

## Resumen historia de la programación

Los inicios datan de 1940 con el nacimiento de los primeros ordenadores, dichos ordenadores entendieron lenguaje ensamblado, en cual los desarrolladores debían escribir los códigos a mano por la limitante de la velocidad de procesamiento y la memoria de los equipos y al ser un lenguaje de bajo nivel, era complicado para los desarrolladores escribir las instrucciones manualmente, con esta necesidad latente, deducen que es necesario un lenguaje de alto nivel para disminuir la complejidad de la escritura de instrucciones.

### 1940 a 1945

**Konrad Zuse desarrolla en 1943 Plankalkül, siendo el primer lenguaje de alto nivel desarrollado, pero no implementado.**

### 1945 a 1950

En el año de 1949 se desarrolla el primer lenguaje de programación de alto nivel (oficialmente), conocido como ShortCode (Código breve), propuesto por John Mauchly e implementado por William F. Schmidt, la facilidad de esto era que las instrucciones se representaban con ecuaciones (entendibles para los humanos), pero era muy lento para ser interpretado por el lenguaje máquina esto fue su mayor desventaja.

### 1950 a 1960

- Aparece AutoCode en el 52, desarrollado por Alick Glennie, fue el primer lenguaje compilado, a pesar de ser mejor que sus predecesores no logran gran popularidad.
- En el 54 se desarrolla Fortran, este es el primer lenguaje de programación popular.
- En el 59 aparece COBOL (Common Business Oriented Language), se utiliza en el procesamiento de tarjetas, cajeros automáticos e incluso se dio uso en la película Terminator para el uso visual del exterminador.
- En el mismo año se crea LISP, pensado para el uso de IA a cargo de John McCarthy.
- Por esta década también hace su aparición Basic, un lenguaje pensado para las personas que no tenían buenas habilidades en la programación, ni lógica matemática, iniciando su desarrollo John G. Kemeny y Thomas E. Kurtz, para posteriormente ser modificado por Bill Gates y Paul Allen y terminar siendo uno de los primeros productos de Microsoft.

## **Los años 70**

- 1972 es el año donde se desarrolla un lenguaje de programación muy popular y que dio paso al desarrollo de otros, este lenguaje es C en manos del señor Dennis Ritchie.
- En ese mismo año aparece Structured Query Language (SQL) a cargo de Donald D. Chamberlin y Raymond F. Boyce, que hoy por hoy es uno de los más populares para la administración de bases de datos.

## **los años 80**

Los investigadores y desarrolladores se dedican a mejorar las herramientas que se tienen hasta entonces lo que genera el desarrollo de C++ como una mejora directa de C, añadiéndole la programación orientada a objetos, convirtiéndose en uno de los lenguajes mas populares con uso hasta hoy día.

## **los 90**

Con la aparición de la internet, surge HTML ya mediados de los 90, aparece MATLAB (lenguaje de programación matematico), por esos mismos días, aparece uno de los lenguajes más populares hasta hoy, Java Script, con esto se da el desarrollo también de lenguajes importantes como:

- Pitón
- Rubí
- Java