

Tecnologico Nacional de Mexico Campus Pachuca

Ingenieria en Sistemas Computacionales

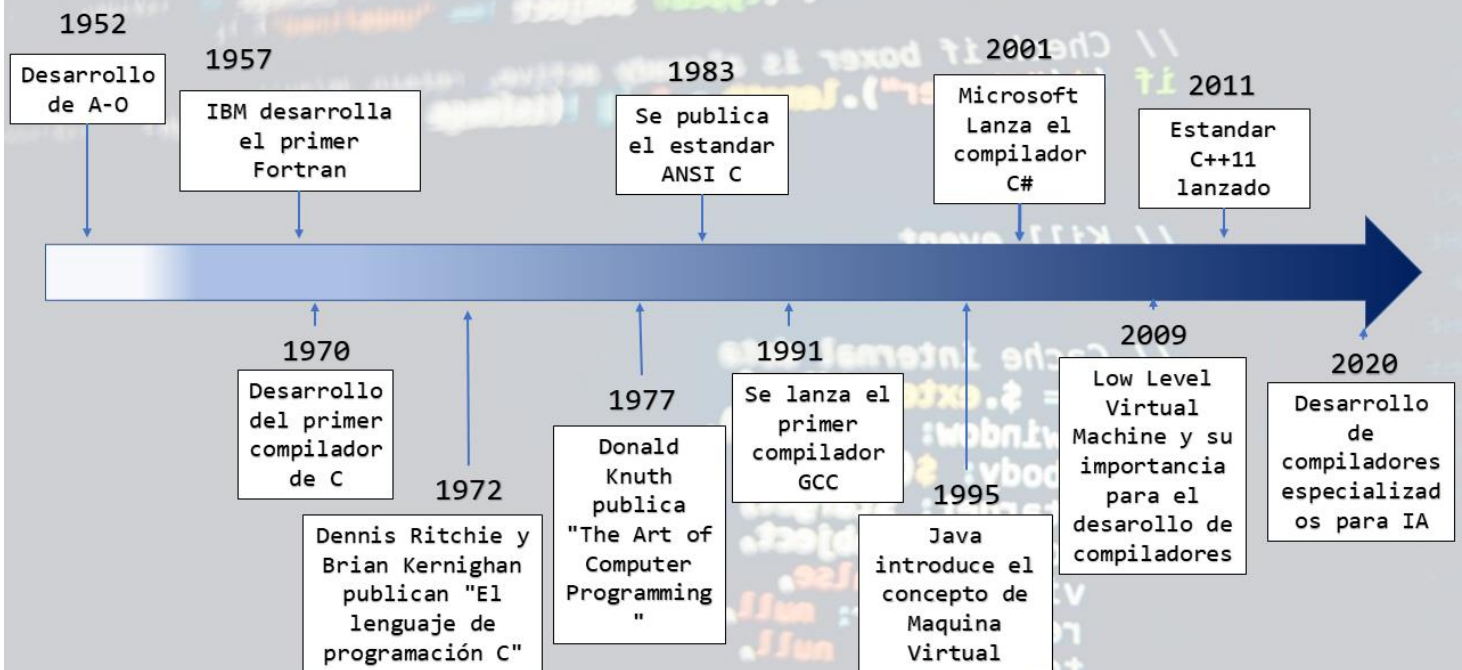
Lenguaje y Automatas

Linea del tiempo - Historia de los compiladores

Alumno: Taboada Hernandez Erwin Omar

Periodo: Febrero Julio 2024

Historia de los compiladores



Conclusiones

La evolución de los compiladores ha sido fundamental para el desarrollo y la eficiencia en la programación de software. Desde los primeros días con Grace Hopper y el Fortran hasta la complejidad moderna de compiladores como LLVM, estos sistemas han pasado de ser simples traductores a desempeñar un papel crucial en la optimización del código y el soporte de lenguajes de programación avanzados. La aparición de estándares como ANSI C y el surgimiento de proyectos de código abierto como GCC han contribuido a establecer normas y fomentar la colaboración en la comunidad de desarrollo. Además, la adaptación de los compiladores a desafíos contemporáneos, como el paralelismo y la inteligencia artificial, demuestra su continua relevancia y capacidad de evolución en el panorama informático actual. En conclusión, los compiladores representan una parte esencial de la historia y el progreso de la informática, facilitando la traducción eficiente de las ideas del programador al lenguaje de la máquina.