

Recorrido histórico por los lenguajes de programación

César Nieto Silva
1ºASIR

1936, entra en escena Alan Turing

Años más tarde, y nuevos lenguajes de programación mediante, **Turing revolucionó la computación con su Máquina de Turing**. Se trata de una máquina que demostraba que, con un algoritmo, podían resolver cualquier problema matemático.

Si había un algoritmo, la máquina podía resolver el problema.

1957 y el primer lenguaje de programación real

En el 57, John W.Backus inventa **el primer lenguaje de programación de alto nivel**, el primero que utilizaron los programadores reales, Fortran.

Fue un lenguaje que surgió como vía de escape de Backus para "trabajar menos" en su tarea de calcular trayectorias de misiles, ya que el lenguaje, y el compilador, eran capaces de hacer el trabajo mucho más rápido.

En 1959 llegó COBOL

Tras Fortran como primer compilador, llegó COBOL como la culminación de varios otros sistemas de programación. El objetivo era crear un lenguaje de programación universal que pudiera ser usado en cualquier ordenador.

No estaba mal pensado, ya que **en los años 60 había distintos ordenadores que no eran compatibles entre sí**, y de esta manera las empresas podían fichar talentos sin tener que enseñar cómo usar los compiladores y diferentes lenguajes que se usaban en sus empresas, si es que eran distintos.

Además, **permitió modernizar la informática de gestión**.

1964 y el nacimiento de BASIC

Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code, o BASIC, es una familia de lenguajes de programación de alto nivel que se desarrolló como una herramienta de enseñanza, pero gracias a su popularidad, se comenzó a adoptar en otros sistemas

hasta el punto de que, a día de hoy, sigue siendo muy importante, con programas como Gambas o Visual Basic que se siguen utilizando.

Uno de los puntos más importantes de la historia de los lenguajes de [programación informática](#).

1970, Pascal

Niklaus Wirth fue un profesor que creó Pascal como, igual que BASIC, herramienta de enseñanza de programación, pero pronto trascendió como lenguaje de programación para crear todo tipo de aplicaciones.

De hecho, **aunque hoy se sigue usando, su presencia en aplicaciones es menor**, pero sí se ve en escuelas de programación junto al compilador Free Pascal.

1972, llega C

C fue creado por Dennis Ritchie como un lenguaje de programación en el que solo unas pocas instrucciones pueden traducir cada elemento del lenguaje.

El **lenguaje C** se usó como intermediario entre lenguajes, ya que era un lenguaje de bajo nivel, pero con el tiempo, este lenguaje de programadores para programadores se ha utilizado en todo tipo de software, y ha sido la base de otros lenguajes de programación que se utilizan muchísimo en la actualidad.

Y C++ en 1979

C++ es uno de los lenguajes de programación más utilizados... para todo. la intención de Bjarne Stroustrup fue la de extender al lenguaje de programación C mecanismos para manipular objetos.

Un punto clave en la **historia de los lenguajes de programación**.

5 lenguajes de programación que están llamados a morir en los próximos años

Te damos a conocer los 5 lenguajes de programación que están condenados a morir durante los próximos años, y por lo tanto estudiarlos en este momento no garantiza ningún futuro laboral.

[Lee la noticia](#)

1991: HTML, Python y Visual Basic

Tras años "jugueteando" con compiladores y lenguajes de programación enfocados a objetos, llegó la década de Internet. Aquí se produjo un gran crecimiento de lenguajes de programación, y aunque no se "inventó nada nuevo", sí **se maduraron ideas del pasado**.

En 1991 surgieron Python, Visual Basic y HTML, dos lenguajes que han definido las páginas web y HTML, un lenguaje de marcado de hipertexto que es el "código" de Internet.

Python es hoy en día uno de los lenguajes de programación más utilizados y con mayor demanda. Se trata de un lenguaje de alto nivel de programación de código muy legible que permite desarrollar aplicaciones de todo tipo Instagram, Netflix o Spotify.

1995: Java, JavaScript y PHP

En 1995 nacieron Java, JavaScript y PHP, otros tres de los 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. Aunque se ha intentado dejar de lado a favor de nuevos lenguajes, tanto Java como JavaScript siguen siendo importantísimos y uno de los lenguajes muy demandados, lo que sigue haciendo que muchos nuevos programadores quieran **aprender Java**.

2001 y C#

Con la llegada de la década de los 2000, llegaron nuevos lenguajes de programación, como Action Script. Sin embargo, fue en 2001 cuando llegaron C# y Visual Basic .NET. Junto a los años anteriores con Java y HTML, C# culmina el mejor momento de la **historia de los lenguajes de programación**.

El primero se ha consolidado como uno de los lenguajes de programación más importante para crear todo tipo de programas. El segundo es... bueno, su nombre lo indica, un lenguaje orientado a objetos que se asocia a Visual Basic, pero que es totalmente distinta y está implementado sobre el framework .NET de Microsoft.

Scratch en 2006

Seguimos con la **historia de los lenguajes de programación** hablando de Scratch, la "revolución" de los lenguajes de programación.

Se trata de un lenguaje de programación visual desarrollado por el MIT que consiste en un lenguaje desarrollado para que niños, adolescentes y adultos puedan **aprender a programar de manera visual sin tener demasiada idea de código**.

2009, Go, de Google

Go también es conocido como Golang y es un, nada más y nada menos que, un lenguaje de programación diseñado por Google. Está inspirado en C, pero es un lenguaje bastante más complicado.

Está enfocado a procesos muy concretos, pero el objetivo principal es la seguridad. Por eso, Go no tiene aritmética de punteros. Gracias a la fuerza de Google se ha convertido en uno de los lenguajes de programación más demandados.

Kotlin, en 2012

Kotlin es uno de los lenguajes de programación de moda no por ser el más fácil, sino porque Google lo ha "marcado" como el mejor lenguaje de programación para Android y esto ha animado a mucho a aprender a programar con él.

Fue en el Google I/O de 2019 cuando los de Mountain View echaron una mano a JetBrains, desarrolladores de Kotlin, afirmando que Android será cada vez más Kotlin y, por tanto, dando más facilidades para los desarrolladores que trabajen con dicho lenguaje.

Swift, en 2013

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, otro. Creado por Apple, es un lenguaje de programación clave para programar en iOS.

Aunque hay lenguajes que nos hemos dejado en el tintero, estos son algunos de los **momentos clave en la historia de la programación**. Ahora solo queda ver qué surge a partir de ahora.