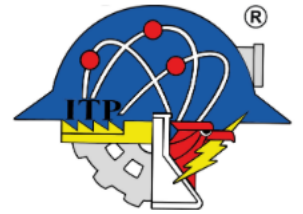




TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



Ingeniería en Sistemas Computacionales

LENGUAJES Y AUTÓMATAS I

LÍNEA DEL TIEMPO

GRUPO: B

Nombre:

VALDEZ ZÚÑIGA LEONARDO VICENTE

No. De Control:

24200196

28/ 02/ 2024

LÍNEA DE TIEMPO HISTORIA DE LOS COMPILADORES

1952

Creación del Primer Compilador

Grace Hopper desarrolla el A-O System, considerado el primer compilador. Fue utilizado para el lenguaje de programación A-O.

1957

Fortran I

IBM lanza el primer compilador de Fortran (Formula Translator), el primer lenguaje de alto nivel ampliamente utilizado.

Fortran

1960

Algol

Desarrollo del lenguaje de programación Algol (Algorithms Language), que requiere un compilador para su implementación.

1964

Cobol

Creación del lenguaje de programación Cobol (Common Business-Oriented Language), que impulsa el desarrollo de compiladores más avanzados.

COBOL

1972

Pascal

Niklaus Wirth desarrolla el lenguaje de programación Pascal, junto con su compilador, como herramienta educativa en ETH Zurich.

1978

C

Dennis Ritchie crea el lenguaje de programación C, que posteriormente se convierte en uno de los lenguajes más populares. Su compilador fue parte del desarrollo del sistema operativo Unix.



1991

C++

Se publica el estándar ISO para C++, un lenguaje de programación basado en C pero con características de programación orientada a objetos. Se desarrollan compiladores para implementar este estándar.

1995

Java

Sun Microsystems lanza el lenguaje de programación Java junto con su compilador. Java introduce el concepto de "compile once, run anywhere" (compila una vez, ejecuta en cualquier lugar).



2010

LLVM

Se lanza LLVM (Low Level Virtual Machine), un proyecto de compilador modular y reutilizable que permite la generación de código optimizado para una variedad de lenguajes de programación.

2020

Avances en Compiladores Cuánticos

Se realizan avances significativos en la investigación de compiladores cuánticos para lenguajes de programación destinados a computadoras cuánticas, como Q# y Quipper.



Referencias bibliográficas

BBC News Mundo. (2023, 10 febrero). El avance cuántico que podría revolucionar la computación. *BBC News Mundo*. <https://www.bbc.com/mundo/noticias-64591184>

¿Que es Java? | IBM. (s. f.). <https://www.ibm.com/mx-es/topics/java>

Lucas, J. (2023, 17 abril). Qué es C: Características y sintaxis. *OpenWebinars.net*. <https://openwebinars.net/blog/que-es-c/>

Roca, C. (2023, 5 mayo). *Todo sobre COBOL, el lenguaje de programación que ha llegado para quedarse*. ThePower Business School. <https://www.thepowermba.com/es/blog/todo-sobre-cobol-el-lenguaje-de-programacion#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20COBOL%3F,com%C3%BAn%20orientado%20a%20las%20empresas%E2%80%9D>.