

# UDS MI UNIVERSIDAD

Nombre Del Alumno: Sergio Alberto Gomez Nieto

Nombre De La Actividad: Elaborar un Ensayo

Nombre De La Materia: Computación 1

Nombre Del Profesor: Carlos Mario Hernández  
Salvador.

La computadora tiene una larga historia y trayectoria de avance que es necesario saber de dónde y cómo, cuándo surgió esos antecedentes históricos de la computadora, a lo largo del tiempo hasta las fechas de hoy, el tema de la computación también es un tema muy interesante que tal poco saben hoy en día ya es una herramienta de trabajo que tenemos, lo que antes solo solía ser una máquina específica para un solo uso, hoy dado a las actualizaciones de la época los años todo ha ido mejorando y actualizándose con un fin de ser accesible y práctico, en este tema sin duda daremos a conocer un poco del tema específico conocimientos básicos de la computadora.

**La computación ¿cómo surgió?** Inicio desde la idea de Charles Babbage creada en el siglo XX que surgió a que la elaboración de las tablas pudieran dar más facilidad a la vida y tener menos errores, Las computadoras, como todos sabemos, son las máquinas de cálculo más avanzadas y eficientes inventadas por el ser humano, están capacitadas del suficiente poder de operaciones, para reemplazarlo en muchas tareas, o permitirle dinámicas de trabajo virtual y digital que nunca antes en la historia habían sido posibles, y permitieron el paso de los aparatos eléctricos a los electrónicos y los circuitos

Los computadores surgieron como máquinas de cálculo lógico, debido a las necesidades en aquellos tiempos eran algunos pequeños y más baratos y algunas versiones más modernas, desarrollando también características de gama de versiones a lo largo de medio siglo, todo esto surgió en las primeras épocas de la salida de las máquinas cuya diferencia con los tiempos de ahora son más actuales, y modernos por su lógica y versión.

**¿Qué es lo que compone una computadora?** gabinete, fuente de alimentación, placa madre, memoria RAM, disco rígido mecánico o en estado sólido, microprocesador, CPU, conectores, cables y puertos, son los dispositivos que son parte del elemento de una computadora que nos permite tener funcionamiento al cómputo para poder trabajar con ella de forma fácil, todo elemento es indispensable. **¿Cuáles son los elementos del sistema de codificación de una computadora?**

código para el intercambio, diseño de algoritmo sobre estructuras de datos que realiza lenguajes elegidos, que permite representar la información utilizando un conjunto de símbolos que se combinan siguiendo determinadas reglas, existen códigos lingüísticos y códigos escritos, como los sistemas de numeración, En informática, los datos son información codificada, lista para ser introducida y procesada por una vez que los datos han sido procesados y se ha mostrado su resultado de algún modo de aplicación se pueden considerar como información.

**¿Qué es un sistema operativo?** Hay muchos sistemas operativos pero incluso el más común es Windows no libre desarrollada por la empresa de Microsoft que se basa de un interfaz, que implementa versiones basadas sistemas.



## ¿Qué es hardware y software de una computadora? Programas y aplicaciones



de una computadora pero todo lo diferencia uno del otro ya que el hardware es la parte que puedes ver y tocar de los dispositivos. Es decir, todos los componentes de su estructura física como pantallas y teclados, hardware hace referencia a los objetos relacionados con la informática y que se pueden tocar

físicamente o enchufar o arrancar con la mano, como pueden ser, discos duros, pantallas, teclados, ratones, impresoras, chips, cables, pen drives, tarjetas, software en cambio se basa en aquellos programas informáticos que solo son entendibles por las computadoras. No se puede tocar ni enchufar. Como ejemplo de software tenemos los programas anti virus, o los sistemas operativos, un navegador para páginas web, programas de Office también el software de sistemas: Que es lo que hace que la computadora funcione y que posteriormente también se ejecuten otros software citados anteriormente. El software de sistema se refiere al sistema operativo, que debe ejecutarse con la computadora encendida, la principal diferencia entre hardware y software es que el hardware es todo dispositivo físico, algo que se puede tocar, al contrario del software que es un conjunto de instrucciones de código instalado en el computador que se ejecutan para cumplir una función, no lo puedes tocar físicamente pero todo lo compone una computadora.

**¿Procesadores de textos?** Los procesadores de textos, son todo aquellos que nos permite realizar tareas y otras actividades de manera escrita con programas de tareas también conocidos como editores de textos que forman parte de nuestra vida diaria; los utilizamos para distintos fines que alternativas para apoyarte en procesos de escritura y que a la vez buscan fomentar mejores ideas las ventajas profesionalidad a los Trabajos de los programas de textos son: Ofrecen Formalidad, ahorro de Tiempo edición fácil y manejable, uno de los más comunes procesadores de texto son documento textos, fórmulas matemáticas, imágenes, gráficos, tablas, hojas de cálculo y muchas otras cosas más. Además, muestra en pantalla una imagen exacta de lo que se verá una vez impreso, por lo cual, la hace fácil de comprender y utilizar, y los errores se ven de inmediato.



**¿Qué ventaja tiene el uso de la computadora?** La ventaja del uso de la computadora, hoy en día ha sido muy útil por sus funciones y características que nos diariamente nos ofrece gracias a sus grandes avances y tecnología electrónica, nos ayuda a tener ,más fácil muchas cosas de información a mano en ellos tenemos ventaja o desventaja ya si ahorra tiempo, aumenta la productividad y brinda funcionalidad multitarea, luego también aumenta los delitos cibernéticos, plataformas de distracción, pero todo depende del usuario y el manejo que le da y sus utilidad de tiempo.

**¿Qué tipos de electrónicos existen en la tecnología?** En el área de la computación, el teléfono, la table son dispositivos que surgieron de la idea desde el inicio del surgimiento de cómputo

Como finalidad del tema comprendemos que la computadora desde su inicio surgió ideas que hoy en día han evolucionado con sus aplicaciones que nos facilitan las ideas y el desarrollo de emprendimientos en la vida

Otras fuentes

[https://www.google.com/search?q=hardware+y+software&sxsrf=ALiCzsZS5LIw0FegfluuLHTnp\\_wQqme5aA:1668999049477&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiDweX7ob77AhVrnGoFHfkYct8Q\\_AUoAXoECAIQAw&biw=764&bih=683&dpr=0.9#imgrc=Zvvav3J2oo5tvM&imgdii=yLKebNsjZbvpRM](https://www.google.com/search?q=hardware+y+software&sxsrf=ALiCzsZS5LIw0FegfluuLHTnp_wQqme5aA:1668999049477&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiDweX7ob77AhVrnGoFHfkYct8Q_AUoAXoECAIQAw&biw=764&bih=683&dpr=0.9#imgrc=Zvvav3J2oo5tvM&imgdii=yLKebNsjZbvpRM)

<https://sites.google.com/site/jaimherramientasdigitales/unidad-1/ventajas-y-desventajas-de-la-computadorahttps://concepto.de/sistema-operativo/>