TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

TECNOLÓGICO DE PACHUCA

LENGUAJES Y AUTÓMATAS I

NOMBRE DEL DOCENTE: RODOLFO BAUME LAZCANO

NOMBRE: CHRISTOPHER VLADIMIR MORENO HERNÁNDEZ

TAREA 1.3. HISTORIA COMPILADORES

FECHA DE ENTREGA: 07 DE MARZO DE 2024

HISTORIA DE LOS COMPILADORES

1950

ALGOL

Acrónimo formado por las siglas en inglés de "ALGorithmic Oriented Language".
Tuvo gran influencia en Pascal, C y ADA.

1952

MATH MATIC

El primer compilador de la historia, desarrollado por Grace Hopperviendo, al ver lo tedioso que era programar en la famosa computadora Mark I.

1954

FORTRAN

Lenguaje de programación de alto nivel de propósito general, creado para el cálculo numérico y científico como alternativa al ensamblador.

1958

LISP

Significa List Processor y se creo para ser utilizado en la notación matemática y para temas de ciencias de la computación.

1959

COBOL

De "Common Business-Oriented Language". Usado en la informática empresarial. Primer lenguaje de programación para uso militar..

1964

BASIC

Diseñado para la simplicidad. Su popularidad explotó a mediados de los años 70 con los computadores personales.

1968

GLC

Primer compilador auto-alojado (sin contar ensamblador) y fue escrito para Lisp por Tim Hart y Mike Levin en el MIT en 1962. Gramática Libre de Contexto.

1970

PASCAL

En honor al matemático/físico. Utilizado para enseñar programación estructurada y estructuración de datos.

1972

LENGUAJE C

Basado en un anterior lenguaje llamado “B”. Creado para sistemas Unix. Lenguajes posteriores también se basaron en este.

1983

C ++

Es una extensión de lenguaje C, con mejoras tales como clases, funciones virtuales y plantillas.

HISTORIA DE LOS COMPILADORES

PYTHON

Lenguaje para apoyar una variedad de estilos de programación y hacerlo divertido de usar. Ampliamente usado en aplicaciones web.

1987

1991

PERL

Creado para el procesamiento de informes en sistemas Unix. Hoy en día es conocido por su gran potencia y versatilidad. *(Yo no lo conozco)*

JAVA

Hecho para un proyecto de televisión interactiva. Funciona multiplataforma. Es el segundo lenguaje más popular (detrás de lenguaje C).

1993

1995

RUBY

Una lenguaje influenciado por Perl, Ada, Lisp, Smalltalk, etc. Diseñado para la programación productiva y agradable.

CONCLUSION

Como futuros ingenieros en sistemas computacionales y estudiantes de lenguajes y autómatas, conocer sobre la historia de los compiladores que han existido es de vital importancia, además de interesante saber en qué se basaron.

Como siempre, las nuevas invenciones se terminan basando en el pasado. Como lo es el mismo Java y Python que son los más comunes o más trabajados, que se basaron en el lenguaje C, que a su vez se basó del lenguaje “B”.

Entonces, es gracias a todo esto que los programadores pueden crear software cada vez más complejos, modernos y sofisticados.

REFERENCIAS

- Timetoast. (1946). Historia de los Compiladores timeline. Timetoast Timelines. https://timetoast.com/timelines/historia-de-los-compiladores-cce95cc2-a320-497d-9613-26dd0e6b4bff
- https://www.studocu.com/latam/document/universidad-nacional-de-asuncion/historia-moderna/historia-de-la-construccion-de-los-compiladores/16136409