

Actividad Clase 14

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

Ambos (JavaScript y C) tiene un tipo de ejecución de compilado

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

JavaScript

- Desarrollo de sitios web del lado del cliente (frontend, en el navegador)
- Desarrollo de todo tipo de aplicaciones gracias a la plataforma NodeJS
- Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles, híbridas o que compilan a nativo
- Desarrollo de aplicaciones de escritorio para sistemas Windows, Linux y Mac, pudiendo escribir un código compatible con todas las plataformas

C

En sus orígenes C fue un lenguaje vinculado a un sistema operativo que ha tenido gran importancia histórica: UNIX. C se usó tanto para definir el sistema operativo como para definir el compilador como para crear los programas que funcionaban en UNIX.

C se popularizó como lenguaje útil y potente, utilizable bajo cualquier sistema operativo o hardware.

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

JavaScript

- IntelliJ IDEA
- Eclipse IDE
- Apache NetBeans
- Oracle JDeveloper
- BlueJ
- JCreator
- jGRASP
- Genuitec's MyEclipse
- AWS Cloud9
- Geekflare
- Replit


C

- Netbeans
- Eclipse CDT
- CodeLite
- Bluefish
- Brackets
- Sublime Text Editor
- JetBrains CLion
- Visual Studio
- KDevelop
- Anjuta DevStudio

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

- $x = 4$
- $y = 5$
- $z = x + y$
- mostrar por pantalla z

JavaScript

 myCompiler

Recent Login Sign up

Enter a title...

Java

Run Save

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

Program input

Output

```
Hello world!
9

[Execution complete with exit code 0]
```

C

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3
4 int main() {
5     int x;
6     int y;
7     int resultado;
8     printf("Ingrese el primer valor\n");
9     scanf("%d",&x);
10    printf("Ingrese el segundo valor\n");
11    scanf("%d",&y);
12    resultado = x + y;
13    printf("El resultado de las suma es:&d\n",resultado);
14    return 0;
15 }
16
```

Output

```
main.c:11:13: warning: format '%d' expects argument of type 'int *', but
argument 2 has type 'char *' [-Wformat=]
11 |     scanf("%d",&y);
   |           ~^ ~~~~~
main.c:11:13: warning: format '%d' expects argument of type 'int *', but
argument 2 has type 'char *' [-Wformat=]
11 |     scanf("%d",&y);
   |           ~^ ~~~~~
   |           | |
   |           | char *
   |           int *
```