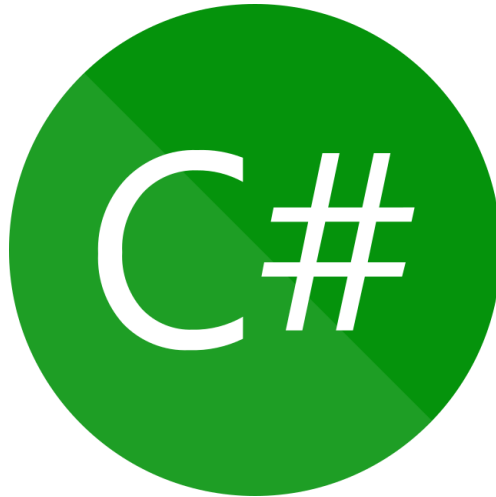


# Lenguaje: C#



C# es un lenguaje de programación compilado. Se genera un código intermedio llamado MSIL (Microsoft Intermediate Language) y luego ese código se vuelve a compilar para obtener el formato nativo en la máquina en la que se ejecuta. No es una máquina virtual como la de Java.

Este lenguaje es utilizado para trabajar con el backend. Ejecuta códigos rápidamente y también se lo puede utilizar para el desarrollo de aplicaciones CLI.

Podemos escribir y ejecutar el código escrito con este lenguaje en muchos entornos de desarrollo, pero el más rápido y recomendado es VSCode.

Algunas librerías y frameworks muy conocidos para C# son: .NET, EntityFramework, AutoMapper y NUnit.

Para realizar la operación propuesta en la consigna utilizando C#, vamos a hacer lo siguiente:

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

```
Console.WriteLine("El valor de z es: " + z);
```