



agarper2311 9/19/2024 ↻

Cronología Lenguajes de Programación

Desplácese para ver

↻ Plankalkül 1943-1945

Creado por Konrad Zuse, es considerado el primer lenguaje de programación de alto nivel, aunque no se implementó hasta mucho después.

Plankalkül

```
P1 max3 (V0[:8.0],V1[:8.0],V2[:8.0]) → R0[:8.0]
max(V0[:8.0],V1[:8.0]) → Z1[:8.0]
max(Z1[:8.0],V2[:8.0]) → R0[:8.0]
END
P2 max (V0[:8.0],V1[:8.0]) → R0[:8.0]
V0[:8.0] → Z1[:8.0]
(Z1[:8.0] < V1[:8.0]) → V1[:8.0] → Z1[:8.0]
Z1[:8.0] → R0[:8.0]
END
```

↻ Assambly (1949)

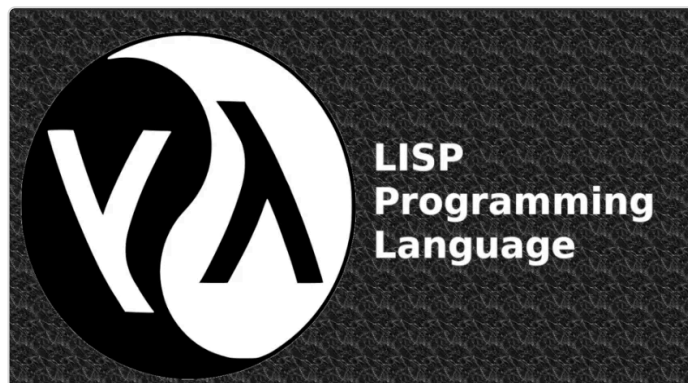
Assambly es un lenguaje de bajo nivel que traduce directamente instrucciones a código máquina.

↻ Fortran 1957

FORTTRAN (FORMula TRANslation) Está desarrollado por IBM, es el primer lenguaje de alto nivel ampliamente utilizado, diseñado para cálculos científicos y de ingeniería.

↻ LISP 1958

LISP (LISt Processing) es un lenguaje importante en la inteligencia artificial, creado por John McCarthy.



COBOL 1959

COBOL (COMmon Business-Oriented Language)

Creado para aplicaciones empresariales, sigue en uso en sistemas financieros y administrativos.

```

COMMAND →          SCROLL → CSR
000974      PROC-REG-ENTRADA.
000975      MOUE      CLI-TIPCTA-ENT      TO      CLI-TIPCTA-SAL.
000976      MOUE      NUMCTA-ENT      TO      NUMCTA-SAL.
000977      MOUE      MONREP-ENT      TO      MONREP-SAL.
000978      MOUE      MONCLIE-ENT      TO      MONCLIE-SAL.
000979      MOUE      DOMIC-CLI-ENT      TO      DOMIC-CLI-SAL.
000980      MOUE      SALDOMAX-ENT      TO      SALDOMAX-SAL.
000981
000982      *      MOUE      EL-FECHA-ENT (IND-FECHA-ENT-FIN) TO FECHA-ENTRADA.
000983
000984      *      IF      NUM-MOUS-ENT      GREATER SALDOMAX-ENT
000985              MOUE      0      TO      IND-VALOR-1
000986      ELSE
000987              COMPUTE      IND-VALOR-1      ROUNDED = 1 -
000988                      (NUM-MOUS-ENT / SALDOMAX-ENT).
000989
000990      *
000991      MOUE      FEC-VALOR-ENT      TO      FEC-VALOR-SAL.
000992      MOUE      FEC-OPER-ENT      TO      FEC-OPER-SAL.
000993      IF      FEC-OPER-ENT      =      FEC-VALOR-ENT
000994              MOUE      ZERO      TO      NUM-DIAS-DIF
000995      ELSE
000996              CALL      'DIFERDIA' USING      FEC-VALOR-ENT,

```

ALGOL 1960

ALGOL (ALGOrithmic Language) Influye en muchos lenguajes posteriores, considerado un estándar en la comunidad científica.



BASIC 1964

BASIC (Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code) Está creado para facilitar la programación a estudiantes, muy popular en los primeros computadores personales.

[illegible]

↩ **Simula 1967**

Simula es el primer lenguaje orientado a objetos, influye en lenguajes como C++.



↩ **Pascal 1970**

Pascal está desarrollado por Niklaus Wirth, conocido por su estructura clara y buen diseño pedagógico.



↩ **C 1972**

C está desarrollado en los Laboratorios Bell por Dennis Ritchie, se convierte en uno de los lenguajes más influyentes debido a su flexibilidad y eficiencia.



↩ **SQL 1978**

SQL (Structured Query Language) Es un lenguaje estándar para gestionar bases de datos relacionales.



⇒ **Smalltalk 1980**

Todos estos lenguajes están basados en el lenguaje Smalltalk creado por **Alan Kay** a principios de los setenta, por lo que se le considera el "padre de la orientación a objetos".



⇒ **C++ 1983**

C++ es un lenguaje compilado que fue desarrollado en 1980 por **Bjarne Stroustrup** en los laboratorios At&T como una extensión orientada a objetos del lenguaje C



⇒ **Perl 1987**

Larry Wall es un programador y escritor, más conocido por su creación del lenguaje de programación Perl en 1987.



⇒ **Visual Basic 1991**

Visual Basic Creado en 1991 por el alemán **Alan Cooper** para Microsoft, este paquete permite programar contenidos informáticos gráficos de manera simple y accesible.



Python 1991

Guido Van Rossum, un programador de computación de los Países Bajos, creó Python. Python comenzó en 1989 en el Centrum Wiskunde & Informatica (CWI).



Ruby 1993

Este lenguaje fue creado por Yukihiro Matsumoto, que utilizó partes de sus lenguajes de programación preferidos: Perl, Smalltalk, Eiffel, Ada y Lisp. Ahora se utiliza por Basecamp.



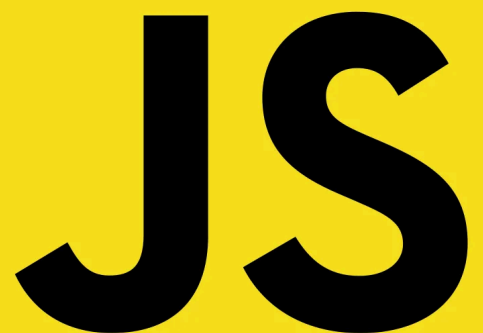
Java 1995

Desarrollado por Netscape, es uno de los lenguajes fundamentales para el desarrollo web.



JavaScript 1995

JavaScript es un language multi-paradigma y orientado a objetos. "Js" es un lenguaje core usado de la Web que se focaliza en el uso del "client-side"



↩ **C# 2001**

Desarrollado por Microsoft como parte de la plataforma .NET, combina características de C++ y Java



↩ **Scala 2003**

Un lenguaje que combina características de programación funcional y orientada a objetos, ejecutándose en la JVM.



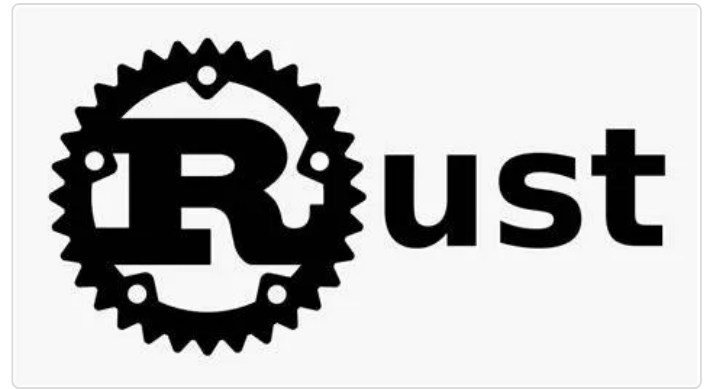
↩ **Go 2009**

Desarrollado por **Google**, es conocido por su simplicidad y eficiencia en sistemas distribuidos.



⇒ **Rust 2010**

Un lenguaje de programación diseñado para garantizar seguridad en el manejo de memoria y concurrencia, se está utilizando cada vez más en sistemas de bajo nivel.



⇒ **Kotlin 2011**

Desarrollado por JetBrains, es un lenguaje moderno y versátil, utilizado principalmente para el desarrollo de Android.



⇒ **Swift 2014**

Desarrollado por Apple, es el sucesor de Objective-C para el desarrollo de aplicaciones en iOS y macOS





Julia 2020

Un lenguaje diseñado para cálculos científicos y análisis de datos, que combina la velocidad de C con la simplicidad de lenguajes como Python



Carbon (experimental) 2020

Propuesto como un sucesor moderno para C++ por parte de Google, con el objetivo de mejorar la productividad y seguridad

