

C#

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

Los programas de C# se ejecutan en . NET, **un sistema de ejecución virtual denominado Common Language Runtime (CLR)** y un conjunto de bibliotecas de clases

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

C# es un **excelente lenguaje para la web, tanto en backend como en frontend**. En el backend puedes crear API de tipo REST y microservicios utilizando la plataforma . NET. Y sí, también puedes utilizar C# en el frontend.

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

Visual Studio Code

Parte practica

```
using System;
```

```
namespace MyCompiler {  
    class Program {  
        public static void Main(string[] args) {  
            int x = 4;  
            int y = 5;  
            int z = x + y;  
            Console.WriteLine(z);  
        }  
    }  
}
```

PHP

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

Utiliza un intérprete mediante el motor Zend.

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

Se utiliza para el desarrollo de aplicaciones para la web y páginas web.

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

Mejor librería de php: PHPUnit. Mejor framework php: Laravel

Parte practica

```
<?php
$x = 4;
$y = 5;
$z = $x + $y;
echo "$z \n";

?>
```

Actividad extra

```
public class calculadora {

    public static void main(String[] args) {
        System.out.println(suma(5, 12));
        System.out.println(resta(12, 4));
        System.out.println(multiplicacion(3, 8));
        System.out.println(division(10, 2));
    }

    public static int suma(int num1, int num2) {
        return num1 + num2;
    }
}
```

```
}
```

```
public static int resta(int num1, int num2) {
```

```
    int aux = 0;
```

```
    if (num1>num2) {
```

```
        aux = num1 - num2;
```

```
    }else {
```

```
        aux = num2 - num1;
```

```
    }
```

```
    return aux;
```

```
}
```

```
public static int multiplicacion(int num1 , int num2) {
```

```
    if (num1>num2) {
```

```
    }else {
```

```
    }
```

```
    return num1*num2;
```

```
}
```

```
public static int division(int num1 , int num2) {
```

```
    return num1/num2;
```

```
}
```

```
}
```

Integrantes

Dennis Patrick Juilland Prada

Nicolás Márquez

Felipe Taborda

Andy Lleellish

Amor Dirazar