**Diferencias entre C++ y C#.**

C++ es un lenguaje diseñado como medio de evolución del antecesor C, con el objetivo de darle más y mejores funciones, C++ involucra la manipulación de objetos y clases, por este motivo es un lenguaje hibrido.

C++ es un lenguaje multiparadigma.

*Lenguaje Hibrido:*

*Permite mezclar el lenguaje ensamblador y lenguajes de alto nivel con el fin de crear mejore aplicaciones.*

*Lenguaje multiparadigma:*

*Se trata de un lenguaje de programación multiparadigma, ya que soporta orientación a objetos, programación imperativa y, en menor medida, programación funcional.*

C# es un lenguaje de programación orientado a objetos desarrollado por Microsoft como parte de su plataforma .Net .

Está diseñado para la infraestructura de lenguaje común.

Su sintaxis deriba de C/C++ y utiliza el modelo de objetos de .Net, es similar al de java pero con algunas mejoras que se implementaron de otros lenguajes.

El nombre C Sharp fue inspirado por la notación musical, donde ♯ (sostenido, en inglés sharp) indica que la nota (C es la nota do en inglés) es un semitono más alta, sugiriendo que C# es superior a C/C++. Además, el signo '#' viene de cuatro '+' pegados.