Practica integradora14

●¿Qué tipo de ejecución (compilado, interpretado, etc) tiene el lenguaje?

C++ es un lenguaje de programación compilado, multiparadigma, principalmente de tipo imperativo y orientado a objetos, incluyendo también programación genérica y funcional.

Go es un lenguaje compilado y concurrente, o en otras palabras: soporta canales de comunicación basados en el lenguaje CSP. Sin embargo, la concurrencia en Go es diferente a los criterios de programación basados en bloqueos como pthreads.

● ¿Para qué tipo de desarrollo se utiliza normalmente el lenguaje?

C++ principalmente se utiliza para el desarrollo de aplicaciones para el sistema operativo Windows. Aunque también posee herramientas que ayudan al desarrollo de aplicaciones móviles, videojuegos o software en Linux

Go permite a los desarrolladores poder crear una gran cantidad de funciones para las webs o mejor conocidos como scripts. A su vez, el lenguaje se dedica a los aspectos backend de los distintos proyectos, es decir, el desarrollo del código fuente que dará las bases de un programa, sitio web, servicios, etc

● ¿Con que ide o editor de texto puede utilizar el lenguaje? Nombre de una

librería o framework famoso del mismo.

c ++ visual estudio code, librería iostream.

Go Jetbrains GoLand, framework famoso de backend llamado Gin.

● Investigar y realizar en la sintaxis del lenguaje dado, la siguiente operación

matemática:

x = 4

y = 5

z = x + y

mostrar por pantalla z

**suma en C++**

#include <iostream>

int main() {

int n1,n2,suma;

printf("introduzca primer numero: ");

scanf("%d", &n1);

printf("introduzca segundo numero: ");

scanf("%d", &n2);

suma=n1+n2;

printf("El resultado de la suma es: %d", suma);

}

**Suma en GO**

package main

import "fmt"

func main() {

var numero1, numero2 int // Declarar variables de tipo entero

/\*Pedir datos por teclado\*/

fmt.Print("Número 1: ")

fmt.Scanln(&numero1)

fmt.Print("Número 2: ")

fmt.Scanln(&numero2)

// Sumar

suma := numero1 + numero2

// Imprimir resultado

fmt.Printf("%d + %d = %d", numero1, numero2, suma)

}

● Opcional: Crea un código que te parezca interesante o que quieras

compartir con tus compañeros.

package main

import "fmt"

func main() {

for i := 0; i < 80; i++ {

fmt.Println(i)

}

}