

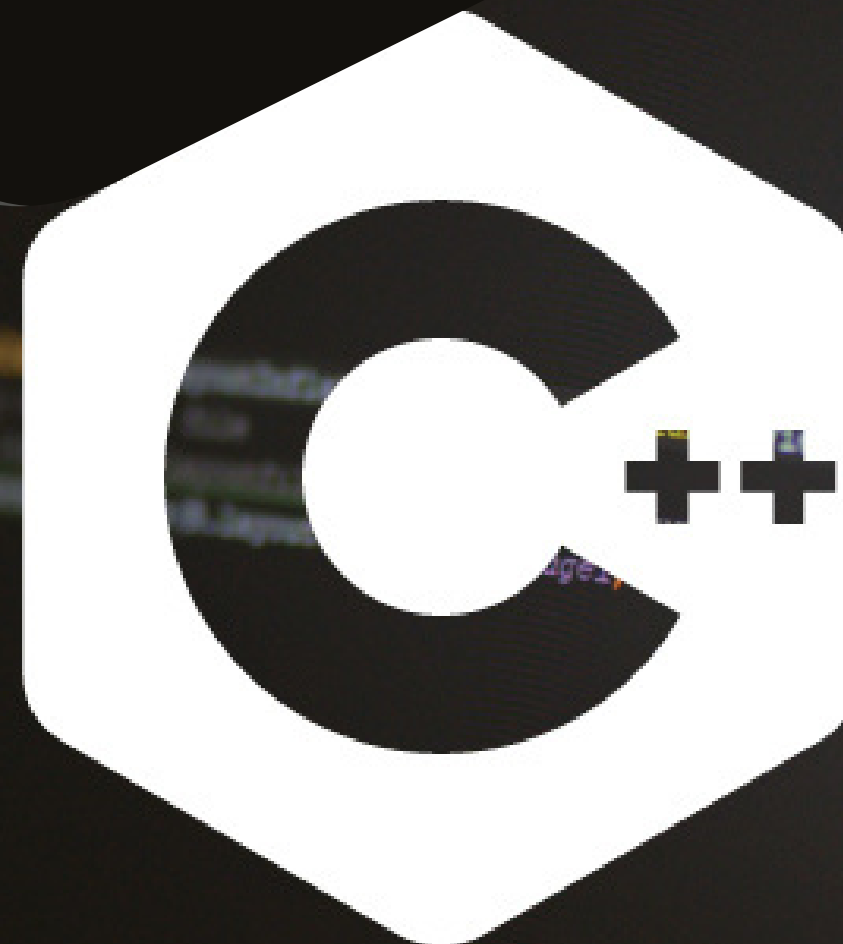
1



FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN EN C++

Cristopher Rufasto
7mo Ciclo
Ingeniería
Mecatrónica (UNI)

18 de Mayo
2022



¿QUÉ ES C++?

- Lenguaje de alto nivel.
- Orientado a Objetos.
- Didáctico, si aprendes C++, puedes con cualquier lenguaje.
- Es una mejora de C.
- Se usa ampliamente en sistemas embebidos, desde automatizaciones hasta sistemas de control.



INICIANDO EN C++



```
1 // Primer programa en C++
2 #include <iostream>
3
4 using namespace std;
5
6 int main(){
7     cout << "Hola Mundo." << endl;
8     return 0;
9 }
```



¿QUÉ SIGNIFICA CADA PALABRA?



¿IOSTREAM?

¿MAIN?

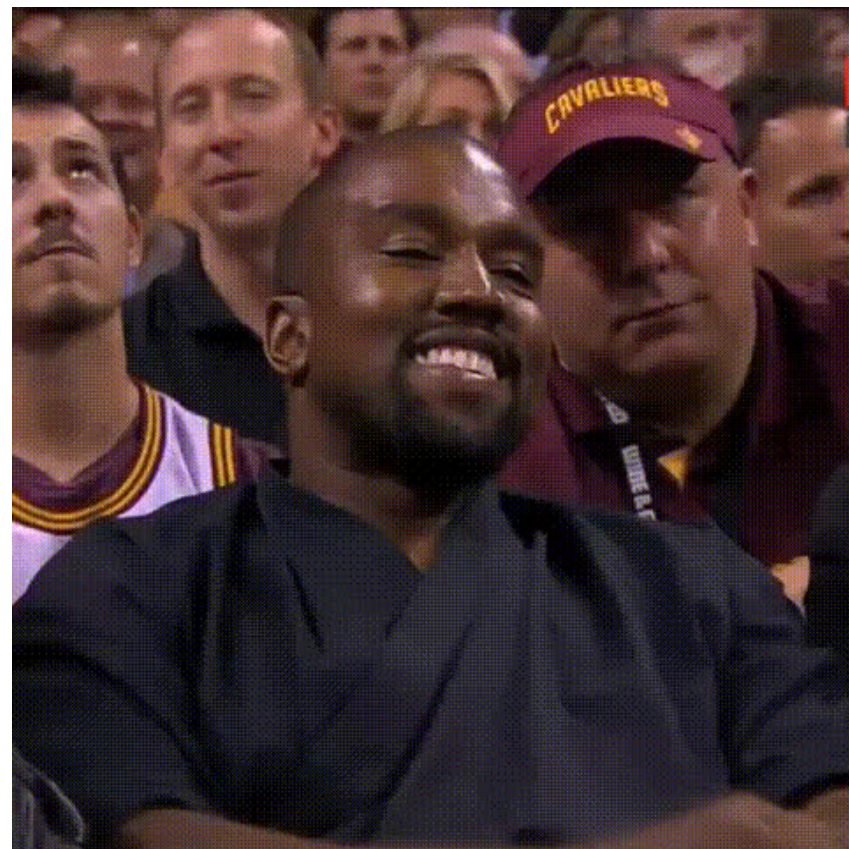
¿#INCLUDE? ¿COUT?

¿STD?

¿ENDL?

¿RETURN 0?

TIPOS DE DATOS



\mathbb{R} : Reales

\mathbb{I} : Irracionales

\mathbb{Q} : Racionales

\mathbb{Z} : Enteros

\mathbb{N} : Naturales



LET'S CODE



- Mostrar si un número es par o impar.
- Ingrese la edad de una persona y muestre si es mayor o menor de edad.
- Mostrar las operaciones entre dos números ingresados por teclado.
- Crear un programa que permita la creación de números aleatorios en un intervalo dado. (*)