texto digitales en un medio físico. El software es la parte esencial para que las aplicaciones puedan acceder a ellas una de las más usadas son el software y Linux, aplicación informática la cual ayuda a redactar textos hacer cálculos, lenguaje de programación esta consiste en controlar el comportamiento físico y lógico, Drivers esta aplicación ayuda a una conexión y estandarizar con el objetivo a usar, paquete software es el conjunto de programas que se distribuyen de una forma complementaria donde un programa requiere de otro ejemplo Microsoft office.

Ahora hablaremos de los eventos históricos que llevaron a la invención de la computadora la lectura nos menciona que en épocas de la civilización romana y griega existió una forma de

conteo en las cuales se basaron en ábacos es una estructura de varillas con bolillas de distintos valores que se movilizaban de extremo a extremo, décadas más tardes en las provincias de Francia nace Blaise Pascal quien invento la pascalina en la que consistía en los datos estaban plasmados en ruedas hasta principios del siglo XIX se inventó la primera computadora una maquina analítica nació debido a que las elaboraciones de tablas era muy tediosos y propenso a errores por Charles Babbage profesor de la universidad de Cambridge. En 1944 se volvió a construir otra maquina llamada Mark 1 la cual no fue llamado computadora electrónica debido que no era de vital importancia ya que sus dispositivos estaban basados en dispositivos electrónicos relevadores, tres años más tarde en la universidad de Pennsylvania fue creada otra nueva computadora creada por ingenieros las cuales sus características de esta computadora era que ocupaba todo un sótano del mismo plantel ,años más tardes 1903—1957 Von Neumann ingreso al grupo de ingenieros las cuales sus ideas fueron postulados de gran utilidad al la que fue considerado el padre de las computadoras. Después de pertenecer al nuevo equipo de ingenieros sus ideas de Von Neumann junto al grupo de ingenieros crearon la nueva computadora llamada EDUAC la cuales consistía en tubos llenos de mercurio donde circulaba toda la señal eléctrica y su finalidad era que las memorias conllevaran datos e instrucciones y se programadas y no por alambres como las anteriores(ENIAC), así fue como se crearon las primeras computadoras y así fue como dio inicio al gran avance a las computadoras hasta en la que conocemos hoy en día Por último, hablaremos sobre los mecanismos antiguos de la computación y sus fechas respectivas, bien primera forma de conteo año 3000 por los romanos y griegos la utilización de ábacos ,1617 John Napier utilizo artefactos como bastoncillos de Napier, 1623 Wilhelm Schickard fue el primero en desarrollar la calculadora retomando un poco de la época moderna ,1943 Howard Aiken creo la primera máquina llamada Mark 1 la cual fue una de las mejores la cual tenia 51 pies de largo 8 de altura, 2 pies de espesor y pesaba 5 toneladas con 50 millas de cables, contaba con 750000 partes la cual era la mas veloz en esa época ,1939 John Atanasoff creo junto con Berry la computadora ABC la cual por nombre (Atanasoff Berry competer),1946 fue creada la primera computadora electrónica digital llamada ENIAC con ideas de Atanasoff que sirvió en la segunda guerra mundial,1945 después todo el recorrido de Von Neumann a su llegada a Filadelfia ayudo a un grupo llamado more para adquirir un contrato y así fabricar el EDVA.

## CONCLUSION

Este ensayo ha sido de gran importancia en lo general para mi ya que he aprendido y obtenidos conocimientos básicos acerca de la definición que es computadora y sus partes en las que se dividen al igual el conocimiento, definición de lo que es un Hardware y software, su historia, personajes que aportaron ideas que inclusive hicieron lo posible para la fabricación de ellas ya que gracias a ellos conocemos y podemos tener la tecnología a nuestros alcances. Quero recomendar a la persona que lea este ensayo que ya no tendrá que leer a fondo ya que esta de forma resumida la textualización e interpretación de los temas abordados y si pueda serla de utilización para ello (a) lo mejor posible, también agradecer a mi maestro por los temas proporcionados.

## BIBLIOGRAFIA

- El Rincón Universitario. (s.f.). Recuperado el 11 de enero de 2011, de <http://www.emas.co.cl/categorias/informatica/historiacomp.htm>
- Capron, H. L. (1990). Computers: Tools for an Information Age. (2nd ed.). California: The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc.
- Hutchinson, S. E., & Sawyer, S. C. (1996). Computers and Information Systems. Chicago: Richard D. Irwin, a Times Mirror Higher Education Group, In., Company