



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE
PACHUCA

LINEA DEL TIEMPO

HISTORIA DE LOS COMPILADORES

INGENIERIA EN SISTEMAS
COMPUTACIONALES

ALUMNO:
RAMÍREZ HERNÁNDEZ JOSUE

DOCENTE:
BAUME LAZCANO RODOLFO

LINEA DEL TIEMPO

HISTORIA DE LOS COMPILADORES



1952

Alick Glennie desarrolla el primer compilador para el lenguaje Autocode en la Universidad de Mánchester.

Grace Hopper desarrolla el lenguaje de programación Flow-Matic y crea el primer compilador para él, el A-0 System.

1957-1960



1960

John Backus y su equipo en IBM desarrollan el lenguaje de programación FORTRAN y su primer compilador.

LINEA DEL TIEMPO

HISTORIA DE LOS COMPILADORES



Ken Thompson y Dennis Ritchie en Bell Labs desarrollan el sistema operativo UNIX y el lenguaje de programación B, el precursor de C, con su propio compilador.

1967



1972

Dennis Ritchie desarrolla el lenguaje de programación C y crea el compilador C.

1964

John Kemeny y Thomas Kurtz desarrollan el lenguaje de programación BASIC y su compilador.



LINEA DEL TIEMPO

HISTORIA DE LOS COMPILADORES



Bjarne Stroustrup desarrolla el lenguaje de programación C++ como una extensión del lenguaje C, con su propio compilador.

1983



1987

Larry Wall desarrolla el lenguaje de programación Perl y su primer compilador.

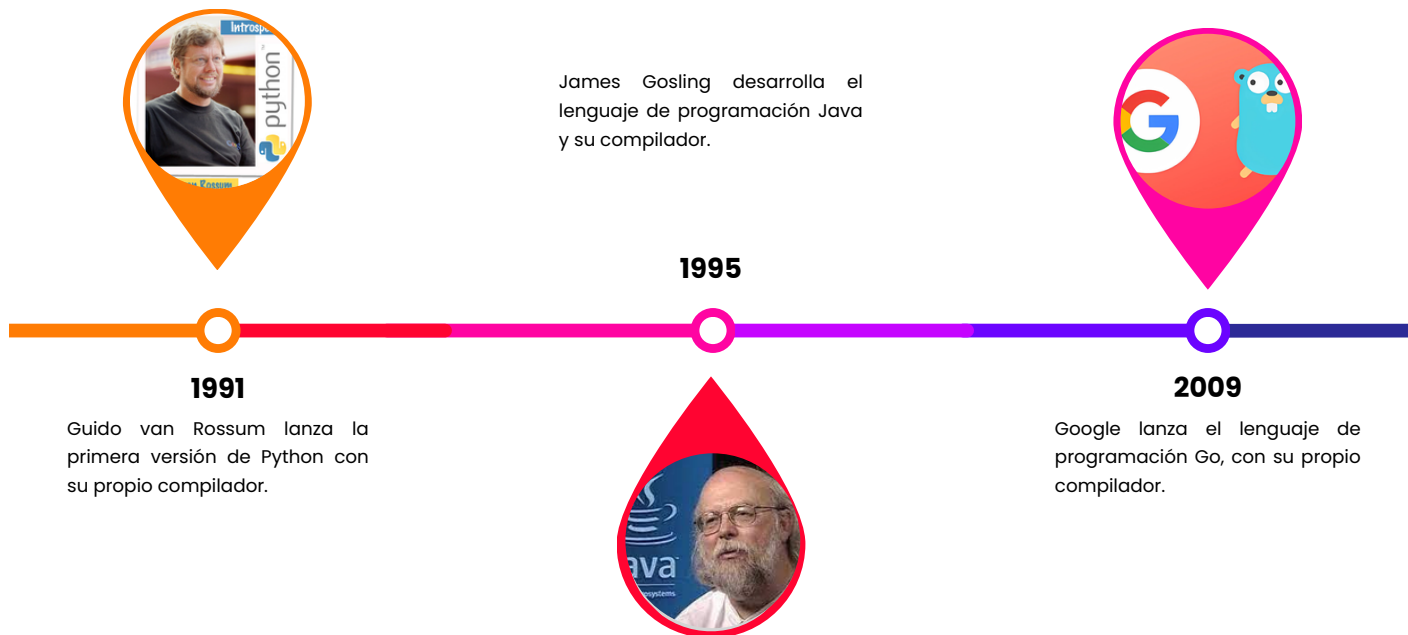
1978

Brian Kernighan y Dennis Ritchie publican "El lenguaje de programación C", un libro que estandariza y populariza el lenguaje C y su compilador.



LINEA DEL TIEMPO

HISTORIA DE LOS COMPILADORES



LINEA DEL TIEMPO

HISTORIA DE LOS COMPILADORES



CONCLUSIÓN

La historia de los compiladores nos ofrece una visión fascinante de cómo han sido fundamentales para el progreso de la informática. Desde los primeros intentos de traducir código de alto nivel a instrucciones comprensibles por las computadoras, como el pionero A-0 de Grace Hopper, hasta la sofisticación de herramientas modernas como GCC y LLVM, cada paso ha representado un hito en la capacidad humana de interactuar con las máquinas de manera más eficiente y poderosa.

Estudiar esta evolución nos brinda una comprensión más profunda de los desafíos enfrentados y los logros alcanzados en el campo de la informática, al tiempo que nos inspira a seguir innovando y desarrollando herramientas aún más avanzadas para enfrentar los desafíos del futuro tecnológico.

REFERENCIAS

- Calvo, J. (s. f.). ¿Que es un Compilador en programación? – Blog Europeanvalley.
<https://www.europeanvalley.es/noticias/que-es-un-compilador-en-programacion/#:~:text=El%20primer%20compilador%20del%20lenguaje,alto%20nivel%20y%20una%20m%C3%A1quina.>
- Gomez, C. D. (2023). La evolución de los compiladores. ResearchGate.
https://www.researchgate.net/publication/370684300_La_evolucion_de_los_compiladores
- Timetoast. (1946). Historia de los Compiladores timeline. Timetoast Timelines.
<https://www.timetoast.com/timelines/historia-de-los-compiladores-cce95cc2-a320-497d-9613-26dd0e6b4bff>