

¿SABÍAS QUÉ?



El primer programador de computadoras del mundo no fue un hombre, sino una mujer.

Se llamó Ada Byron, o mejor conocida como Lady Lovelace, y fue ella quien escribió el primer programa para una computadora. Un programa para resolver de manera automatizada los llamados "números de Bernoulli".

Esta mujer fue tan influyente en el mundo de la informática, que por décadas el lenguaje de programación utilizado por las fuerzas militares de EEUU fue "ADA", en honor a su nombre.

Biografía

Ada Lovelace nació en Inglaterra, única hija legítima del poeta inglés Lord Byron y de Annabella Milbanke Byron. Sus padres se separaron legalmente cuando ella tenía dos meses de edad. Su padre abandonó definitivamente Gran Bretaña y su hija nunca llegó a conocerlo en persona.

El 8 de julio de 1835 se casó con William King, octavo barón de King, nombrado más tarde Conde de Lovelace. Su nombre de casada pasó a ser desde entonces **Lady Augusta Ada Byron King, Condesa de Lovelace**, nombre del cual nace su denominación moderna de **(Lady) Ada Lovelace**.

Siguió estudios particulares de matemáticas y ciencias, siendo uno de sus tutores Augustus De Morgan, primer profesor de matemáticas de la Universidad de Londres. Autodidacta, desde joven trabajó con Charles Babbage, a quien se le considera como el

padre de las computadoras, gracias a su «máquina analítica», que funciona con el mismo principio de las computadoras actuales.

Desarrolló instrucciones para hacer cálculos en una versión temprana del computador. Su relación con Charles Babbage, el hombre que inventó la primera computadora, comenzó cuando ella visitaba su taller a temprana edad. Babbage estaba muy impresionado con la manera como ella entendía su computador, para el que escribió un programa permitiendo calcular los valores de los números de Bernouilli. Luego, él pasó a ser su tutor y más tarde trabajaron juntos. Publicó, en 1843, una serie de influyentes notas sobre la computadora de Babbage, su Ingenio Analítico, que nunca llegó a construirse. En sus notas, Ada Augusta dice que el Ingenio Analítico solo podía dar información disponible conocida: vio claramente que no podía originar conocimiento. Su trabajo fue olvidado por muchos años, atribuyéndole exclusivamente un papel de transcritora de las notas de Babbage. Este mismo caracterizó su aportación al llamarla *su intérprete* y recientes investigaciones muestran la originalidad de su punto de vista sobre las instrucciones necesarias para el funcionamiento del Ingenio Analítico. En este momento, se reconoce a Ada Byron como la primera persona en escribir un lenguaje de programación de carácter general interpretando las ideas de Babbage, pero reconociéndosele la plena autoría y originalidad de sus aportaciones.

Siendo muchas las mujeres que han realizado grandes aportaciones a la informática, solo ADA y otras pocas cuentan con un lenguaje de programación que lleve su nombre.

Referencia:

Mead, C. (1990). Ada Lovelace: The First Computer Programmer. Scientific American, 263(3), 31-35.