

C# tarea inicial

Jhostyn Manuel Coats Lerebours, 2025-1865, Viernes Vespertino(18:00-21:59)

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

The screenshot shows a Visual Studio interface. On the left is the 'Program.cs' file with the following code:

```
//1. Declarar variable de los diferentes tipos, asignarles valor e imprimir el valor.
string hello = "Hello World";
int number = 18;
decimal numberdecimal = 5.3463853743498m;
float numberfloat = 12.343f;
double numberdouble = 89.9384948949;
bool trueorfalse = false;
bool falseorfalse = true;
char character = 'a';
Console.WriteLine(hello);
Console.WriteLine(number);
Console.WriteLine(numberdecimal);
Console.WriteLine(numberfloat);
Console.WriteLine(numberdouble);
Console.WriteLine(trueorfalse);
Console.WriteLine(falseorfalse);
Console.WriteLine(character);
```

On the right is the 'Consola de depuración de Mi...' window showing the output:

```
Hello World
18
5.3463853743498
12.343
89.9384948949
False
True
a

C:\Users\jhost\source\repos\Cuestionario\Cuestionario\bin\Debug
código 0 (0x0).
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

- Buscar cómo se declara una constante en C#

Las constantes son valores inmutables que se conocen en tiempo de compilación y no cambian durante la vida del programa. Las constantes se declaran con el modificador const. Solo los tipos integrados de C# se pueden declarar como const.

The screenshot shows a Visual Studio interface. On the left is the 'Program.cs' file with the following code:

```
//2. Buscar cómo se declara una constante en C# e imprimir el valor.
const double PI = Math.PI;
Console.WriteLine(PI);
```

On the right is the 'Consola de depuración de Mi...' window showing the output:

```
3.141592653589793

C:\Users\jhost\source\repos\Cuestionario\Cuestionario\bin\Debug
código 0 (0x0).
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

Probar de cambiar su valor luego y ver que es lo que pasa.

The screenshot shows a Visual Studio interface. On the left is the 'Program.cs' file with the following code:

```
28 //2. Buscar cómo se declara una constante en C# e imprimir el valor.
29 const double PI = Math.PI;
30 Console.WriteLine(PI);
31 //Probar de cambiar su valor luego y ver que es lo que pasa.
32 const double PI = 3.1416;
33 Console.WriteLine(PI);
```

A modal dialog box titled 'Microsoft Visual Studio' is displayed, asking 'Errores de compilación. ¿Desea continuar y ejecutar la última versión generada correctamente?'. There are 'Sí' and 'No' buttons, and a checkbox 'No volver a mostrar este cuadro de diálogo'.

At the bottom, the 'Salida' (Output) window shows compilation errors:

```
1>Omitiendo analizadores para acelerar la compilación. Puede ejecutar los comandos "Build" o "Rebuild" para ejecutar los analizadores.
1>C:\Users\jhost\source\repos\Cuestionario\Cuestionario\Program.cs(24,14,24,16): error CS0128: Una variable o función local denominada 'PI' ya se ha definido en este ámbito
1>C:\Users\jhost\source\repos\Cuestionario\Cuestionario\Program.cs(24,14,24,16): warning CS0219: La variable 'PI' está asignada pero su valor nunca se usa
1>Compilación del proyecto "Cuestionario.csproj" terminada -- ERROR
===== Compilación: 0 correcto, 1 erróneo, 0 actualizado, 0 actualizado =====
===== Compilar completado a las 2:40 PM y tardó 00.753 segundos =====
```

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

C# tarea inicial

The screenshot shows a code editor with C# code and a debugging console window. The code performs arithmetic operations on an integer variable:

```
28  //3. Declara un entero, incrementarlo, decrementarlo, hacer operaciones con el.
29  int numberinteger = 10;
30  Console.WriteLine(numberinteger);
31  numberinteger++;
32  Console.WriteLine(numberinteger);
33  numberinteger--;
34  Console.WriteLine(numberinteger);
35  numberinteger = numberinteger + numberinteger;
36  Console.WriteLine(numberinteger);
37  numberinteger = numberinteger - numberinteger;
38  Console.WriteLine(numberinteger);
39  numberinteger = 10;
40  numberinteger = numberinteger * numberinteger;
41  Console.WriteLine(numberinteger);
42  numberinteger = numberinteger / 10;
43  Console.WriteLine(numberinteger);
44 
```

The debugger console shows the following output:

```
10
11
10
20
0
100
10

C:\Users\jhost\source\repos\Cuestionario\Cuestionario\bin\Debug
código 0 (0x0).
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

No se encontraron problemas.

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

The screenshot shows a code editor with C# code and a debugging console window. The code declares a float and a byte:

```
46  //4. Declaran un float con valor=10152466.25. Declara un byte que es igual a 5 + el float.
47  float numberfloat = 10152466.25F;
48  Console.WriteLine(numberfloat);
49  byte numberbyte = 5;
50  Console.WriteLine(numberbyte + numberfloat);
```

The debugger console shows the following output:

```
10152466
10152471

C:\Users\jhost\source\repos\Cuestionario\Cuestionario\bin\Debug
código 0 (0x0).
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```

5. 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 with C# code and a debugging console window. The code includes multi-line comments and prints the current date and time:

```
53  //5. Adjuntar comentario de una y de varias líneas un su código. Imprimir la fecha y hora del sistema.
54  //This is a single-line comment
55  /*These are
56   * multi-line
57   * comments
58   */
59  Console.WriteLine(DateTime.Now);
```

The debugger console shows the following output:

```
2/10/2026 3:29:45 PM

C:\Users\jhost\source\repos\Cuestionario\Cuestionario\bin\Debug
código 0 (0x0).
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```