

## Actividad Clase 14

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

C# es un lenguaje compilado y PHP es un lenguaje interpretado.

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

C# Es un lenguaje orientado a objetos, videojuegos a ordenadores, dispositivos móviles con Android o iOS, y las diferentes videoconsolas del mercado.

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

### C#:

Se puede utilizar en: Visual Studio, Develop, Monodevelop, SharpDevelop.

Librerías famosas: PowerCollections, JUnit, StructureMap, Microsoft Code Contracts, Log4Net, entre otras.

Frameworks: .NET, nServiceBus.

### PHP:

Se puede utilizar en: Eclipse, Sublime 3, Atom, Visual Studio Code.

Librerías: PHP VCR, OAuth 2.0 Server, Imagine, AWS SDK, Dompdf.

Frameworks: Laravel, Symfony, CodeIgniter, Zend Framework / Laminas Project, Yii (Framework), CakePHP, Slim.

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

$x = 4$

$y = 5$

$z = x + y$

mostrar por pantalla z

```
1 using System;
2
3 namespace Clase14
4 {
5     class suma
6     {
7         static void Main(string[] args)
8         {
9             int x, y, z;
10            x=4;
11            y=5;
12
13
14            z = y + x;
15            Console.WriteLine("El resultados es: " + z);
16            Console.ReadLine();
17        }
18    }
19 }
```

Program input

Output

El resultados es: 9

[Execution complete with exit code 0]

PHP

Run

Save

```
1 <?php
2
3 $x=4;
4 $y=5;
5
6 $z=$x+$y;
7
8 echo "El total de la suma es " . $z;
9
10 ?>
```

Program input

Output

El total de la suma es 9  
[Execution complete with exit code 0]

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

Este programa hace una suma de un intervalo predefinido(1 a 25) con un salto predefinido y muestra todos los valores.

C#

Run

Save

```
1 using System;
2
3 namespace MyCompiler {
4     class Program {
5         public static void Main(string[] args) {
6             int Salto= 4;
7             int Maximo = 25;
8             int Minimo = 1;
9             int Cuenta = 0;
10            for (int i = Minimo; i <= Maximo; i++){
11                Cuenta = Cuenta + Salto;
12                Console.WriteLine(Cuenta);
13            }
14        }
15    }
16 }
```

Program input

Output

4  
8  
12  
16  
20  
24  
28  
32  
36  
40  
44  
48  
52  
56  
60  
64  
68  
72  
76  
80

PagerDuty  
Webinar

Deeper level of  
IR visibility exist

A match made in heaven: Watch  
our webinar for a look at improving  
major incident response times.

ADS VIA CARBON