

Escuela: _____

Grado: _____ Grupo: _____

Materia: _____ Docente: _____

Fecha: _____ Nombre del alumno: _____

Cronología

Año	Descubrimiento / Avance
	Se utiliza el ábaco en antiguas civilizaciones como la china o la sumeria, la primera herramienta para realizar sumas y restas.
	El matemático e ingeniero persa Musa al-Juarismi desarrolló la teoría del algoritmo, es decir, la resolución metódica de problemas de álgebra y cálculo numérico mediante una lista bien definida, ordenada y finita de operaciones.
	El inglés Edmund Gunter inventa la regla de cálculo, instrumento manual utilizado desde entonces hasta la aparición de la calculadora electrónica para hacer operaciones aritméticas.
	El filósofo y matemático alemán Gottfried Wilhelm Leibniz inventa una máquina capaz de multiplicar y dividir.
	El francés Joseph Jacquard inventa para su máquina de tejer brocados una tarjeta perforada que controla el patrón de funcionamiento de la máquina, una idea que sería empleada más adelante por los primeros computadores.
	El matemático e inventor británico Charles Babbage diseña e intenta construir la primera computadora, de funcionamiento mecánico, a la que llamó la «máquina analítica». Sin embargo, la tecnología de su época no estaba lo suficientemente avanzada para hacer realidad su idea.
	El científico suizo Otto Steiger desarrolla la primera calculadora automática que se fabricó y empleó a escala industrial, conocida como la Millonaria.
	El ingeniero alemán Konrad Zuse completa la Z1, la primera computadora que se puede considerar como tal. De funcionamiento electromecánico y utilizando relés, era programable (mediante cinta perforada) y usaba sistema binario y lógica booleana. A ella le seguirían los modelos mejorados Z2, Z3 y Z4.
	En la Universidad de Pensilvania se pone en funcionamiento la ENIAC (Electronic Numerical Integrator And Calculator), que funcionaba a válvulas y fue la primera computadora electrónica de propósito general.
	En los Laboratorios Bell, John Bardeen, Walter Houser Brattain y William Shockley inventan el transistor.
	IBM fabrica su primera computadora a escala industrial, la IBM 650. Se amplía el uso del lenguaje ensamblador para la programación de las

	computadoras. Las computadoras con transistores reemplazan a las de válvulas, marcando el comienzo de la segunda generación de computadoras.
	Jack S. Kilby construye el primer circuito integrado.
	la aparición del IBM 360 marca el comienzo de la tercera generación de computadoras, en la que las placas de circuito impreso con múltiples componentes elementales pasan a ser reemplazadas con placas de circuitos integrados.
	Olivetti lanza, Programma 101, la primera computadora de escritorio.
	Nicolet Instruments Corp. lanza al mercado la Nicolet 1080, una computadora de uso científico basada en registros de 20 bits.
	Intel presenta el primer microprocesador comercial, el primer chip: el microprocesador Intel 4004, diseñado por Federico Faggin y Marcian Hoff.
	Bill Gates y Paul Allen fundan Microsoft.
	Microsoft presenta su sistema operativo MS-DOS, por encargo de IBM.
	ARPANET se separa de la red militar que la originó, pasando a un uso civil y convirtiéndose así en el origen de Internet.
	Microsoft presenta el sistema operativo Windows 1.0.
	Tim Berners-Lee idea el hipertexto para crear el World Wide Web (WWW), una nueva manera de interactuar con Internet.
	Linus Torvalds comenzó a desarrollar Linux, un sistema operativo compatible con Unix.
	Aparecen a comienzos del siglo xxi los computadores de bolsillo, primeras PDA.