

Augusta Ada King

La primera programadora de la historia

JOSÉ FRANCISCO ESTRADA VÁZQUEZ

Augusta Ada King, condesa de Lovelace, apasionada matemática y escritora nacida en Londres, Reino Unido, en 1815, fue la mujer que desafió las limitadas lógicas de su época al convertirse en la primera programadora de la historia.

Su amor por el estudio la llevó a conocer y entablar una relación de amistad con Charles Babbage, matemático que encausaba todos sus esfuerzos al diseño de una máquina analítica capaz de realizar cualquier tipo de cálculo matemático mediante una previa programación.

La llamativa idea de Babbage despertó el interés de Luigi Menabrea, un científico italiano que dedicó un artículo completo a la máquina de Babbage, personaje que encomendó a Ada King la tarea de traducirlo; sin embargo, ella no se limitó sólo a eso, sino que añadió sus observaciones en un anexo al que llamó "notas".

En esas notas introdujo principios de programación muy avanzados, creó un algoritmo para calcular los valores de los números de Bernoulli mediante un concepto informático actualmente aplicado llamado "bucle", teorizó la programación y reprogramación de la máquina mediante el uso de tarjetas perforadas que permitirían la ejecución de distintas tareas.

El resultado de la traducción, la cual triplicaba la extensión original del texto, fue la base para la computación moderna. **LP**

