



"LAS NIÑAS TAMBIÉN QUIEREN SER CIENTÍFICAS"

LA VIDA DE ADA LOVELACE

Autoría: RICARDO C. M. - 10 años



La vida de Ada Lovelace

Ada Lovelace nació el 10 de diciembre de 1815, y murió en el 27 de noviembre de 1852 (murió con 36 años).

Su nacionalidad es británica.
Sus padres fueron George Gordon Byron y Anne Isabella Byron.
Su causa de muerte fue cáncer uterino.
Fue alumna de Mary Somerville y Augustus De Morgan.

Más tarde se casó, el cónyuge se llama William King-Noel 1st Earl of Lovelace (1835-1852).

Sus ocupaciones son Matemáticas, programación, poeta, informática teórica, inventora, traductora, escritora e ingeniera.

El área de Ada es matemáticas e informática.

Ada Lovelace era la única hija legítima de Anna Isabella del poeta Lord Byron.

A Ada no se le mostró el retrato familiar hasta los 20 años.

Lady Byron le quería dar a su hija una buena educación, bastante parecida a la que le enseñaron a ella.

(non detrás)

Ada iba creciendo y su madre pasaba tiempo fuera de casa, en balnearios o en el campo.

Ada tenía 8 años cuando murió su padre en Grecia, en abril el 1824.

En junio de 1826, Ada tenía diez años, viajó fuera de Inglaterra, se fue con todo un grupo (con su madre incluida) y el viaje duró quince meses, durante ese tiempo Ada disfrutó de lo que veían nuevo sus ojos, Disfrutó de lo nuevo que escuchó de lo que descubrió, etc.

En el año ^{de} mil ochocientos veintisiete ~~se~~ acabó el viaje y se instalaron directamente en Bigrans. Una mansión muy alejada de la ciudad, de campo.

En el palacio no había nada que le llamara la atención a Ada, y además su madre estaba la mayor parte del tiempo fuera.

En ese mismo año Ada empezó su formación en matemáticas. A los once años estaba obsesionada con la idea de volar, estaba decidida a inventar una máquina que le permitiera moverse por el aire. Su primer paso, en febrero de mil ochocientos veintiocho, fue construir alas.

Investigó ^{varios} diferentes materiales y tamaños con sidero ^{varios} materiales para las alas: papel, seda de aceite, alambres y plumas. Ada escribió un libro titulado Flyology, mostrando hallazgos de su proyecto.

Las notas fueron etiquetadas alfabéticamente de la A a la G. La nota G estaba dedicada a los números de Bernoulli; en este apartado Ada describe con detalle las operaciones, mediante las cuales las tarjetas perforadas "tejerían" una secuencia de números en la máquina analítica. Este código está considerado como el primer algoritmo específicamente diseñado para ser ejecutado por un ordenador, aunque nunca fue probado porque la máquina no se llegó a construir. Pero podemos concluir que la nota G es el algoritmo de Ada, así que a ella se la reconoce como la primera programadora de la historia, la primera persona en describir un lenguaje de programación de carácter general interpretando las ideas de Babbage, pero reconociéndole la plena autoría y originalidad de sus aportes.

Las Notas de Ada se publicaron en la revista Scientific Memoirs en septiembre de 1843, con el título de "Sketch of the analytical engine invented by Charles Babbage". Ella firmó con sus iniciales A.A.L., pero pronto se supo a quién correspondían. Su condición fue olvidada por muchos años.

Ricardo