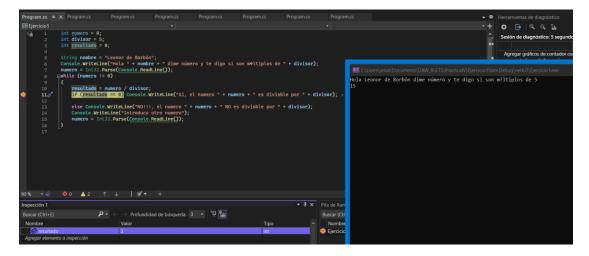


Uso del depurador

Jesús Alejandro González Díaz | 1 DAW B | 11/12/2023

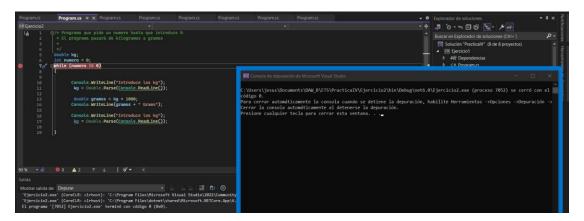
El programa asigna a la variable "resultado" el resultado de la división en vez de comprobar si el resto del numero es o:



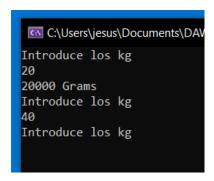
Solución:

```
Program.cs * × Program.cs Progra
```

El programa no sale del bucle porque numero siempre es o:

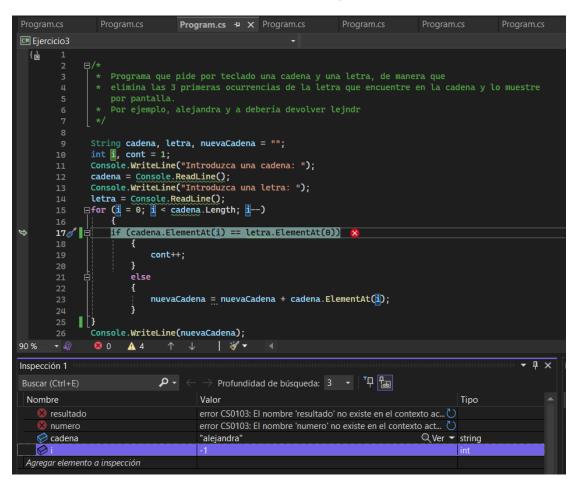


Ademas se duplican 2 lineas que muestran texto y piden datos al usuario (Linea 16 y 17):



Solucion:

La condición del if tiene la variable i con valores negativos por el bucle:



El programa elimina todas las letras superando las 3 primeras:

```
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio

Introduzca una cadena:
alejandraaaa
Introduzca una letra:
a
lejndr
```

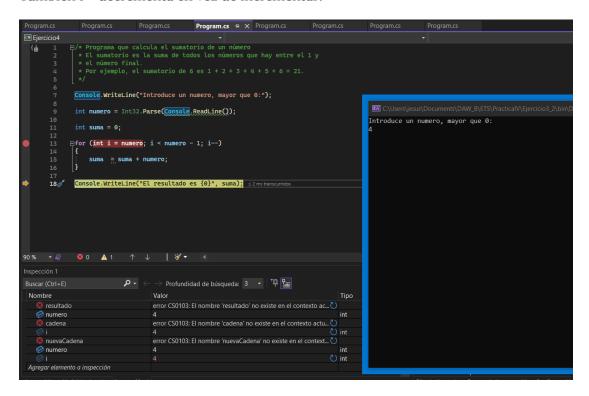
Solucion:

```
Program.cs
```

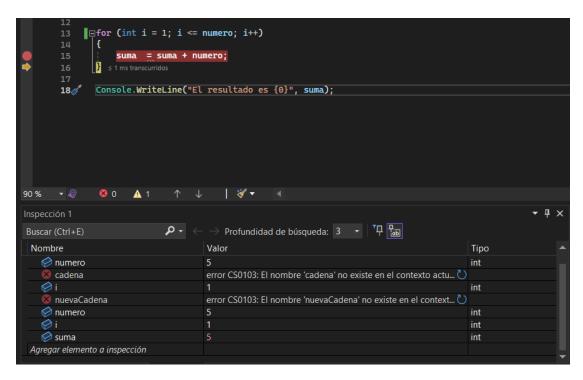
EJERCICIO 4

El bucle for no se inicializa porque i inicia igual a numero y siempre va a ser menor.

También i—decrementa en vez de incrementar:



La suma es incorrecta porque se utiliza numero en vez de i que es esta variable la que v incrementando de valor:



Solucion:

```
Program.cs Program.cs
```

La variable aux se declara pero no se utiliza.

En el bucle while se calcula el resto pero no se suma a suma:

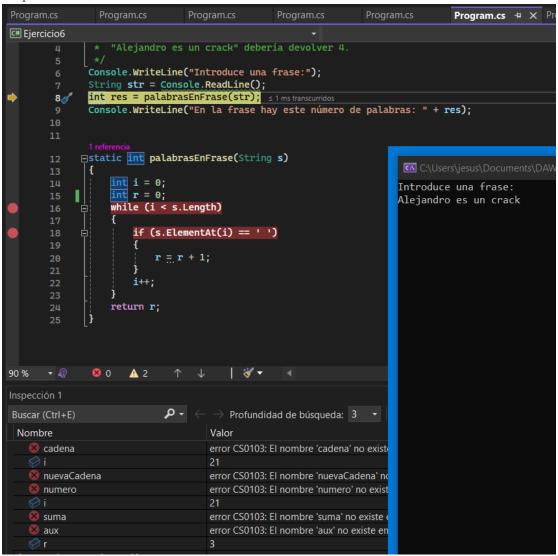
```
int res;
                res = sumarDigitos(1223);
                Console.WriteLine("La suma de los digitos es: " + res);
              □static int sumarDigitos(int num)
               {
                    int suma = 0;
                    int aux;
                    while (num > 9)
                         aux = num % 10;
                         num /= 10;
                    suma += num;
        21
                    return suma; ≤ 1 ms transcurridos
90 %

ho - \leftarrow 
ightarrow Profundidad de búsqueda: 3 
ightarrow 
ho 
ho
Buscar (Ctrl+E)
 Nombre
                                                                                                     Tipo
                                         error CS0103: El nombre 'cadena' no existe en el contexto actu... 💍
    🛭 cadena
                                         error CS0103: El nombre 'i' no existe en el contexto actual
    nuevaCadena
                                         error CS0103: El nombre 'nuevaCadena' no existe en el context... 🖰
                                         error CS0103: El nombre 'numero' no existe en el contexto act...
    😵 numero
                                         error CS0103: El nombre 'i' no existe en el contexto actual
   n suma
   aux
                                                                                                     int
 Agregar elemento a inspección
```

Solución:

```
Program.cs + X Program.cs
Œ Ejercicio5
  {b
                             Programa que llama a la funcion sumarDigitos(int num), la cual devuelve la suma de cada uno de los digitos del valor que se le pasa por parametro sumarDigitos(1223) devuelve 1 + 2 + 2 + 3 = 8
                   res = sumarDigitos(1223);
Console.WriteLine("La suma de los digitos es: " + res);
                 memeranca
⊟static int sumarDigitos(int num)
|{
         11 E
12
13 Ø
                        int suma = 0;
while (num > 9)
                              suma += num % 10;
num /= 10;
                         suma += num;
                                                           🔼 Consola de depuración de Microsoft Visual Studio
                                                           La suma de los digitos es: 8
                                                          C:\Users\jesus\Documents\DAW_B\ETS\PracticaIV\Ejercicio 4\bin\Debug\net6.0\Ejercicio
                                                          l código 0.
                                                           Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Hen
                                                          Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana..._
```

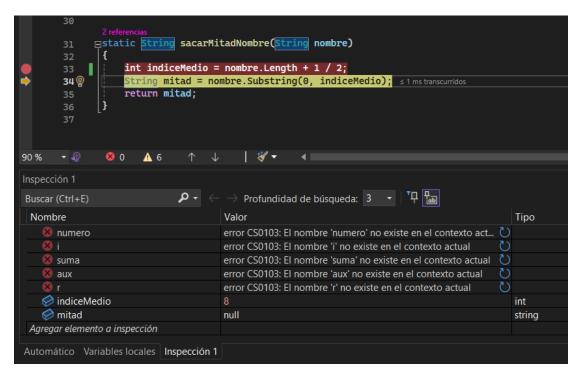
La variable r empieza a contar desde o por lo que el resultado es siempre uno menos de lo que debería mostrar:



Solucion:

```
Program.cs Program.cs
```

La variable indiceMedio tiene un +1 en medio de la división por lo que no se divide a la mitad la palabra:



EJERCICIO 8

Los fallos se encuentran en el primer bucle y en el tercero:

El primero es la condición de i menor o igual que 5 en vez de 7

El segundo en el valor de k y la condición de k mayor o igual que 1 en vez de la variable j que va incrementando:

Solución: