Tabla de comparacion

ACTIVIDAD 1 Python – 0.034s C++ - 0.112s

ACTIVIDAD 2 Python – 0.055s C++ - 0.128s

ACTIVIDAD 3 Python – 0.024s C++ - 0.35s

ACTIVIDAD 4 Python – 0.054s C++ - 0.39s

Suma de A + B

Python - 0.034 Segundos

```
Clase 2 > interpretado.py

1    a = 10
2    b = 20
3
4    suma = a + b
5
6    print("La suma de a y b es:", suma)

OUTPUT ... Filter

[Running] python -u "/home/jorcol/Documents/Lenguajes de Programacion/Clases/Clase 2/interpretado.py"

La suma de a y b es: 30

[Done] exited with code=0 in 0.034 seconds
```

C+++ - 0.112 Segundos

10 Valores por teclado, suma y promedio

Python -0.055s

C++ - 0.128s

500 Valores Aleatorios

Python - 0.04s

```
Clase 2) interpretado.py

import random

import random

approx pares = 0

impares = 0

for _ in range(500):

n = random.randint(50, 100)

if n * 2 == 0:

pares += 1

else:

impares += 1

print("Pares:", pares)

print("Pares:", impares)

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL ... Filter Code 

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL ... Filter Code 

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL ... Filter Code 

Programacion/Clases/Clase 2/interpretado.py"

Pares: 264

Impares: 236

[Done] exited with code=0 in 0.04 seconds
```

C++ - 0.35s

```
C-compilado3.cpp x interpretado3.py

Clase 2 > C-compilado3.cpp > @ main()

4
5 bool esPar(int n) {
6     return n % 2 == 0;
7 }
8
9 int main() {
10     srand(time(0));
11     int pares = 0;
12     int impares = 0;
13
14     for (int i = 0; i < 500; i++) {
15          int n = 50 + rand() % 51;
16          if (esPar(n))
17          pares = pares + 1;
18          else
19          impurp = impares i in Filter

[Running] cd "/home/jorcol/Documents/Lenguajes de Programacion/Clases/Clase 2/" 6% g++ compilado2.cpp -o compilado2 6% "/home/jorcol/Documents/Lenguajes de Programacion/Clases/Clase 2/" compilado2 Pares: 261

Impares: 239

[Done] exited with code=0 in 0.335 seconds

[Running] cd "/home/jorcol/Documents/Lenguajes de Programacion/Clases/Clase 2/" 6% g++ compilado2.cpp -o compilado2 6% "/home/jorcol/Documents/Lenguajes de Programacion/Clases/Clase 2/" 6% g++ compilado2.cpp -o compilado2 6% "/home/jorcol/Documents/Lenguajes de Programacion/Clases/Clase 2/" 6% g++ compilado2.cpp -o compilado2 6% "/home/jorcol/Documents/Lenguajes de Programacion/Clases/Clase 2/" 6% g++ compilado2.cpp -o compilado2 6% "/home/jorcol/Documents/Lenguajes de Programacion/Clases/Clase 2/" compilado2 Pares: 272

Impares: 228

[Done] exited with code=0 in 0.35 seconds
```

25 Arreglos sucursales

Python -0.054s

C++ - 0.39s