



## CREADOR

C++ es un lenguaje de programación diseñado a mediados de los años 1980 por Bjarne Stroustrup. La intención de su creación fue el extender al lenguaje de programación C mecanismos que permiten la manipulación de objetos.



## ORIGEN DE C++



Stroustrup comenzó a trabajar en su lenguaje llamado “C with classes” (C con clases) , su meta era agregar programación orientada a objetos al lenguaje C. El primer compilador de este lenguaje fue Cfront (un compilador escrito en C with classes) derivado del compilador de lenguaje C llamado CPre, aunque en 1993 se dejaría de usar por la dificultad para agregar nuevas funciones.

## ESTANDARIZACION

En 1998 el “Comité de estándares de C++” publicó su primera estandarización internacional ISO/IEC 14882:1998 (conocida también como C++98) la cual, al tener varios problemas, fue actualizada en 2003 (C++03). En 2011 se terminó y publicó la nueva estandarización del lenguaje (C++11).



## BENEFECICIOS DE TRABAJAR CON C++

- C ++ es un lenguaje altamente portátil y, a menudo, es la tecnología elegida para el desarrollo de aplicaciones multiplataforma.
- C ++ es un lenguaje de programación orientado a objetos e incluye clases, herencia, polimorfismo, abstracción de datos y encapsulación.
- C ++ tiene una rica biblioteca de funciones.
- C ++ permite el manejo de excepciones y la sobrecarga de funciones que no son posibles en C.