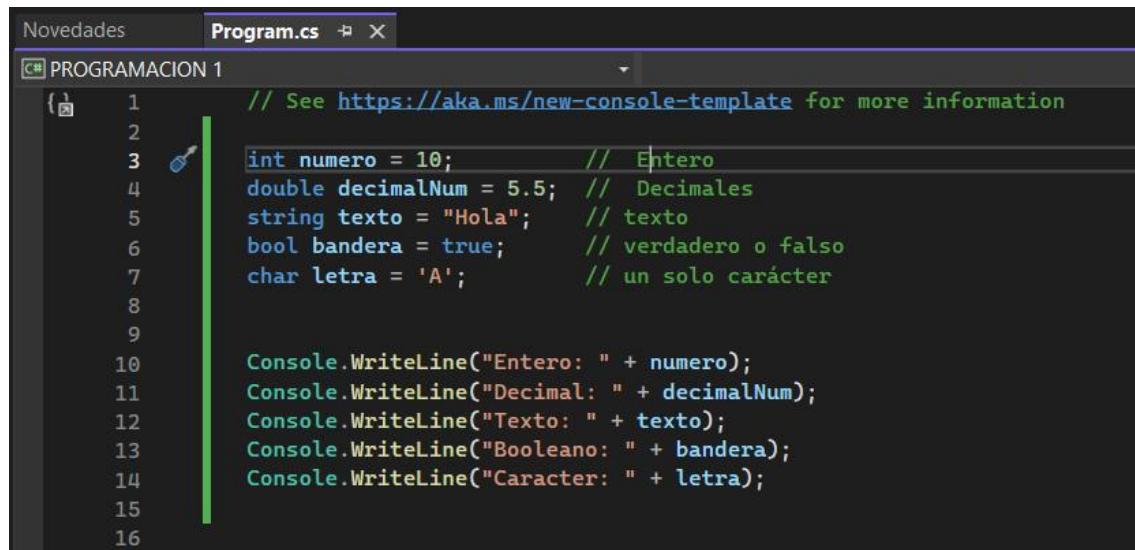


C# tarea inicial

Ramon Emilio Jimenez Herrera, 20251868, Lunes

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

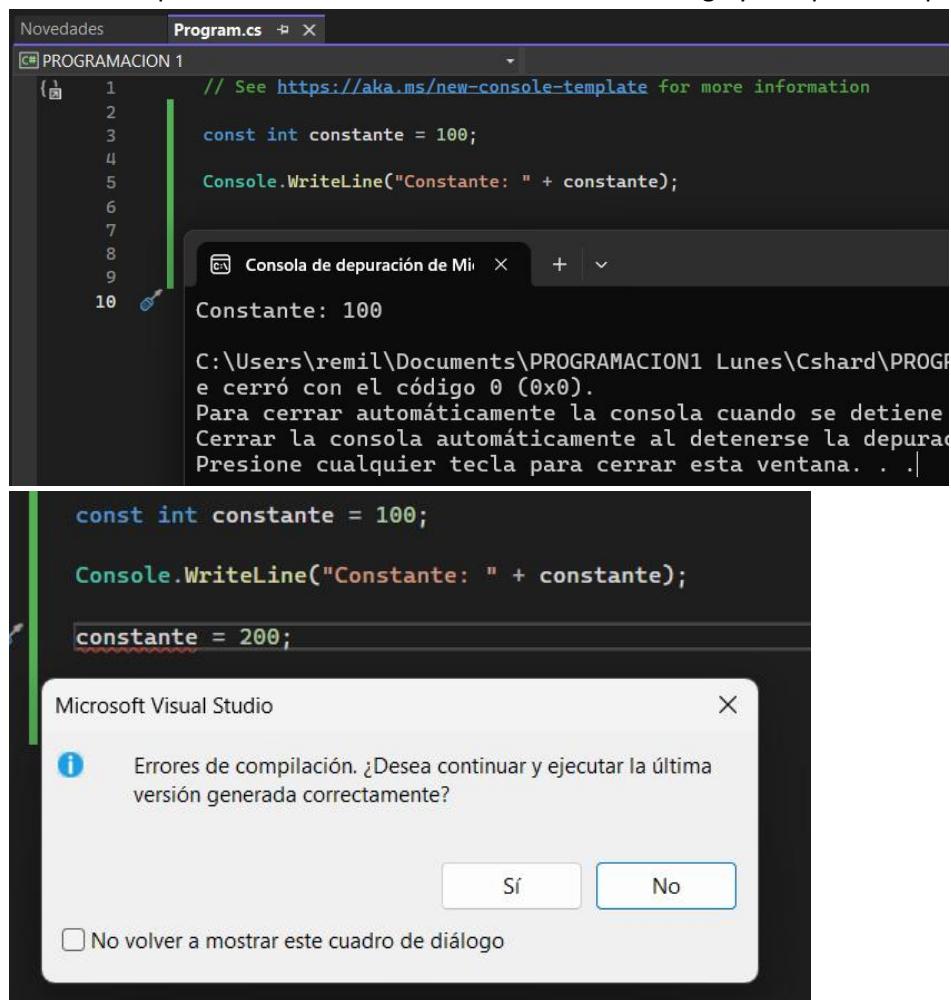


```
// See https://aka.ms/new-console-template for more information

int numero = 10;           // Entero
double decimalNum = 5.5;   // Decimales
string texto = "Hola";    // texto
bool bandera = true;      // verdadero o falso
char letra = 'A';         // un solo carácter

Console.WriteLine("Entero: " + numero);
Console.WriteLine("Decimal: " + decimalNum);
Console.WriteLine("Texto: " + texto);
Console.WriteLine("Booleano: " + bandera);
Console.WriteLine("Caracter: " + letra);
```

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.



```
// See https://aka.ms/new-console-template for more information

const int constante = 100;

Console.WriteLine("Constante: " + constante);
```

Constante: 100

C:\Users\remil\Documents\PROGRAMACION1 Lunes\Cshard\PROGR
e cerró con el código 0 (0x0).
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene.
Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuraci
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|

```
const int constante = 100;

Console.WriteLine("Constante: " + constante);

constante = 200;
```

Microsoft Visual Studio

¡ Errores de compilación. ¿Desea continuar y ejecutar la última versión generada correctamente?

Sí No

No volver a mostrar este cuadro de diálogo

C# tarea inicial

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

The screenshot shows a Microsoft Visual Studio interface with a code editor and a debug console window. The code editor contains a C# script named 'PROGRAMACION 1.cs' with the following content:

```
// See https://aka.ms/new-console-template for more information

int numero = 10;

Console.WriteLine("Valor inicial: " + numero);

numero++; // incremento
Console.WriteLine("Después de incrementar: " + numero);

numero--; // decremento
Console.WriteLine("Después de decrementar: " + numero);

int suma = numero + 5;
Console.WriteLine("Suma con 5: " + suma);

int resta = numero - 3;
Console.WriteLine("Resta con 3: " + resta);

int multiplicacion = numero * 2;
Console.WriteLine("Multiplicado por 2: " + multiplicacion);

int division = numero / 2;
Console.WriteLine("Dividido entre 2: " + division);
```

The debug console window below shows the output of the program's execution:

```
Valor inicial: 10
Después de incrementar: 11
Después de decrementar: 10
Suma con 5: 15
Resta con 3: 7
Multiplicado por 2: 20
Dividido entre 2: 5
```

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

The screenshot shows a Microsoft Visual Studio interface with a code editor and a debug console window. The code editor contains a C# script named 'PROGRAMACION 1.cs' with the following content:

```
// See https://aka.ms/new-console-template for more information

float flotante = 10152466.25f;

byte b = (byte)(5 + flotante);

Console.WriteLine("Float: " + flotante);
Console.WriteLine("Byte: " + b);
```

The debug console window below shows the output of the program's execution:

```
Float: 10152466
Byte: 23
```

At the bottom of the screen, the file path is displayed: C:\Users\remil\Documents\PROGRAMACION1 Lunes\Csharp\ and the message 'se cerró con el código 0 (0x0)'.

C# tarea inicial

4. Adjuntar comentario de una y de varias líneas un su código. Imprimir la fecha y hora d el sistema.

The screenshot shows a code editor window titled "C# PROGRAMACION 1". The code is as follows:

```
1 // See https://aka.ms/new-console-template for more information
2
3 // Ejercicio 4: Comentarios y Fecha/Hora
4
5 // Este es un comentario de una sola linea
6
7 /*
8     Este es un comentario
9     de varias lineas
*/
10
11
12 Console.WriteLine("Fecha y hora del sistema: " + DateTime.Now);
13 Console.WriteLine(
14
15
16
17 )
```

Below the code editor is a "Consola de depuración de Mi" window showing the output:

```
Fecha y hora del sistema: 8/2/2026 10:34:21 p. m.

C:\Users\remil\Documents\PROGRAMACION1 Lunes\Csharp
e cerró con el código 0 (0x0).
```