

# COMPILADORES

## A-0 SYSTEM

Grace Murray Hopper desarrolla el primer compilador, el A-0 System, en la Universidad de Harvard. Este es el primer intento registrado de un lenguaje de programación que se traduce a código de máquina.

1952



## FORTRAN (FORMULA TRANSLATOR)

IBM lanza el primer compilador Fortran, diseñado para computadoras científicas y de ingeniería. Fue uno de los primeros lenguajes de alto nivel ampliamente utilizados.

1957



## COBOL

Desarrollado por el CODASYL, COBOL se convierte en uno de los lenguajes de programación más utilizados en aplicaciones comerciales, impulsando el desarrollo de nuevos compiladores.

1960



## PASCAL

Niklaus Wirth desarrolla el lenguaje Pascal, junto con su propio compilador. Pascal se convierte en un lenguaje de enseñanza y uno de los precursores de los lenguajes estructurados.

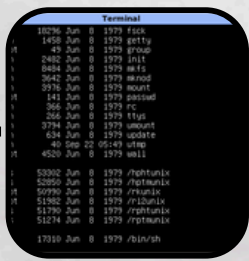
1970



## C Y UNIX

Dennis Ritchie crea el lenguaje C y su compilador, como parte del desarrollo del sistema operativo Unix en Bell Labs. El compilador de C se convierte en un componente clave de la portabilidad de Unix.

1972



## BOURNE SHELL Y C SHELL:+

Stephen Bourne desarrolla el Bourne Shell, que es escrito en C y necesita un compilador de C para ser construido. Mientras tanto, en la Universidad de California, Bill Joy desarrolla el C Shell, otro shell escrito en C.

1978



## C++

Bjarne Stroustrup desarrolla C++, una extensión del lenguaje C que incluye programación orientada a objetos. El compilador de C++ se convierte en una parte integral del lenguaje.

1980



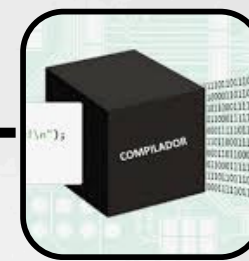
## JAVA

Sun Microsystems desarrolla el lenguaje Java, que utiliza un compilador que compila a bytecode ejecutado en una máquina virtual Java (JVM). Java se convierte en un lenguaje popular para aplicaciones empresariales y web.

1990



2000S



## OPTIMIZACIÓN Y PARALELISMO

Los compiladores modernos continúan avanzando en técnicas de optimización de código y soporte para paralelismo, aprovechando las capacidades multi-núcleo y distribuidas de las modernas arquitecturas de computadoras.