

## ADA LOVELACE

Ada Lovelace va ser una gran matemàtica i escriptora britànica que va néixer el 10 de desembre de 1815 a Londres (Regne Unit) i va morir el 27 de novembre de 1852 al Regne Unit amb 36 anys. Va morir a causa d'un càncer de úter.

Amb la seva posició social i la seva educació, va conèixer a científics molt importants que van ajudar a ampliar encara més la seva educació.

Cèlebre sobretot pel seu treball sobre l'ordinador mecànic d'ús general de Charles Babbage (considerat el creador de la calculadora), l'anomenada màquina analítica. Ells dos van estar treballant junts i es van fer amics. Ada va ser la primera a reconèixer que la màquina tenia aplicacions més enllà del càlcul pur i també va ser la primera en publicar el que es reconeix avui com el primer algorisme destinat a ser processat per una màquina, per la qual cosa, se la considera com la primera programadora d'ordinadors. Va ser precisament Lovelace la que va introduir els algorismes a la màquina de Babbage a través del que avui es coneix com a 'bucle' i 'subrutina'. És a dir, un grup d'instruccions que s'executen diverses vegades i part d'un programa, ja que, ella va esmentar que les màquines serien capaces de fer més que només fer càlculs: podrien entendre símbols i es podrien utilitzar per crear música o art.

Lovelace també va explorar les conseqüències que podria comportar un ordinador, ja que, va escriure sobre la responsabilitat que tindria el programador; se li va acudir i després va rebutjar la idea que algun dia els ordinadors podrien pensar i crear per si mateixos: allò que ara anomenem intel·ligència artificial.

<https://youtu.be/ArRL3j8Kpw0>



Penso que gràcies a aquesta dona hem pogut avançar amb la tecnologia que tenim ara i sinó hagués sigut per ella no haguéssim tingut progressions per arribar a la societat que hi ha actualment. M'ha sorprès el que va descobrir. També la seva intel·ligència, ja que, de petita ja era molt llesta i m'ha sorprès lo jove que va morir. He après que el desenvolupament del primer algorisme va donar lloc i va marcar el camí de la programació i que va ser descobert per una dona que encara es mereix més reconeixement. Aquest personatge va revolucionar completament la informàtica en uns moments en què era poc convencional que les dones es dediquessin a la ciència o a la tecnologia i és impactant.

