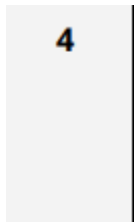


## EQUIPO 4: C + Java



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

Ambos lenguajes son compilados.

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

Ambos lenguajes se utilizan para trabajar en el Back-end.

Java en especial para servicios y batch.

C es el lenguaje de los compiladores, intérpretes, editores, sistemas operativos, juegos...se entiende como un lenguaje de propósito general.

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

Tanto Java como C pueden ser programados en varios editores de texto e IDEs, como VSCode, Sublime Text y VIM.

Entre las librerías más útiles para C tenemos la de gestión de tiempo (time h) y la de cálculos matemáticos (math h). Entre los frameworks más usados para C tenemos ASP.NET. Framework para Java, Spring, Struts y Hibernate. Entre sus librerías más famosas tenemos las de MySQL, jdbc, Apache Commons y Guava.

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

$x = 4$  ○  $y = 5$  ○  $z = x + y$

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4
5
6     int x=4;
7     int y=5;
8     int z=x+y;
9     printf("\nz es global y vale %d",z);
10
11 }
```

Program input

Output

z es global y vale 9  
[Execution complete with exit code 0]

```
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
9         int x=4;
10        int y=5;
11        int z=x+y;
12        System.out.println(z);
13
14    }
15 }
```

Program input

Output

9  
[Execution complete with exit code 0]