

C# tarea inicial

Sebastian Gonzalo Alvarez Concepcion, 2024-1670, Viernes

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

```
1. int entero = 10;
2. double decimalDoble = 3.14;
3. float decimalFlotante = 2.5f;
4. decimal decimalPreciso = 100.50m;
5. char caracter = 'A';
6. string texto = "Hola, C#";
7. bool esVerdadero = true;
8. object objeto = "Soy un objeto";

9. Console.WriteLine("Entero: " + entero);
10. Console.WriteLine("Doble: " + decimalDoble);
11. Console.WriteLine("Flotante: " + decimalFlotante);
12. Console.WriteLine("Decimal: " + decimalPreciso);
13. Console.WriteLine("Caracter: " + caracter);
14. Console.WriteLine("Texto: " + texto);
15. Console.WriteLine("Booleano: " + esVerdadero);
16. Console.WriteLine("Objeto: " + objeto);
```

Buscar cómo se declara una constante en

C# imprimir el valor. Probar de cambiar su valor luego y ver que es lo que pasa.

En C#, las constantes se declaran usando la palabra clave `const`. Una vez declarada, una constante no puede cambiar su valor.

¿Qué sucede si intentas cambiar el valor de la constante?

C# tarea inicial

Si se intenta asignarle un nuevo valor a MI_CONSTANTE, se obtendra un error de compilación.

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

```
1. int entero = 5;
2.
3. entero++;
4. entero--;
5. ++entero;
6. entero--;
7.
8. entero += 1;
9. entero -= 3;
10.
11. entero *= 9;
12. entero /= 8;
13.
```

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

```
2
3 float valor = 10152466.25f;
4
5 byte mas5 = 5 + valor;
```

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

```
1 // Obtener la fecha y hora actual
2 DateTime fechaHoraActual = DateTime.Now;
3
4 /* Este comentario es de varias linea
5  *
6  * lo que significa que puedo escribir aqui abajo
7  *
8  * Esto muestra la fecha y hora actual
9  */
10 Console.WriteLine("Fecha y hora actual: " + fechaHoraActual);
11
12 // También puedes imprimir por separado
13 Console.WriteLine("Fecha: " + fechaHoraActual.ToShortDateString());
14 Console.WriteLine("Hora: " + fechaHoraActual.ToShortTimeString());
```

```
C:\Microsoft Visual Studio Debug Console
Fecha y hora actual: 8/2/2025 2:29:28 p. m.
Fecha: 8/2/2025
Hora: 2:29 p. m.

C:\Users\Admin\source\repos\Introduccion a C# Tarea 1\Introduccion
1.exe (process 15572) exited with code 0 (0x0).
To automatically close the console when debugging stops, enable To
le when debugging stops.
Press any key to close this window . . .
```