

## Texto 2: Historia de la Computación

La historia de la computación es una fascinante evolución que ha transformado profundamente la forma en que vivimos, trabajamos y nos comunicamos. Desde los primeros dispositivos mecánicos hasta las modernas supercomputadoras, el desarrollo de la computación ha estado impulsado por la necesidad humana de procesar información de manera más rápida y precisa.

Uno de los primeros inventos relevantes fue el ábaco, utilizado en civilizaciones antiguas como la babilónica y la china. Más adelante, en el siglo XVII, Blaise Pascal inventó la Pascalina, una calculadora mecánica que podía realizar sumas y restas. Gottfried Leibniz continuó con estos avances al crear una máquina capaz de realizar multiplicaciones y divisiones.

En el siglo XIX, Charles Babbage diseñó la máquina analítica, considerada el primer concepto de computadora programable, aunque nunca llegó a construirla completamente. Ada Lovelace, considerada la primera programadora de la historia, colaboró con Babbage y escribió algoritmos para esta máquina, anticipando el papel crucial del software.

El siglo XX marcó el inicio de la computación moderna. Durante la Segunda Guerra Mundial, Alan Turing propuso la máquina de Turing, un modelo teórico de un dispositivo que podía simular cualquier algoritmo. A la par, en 1943 se construyó la ENIAC, la primera computadora electrónica de propósito general. Era enorme y consumía grandes cantidades de energía, pero representó un hito en la computación.

Posteriormente, con la invención del transistor y, más tarde, del circuito integrado, las computadoras se hicieron más pequeñas, rápidas y accesibles. En las décadas de 1970 y 1980 surgieron las computadoras personales, como la Apple II o la IBM PC, que llevaron la informática al hogar y a las pequeñas empresas. Paralelamente, el desarrollo de lenguajes de programación como C, Pascal y Python permitió un mayor control y flexibilidad en el diseño de programas.

Con la llegada de Internet, la computación dio un nuevo salto. La interconexión global de dispositivos revolucionó el acceso a la información y el comercio. Hoy en día, vivimos en una era donde la computación en la nube, la inteligencia artificial y el big data están redefiniendo industrias enteras.

En resumen, la historia de la computación muestra una progresión constante de innovación tecnológica, desde herramientas simples hasta redes complejas de procesamiento. Su impacto en la sociedad ha sido inmenso, y continúa expandiéndose conforme se desarrollan nuevas tecnologías que prometen transformar aún más nuestro mundo.