

LINEA DEL TIEMPO

HISTORIA DE LOS COMPILADORES

Alumno: Torres Martinez Sergio Enrique

Se desarrolla el primer ordenador digital, utilizando lenguaje de máquina.



1946

1950



John Backus dirige una investigación en IBM sobre un lenguaje algebraico.

Comienza el desarrollo de FORTRAN (FORMulae TRANslator), el primer lenguaje de alto nivel.



1954

1957



Se introduce FORTRAN para la computadora IBM modelo 704

Grace Hopper desarrolla COBOL (Common Business Oriented Language).



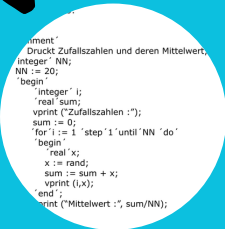
1959

1960



Se crea el primer compilador autocontenido para Lisp por Hart y Levin en el MIT.

Se desarrolla ALGOL (ALGOrithmic Language), un lenguaje influyente para la investigación.



1962

1964



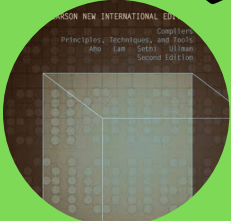
Se introduce CPL (Combined Programming Language), un lenguaje precursor de C.

Comienza el estudio sistemático de las técnicas del análisis de flujo de datos.



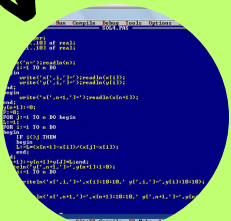
1970

1972



Se publica el libro "Compilers: Principles, Techniques, and Tools" de Aho, Sethi y Ullman, una referencia fundamental en el campo.

Se introduce Pascal, un lenguaje diseñado para la enseñanza de la programación.



1973

1978



Se introduce C, un lenguaje versátil y eficiente.

Se desarrolla C++, una extensión de C con características de programación orientada a objetos.



1980

1983



Se introduce Ada, un lenguaje diseñado para aplicaciones militares y de seguridad.

Se introduce Objective-C, un lenguaje que combina C con Smalltalk para crear aplicaciones de escritorio.



1987

1995

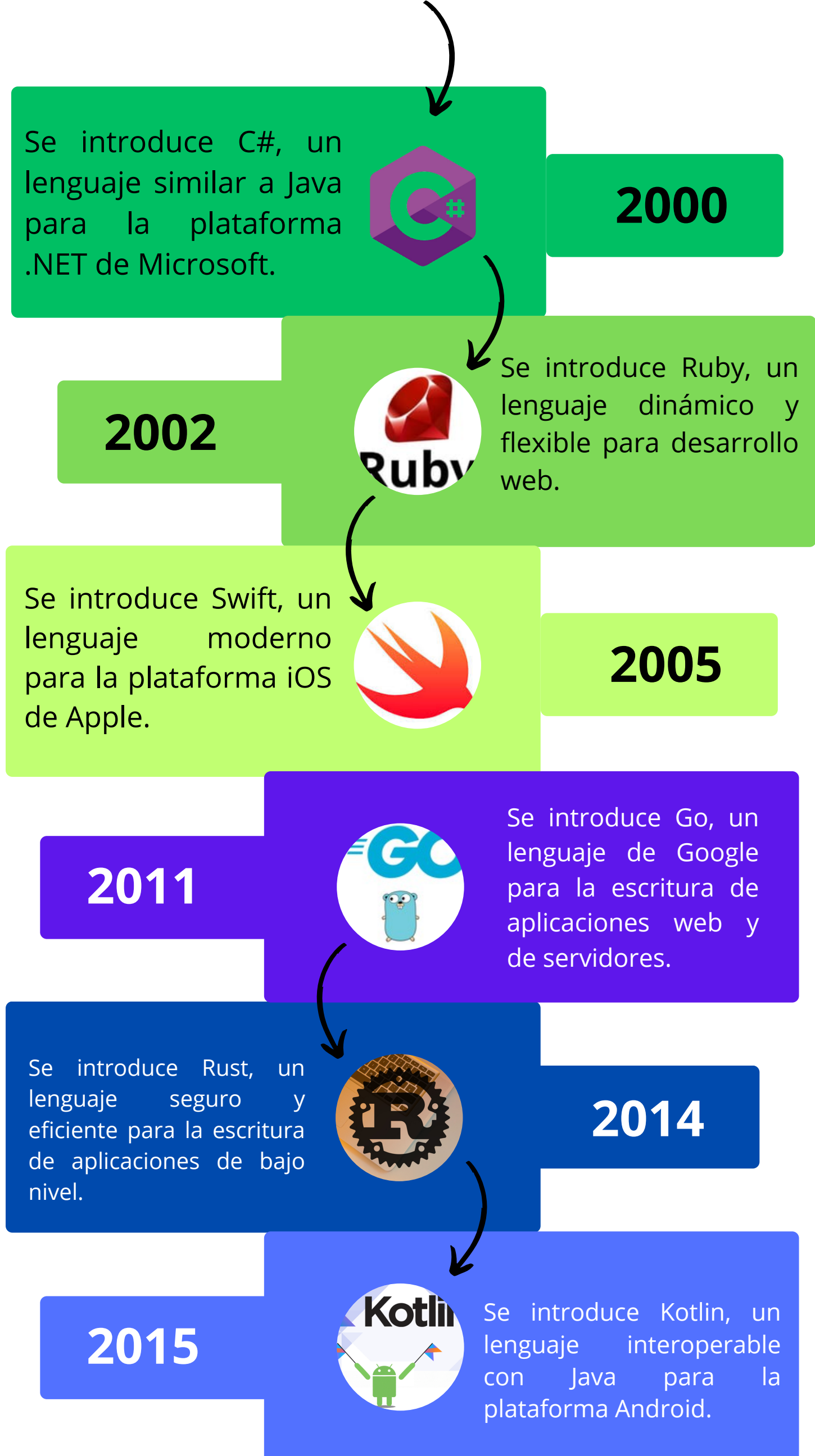


Se introduce Java, un lenguaje portable y seguro para aplicaciones web.

Se introduce Python, un lenguaje sencillo y versátil para scripting y desarrollo web.



1998



Conclusión

En conclusión, la historia de los compiladores refleja la evolución del software en general. Desde los primeros esfuerzos para traducir código a un nivel más comprensible para los programadores, hemos llegado a sofisticados compiladores que manejan lenguajes complejos y generan código altamente optimizado. La innovación continua en este campo permite el desarrollo de nuevos lenguajes de programación y la creación de aplicaciones más potentes y eficientes.

Referencias:

colaboradores de Wikipedia. (2023, September 30). Compilador. Wikipedia, La Enciclopedia Libre. <https://es.wikipedia.org/wiki/Compilador>

colaboradores de Wikipedia. (2023a, September 18). Historia de la construcción de los compiladores. Wikipedia, La Enciclopedia Libre. https://es.wikipedia.org/wiki/Historia_de_la_construcci%C3%B3n_de_los_compiladores

Home - TIOBE. (2023, August 9). TIOBE. <https://www.tiobe.com/index.php/content/paperinfo/tpci/index.html>