## Cristopher Manuel Guerrero Tapia, 2024-2052, viernes

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

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.

```
Using System;

O references
public class Variables

{
    Oreferences
public static void Main(string[] args)
    {
        // Declaración de una constante
        const int EDAD_MAXIMA = 120;

        // Impresión del valor de la constante
        Console.WriteLine("La edad máxima permitida es: " + EDAD_MAXIMA);

        // Intento de cambiar el valor de la constante
        EDAD_MAXIMA = 150; // Esto generará un error de compilación
        Console.WriteLine("El programa ha terminado.");
}
```

Al intentar de asignarle un nuevo valor ya establecido a la variable EDAD\_MAXIMA el programa muestra y un error, me dijo que tenia errores y que si lo quería ejecutar igualmente yo le dije que, si y los cambios no fueron reflejados, el valor siguió siendo el mismo: 120

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

```
Oreferences
public static void Main(string[] args)
    int numero = 10;
                                                                                          Microsoft Visual Studio Debu X
    // Imprimir el valor inicial
Console.WriteLine("Valor inicial: " + numero);
                                                                                        Valor inicial: 10
                                                                                        Después del incremento: 11
                                                                                        Después del decremento: 10
   numero++; // Incrementa en 1
Console.WriteLine("Después del incremento: " + numero);
                                                                                        Suma: 15
                                                                                        Resta: 7
                                                                                        Multiplicación: 20
    numero--; // Decrementa en 1
                                                                                        División: 2
    Console.WriteLine("Después del decremento: " + numero);
                                                                                        Resto: 1
                                                                                        Después de sumar 10: 20
    int suma = numero + 5;
                                                                                        Después de restar 5: 15
    int resta = numero - 3;
int multiplicacion = numero * 2;
                                                                                        C:\Users\crist\source\repos\Tarea
    int division = numero / 4;
                                                                                        To automatically close the console
    int resto = numero % 3;
                                                                                        le when debugging stops.
   Console.WriteLine("Suma: " + suma);
Console.WriteLine("Resta: " + resta);
Console.WriteLine("Multiplicación: " + multiplicacion);
Console.WriteLine("División: " + division);
Console.WriteLine("Resto: " + resto);
                                                                                        Press any key to close this window
    Console.WriteLine("Después de sumar 10: " + numero);
    numero -= 5;
    Console.WriteLine("Después de restar 5: " + numero);
    // Cristopher Manuel Guerrero Tapia
// Matricula: 2024-2052
```

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

## C# tarea inicial

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

```
// Este es un comentario de una línea.
// Se utiliza // para comentar una sola linea de código.

/*

Este es un comentario de varias líneas.
Se utiliza // y */
/*

para comentar un bloque de código.

Puedes escribir varias líneas aquí dentro.
*/

// Imprimir la fecha y hora del sistema
DateTime fechaHoraActual = DateTime.Now;
Console.WriteLine(*La fecha y hora actual del sistema es: " + fechaHoraActual);

// Cristopher Manuel Guerrero Tapia
// Matricula: 2024-2052
```