

P R O G R A M A C I O N



CUESTIONARIO

NOMBRE: STEPHANIE CATALINO MATEO

MATRICULA: 2025-0931

CARRERA: DESARROLLO DE SOFTWARE.

PERIODO ACADÉMICO: TERCER
CUATRIMESTRE.

MAESTR@ STARLING ALFREDO GERMOSÉN
REYNOSO

Lunes en la noche.

1. Declarar variable de los diferentes tipos, asignarles valor e imprimir el valor.

The screenshot shows a Microsoft Visual Studio interface. On the left is the code editor with the following C# code:

```
int numero = 10;
double decimalNumero = 20.5;
string nombre = "Stephanie";
bool activo = true;
char letra = 'A';

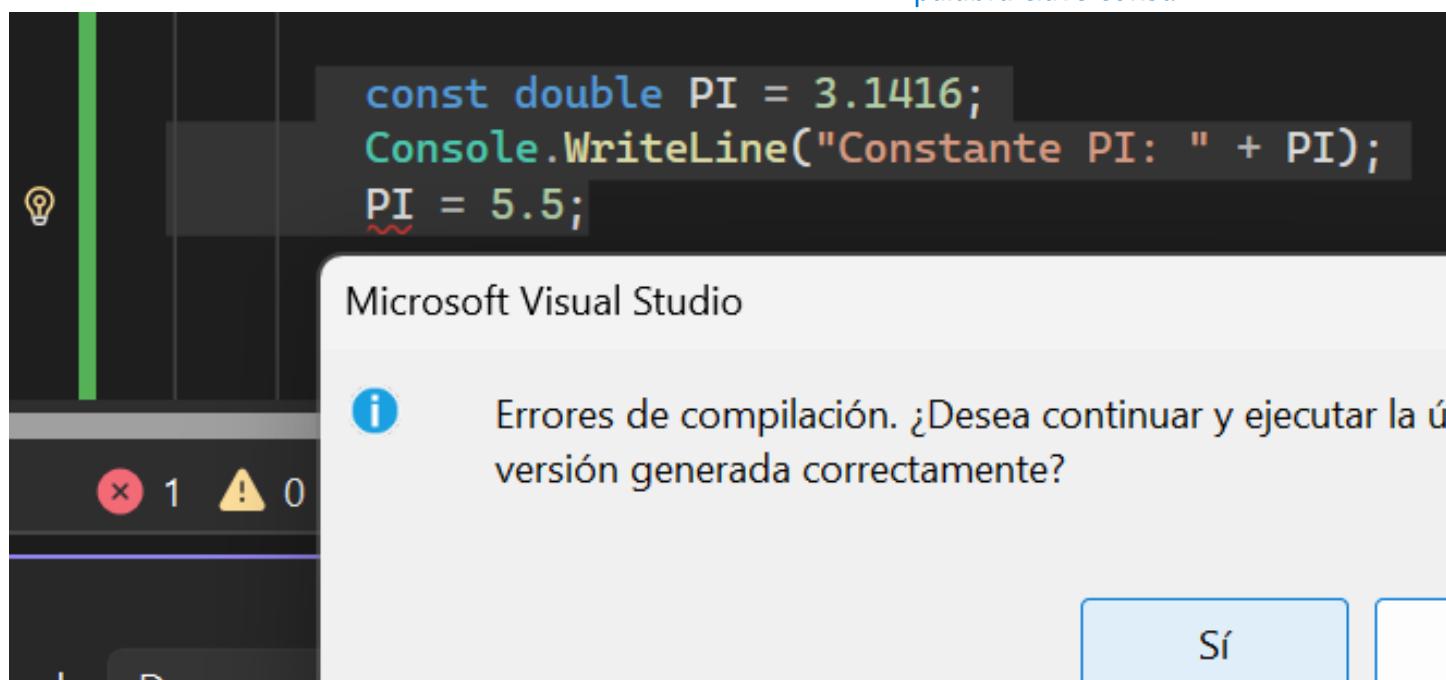
Console.WriteLine("Variables:");
Console.WriteLine("Entero: " + numero);
Console.WriteLine("Double: " + decimalNumero);
Console.WriteLine("String: " + nombre);
Console.WriteLine("Bool: " + activo);
Console.WriteLine("Char: " + letra);

Console.WriteLine("\n-----");
```

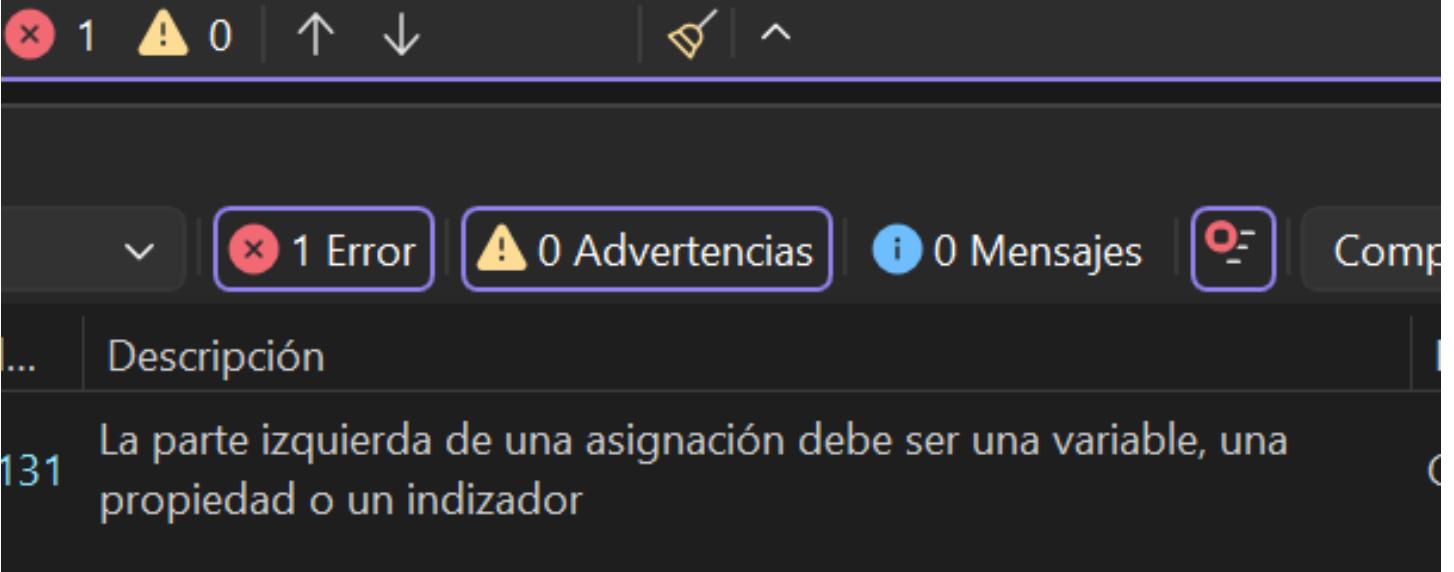
To the right is the 'Consola de depuración' (Debug Console) window, which displays the output:

Variables:
Entero: 10
Double: 20,5
String: Stephanie
Bool: True
Char: A

1. Buscar cómo se declara una constante en C# e imprimir el valor. Probar de cambiar su valor luego y ver que es lo que pasa. En C# una constante se declara usando la palabra clave const.



```
const double PI = 3.1416;
Console.WriteLine("Constante PI: " + PI);
PI = 5.5;
```



1. Declara un entero, incrementarlo, decrementarlo, hacer operaciones con el.

```
int valor = 5;

valor++; // Incremento
Console.WriteLine("Incremento: " + valor);

valor--; // Decremento
Console.WriteLine("Decremento: " + valor);

Console.WriteLine("Suma +10: " + (valor + 10));
Console.WriteLine("Multiplicación x2: " + (valor * 2));
```

Incremento: 6

Decremento: 5

Suma +10: 15

Multiplicación x2: 10

1. Declarar un float con valor=10152466.25. Declara un byte que es igual a 5 + el float.

```
float numeroFloat = 10152466.25f;  
  
byte numeroByte = (byte)(5 + numeroFloat);  
  
Console.WriteLine("Float: " + numeroFloat);  
Console.WriteLine("Byte (5 + float convertido): " + numeroByte);
```

Float: 10152466

Byte (5 + float convertido): 23

1. Adjuntar comentario de una y de varias líneas un su código. Imprimir la fecha y hora del sistema.

```
Console.WriteLine("Fecha y Hora actual: " + DateTime.Now);
```

Fecha y Hora actual: 10/02/2026 21:49:32