

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

C#: Es un lenguaje compilado (traduce a código de máquina a partir del código fuente)

php: Es un lenguaje interpretado (PHP compila tu script en instrucciones que la máquina virtual entiende)

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

C#: Es un programa para crear videojuegos, su fama la tiene porque su motor es multiplataforma, por lo que permite exportar los videojuegos a ordenadores, dispositivos móviles con Android o iOS, y las diferentes videoconsolas de mercado.

php: Está enfocado principalmente a la programación de scripts del lado del servidor, por lo que se puede hacer cualquier cosa que pueda hacer otro programa CGI, como recopilar datos de formularios, generar páginas con contenidos dinámicos, o enviar y recibir cookies.

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

C#: IDE [JetBrain, Microsoft Visual Studio], Librerías [Log4Net, NUnit, NuGet]

php: IDE [Netbeans, PHPStorm ,Eclipse], Librerías [Symfony Console Component, Monolog, Twig]

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

C# C# ⓘ

```
1 using System;
2
3 namespace MyCompiler {
4     class Program {
5         public static void Main(string[] args)
6         {
7             int x = 4;
8             int y = 5;
9
10            int z = x + y;
11
12            Console.WriteLine("La suma es "+ z);
13        }
14    }
15 }
```

Program input

Output

La suma es 9

[Execution complete with exit code 0]

PHP ⓘ

```
1 <?php
2
3
4 $x=4;
5 $y=5;
6 $z= $x + $y;
7 echo "El resultado de la suma es ", $z;
```

Program input

Output

El resultado de la suma es 9

[Execution complete with exit code 0]