

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA



Desarrollo de Software y Tecnologías Emergentes

Paradigmas de programación

Historia de los lenguajes de programación

Lizeth Barrios Retana y Daniel Ríos Rodríguez

MATRÍCULAS: 372813 y 372800

GRUPO: 941

PROFESOR: José Carlos Gallegos Mariscal

Ensenada, Baja California a 07 de febrero de 2024.

Historia de los lenguajes de programación

Instrucciones: Investigar sobre la historia de los lenguajes de programación; cuando se creó el primer lenguaje de programación, en que otro lenguaje influyó y estos a su vez en que lenguajes influyeron, cómo se programaba al inicio y la evolución de la programación hasta lo que tenemos hoy en día.

La historia de los lenguajes de programación se remonta a la década de 1950, con el desarrollo de los primeros lenguajes de alto nivel como Fortran y LISP. Fortran, creado por IBM en 1957, fue el primer lenguaje diseñado para aplicaciones científicas y de ingeniería, mientras que LISP, desarrollado en 1958 por John McCarthy, se centró en la manipulación de listas y fue influyente en el campo de la inteligencia artificial.

Estos primeros lenguajes sentaron las bases para la evolución de la programación, alejándola de la codificación directa en lenguaje máquina y ensamblador hacia una abstracción más alta y legible para los humanos.

A lo largo de las décadas siguientes, surgieron lenguajes como ALGOL, COBOL y C, cada uno con su propio enfoque y aplicaciones. ALGOL, creado en 1958, influyó en el diseño de muchos lenguajes posteriores, incluidos Pascal, C y Java. COBOL, desarrollado en 1959, se centró en aplicaciones comerciales y fue influyente en el desarrollo de lenguajes orientados a negocios.

La programación en los primeros días implicaba un conocimiento profundo de la arquitectura del hardware y a menudo requería escribir código directamente en lenguaje máquina o ensamblador. Sin embargo, con la llegada de los lenguajes de alto nivel, los programadores pudieron escribir código de manera más abstracta y portátil.

En las décadas siguientes, la evolución de los lenguajes de programación continuó con la introducción de conceptos como la programación orientada a objetos, que se popularizó con lenguajes como C++ (1983), y la creación de lenguajes como Java (1995), que se diseñaron para ser portables y seguros.

Hoy en día, contamos con una amplia variedad de lenguajes de programación, cada uno con sus propias fortalezas y áreas de aplicación. Desde Python, conocido por su sintaxis clara y legible, hasta JavaScript, ampliamente utilizado en el desarrollo web, los lenguajes de programación

continúan evolucionando para satisfacer las demandas cambiantes de la industria y la tecnología.

Bibliografía

Team, D. (2023, October 30). *Fortran: todo sobre el primer lenguaje de programación.*

Formación En Ciencia De Datos | DataScientest.com.

<https://datascientest.com/es/fortran-todo-sobre-el-primer-lenguaje-de-programacion>

Epitech Spain. (2023, March 7). *Evolución de los lenguajes de programación: Inicio y*

actualidad. <https://www.epitech-it.es/evolucion-lenguajes-de-programacion/>

Gómez, P. (2023, May 31). *Historia de la programación: ¿qué es y cómo ha evolucionado con*

los años? - *DevCamp*. DevCamp. <https://devcamp.es/historia-de-la-programacion-que-es-y-como-ha-evolucionado-con-los-anos/>

Admin. (2021, October 5). *Programación, un poco de historia y conceptos clave.*

<https://syltec.es/blog/2021/10/05/programacion-un-poco-de-historia-y-conceptos-clave/>

Huertos, A. A. (2023, October 23). La historia de los lenguajes de programación. *Computer*

Hoy. <https://computerhoy.com/reportajes/tecnologia/historia-lenguajes-programacion-428041>

¿Cómo se crearon los primeros lenguajes de programación? (n.d.). EDteam - En Español

Nadie Te Explica Mejor. <https://ed.team/blog/como-se-crearon-los-primeros-lenguajes-de-programacion>