

C# tarea inicial

Jhokaime Marie Alvarez Santana, 2025-0921, Viernes

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

```
1
2
3 //Jhokaime Marie Alvarez Santana
4 //Matricula 20250921
5
6
7 string nombre = "Jhokaime";
8 int edad = 19;
9 double altura = 1.68;
10 float peso = 140;
11 char genero = 'F';
12 bool estudiante = true;
13
14
15 Console.WriteLine("Nombre: " + nombre);
16 Console.WriteLine("Edad: " + edad);
17 Console.WriteLine("Altura: " + altura);
18 Console.WriteLine("Peso: " + peso);
19 Console.WriteLine("Genero: " + genero);
20 Console.WriteLine("Is that person a mantenida? " + estudiante);
21
22
23 Console.ReadKey();
```

```
Microsoft Visual Studio Debug Console
Nombre: Jhokaime
Edad: 19
Altura: 1.68
Peso: 140
Genero: F
Is that person a mantenida? True

C:\Users\marie\Prog_C#\Tarea1\Tarea1\bin\Debug\net8.0\Tarea1.exe (p
To automatically close the console when debugging stops, enable Too
le when debugging stops.
Press any key to close this window . . .|
```

C# tarea inicial

2. 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.

```
//Jhokaime Marie Alvarez Santana  
//Matricula 20250921  
  
const double gravedad = 9.8;  
  
//intente asignarle a gravedad el valor de 100, pero me retorno un error.  
  
Console.WriteLine("El valor de la constante es: " + gravedad);  
  
Console.ReadKey();
```

```
Microsoft Visual Studio Debug Console  
El valor de la constante es: 9.8  
  
C:\Users\marie\Prog_C#\Tarea1\Tarea1\bin\Debug\net8.0\Tarea1.exe  
To automatically close the console when debugging stops, enable  
the option in the console window settings.  
Press any key to close this window . . .
```

C# tarea inicial

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

```
Tarea1
1
2
3 //Jhokaime Marie Alvarez Santana
4 //Matricula 20250921
5
6
7 // Declaracion de un entero
8
9 int numero = 10;
10 Console.WriteLine("Número inicial: " + numero);
11
12 // Incrementarlo
13 numero++;
14 Console.WriteLine($"Después de incrementarlo: " + numero);
15
16 // Decrementarlo
17 numero--;
18 Console.WriteLine($"Después de decrementarlo: " + numero);
19
20 // Operaciones
21 Console.WriteLine("Número + 5 = " + (numero + 5));
22 Console.WriteLine("Número - 3 = " + (numero - 3));
23 Console.WriteLine("Número * 2 = " + (numero * 2));
24 Console.WriteLine("Número / 2 = " + (numero / 2));
25
26
27 Console.ReadKey();
28
```

```
Microsoft Visual Studio Debug Console
Número inicial: 10
Después de incrementarlo: 11
Después de decrementarlo: 10
Número + 5 = 15
Número - 3 = 7
Número * 2 = 20
Número / 2 = 5

C:\Users\marie\Prog_C#\Tarea1\Tarea1\bin\Debug\net8.0\Tarea1.exe (process 21)
To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->
Press any key to close this window . . .
```

C# tarea inicial

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

```
1
2
3 //Jhokaime Marie Alvarez Santana
4 //Matricula 20250921
5
6
7 float numfloat = 10152466.25f;
8 Console.WriteLine("Valor del float: " + numfloat);
9
10 byte numberByte = (byte)(5 + numfloat);
11 Console.WriteLine("Valor de byte luego de la conversion: " + numberByte);
12
13 Console.WriteLine("Residuo de la conversion (5 + float) % 256 = " + ((5 + numfloat) % 256));
14
15 Console.ReadKey();
16
```

```
Microsoft Visual Studio Debug Console
+
v

Valor del float: 10152466
Valor de byte luego de la conversion: 23
Residuo de la conversion (5 + float) % 256 = 23

C:\Users\marie\Prog_C#\Tarea1\Tarea1\bin\Debug\net8.0\Tarea1.exe (process)
To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->
Debug Console when debugging stops.
Press any key to close this window . . .|
```

C# tarea inicial

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

```
1
2
3 //Jhokaime Marie Alvarez Santana
4 //Matricula 20250921
5
6
7 //COMENTARIO DE UNA SOLA LINEA
8
9 /*ESTE PROGRAMA IMPRIME
10  * LA FECHA Y HORA DEL SISTEMA
11  * Y ESTE ES UN COMENTARIO DE VARIAS LINEAS
12  *
13  */
14
15 DateTime fechahora = DateTime.Now;
16 Console.WriteLine("La fecha y hora actual es: " + fechahora);
17
18 Console.ReadKey();
```

```
Microsoft Visual Studio Debu  X + v
La fecha y hora actual es: 10/9/2025 10:52:29 PM

C:\Users\marie\Prog_C#\Tarea1\Tarea1\bin\Debug\net8.0\Tarea1.exe (process 25876)
To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->D
le when debugging stops.
Press any key to close this window . . .|
```