Santiago Hernandez Diaz 20252578001

**Investigación historia de la informática**

En la Antigüedad, ya existían intentos de facilitar los cálculos: por ejemplo, el ábaco en Mesopotamia y China. Más adelante, en el siglo XVII, aparecieron inventos como la regla de cálculo y las primeras calculadoras mecánicas de Pascal y Leibniz.

En el siglo XIX, Charles Babbage diseñó la “máquina analítica”, considerada la primera idea de computadora programable, aunque nunca se construyó por completo en su época. Su colaboradora Ada Lovelace escribió las primeras instrucciones de programación, por lo que muchos la llaman la primera programadora de la historia.

El siglo XX fue clave. Con la llegada de la electricidad y la electrónica, surgieron las primeras computadoras reales. Durante la Segunda Guerra Mundial se desarrollaron máquinas como el ENIAC, enormes y llenas de cables y válvulas, que ocupaban salas enteras. Poco después aparecieron los transistores (años 50) y luego los circuitos integrados (años 60), lo que permitió que las computadoras fueran cada vez más pequeñas, rápidas y accesibles.

En los años 70 y 80, llegaron las computadoras personales (PCs) gracias a empresas como Apple, IBM y Microsoft. Esto cambió todo: la informática salió de los laboratorios y oficinas y llegó a los hogares.

Ya en los años 90 y 2000, con la expansión de Internet, la informática se convirtió en parte de la vida diaria. La comunicación, la educación, el trabajo y el entretenimiento empezaron a depender cada vez más de la red.

Hoy en día, la informática está en todas partes: teléfonos inteligentes, inteligencia artificial, redes sociales, videojuegos, aplicaciones, y hasta en electrodomésticos.