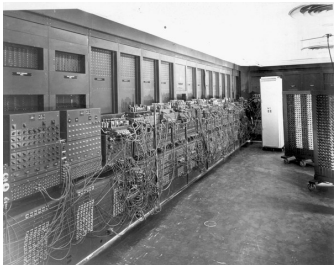


Tarea 1.3. Historia Compiladores

1946

Se desarrolla el primer ordenador digital (lenguaje de máquina)



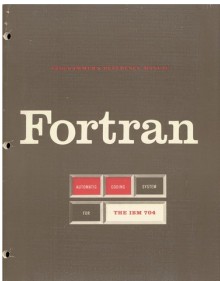
1952

El primer compilador de la historia es el A-0 (Math Matic), desarrollado por Grace Hopperviando



1954

Se comienza a desarrollar FORTRAN



1958

Surge un informe que define un Lenguaje Algebraico Internacional, publicado en Zurich

1958

Solución al problema de que un compilador fuera portable, y esta era dividir al compilador en dos fases “front end” (analiza el programa fuente) y “back end” (genera código objeto para la máquina objeto).

1960

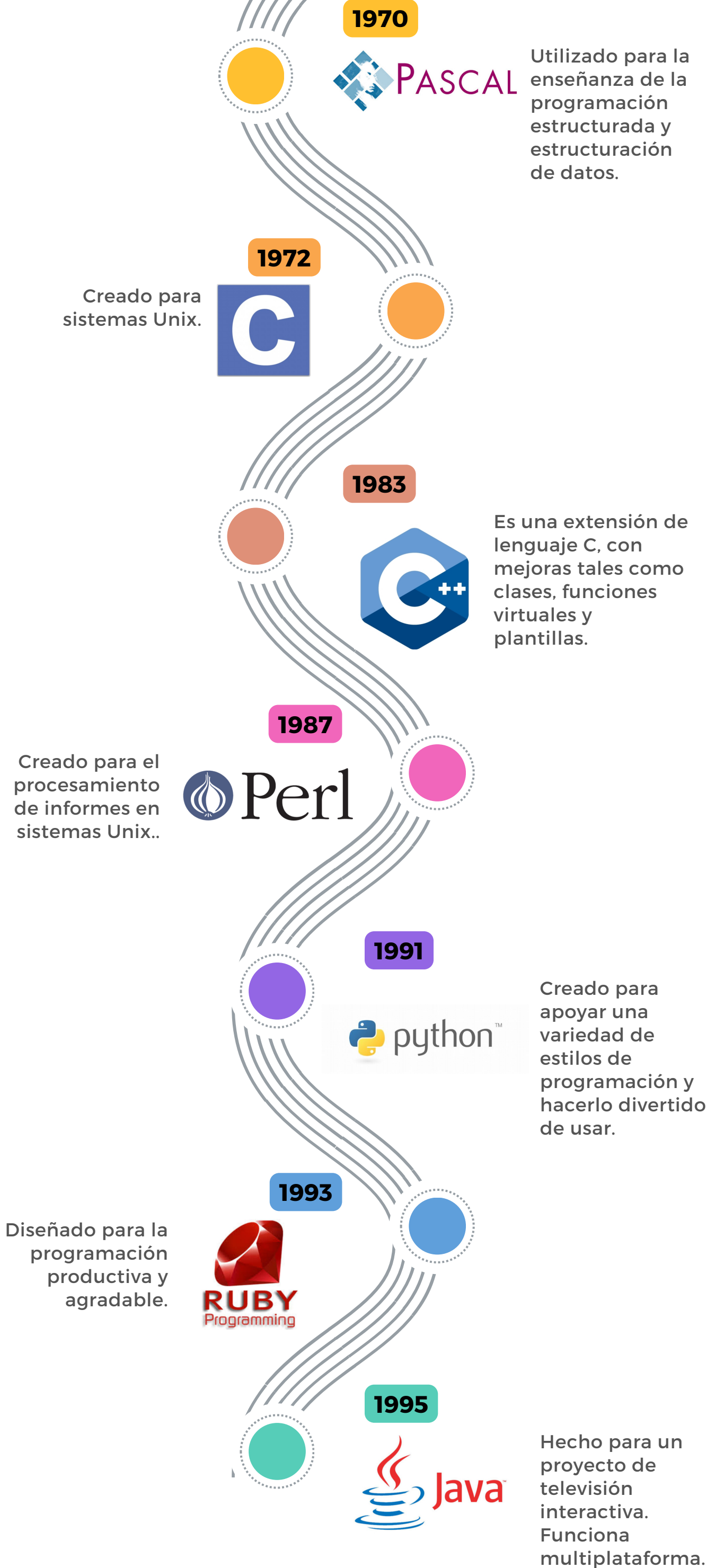
Aparece BNF (Backus-1960, Naur-1963, Knuth-1964) como una guía para el desarrollo del análisis sintáctico

1968

Se estudia y definen las GLC (Gramaticas de Libre Contexto)

1970

Comienza el estudio sistemático de las técnicas del análisis de flujo de datos. Su repercusión ha sido enorme en las técnicas de optimización global de un programa.



Conclusión

Desde los primeros días de los compiladores hasta las complejas herramientas de optimización de hoy en día, está claro que han sido un componente crucial en la evolución del software. Los compiladores han sido el puente que ha permitido a los programadores convertir sus ideas e innovaciones en software funcional y eficiente debido a que actúan como intermediarios entre el código escrito por los programadores y la computadora, facilitando la traducción, optimización y portabilidad del software

Referencias

- Morales, A. (2021, 23 julio). Historia de los compiladores. Studocu. <https://www.studocu.com/es-mx/document/universidad-del-desarrollo-profesional/informatica/historia-de-los-compiladores/18340640>
- Timetoast. (1946). Historia de los Compiladores timeline. Timetoast Timelines. <https://www.timetoast.com/timelines/historia-de-los-compiladores-cce95cc2-a320-497d-9613-26dd0e6b4bff>