850 Mohammed Al-khowarizmi escribe el *Al-jabr wa’l mugabalah*

1590 John Neper descubre los logaritmos de base “*e*”

1614 Salen las tablas logarítmicas de Neper

1623 Wilhelm Schickard crea una máquina para sumar y restar automáticamente

1642 Blaise Pascal inventa su propia máquina de sumas y restas

1670 Hooke inventa una máquina para multiplicar y dividir

1673 Sir Samuel Moorland inventa una máquina de sumas y restas para el rey Carlos II

1805 Jaquard inventa un sistema para programar maquinas a partir de agujeros en placas

1879 Gottlob Frege público el *Begriffsschrift*

1890 Herman Hollerith obtiene la patente de la máquina de censos más importante de principios de siglo XX

1900 Max Plank da con la “ley de Plank”, solución al problema del cuerpo negro y gana el Nobel por la misma. Se funda la mecánica cuántica.

1906 La máquina analítica de Charles Babbage da sus primeros resultados (correctos)

1909 Henry Ford produce en serie su model “T”

1911 se funda la CTR

1924 la CTR se convierte en IBM

1936 Allan Turing da con una definición de la computabilidad, así como el concepto de la “máquina de Turing”

1937 – 1944 Howard Aiken construye una computadora electromecánica llamada *Mark I* o *IBM ASCC*

1937 Claude Shannon da con las bases del sistema binario para opera en artefactos electrónicos.

1940 Konrad Zuse crea la primera calculadora electrónica funcional, la Z2

1943 El Tercer Reich Alemán ordena crear una computadora de propósito general a Zuse, la Z4

1943 Empieza el proyecto de la EDVAC, la primera computadora con la “arquitectura” moderna de Von Neumann.

1943 Funciona por primera vez la computadora COLOSSUS

1943 Warren S. McCulloch y Walter Pitts publican el articulo *A Logical Calculus of the Ideas Immanent in Nervous Activity*

1946 Está lista la ENIAC, la primera computadora electrónica de propósito general

1947 Se funda la Eckert - Mauchly Computer Corporation

1947 William Shockley, Walter Brattain y John Barden, trabajando en AT&T, descubren el transistor, por lo que reciben el premio Nobel de física en 1956.

1951 Sale a la venta la primera UNIVAC

1952 IBM saca su IBM 701, una computadora con la arquitectura de Neumann.

1952 Von Newmann crea el modelo de máquinas autorreproducibles, el *modelo celular*

1954 Shockley dejo AT&T y fundo la “Shockley Semiconductor” en Alto Palo California, en lo que hoy es Silicon Valley.

1956 Sale la TX-0, la primera computadora transistorizada, a cargo de Kenneth Olsen

1957 Olsen funda su compañía *DEC*

1959 IBM saca la IBM 7090, primera computadora transistorizada comercial.

1959 Robert Noyce y Jack Kilby solicitan, de manera independiente, las patentes de sus circuitos integrados

1960 DEC produce el procesador de datos programables número 1, segunda computadora transistorizada comercial. Inician las microcomputadoras.

1961 Se publica el primer artículo sobre *Flujo de Información en Grandes Redes de Comunicación*

1966 Larry Roberts elaboró el primer plan de la red del ARPA (o ARPANET)

1968 Robert Noyce, Gordon Moore y Andrew Grove fundan INTEL

1969 Se logra la primera conexión de host-host por protocolo Telnet

1971 Marcian “Ted” Hoff crea el primer microprocesador de la historia; el *INTEL 4004*

1972 Surge un programa experimental que evoluciona en el correo electrónico, así como el uso moderno de la @.

1973 El ARPANET tuvo su primera conexión internacional

1973 Gottfried W. Leibniz inventa una máquina para multiplicar

1975 Enero Sale a la venta la Altair 8800, la primera computadora personal comercial, gracias a la revista *Popular Electronics* y la compañía *MITS*

1975 Paul Allen y William Gates III hacen un intérprete del lenguaje BASIC para la Altair 8800

1975 William Gates y Paul Allen fundan Micro-Soft y conceden licencia de venta a MITS sobre el intérprete de BASIC.

1976 Salen la *Radio Shack TRS-80* y la *Commodore PET*, ambos con la licencia del interprete BASIC, de Micro-Soft

1976 Se funda *Apple Computer Corporation*, por Steve Jobs y Steve Wozniak. Sacan a la venta la Apple I

1977 Sale la Apple II

1978 El protocolo TCP se fragmenta en dos, en la IP y el prototipo TCP

1980 Gates compra los derechos del QDOS y diseña el sistema operativo MSDOS

1980 Microsoft e IBM tienen sus primeros acuerdos

1981 IBM lanza la IBM PC

1984 Apple lanza la Macintosh

1985 Steve Jobs es obligado a desertar de Apple

1990 Tim Berners-Lee da con el concepto de hipertexto. A finales de ese año ya tenía el programa de manejo de hipertexto llamado World Wide Web.

1990 W Surge el protocolo HTTP

1992 La interfaz Mosaic queda para acceso de todos en internet

1997 Jobs vuelve a ser presidente de Apple

Siglo IIII a. C. – Siglo III a. C. Abaco griego

Siglo VIIII Se crea la Bait al-hikma

Siglo XIII Ramón Lull inventa la Ars Magna

Siglo XIIII – Siglo XVI Se crean algoritmos para la resta, multiplicación y división para el sistema indo-arábigo.

Siglo XVI El papel se vuelve de fácil acceso en Europa y el sistema Indo-arábigo se establece.

Siglo XVII – Siglo XIIII Movimiento de mecanicismo científico

Siglo XVIII Revolución industrial