

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA

- Carrera: Ing. Mecatronica
  - Asignatura: Métodos numéricos
  - Alumna: Perla Campos Mendoza
  - Número de control: 211U0393
  - Maestro: Erick De J. Tellez Vera
  - Grado: Cuarto Semestre
  - Grupo: "A"
  - Actividad: Investigación tema 1
- 
- Fecha de entrega: 03/03/2023

## La evolución de los lenguajes de programación

Los lenguajes de programación son indispensables en la vida cotidiana y se ha presentado una gran evolución para la mejora de éstos.

El primer lenguaje de programación nació en 1801, Joseph Marie Jacquard Fue el inventor del telar programable, este inventor Francés es el responsable de la programación, no es el inventor de la misma, ya que las cosas han cambiado mucho desde entonces, pero está claro que creó el primer sistema de instrucciones para un computador.

En 1957, John W. Backus inventó el primer lenguaje de programación de alto nivel, el primero que utilizaron los programadores reales, Fortran.

Tras Fortran como primer compilador, llegó COBOL en 1959, el objetivo de él es que pudiera ser usado en cualquier ordenador. Desarrollado por alumnos de Dartmouth College, Basic Fue diseñado como un lenguaje simplificado para aquellos que no contaban con grandes conocimientos técnicos en 1964. En 1970 llega Pascal creado por Niklaus Wirth este lenguaje se desarrolló como una herramienta de enseñanza y formación, aunque su uso es comercial.

En 1972 llega C el cual fue creado por Dennis Ritchie como un lenguaje de programación en el que solo unas pocas instrucciones pueden traducir cada elemento del lenguaje y C++ en 1979, la intención de Bjarne Stroustrup fue la de extender al lenguaje de programación

C mecanismos para manipular objetos. En 1991 Surgieron python, Visual Basic y HTML, lenguajes que han definido las páginas web y HTML lenguaje de marcado de hipertexto que es el "código" de internet.

En 1995 nacieron Java, JavaScript y PHP, otros tres lenguajes que han definido la manera en la que entendemos el mundo debido a que básicamente están presentes en el 50% de las páginas web y en muchísimas aplicaciones.

La llegada de los 2000, llegaron nuevos programas de programación, como C# y Visual Basic. C# es uno de los lenguajes de programación más importantes para crear programas de todo tipo.

En 2009 Google se inspira en C y crea Go, es más complejo que el lenguaje C. De ahí llega Kotlin en 2012 marcado como el mejor lenguaje de programación para Android.

Estos últimos años, no ha habido una evolución de los lenguajes de programación, pero sí se han creado diferentes lenguajes específicos para agilizar la programación Kotlin es uno de ellos y Swift.