

Ada Lovelace (1815-1852)



¿Quién fue Ada Lovelace?

Augusta Ada King, condesa de Lovelace, fue una matemática y escritora inglesa, hija de Lord Byron. Tuvo una sólida educación en matemáticas y ciencias, y mostró un gran interés por la tecnología.

Su pensamiento fue precursor, con 100 años de antelación, de la teoría moderna de la computación, a la que ella se refería como la ciencia de las operaciones. En su honor, un lenguaje de programación lleva su nombre.

“La imaginación es la facultad del descubrimiento. Es lo que penetra en los mundos nunca vistos a nuestro alrededor, los mundos de la ciencia.” Ada Lovelace

La primera programadora

Ada Lovelace se interesó profundamente por la **Máquina Analítica**, el primer diseño de un ordenador universal, realizado por Charles Babbage en 1837. Fue la primera en reconocer que una máquina de esas características podría manipular símbolos y realizar operaciones lógicas, en vez de solo operaciones numéricas, llegando a afirmar: “Nadie sabe el potencial que encierra este poderoso sistema. Algún día podrá llegar a ejecutar música, componer sinfonías y complejos diseños gráficos”. Escribió el primer algoritmo para ser ejecutado explícitamente por un ordenador, que ya incluía conceptos como bucle y subrutina. Por ello se le considera la primera programadora de la historia.

Más información

En los siguientes enlaces podéis encontrar más información sobre su vida y sus aportaciones al campo de la matemática y tecnología

[Ada Lovelace, pionera de la programación](#) 🧑

[4 cosas que deberías saber sobre Ada Lovelace](#) 📖

[La matemática que allanó el camino a la computación](#) 📖

[Mujeres con ciencia](#) 📖

[El primer algoritmo para una máquina](#) 🧑

