Consigna Tercera Entrega:

Sebastian Medina

Lenguaje “C”

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

* “C” es un lenguaje compilado

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

* La programación en C se utiliza, entre otras cosas, para el desarrollo de sistemas operativos. El primer sistema operativo escrito en C fue Unix.

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

librería o framework famoso del mismo.

* Microsoft Visual Studio
* CodeLite
* KDevelop

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

Matemática:

○ x = 4

○ y = 5

○ z = x + y

* #include <stdio.h>
* int main()
* {
* int x, y, z;
* printf("Enter value of x and y\n");
* scanf("%d%d", &x, &y);
* z = x + y;
* printf("addition of %d and %d is %d", x, y, z);
* return 0;
* }

Lenguaje “Java”

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

* Java: El tipo de compilado de Java es JIT (Just in Time). Un compilador Just-In-Time (JIT) es una característica del intérprete en tiempo de ejecución, que en lugar de interpretar el código de bytes cada vez que se invoca un método, compilará el código de bytes en las instrucciones del código de la máquina en ejecución, y luego invoque este código objeto en su lugar.

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

* Java: Es uno de los lenguajes de programación más utilizados, se usa como lenguaje del lado del servidor para la mayoría de los proyectos de desarrollo de back-end, incluidos los que implican big data y el desarrollo de Android.

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

librería o framework famoso del mismo.

* Visual Studio Code es uno de los mejores IDE para codificar en Java.

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

Matemática:

○ x = 4

○ y = 5

○ z = x + y

* public class MyClass {
* public static void main(String args[]) {
* int x=4;
* int y=5;
* int z=x+y;
* System.out.println("Sum of x+y = " + z);
* }
* }