

ADA LOVELACE, la primera programadora (1815 - 1852)

Ada Augusta Byron King, comtessa de Lovelace va néixer a Londres el 10 de desembre de 1815, va ser la primera programadora en la història dels ordinadors. Se li atribueix el primer algoritme codificat destinat a ser processat per una màquina. Va ser una dona especial en plena època victoriana.

Va ser l'única filla legítima del poeta Lord Byron, i d'Annabella Milbanke. El matrimoni dels seus pares va ser una història turbulenta, es van separar quan ella tenia dos mesos i va créixer amb la seva mare, la qual, temerosa que la seva filla pogués convertir-se en poeta, la va orientar cap al món de les ciències. Tot i així, Ada sempre es va sentir també unida a son pare i al seu món poètic. Des de petita havia deixat clar el que volia ser: "matemàtica i metafísica".



Era una noia molt activa que feia diverses activitats com gimnàstica, dansa i equitació. També va desenvolupar qualitats musicals en aprendre a tocar diversos instruments com el piano, el violí i l'arpa. La influència de la seva mare va ser molt important, ja que les qüestions de mecànica l'atreïen molt i va inculcar a Ada aquest interès.

Als 17 anys va conèixer un personatge clau en la seva vida, Mary Somerville, una notable matemàtica. Junes van traduir els treballs de Laplace. Aquestes traduccions es van utilitzar posteriorment a Cambridge. A la mateixa edat, també va conèixer Charles Babbage. Tant ella com la seva mare van quedar impressionades per la seva màquina de diferències finites, que desitjava generalitzar en una màquina analítica, o computadora general.

Anys més tard es va casar amb William King, vuitè baró de King, comte de Lovelace, va tenir tres fills amb William i una quarta filla amb sir David Brewster, Scherezada Lovelace, que va ser l'única descendent a seguir els passos de la seva mare.

Més tard va entrar a treballar amb Charles Babbage, qui estava impressionat pel talent que tenia la noia, Ada va inventar una notació per descriure algorismes en la màquina de Babbage, creant així el primer llenguatge de programació. Va haver de signar els seus treballs amb les seves inicials A. A. L., perquè no la censuressin per ser dona.

En l'última època de la seva vida es van succeir les crisis nervioses, els deutes i els escàndols. La seva salut empitjorava cada vegada més. Per alleujar els dolors es va deixar emportar per l'alcohol i les drogues. Als 36 anys va emmalaltir de càncer uterí i va ser tractada amb opiacis i hipnosis, però mai es va recuperar, va morir el 27 de novembre de 1852.

Els seus plantejaments informàtics estaven tan avançats respecte a la tecnologia de la seva època que va caldre que pasés un segle perquè es desenvolupés la maquinària necessària per arribar a comprendre les seves anotacions i contribucions. El 1979 el Departament de Defensa d'EUA va desenvolupar un llenguatge de programació que va anomenar "ADA" en el seu honor.