## 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, Codelgniter,Zend Framework / Laminas Project, Yii (Framework), CakePHP, Slim.

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

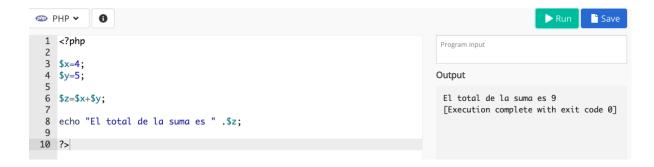
```
x= 4

y = 5

z = x + y

mostrar por pantalla z
```

```
C# ∨
                                                                                                                 Save
         0
 1 using System;
                                                                                   Program input
 3 namespace Clase14
                                                                                  Output
 4 - {
         class suma
                                                                                   El resultados es: 9
6-
             static void Main(string[] args)
 8 -
                                                                                   [Execution complete with exit code 0]
 9
                 int x, y, z;
10
                 x=4;
11
                 y=<mark>5</mark>;
12
13
14
                 Console.WriteLine("El resultados es: " + z);
15
16
                 Console.ReadLine();
17
        }
19 }
```



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.

