

**Breve historia del lenguaje C**      *(Versión 7-3-12) Recopilado de Internet.*

El lenguaje C nació en los Laboratorios Bell de AT and T y ha sido asociado con el sistema operativo UNIX, ya que su desarrollo se realizó en este sistema y debido a que tanto UNIX como el propio compilador C y la casi totalidad de los programas y herramientas de UNIX, fueron escritos en C.

El lenguaje C fue creado entre los años 1970 y 1972 por Brian **Kernighan** y Dennis **Ritchie** para escribir el código del sistema operativo UNIX. Fue uno de los lenguajes de programación más aceptados por los programadores, por que hace una conjugación en lenguaje de alto nivel y lenguaje máquina. El lenguaje C es el resultado de un proceso de desarrollo que inició con un lenguaje denominado BCPL. Este influyó a otro llamado B (inventado por Ken Thompson). En los años 70; éste lenguaje llevó a la aparición del C.

En 1978 Kernighan y Ritchie publican su descripción en el libro "**The C Programming Language**", versión que es llamada hoy en día 'K&R C'. Este libro se suele llamar entre los programadores "La biblia del C", existen varias ediciones, en las universidades suele ser el libro principal de la bibliografía.

A mediados de los ochenta ya había en el mercado numerosos compiladores C, y muchas aplicaciones habían sido rescritas a él para aprovechar sus ventajas.

Durante este periodo fabricantes introducen mejoras en el lenguaje, las cuales son recogidas por un comité de estandarización ANSI y establecen las especificaciones de lo que se conoce hoy en día como 'ANSI C'.

El C se encuentra en la jerarquía de lenguajes en un nivel intermedio entre Pascal y el Ensamblador. Pretende ser un lenguaje de alto nivel con la versatilidad del bajo nivel.

En 1980 Bjarne Stroustrup de los laboratorios Bell de Murray Hill, New Jersey, adiciono las características de la programación orientada a objetos (incluyendo la ventaja de una biblioteca de funciones orientada a objetos) y lo denominó C con clases. Para 1983 dicha denominación cambio a la de c++. Con este nuevo enfoque surge la nueva metodología que aumente las posibilidades de la programación bajo nuevos conceptos.

Con la posibilidad de las microcomputadoras se crearon muchas implementaciones de C. Sin embargo, como no existía ningún estándar, aparecieron discrepancias. Para remediar la situación, el instituto de Estándares Americano (ANSI) estableció un comité a mediados de 1983 para crear un estándar que definiera al lenguaje C. Este comité ANSI termino el proceso de formalización en 1990.

Actualmente muchas empresas se dedican a vender el compilador del lenguaje C, dos de estos imperios son:

----**Microsoft visual c++**

----**Borland c++ Builder**

La mayoría de los compiladores actuales soportan la programación en C Estándar, C Orientado a Objetos y La Programación Visual.

Algunos de las C existentes son:

-**Quick C**

-**C++**

-**Turbo C**

-**Turbo C ++**

-**Borland C**

-**Borland C++**

-**Microsoft C**