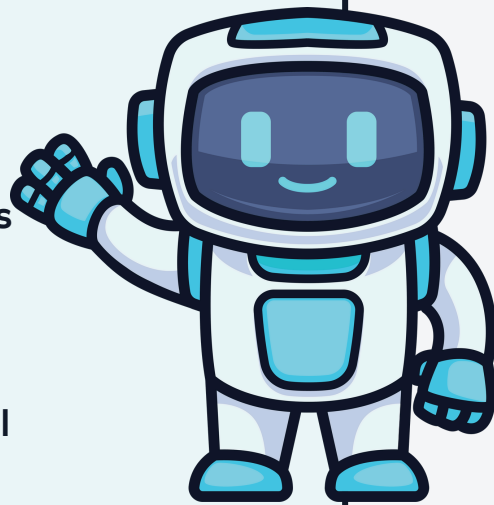


HISTORIA DE LA PROGRAMACIÓN

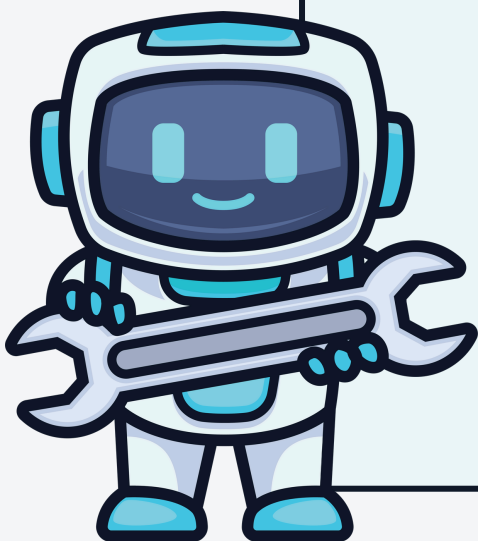
Historia

La programación surge en el siglo XIX con Ada Lovelace, considerada la primera programadora, quien diseñó algoritmos para la máquina analítica de Charles Babbage. A mediados del siglo XX, con la aparición de las primeras computadoras electrónicas (ENIAC, 1945), se utilizaba lenguaje máquina y ensamblador, muy complejos. En los años 50 surgieron los primeros lenguajes de alto nivel como Fortran y COBOL, que facilitaron la escritura de programas.



Concepto

La programación es el proceso de crear y diseñar instrucciones (código) que una computadora puede interpretar y ejecutar para resolver problemas, realizar cálculos o automatizar tareas.



Características

- ◆ Lógica y estructurada: sigue reglas y pasos definidos.
- ◆ Lenguaje formal: se escribe en lenguajes de programación (ej. C, Python, Java).
- ◆ Evolutiva: ha pasado de tarjetas perforadas y lenguaje máquina a lenguajes modernos más accesibles.
- ◆ Orientada a objetivos: busca resolver necesidades concretas (científicas, empresariales, cotidianas).
- ◆ Creativa y técnica: combina pensamiento lógico con innovación.



Importancia

- 💡 Base de la informática moderna: sin programación no existiría el software.
- 💻 Automatiza procesos: permite que máquinas realicen tareas repetitivas y complejas.
- 🚀 Avances científicos y tecnológicos: desde la exploración espacial hasta la inteligencia artificial.
- 📱 Presente en la vida diaria: aplicaciones móviles, redes sociales, videojuegos, sistemas de transporte, medicina, etc.
- 📈 Impulsa la economía y la innovación: las empresas dependen de software para crecer y competir.

