



Actividad

C y Java

4		
---	---	---

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

C: Compilado

JAVA: Compilado & Interpretado

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

C: Es el lenguaje de los compiladores, intérpretes, editores, sistemas operativos y programación embebida.

JAVA: Backend

- ¿Con qué IDE o editor de texto puede utilizar el lenguaje? Nombre de una librería o framework famoso del mismo.

C: Visual Studio, CLion, Eclipse

JAVA: Los IDE más clásicos para programar en Java son el IDE Eclipse, el IDE BlueJ y el IDE Netbeans

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

○ $x = 4$

○ $y = 5$

○ $z = x + y$

○ mostrar por pantalla z

C:

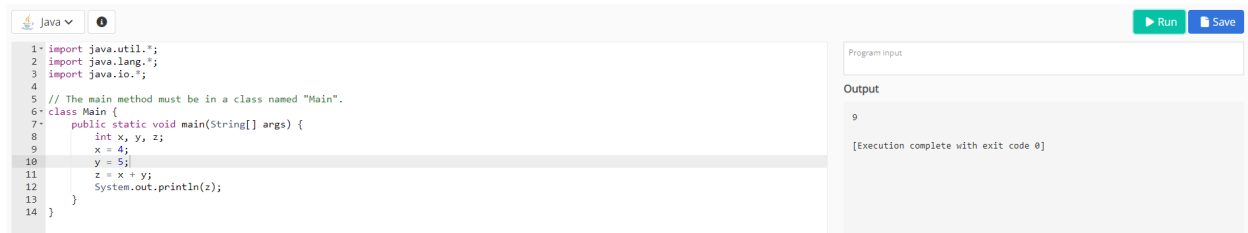
```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4     int x =4;
5     int y =5;
6     int z = x + y;
7     printf("%d",z);
8
9 }
```

Program Input

Output

9
[Execution complete with exit code 0]

JAVA:



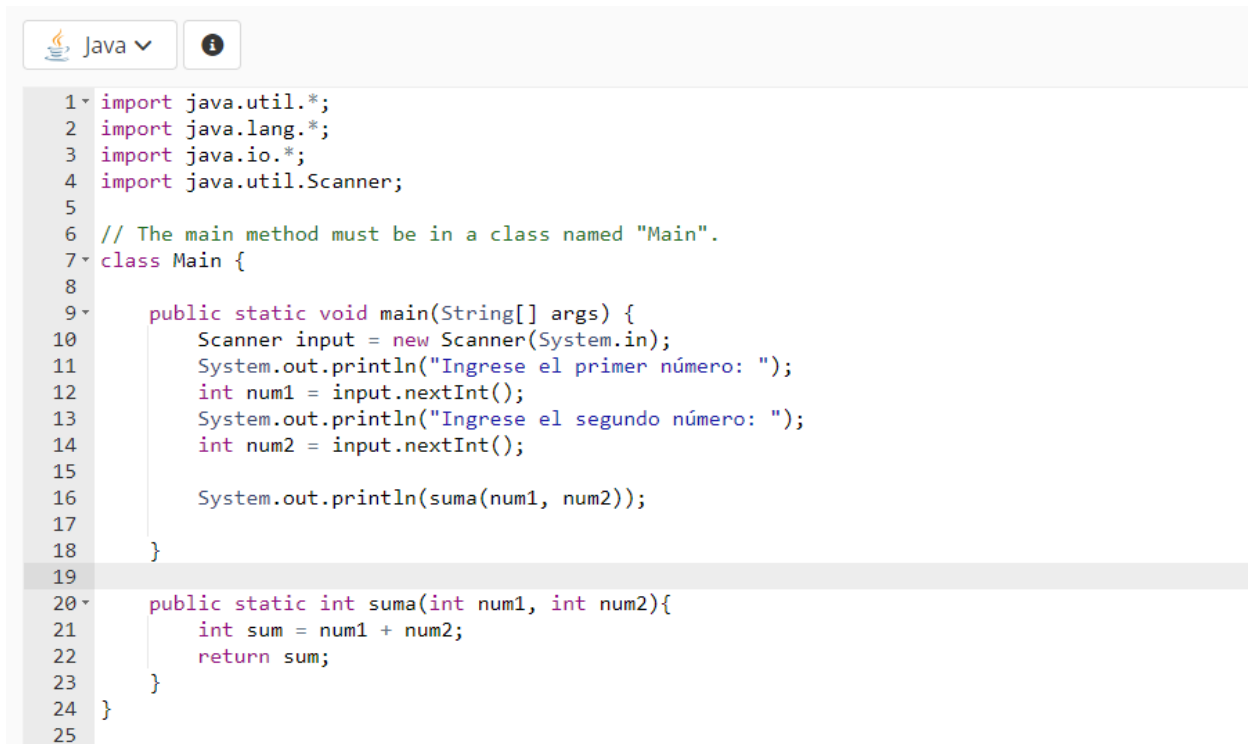
The screenshot shows a Java IDE with a code editor on the left and an output panel on the right. The code in the editor is as follows:

```
1 import java.util.*;
2 import java.lang.*;
3 import java.io.*;
4
5 // The main method must be in a class named "Main".
6 class Main {
7     public static void main(String[] args) {
8         int x, y, z;
9         x = 4;
10        y = 5;
11        z = x + y;
12        System.out.println(z);
13    }
14 }
```

The output panel on the right shows the result of the program execution:

```
Program Input
9
Output
9
[Execution complete with exit code 0]
```

- Opcional: Crea un código que te parezca interesante o que quieras compartir con tus compañeros.



The screenshot shows a Java IDE with a code editor. The code in the editor is as follows:

```
1 import java.util.*;
2 import java.lang.*;
3 import java.io.*;
4 import java.util.Scanner;
5
6 // The main method must be in a class named "Main".
7 class Main {
8
9     public static void main(String[] args) {
10        Scanner input = new Scanner(System.in);
11        System.out.println("Ingrese el primer número: ");
12        int num1 = input.nextInt();
13        System.out.println("Ingrese el segundo número: ");
14        int num2 = input.nextInt();
15
16        System.out.println(suma(num1, num2));
17    }
18
19
20    public static int suma(int num1, int num2){
21        int sum = num1 + num2;
22        return sum;
23    }
24 }
25
```