

-

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

C#: Es un lenguaje compilado

PHP: Es un lenguaje interpretado

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

C# Es uno de los lenguajes más usados hoy en día por grandes y pequeñas compañías debido a su versatilidad y sencillez para el desarrollo de aplicaciones de cualquier índole que resultan eficientes y seguras.

PHP: PHP es un lenguaje de programación destinado a desarrollar aplicaciones para la web y crear páginas web, favoreciendo la conexión entre los servidores y la interfaz de usuario.

Entre los factores que hicieron que PHP se volviera tan popular, se destaca el hecho de que es de código abierto.

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

Framework popular:

PHP: Laravel: Es uno de los frameworks más utilizados y de mayor comunidad en el mundo de Internet. Como framework resulta bastante moderno y ofrece muchas utilidades potentes a los desarrolladores, que permiten agilizar el desarrollo de las aplicaciones web. Laravel pone énfasis en la calidad del código, la facilidad de mantenimiento y escalabilidad, lo que permite realizar proyectos desde pequeños a grandes o muy grandes. Además permite y facilita el trabajo en equipo y promueve las mejores prácticas.

C#: .NET. Core.NET es un marco de software informático gestionado gratuito y de código abierto para los sistemas operativos Windows, Linux y macOS. Es un sucesor multiplataforma de .NET Framework.

IDE o editor de texto:

PHP: PHPStorm: El editor realmente 'obtiene' su código y comprende profundamente su estructura, admitiendo todas las funciones del lenguaje PHP para proyectos modernos y heredados. Proporciona la mejor finalización de código, refactorizaciones, prevención de errores sobre la marcha y más.

C#: Rider. Rider es un IDE relativamente nuevo, que se lanzó en 2017. La empresa JetBrains lo desarrolla, junto con muchas otras herramientas de desarrollo de software de clase mundial.

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

○

x = 4

○

y = 5

○

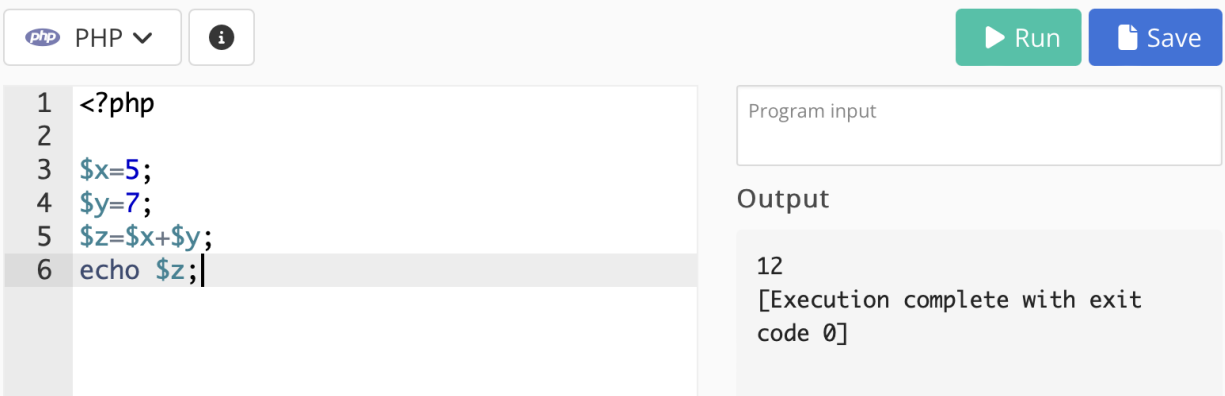
z = x + y

2

○

mostrar por pantalla z

PHP:



The screenshot shows a code editor with a PHP file. The code is as follows:

```
1 <?php
2
3 $x=5;
4 $y=7;
5 $z=$x+$y;
6 echo $z;
```

On the right side of the editor, there are two buttons: "Run" (green) and "Save" (blue). Below these buttons, there is a "Program input" field which is empty. Below that, there is an "Output" section showing the result of the execution:

```
12
[Execution complete with exit
code 0]
```

C#:

```
Int x = 4;
Int y = 5;
Int z = x + y;
```

**Opcional Crea un código que te parezca interesante:
Crear un objeto en PHP:**

```
<?php
class foo
{
    function hacer_algo()
    {
        echo "Haciendo algo.";
    }
}

$bar = new foo;
$bar->hacer_algo();
?>
```
