



Evolución de los Lenguajes de Programación

Primera Generación (1940-1950)

- Assembly: Lenguajes de bajo nivel • Comunicación directa con hardware

Segunda Generación (1950-1960)

- 1957: Fortran - Primer lenguaje de alto nivel • 1960: COBOL - Lenguaje para aplicaciones empresariales

Tercera Generación (1960-1980)

- 1970: Pascal - Lenguaje estructurado • 1972: C - Lenguaje de sistemas versátil • 1983: C++ - Programación orientada a objetos

Cuarta Generación (1980-2000)

- 1974: SQL - Lenguaje de bases de datos • 1991: Python - Lenguaje de propósito general • 1995: Java - Lenguaje multiplataforma • 1995: JavaScript - Programación web

Quinta Generación (2000 en adelante)

- 2011: Kotlin - Desarrollo móvil Android • 2014: Swift - Desarrollo para ecosistema Apple • 2018: Julia - Computación científica