**La evolución del computador y su impacto en el mundo**

Fabián Geraldo

Paola Muñoz

Lectura y escritura

Colegio Albert Einstein

La Serena, 9 de julio de 2025

**Índice**

**1. Introducción…………………………………………………….**

**2. Evolución y sus cambios con el paso del tiempo………….......**

2.1. Los comienzos del computador……………………………

2.2 La relación del computador y la evolución humana……….

2.3. Evolución del computador…………………………………

2.4. Los beneficios del uso del computador hoy……………….

**3. Conclusión………………………………………………………**

**Bibliografía………………………………………………………...**

**1. Introducción**

Es curioso ponerse a pensar en la importancia que han tenido los computadores para el desarrollo humano, ya que han tenido presencia a lo largo de la historia, siendo una pieza de gran importancia para la medicina, seguridad, educación, trabajos, política, etc. Dando a las personas una posibilidad de optimización a cada tarea que implique trabajos muy difíciles o arduos para el ser humano.

Se presentan registros que datan desde los años 3000 a. C, de máquinas con funciones que trataban de ayudar a las tareas, siendo “ábaco” el nombre de este, hasta por el siglo XVII que se creó la máquina de Pascal.

En las últimas seis décadas los computadores han progresado mucho en este tiempo, tiempo con el cual, la capacidad de poder ayudar a las personas con las tareas diarias y problemas matemáticos complejos, en tareas del hogar, así como en telecomunicaciones, gracias a la llegada del internet y las redes sociales, esto ha hecho posible que la capacidad de poder comunicar acotaciones en tiempo real sea mucho más fácil y accesible a todo tipo de sitios de noticias, gobiernos, personas importantes, etc.

La economía también se ha visto afectada de manera positiva por estas máquinas revolucionarias de la época. La forma de manejar los negocios, las transacciones, la guarda de datos de un cliente, la capacidad de poder optimizar los procesos en general, ha hecho que la opción de evitar la repetitividad en decisiones empresariales. Otro beneficio que ha traído estas máquinas es la habilidad que hoy tienen los pequeños y grandes negocios de poder vender y comprar a manera internacional fácilmente.

“Las industrias de la electrónica y la computación han sido sinónimos de innovación tecnológica. Ahora mismo es posible observar una sólida innovación en los drones, en la electrónica automotriz y en la robótica. Los discos de estado sólido poco a poco reemplazan a los discos duros. La tinta electrónica aparece como una tecnología ecológica que puede reducir el uso de papel. La inteligencia artificial va encontrando múltiples nichos comerciales.” (Ellerbracke Román S., y Lomelí Mijes E., 2020)

A lo largo de la historia los computadores han demostrado ser una gran ayuda, proporcionándonos siendo un gran apoyo y una herramienta que para todos los sectores es indispensable, de uso diario y fundamental al momento de hacer una investigación, cálculo, almacenar y difundir información. Desde tiempos anteriores este gran invento ha sido una utilidad en la que se puede confiar y su evolución muestra que aumenta sus capacidades de ayudar en cualquier ámbito a los seres humanos.

**2. Evolución y sus cambios con el paso del tiempo**

**2.1. Los comienzos del computador**

En los años 3000 a. C. se creó una máquina llamada “Ábaco”, aunque su origen no es exacto, ya que se atribuye a los chinos y a los mesopotámicos, entre otras diversas culturas variadas antiguas.

“Un ábaco es un artefacto que sirve para efectuar operaciones aritméticas sencillas (sumas, restas y multiplicaciones). Consiste en un cuadro de madera con barras paralelas por las que corren bolas movibles, útil también para enseñar estos cálculos simples.” (Martínez Morales M., 2014)

El siguiente invento reconocido durante los inicios de los computadores es la máquina de Pascal o “La Pascalina”, creada en el año 1642 por el matemático francés Blaise Pascal.

Esta fue creada con el fin de solucionar problemas matemáticos de manera automática, esta máquina, estando compuesta por ruedas dentadas que tenían diez dientes que representaban los dígitos del sistema decimal. Las ruedas estaban

<https://www.torrossa.com/it/resources/an/4547852>

<https://revistas.unimonserrate.edu.co/ingenieria/article/view/445>

<https://ruja.ujaen.es/items/3d3831f5-d667-47f8-b371-b3993490afac>

<https://elementos.buap.mx/directus/storage/uploads/00000005086.pdf>

<https://www.uv.mx/cienciauv/blog/abacos/#:~:text=Un%20%C3%A1baco%20es%20un%20artefacto,para%20ense%C3%B1ar%20estos%20c%C3%A1lculos%20simples>