

## Línea de Tiempo de la Historia de las Computadoras

**1822: Charles Babbage** comienza a diseñar la *máquina analítica*, considerada uno de los primeros conceptos de una computadora de propósito general, aunque nunca se completó en su época.

**1936: Alan Turing** publica su concepto de la *máquina de Turing*, un modelo teórico que establece los fundamentos de la computación y la teoría de la computabilidad.

**1941: Konrad Zuse** desarrolla la Z3, la primera computadora digital programable automática del mundo.

**1943-1944: Colossus** es construida en el Reino Unido para descifrar códigos durante la Segunda Guerra Mundial, considerada una de las primeras computadoras electrónicas digitales.

**1945:** La *ENIAC* (Electronic Numerical Integrator and Computer) es completada en los Estados Unidos; se considera una de las primeras computadoras de propósito general electrónicas.

**1947: Transistor** es inventado por John Bardeen, William Shockley y Walter Brattain en los laboratorios Bell, revolucionando la tecnología de computadoras al reemplazar las válvulas de vacío.

**1951:** Se lanza la *UNIVAC I* (Universal Automatic Computer I), la primera computadora comercial producida en serie.

**1956:** IBM presenta el **IBM 305 RAMAC**, el primer sistema de almacenamiento en disco duro.

**1965: Gordon Moore** formula la *Ley de Moore*, que predice que el número de transistores en un chip se duplicará aproximadamente cada dos años, impulsando el progreso de la tecnología de semiconductores.

**1969:** Se desarrolla ARPANET, la red precursora de lo que más tarde se convertirá en Internet.

**1971: Intel** lanza el *Intel 4004*, el primer microprocesador de un solo chip, marcando el inicio de la era de los microprocesadores y la informática personal.

**1973: Vint Cerf y Bob Kahn** publican el primer RFC sobre el protocolo TCP, sentando las bases para la arquitectura de Internet.

**1981:** IBM lanza el *IBM PC*, que populariza la informática personal y establece el estándar para las PCs.

**1983: Microsoft** lanza el sistema operativo *Microsoft Windows*, que se convierte en uno de los sistemas operativos más utilizados para computadoras personales.

**1991: Linus Torvalds** lanza el *núcleo Linux*, que se convierte en la base de numerosas distribuciones de sistemas operativos de código abierto.

**1998: Google** es fundado por Larry Page y Sergey Brin, revolucionando la búsqueda en la web y marcando el comienzo de una era de crecimiento exponencial de Internet y servicios en línea.

**2004: Mark Zuckerberg** y sus compañeros lanzan *Facebook*, marcando el inicio de la expansión de las redes sociales y su impacto en la comunicación global.

**2007: Apple** presenta el *iPhone*, que no solo revoluciona la telefonía móvil sino que también impulsa el desarrollo de aplicaciones móviles y la computación en la nube.

**2011:** Se desarrolla **IBM Watson**, que gana el concurso de preguntas y respuestas *Jeopardy!*, demostrando capacidades avanzadas en procesamiento de lenguaje natural y aprendizaje automático.

**2019: Google** anuncia la *supremacía cuántica* al demostrar que su procesador cuántico, *Sycamore*, puede resolver un problema en unos pocos minutos que tomaría miles de años a una supercomputadora clásica.

**2023:** La **IA generativa** y los **modelos de lenguaje de gran escala** (como GPT-4) se consolidan, transformando múltiples industrias y aplicaciones en la vida cotidiana.