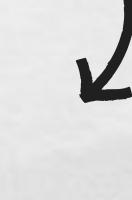


LINEA DEL TIEMPO

Se crea el primer compilador, el "A-0 System", por Grace Hopper.

1952

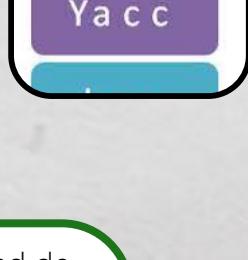


1957

Fortran, uno de los primeros lenguajes de programación de alto nivel, introduce el primer compilador de optimización.

Se desarrollan compiladores para lenguajes como COBOL y ALGOL.

1960S

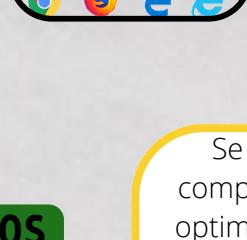


1970S

Se introduce el concepto de compiladores de varios pasos y se desarrollan herramientas como yacc y lex.

Surge una diversidad de lenguajes de programación y compiladores, incluyendo C, C++ y Pascal, con optimizaciones más avanzadas.

1980S

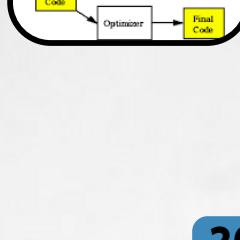


1990S

Se producen avances en compiladores con técnicas de optimización más sofisticadas, como la propagación de constantes y la eliminación de código muerto.

Los compiladores se adaptan a los cambios en la arquitectura de los procesadores, incluyendo la optimización para la ejecución en paralelo y el soporte para instrucciones SIMD.

2000S



2010S

Se enfatiza en la optimización para la eficiencia energética y la portabilidad a través de compiladores que generan código para múltiples arquitecturas.

2020S



Los compiladores continúan evolucionando para adaptarse a las demandas de la informática cuántica y la computación heterogénea.