

Informe: C++

C++ es un programa que permite utilizar un lenguaje de programación. C++ utiliza su propio lenguaje de programación, este permite comunicarse con la maquina a través de la sintaxis.

Sintaxis

- Es como se escriben las indicaciones.
- Como se dan las órdenes.
- La forma de decirle al computador que haga algo.

Un programa en C++ está dividido en tres partes:

- **Las librerías:** Es un grupo de instrucciones de un mismo tipo, es decir, del mismo grupo, estas deben ir siempre de primeras en el programa; sin las librerías no sirven las órdenes.
- **Las funciones y las constantes:** Una función es un tipo de subalgoritmo que describe una secuencia de órdenes. Estas órdenes cumplen con una tarea específica de una aplicación más grande. Las constantes son números que nunca cambian y que siempre se necesitan. En las constantes se abre un espacio son números que nunca van a cambiar.
- **Main principal:** Es donde se albergan las indicaciones, aquí es donde las ordenes se escriben, es decir, se le dan ordenes al computador, solo acá se dan las instrucciones.

Tipos de variables:

Int: Donde se guardan enteros. **Ejemplo:** 37.

Char: Donde se almacenan caracteres, letras. **Ejemplo:** U.

Boolean: Son binarios unos y ceros. **Ejemplo:** 1010110.

String: Son cadenas de caracteres. **Ejemplo:** Roberto.

Float: Son decimales. **Ejemplo:** 5.38

Todos los lenguajes de programación utilizan los mismos tipos de variables.