Sus inicios datan de 1940, junto al nacimiento de los primeros ordenadores, dichos ordenadores entendian lenguaje ensamblador, en el cual los desarrolladores debian escribir los codigos a mano por la limitante de la velocidad de procesamiento y la memoria de los equipos y al ser un lenguaje de bajo nivel, era complicado para los desarrolladores

1945-1950

En el año de 1949 se desarrolla el primer lenguaje de programacion de alto nivel (oficialmente), conocido como ShortCode (Codigo breve), propuesto por John Mauchly e implementado por William F. Schmidt.

1950-1960

* Aparece AutoCode en el 52, desarrollado por Alick Glennie, fue el primer lenguaje compilado, a pesar de ser mejor que sus predecesores no logra gran popularidad.
* En el 54 se desarrolla Fortran, este es el primer lenguaje de programación popular.
* En el 59 aparece COBOL , se utiliza en el procesamiento de tarjetas, cajeros e incluso se dio uso en la película Terminator para el despliegue visual del exterminador.
* En el mismo año se crea LISP, pensado para el uso de IA a cargo de John McCarthy.

1970

* 1972 es el año donde se desarrolla un lenguaje de programacion muy popular y que dio paso al desarrollo de otros.
* En ese mismo año aparece Structured Query Language (SQL) a cargo de Donald D. Chamberlin y Raymond F. Boyce, que hoy por hoy es uno de los mas populares para la administracion de bases de datos.

Los 80

Los investigadores y desarrolladores se dedican a mejorar las herramientas que se tenian hasta entonces lo que genera el desarrollo de C++ como una mejora directa de C, añadiendole la programación orientada a objetos

Con la aparicion de la internet, surge HTML y a mediados de los 90, aparece MATLAB (lenguaje de programacion matematico), por esos mismos dias, aparece uno de los lenguajes mas populares hasta hoy, Java Script, con esto se da el desarrollo también de lenguajes importantes como