



**Alumno:** Noemi Concepción Puerto Antonio

**Profesor:** Juan Jesús Agustín

**Trabajo:** Ensayo “computación”

**Grado:** 1°er cuatrimestre

**Carrera:** Enfermería

**Fecha:** 07/09/21



## INTRODUCCION

¿Qué es una computadora?

Máquina capaz de efectuar una secuencia de operaciones mediante un programa, de tal manera, que se realice un procesamiento sobre un conjunto de datos de entrada, obteniéndose otro conjunto de datos de salida.

Tipos de computadoras

- computadora analógica
- computadora digital

En el desarrollo de este trabajo se encuentra un poco de la historia y de la evolución de la computadora, dos de los eventos más importantes el cual marcaron historia en lo que fue la computación.

Así mismo, se habla de algunos de los principales personajes que se vieron involucrados en la invención de la computadora, tales personajes a portaron a lo que fue la programación y a los ordenadores.

Al igual que se hace mención de dos grandes empresas que fueron pilares en el desarrollo de las computadoras y que hasta la actualidad siguen siendo igual de importantes.



## 1. Eventos históricos más importantes

-El lenguaje COBOL (acrónimo de COmmon Business-Oriented Language, Lenguaje Común Orientado a Negocios) fue creado en el año 1959 con el objetivo de crear un lenguaje universal que pudiera ser usado en cualquier ordenador (ya que en los años 60 existían modelos de ordenadores incompatibles entre sí), y que estuviera orientado principalmente a los negocios, es decir, a la llamada informática de gestión.

Por ejemplo, los bancos continúan usando sistemas centrados en COBOL, con el que realizan sus operaciones –muchas de ellas muy importantes ya que manejan grandes sumas de dinero– y el peligro que entraña, es que cada vez existen menos personas que comprenden y manejan este idioma.

-El 5 de diciembre de 1969 se establecía la primera interconexión de ARPANET entre los nodos ubicados en la Universidad de California en Los Ángeles, el Stanford Research Institute, la Universidad de California en Santa Barbara y la Universidad de Utah. Esta fecha es considerada un hito en la creación de lo que hoy conocemos como Internet.

## 2 Inventores de la computadora

Ada Lovelace y Charles Babbage

Dos nombres se imponen en los inicios de la informática. Ada Lovelace y Charles Babbage se conocieron en una fiesta, mientras el resto de invitados ignoraban las explicaciones de Babbage, ella fue capaz de ver el potencial de lo que el matemático le contaba.

Charles Babbage había diseñado en unos 300 dibujos lo que sería una máquina diferencial destinada a resolver operaciones polinómicas, o dicho de otra manera, una máquina analítica capaz de realizar operaciones matemáticas y que sentaría las bases de las futuras computadoras de cálculo que más adelante mencionaremos, algo así como la prehistoria de los ordenadores.

Ada Lovelace aportó al trabajo de Babbage el primer sistema de programación, gran conocedora de las ciencias y las matemáticas tradujo un artículo del francés al inglés donde se detallaba la máquina analítica y añadió sus propias conclusiones. Llegó a duplicar la extensión del texto dejando un escrito minucioso de las posibilidades que escondía el invento de Babbage y que nadie más supo ver.

Alan Turing



A Turing se le considera el padre teórico del ordenador y el precursor de la inteligencia artificial de la que tanto oímos hablar hoy en día. Uno de los logros que se le atribuyen más estos días se produjo dentro del Proyecto Manhattan donde fue capaz de crear un sistema que descifrara Enigma, los códigos secretos con los que se comunicaban los nazis.

Sin embargo, al margen de la guerra, Turing describió la máquina de Turing, en la que explicó en términos matemáticos qué problemas podía o no resolver un algoritmo y para ello diseñó una máquina en la que se podrían programar esos algoritmos. Su teoría debía materializarse en un ordenador programable pero nunca llegó a terminarlo. Sin embargo, también predijo que los ordenadores fallarían, el “halting problem” o lo que hoy conocemos como quedarse colgado y que por el momento sólo podemos resolver reiniciando el sistema.

Tras el conflicto bélico, Turing se empezó a interesar por la posibilidad de crear una máquina que pudiera imitar el cerebro humano, la inteligencia artificial. De sus estudios surgió lo que hoy conocemos como el test de Turing que permite distinguir si un ordenador es inteligente o no comparando las respuestas que da la máquina con las que daría una persona.

### **3. Empresas en el mercado de la computación**

#### Apple

La compañía continúa siendo la favorita, el mejor jugador de la escena techie. No solo es la empresa de tecnología más grande del mundo, sino que es la octava a nivel global en el listado Global 2000.

Fundada en 1976, en los Estados Unidos, por Steve Jobs (cofundador: Steve Wozniak), tiene 123.000 empleados en todo el mundo. Apple tiene su sede central en Cupertino (California), donde se encuentra Apple Park, una construcción circular pensada por Steve Jobs junto con el arquitecto Norman Foster.

#### Microsoft

Fundada en 1975 por Bill Gates y Paul Allen, hoy la compañía de los Estados Unidos, con sede central en Redmond (Washington) tiene 124.000 empleados. Se ubica en el puesto 20 del ranking mundial de Forbes Global 2000. Su CEO es Satya Nadella, quien trabaja en Microsoft desde 1992.

Sus números:



## Conclusión

La computadora ha sido un invento que llevo a revolucionar la manera de vivir, recordemos antes cuanto duraba una persona para poder estar informado de lo que acontecía en el mundo era casi seguro que la información se perdiera en el camino, ahora con un simple clic se tiene al alcance la información que se desee, desde búsqueda de música, bibliografías, recetas, libros, entre muchas cosas más, y no hay que olvidar como ha cambiado la manera de estar comunicado con nuestros seres queridos que viven lejos o simplemente con los amigos para organizar una salida. Se puede considerar que la computación es cada vez más importante, porque gracias a este avance tecnológico hemos ido avanzando y creciendo como seres humanos en avances médicos, científicos, de investigación, etc. Y todo esto es posible gracias a la herramienta sofisticada que tenemos a la mano y que está al alcance de todos.

## Bibliografía

<https://www.antonioserranoacitores.com/lenguaje-futuro-cobol/>

<https://nic.ar/es/enterate/novedades/arpanet-el-origen-de-internet>

<https://computerhoy.com/listas/tecnologia/nombres-informatica-personas-revolucionaron-historia-tecnologia-480773>

<https://www.infobae.com/america/tecno/2018/07/19/las-empresas-de-tecnologia-mas-grandes-del-mundo-segun-forbes/>