

Titol

Alex Delseny Naranjo

DNI:41653532A

1DAW A

Professor: Coral

Practica: Practica1_programacio_Delseny_Alex



Index

Enunciat de la pràctica:	Pàgina3
Pràctica:	Pàgina4
Conclusions i Webgrafia:	Pàgina5

Pràctica:

Ex1:

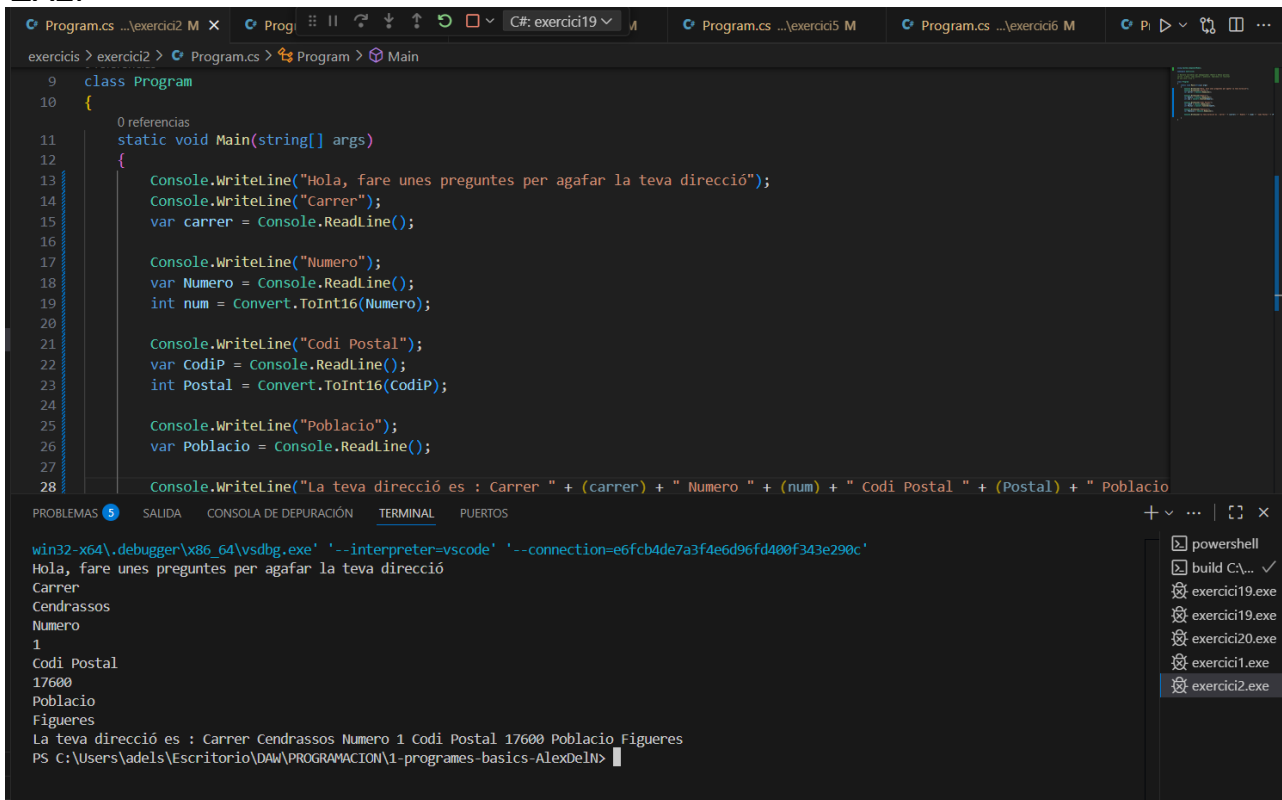
```
exercicis > exercici1 > C# Program.cs > ...  
7  
8   Em dic González, Pere González  
9  
10  Entra el nom: Joan  
11  Entra el cognom: Pi  
12  
13  Em dic Pi, Joan Pi  
14  
15  */  
16  
0 referencias  
17  class Program  
18  {  
19      0 referencias  
20      static void Main(string[] args)  
21      {  
22          Console.WriteLine("Diguem el teu nom:");  
23          var nom = Console.ReadLine();  
24          Console.WriteLine("Y el teu cognom?");  
25          var cognom = Console.ReadLine();  
26          Console.WriteLine("Em dic " + cognom + ", " + nom + " " + cognom);  
27      }  
28  }  
29
```

PROBLEMAS 5 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

```
Diguem el teu nom:  
Alex  
Alex  
Y el teu cognom?  
Delseny  
Em dic Delseny, Alex Delseny  
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDe1N>
```

En aquest exercici hem d'utilitzar els writeline i també els readline

EX2:



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a C# file named `Program.cs`. The code defines a `Program` class with a `Main` method that prompts the user for four pieces of information: direction, street name, number, and postal code. It then formats these into a single output string. The terminal window at the bottom shows the program's execution, displaying the prompts and the user's input: "Cendrassos", "1", "17600", and "Figueres". The final output is "La teva direcció es : Carrer Cendrassos Numero 1 Codi Postal 17600 Poblacio Figueres".

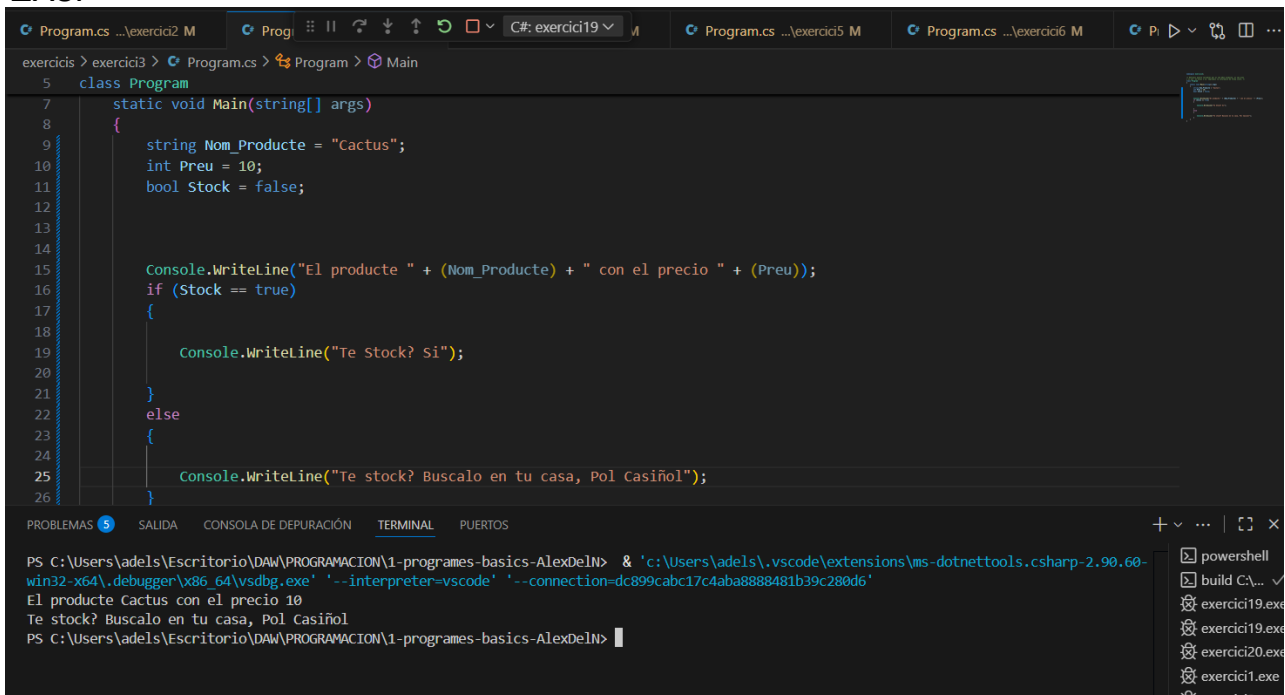
```
9 class Program
10 {
11     0 referencias
12     static void Main(string[] args)
13     {
14         Console.WriteLine("Hola, fare unes preguntes per agafar la teva direcció");
15         Console.WriteLine("Carrer");
16         var carrer = Console.ReadLine();
17
18         Console.WriteLine("Numero");
19         var Numero = Console.ReadLine();
20         int num = Convert.ToInt16(Numero);
21
22         Console.WriteLine("Codi Postal");
23         var CodiP = Console.ReadLine();
24         int Postal = Convert.ToInt16(CodiP);
25
26         Console.WriteLine("Poblacio");
27         var Poblacio = Console.ReadLine();
28
29         Console.WriteLine("La teva direcció es : Carrer " + (carrer) + " Numero " + (num) + " Codi Postal " + (Postal) + " Poblacio " + (Poblacio));
30     }
31 }
```

PROBLEMAS 5 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

```
win32-x64\debugger\x86_64\vsdbg.exe' '--interpreter=vscode' '--connection=e6fcb4de7a3f4e6d96fd400f343e290c'
Hola, fare unes preguntes per agafar la teva direcció
Carrer
Cendrassos
Numero
1
Codi Postal
17600
Poblacio
Figueres
La teva direcció es : Carrer Cendrassos Numero 1 Codi Postal 17600 Poblacio Figueres
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDe\N>
```

En aquesta el mateix que en altre però recollint més dades i posant-les ordenadament a la resposta.

EX3:



The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a C# file named `Program.cs`. The code defines a `class Program` with a `Main` method. Inside `Main`, it initializes `Nom_Producte` to "Cactus", `Preu` to 10, and `Stock` to `false`. It then prints the product name and price. An `if` statement checks if `Stock` is `true`; if so, it prints "Te Stock? si". Otherwise, it prints "Te stock? Buscalo en tu casa, Pol Casiñol".

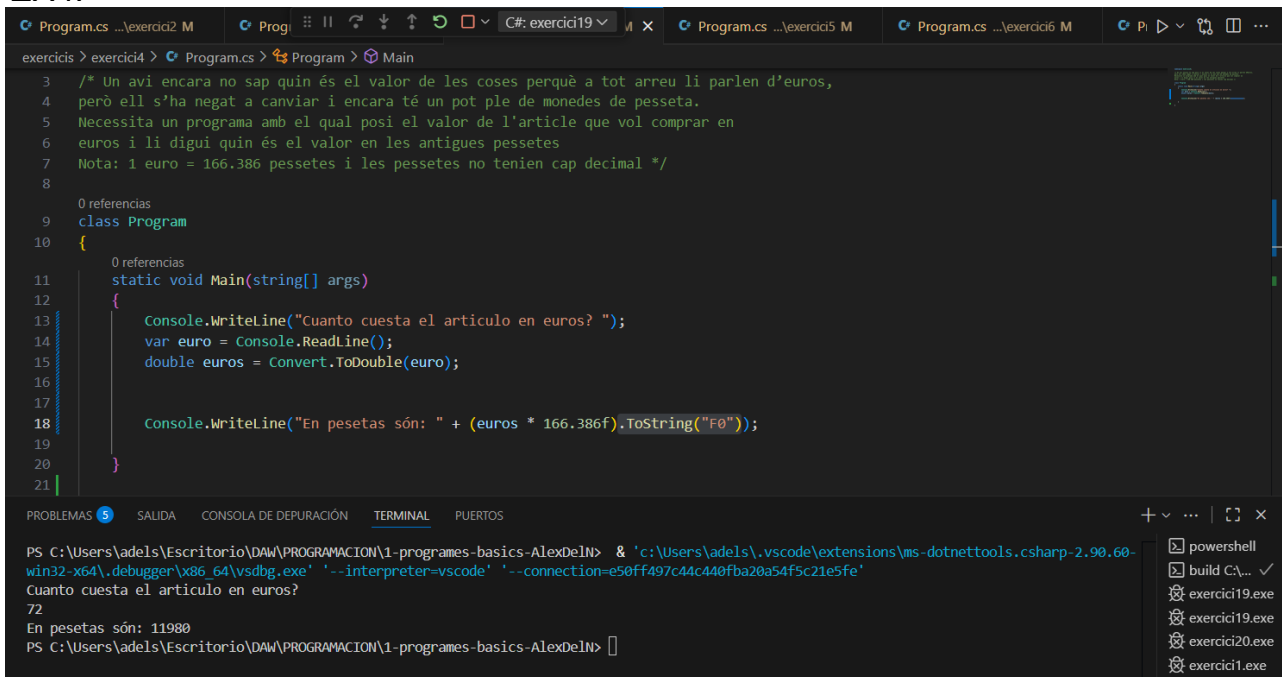
```
5 class Program
7 static void Main(string[] args)
8 {
9     string Nom_Producte = "Cactus";
10    int Preu = 10;
11    bool Stock = false;
12
13
14
15    Console.WriteLine("El producte " + (Nom_Producte) + " con el precio " + (Preu));
16    if (Stock == true)
17    {
18
19        Console.WriteLine("Te Stock? si");
20
21    }
22    else
23    {
24
25        Console.WriteLine("Te stock? Buscalo en tu casa, Pol Casiñol");
26    }
27 }
```

The terminal at the bottom shows the execution output:

```
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN> & 'c:\Users\adels\.vscode\extensions\ms-dotnettools.csharp-2.90.60-win32-x64\debugger\x86_64\vsdbg.exe' '--interpreter=vscode' '--connection=d6899cab17c4aba888481b39c280d6'
El producte Cactus con el precio 10
Te stock? Buscalo en tu casa, Pol Casiñol
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN>
```

Aquesta la he fet tot manual sense entrar dades, també he utilitzat la funció `if` i `else`

EX4:



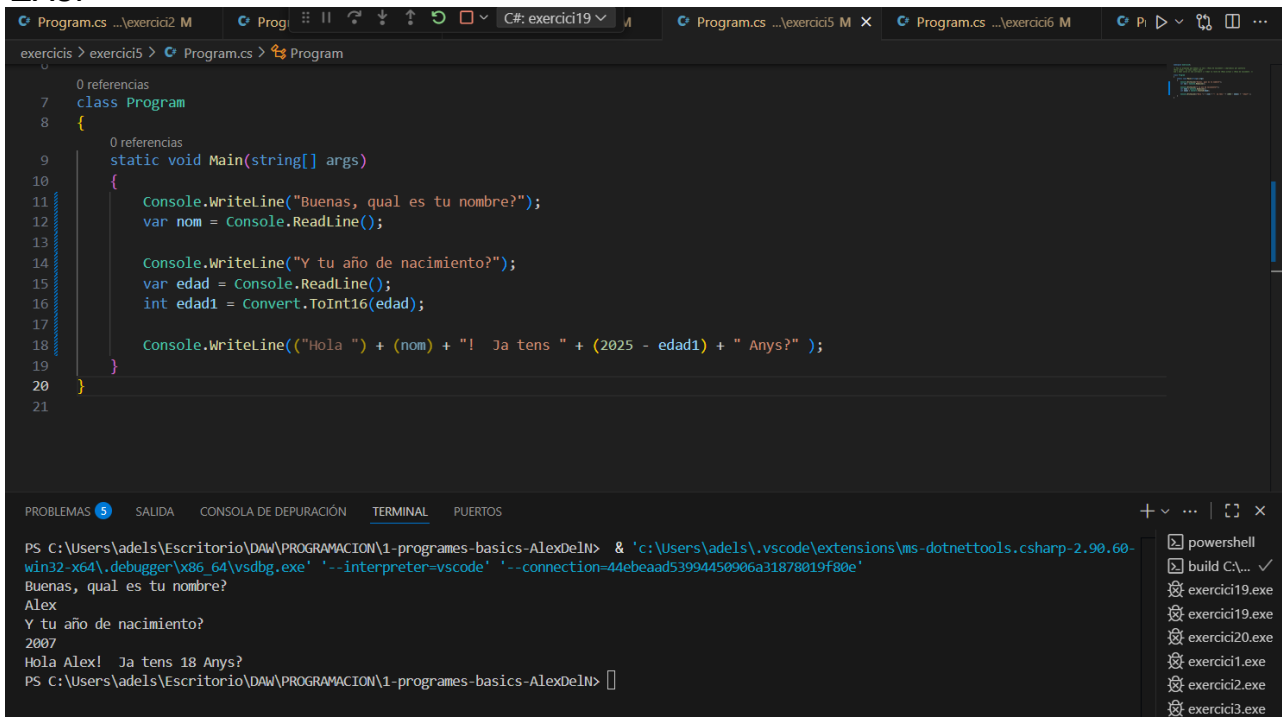
```
3  /* Un avi encara no sap quin és el valor de les coses perquè a tot arreu li parlen d'euros,
4  però ell s'ha negat a canviar i encara té un pot ple de monedes de pesseta.
5  Necessita un programa amb el qual posi el valor de l'article que vol comprar en
6  euros i li digui quin és el valor en les antigues pessetes
7  Nota: 1 euro = 166,386 pessetes i les pessetes no tenien cap decimal */
8
9  0 referencias
10 class Program
11 {
12     0 referencias
13     static void Main(string[] args)
14     {
15         Console.WriteLine("Cuanto cuesta el articulo en euros? ");
16         var euro = Console.ReadLine();
17         double euros = Convert.ToDouble(euro);
18
19         Console.WriteLine("En pesetas són: " + (euros * 166.386f).ToString("F0"));
20     }
21 }
```

PROBLEMAS 5 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

```
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN> & 'c:\Users\adels\.vscode\extensions\ms-dotnettools.csharp-2.90.60-win32-x64\debugger\x86_64\vsdbg.exe' '--interpreter=vscode' '--connection=e50ff497c44c440fba20a54f5c21e5fe'
Cuanto cuesta el artículo en euros?
72
En pesetas són: 11980
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN>
```

Es una calculadora de euros a pesetas he utilitzat la funció double per numeros decimals i també he arrodonit amb ToString

EX5:



The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a C# file named `Program.cs`. The code defines a `Program` class with a `Main` method. The `Main` method prompts the user for their name and birth year, reads the input, and then calculates the age by subtracting the birth year from 2025. The terminal output shows the program being executed, with the user inputting 'Alex' and '2007', resulting in the output 'Hola Alex! Ja tens 18 Anys?'.

```
7 class Program
8 {
9     static void Main(string[] args)
10    {
11        Console.WriteLine("Buenas, qual es tu nombre?");
12        var nom = Console.ReadLine();
13
14        Console.WriteLine("Y tu año de nacimiento?");
15        var edad = Console.ReadLine();
16        int edad1 = Convert.ToInt16(edad);
17
18        Console.WriteLine(("Hola " + (nom) + "! Ja tens " + (2025 - edad1) + " Anys?" ));
19    }
20 }
21
```

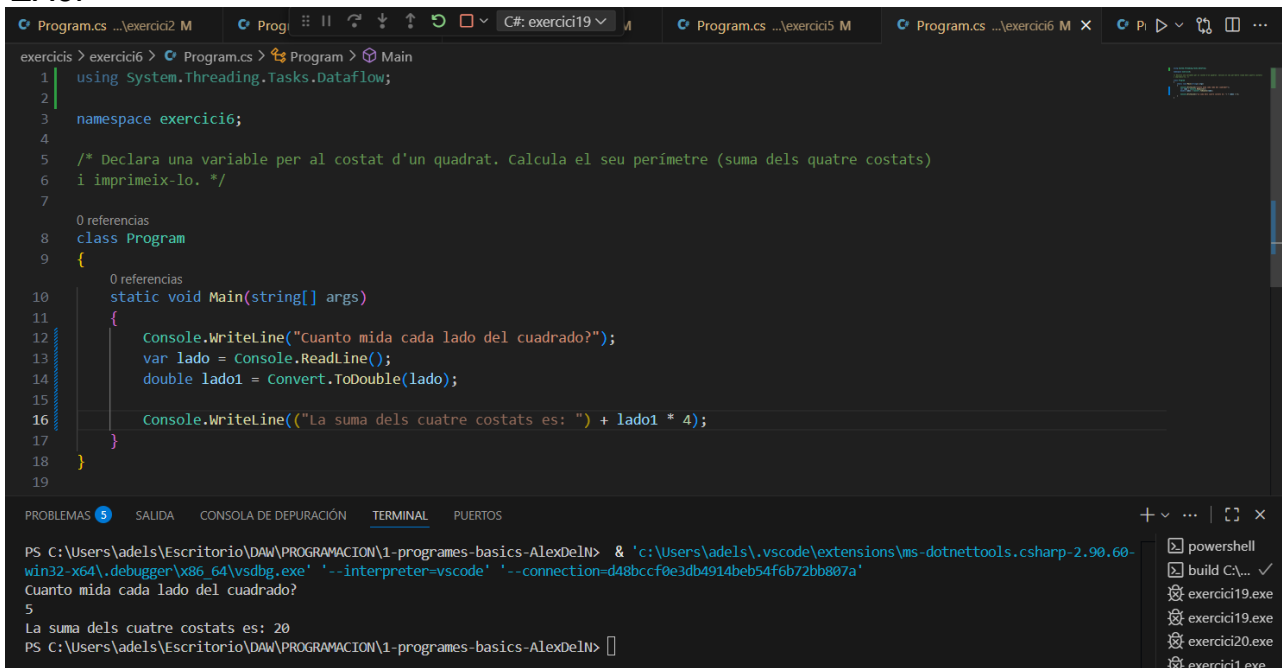
PROBLEMAS 5 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

```
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIn> & 'c:\Users\adels\.vscode\extensions\ms-dotnettools.csharp-2.90.60-win32-x64\debugger\x86_64\vsdbg.exe' '--interpreter=vscode' '--connection=44ebeaad53994450906a31878019f80e'
Buenas, qual es tu nombre?
Alex
Y tu año de nacimiento?
2007
Hola Alex! Ja tens 18 Anys?
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIn>
```

powerShell
build C:\... ✓
ejercicio19.exe
ejercicio19.exe
ejercicio20.exe
ejercicio1.exe
ejercicio2.exe
ejercicio3.exe

El mateix demanar dades i després restar a 2025 el any de naixement perquè em doni la edad.

EX6:



```
exercici6 > exercici6 > Program.cs > Program > Main
1  using System.Threading.Tasks.Dataflow;
2
3  namespace exercici6;
4
5  /* Declara una variable per al costat d'un quadrat. Calcula el seu perímetre (suma dels quatre costats)
6  i imprimeix-lo. */
7
8  0 referencias
9  class Program
10 {
11     0 referencias
12     static void Main(string[] args)
13     {
14         Console.WriteLine("Cuanto mida cada lado del cuadrado?");
15         var lado = Console.ReadLine();
16         double lado1 = Convert.ToDouble(lado);
17
18         Console.WriteLine("La suma dels quatre costats es: ") + lado1 * 4);
19     }
20 }
```

PROBLEMAS 5 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIn> & 'c:\Users\adels\.vscode\extensions\ms-dotnettools.csharp-2.90.60-win32-x64\debugger\x86_64\vsdbg.exe' '--interpreter-vscode' '--connection=d48bccf0e3db4914beb54f6b72bb807a'

Cuanto mida cada lado del cuadrado?

5

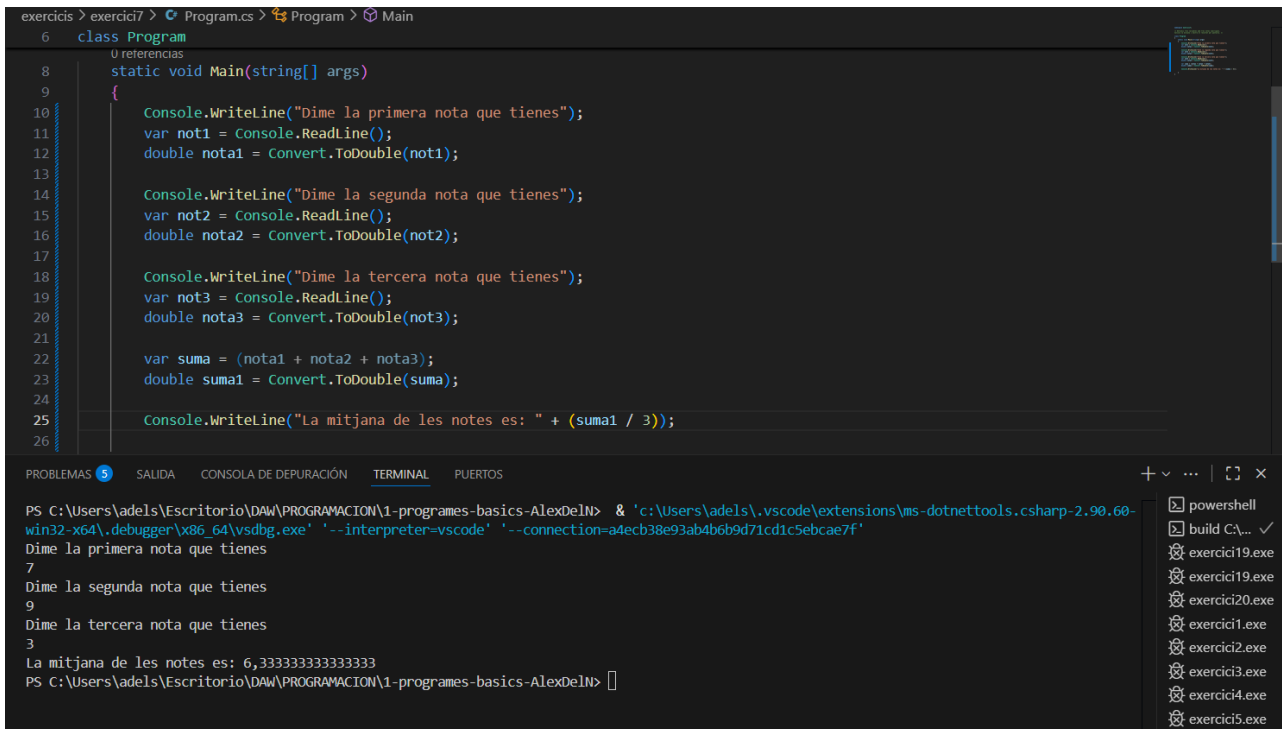
La suma dels quatre costats es: 20

PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIn>

powerShell
build C:\... ✓
exercici19.exe
exercici19.exe
exercici20.exe
exercici1.exe

Fem una multiplicació per els 4 costats del quadrat.

EX7:



The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a C# file named `Program.cs`. The code defines a `class Program` with a `Main` method. The `Main` method prompts the user to enter three grades, reads them, converts them to `double`, calculates their sum, and then prints the average. The terminal window below shows the program's execution, with the user entering the grades 7, 9, and 3, and the program outputting the average: 6.333333333333333.

```
exercici7 > exercici7 > Program.cs > Program > Main
6 class Program
7 {
8     static void Main(string[] args)
9     {
10         Console.WriteLine("Dime la primera nota que tienes");
11         var not1 = Console.ReadLine();
12         double nota1 = Convert.ToDouble(not1);
13
14         Console.WriteLine("Dime la segunda nota que tienes");
15         var not2 = Console.ReadLine();
16         double nota2 = Convert.ToDouble(not2);
17
18         Console.WriteLine("Dime la tercera nota que tienes");
19         var not3 = Console.ReadLine();
20         double nota3 = Convert.ToDouble(not3);
21
22         var suma = (nota1 + nota2 + nota3);
23         double suma1 = Convert.ToDouble(suma);
24
25         Console.WriteLine("La mitjana de les notes es: " + (suma1 / 3));
26     }
27 }
```

PROBLEMAS 5 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

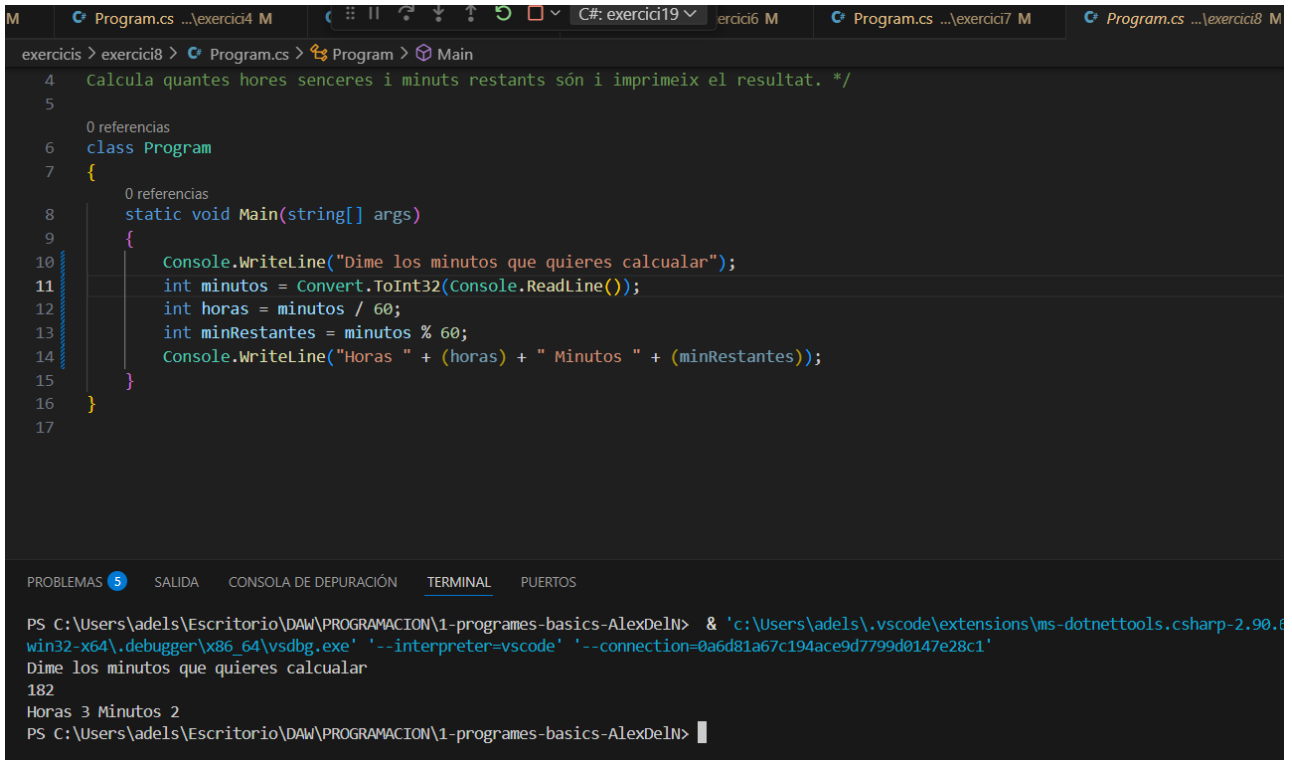
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN> & 'c:\Users\adels\.vscode\extensions\ms-dotnettools.csharp-2.90.60-win32-x64\debugger\x86_64\vsdbg.exe' '--interpreter=vscode' '--connection=a4ecb38e93ab4b6b9d71cd1c5ebcae7f'

Dime la primera nota que tienes
7
Dime la segunda nota que tienes
9
Dime la tercera nota que tienes
3
La mitjana de les notes es: 6,333333333333333
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN>

powerShell
build C:\... ✓
exercici19.exe
exercici19.exe
exercici20.exe
exercici1.exe
exercici2.exe
exercici3.exe
exercici4.exe
exercici5.exe

Sumem les 3 notes i les dividim entre 3

EX8:



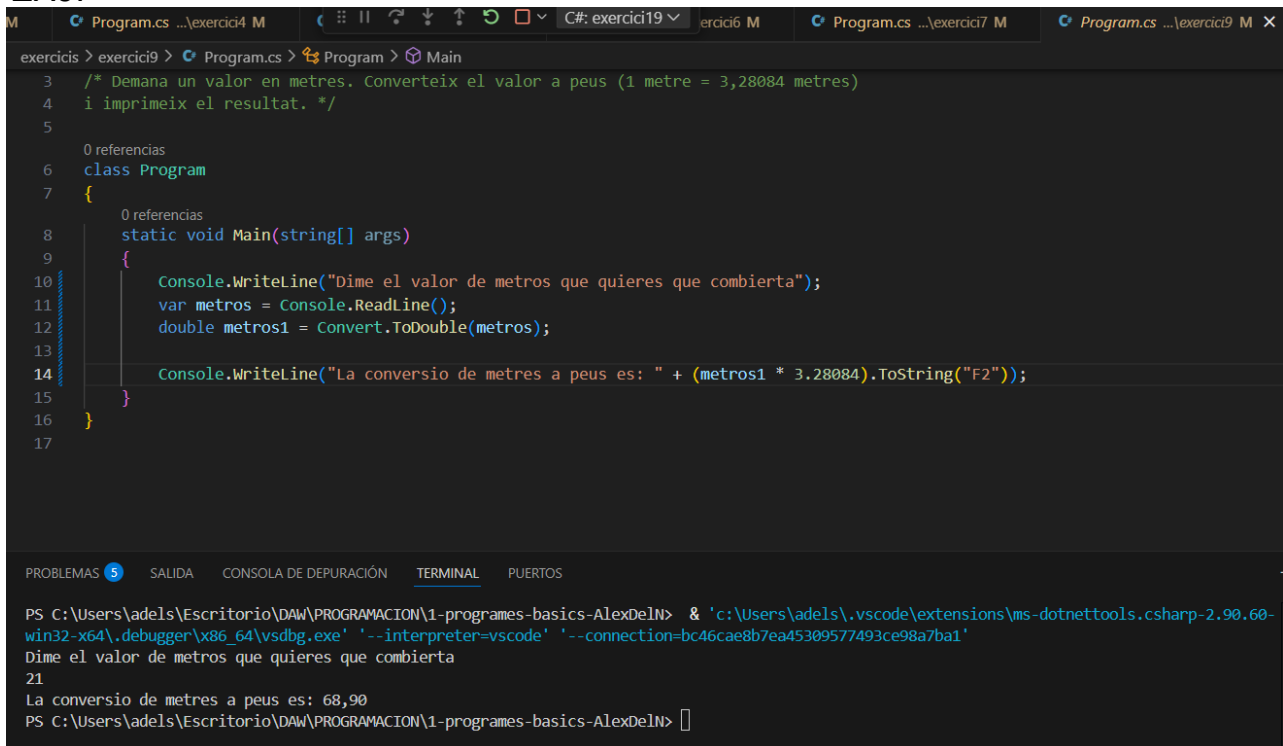
The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a C# file named `Program.cs`. The code is a simple program that asks the user for minutes and calculates the equivalent hours and remaining minutes. The code is as follows:

```
4  Calcula quantes hores senceres i minuts restants són i imprimeix el resultat. */
5
6  0 referencias
7  class Program
8  {
9      0 referencias
10     static void Main(string[] args)
11     {
12         Console.WriteLine("Dime los minutos que quieres calcular");
13         int minutos = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
14         int horas = minutos / 60;
15         int minRestantes = minutos % 60;
16         Console.WriteLine("Horas " + (horas) + " Minutos " + (minRestantes));
17     }
18 }
```

The terminal output shows the program being executed. The user enters `182` minutes, and the program outputs `Horas 3 Minutos 2`.

Dividim per saber les hores i per els minuts utilitzaem el % per el residu de la divisió.

EX9:



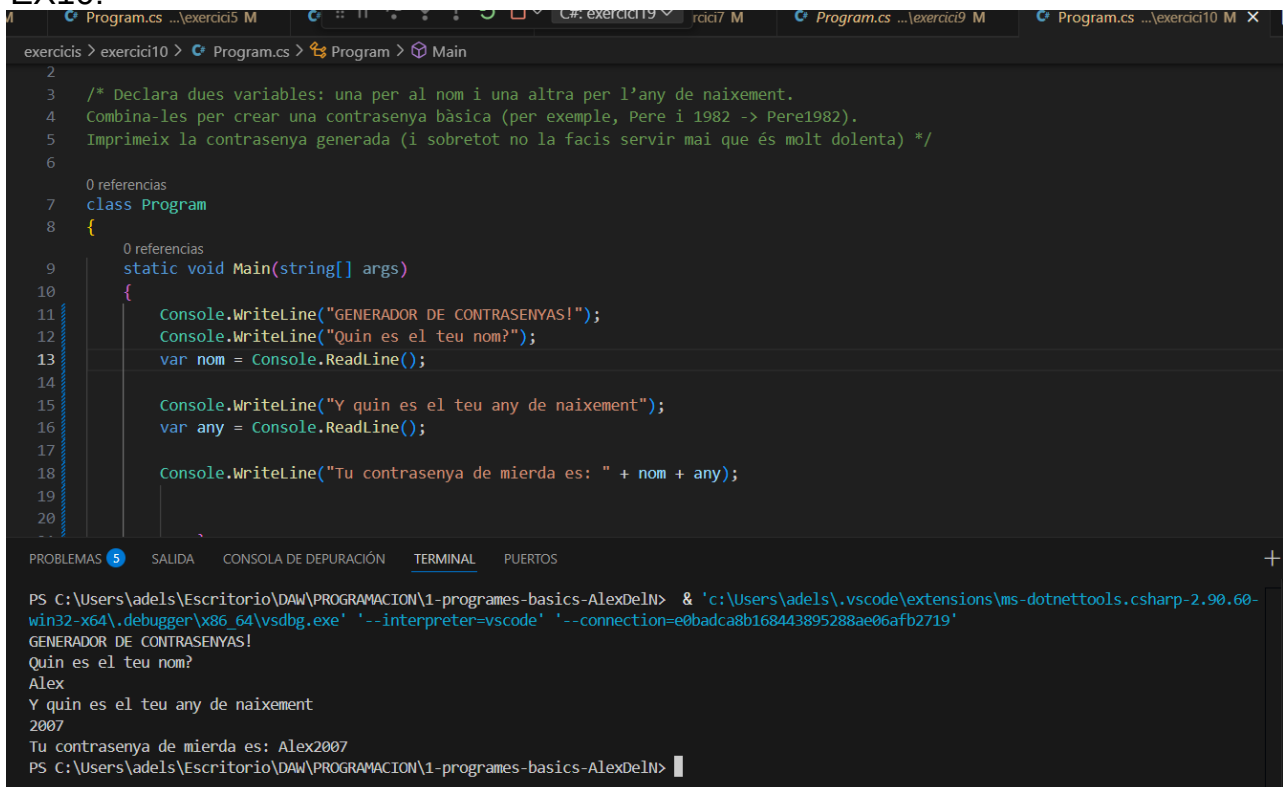
```
exercicis > exercici9 > Program.cs > Program > Main
3  /* Demana un valor en metres. Converteix el valor a peus (1 metre = 3,28084 metres)
4  i imprimeix el resultat. */
5
6  0 referencias
7  class Program
8  {
9      0 referencias
10     static void Main(string[] args)
11     {
12         Console.WriteLine("Dime el valor de metros que quieres que combierta");
13         var metros = Console.ReadLine();
14         double metros1 = Convert.ToDouble(metros);
15
16         Console.WriteLine("La conversio de metres a peus es: " + (metros1 * 3.28084).ToString("F2"));
17     }
18 }
```

PROBLEMAS 5 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

```
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN> & 'c:\Users\adels\.vscode\extensions\ms-dotnettools.csharp-2.90.60-win32-x64\debugger\x86_64\vsdbg.exe' '--interpreter=vscode' '--connection=bc46cae8b7ea45309577493ce98a7ba1'
Dime el valor de metros que quieres que combierta
21
La conversio de metres a peus es: 68,90
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN> 
```

Multipliquem el numero introduït per el que fa un peu, i perquè no ens doni tants decimals utilitzem la funció ToString

EX10:



```
exercicis > exercici10 > Program.cs > Program > Main
2
3 /* Declara dues variables: una per al nom i una altra per l'any de naixement.
4 Combina-les per crear una contrasenya bàsica (per exemple, Pere i 1982 -> Pere1982).
5 Imprimeix la contrasenya generada (i sobretot no la facis servir mai que és molt dolenta) */
6
7 0 referencias
8 class Program
9 {
10     0 referencias
11     static void Main(string[] args)
12     {
13         Console.WriteLine("GENERADOR DE CONTRASENYAS!");
14         Console.WriteLine("Quin es el teu nom?");
15         var nom = Console.ReadLine();
16
17         Console.WriteLine("Y quin es el teu any de naixement");
18         var any = Console.ReadLine();
19
20         Console.WriteLine("Tu contrasenya de mierda es: " + nom + any);
21     }
22 }
```

PROBLEMAS 5 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

```
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN> & 'c:\Users\adels\.vscode\extensions\ms-dotnettools.csharp-2.90.60-win32-x64\debugger\x86_64\vsdbg.exe' '--interpreter=vscode' '--connection=e0badca8b168443895288ae06afb2719'
GENERADOR DE CONTRASENYAS!
Quin es el teu nom?
Alex
Y quin es el teu any de naixement
2007
Tu contrasenya de mierda es: Alex2007
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN>
```

Aquí simplement juntem les dues variebles introduïdes.

EX11:

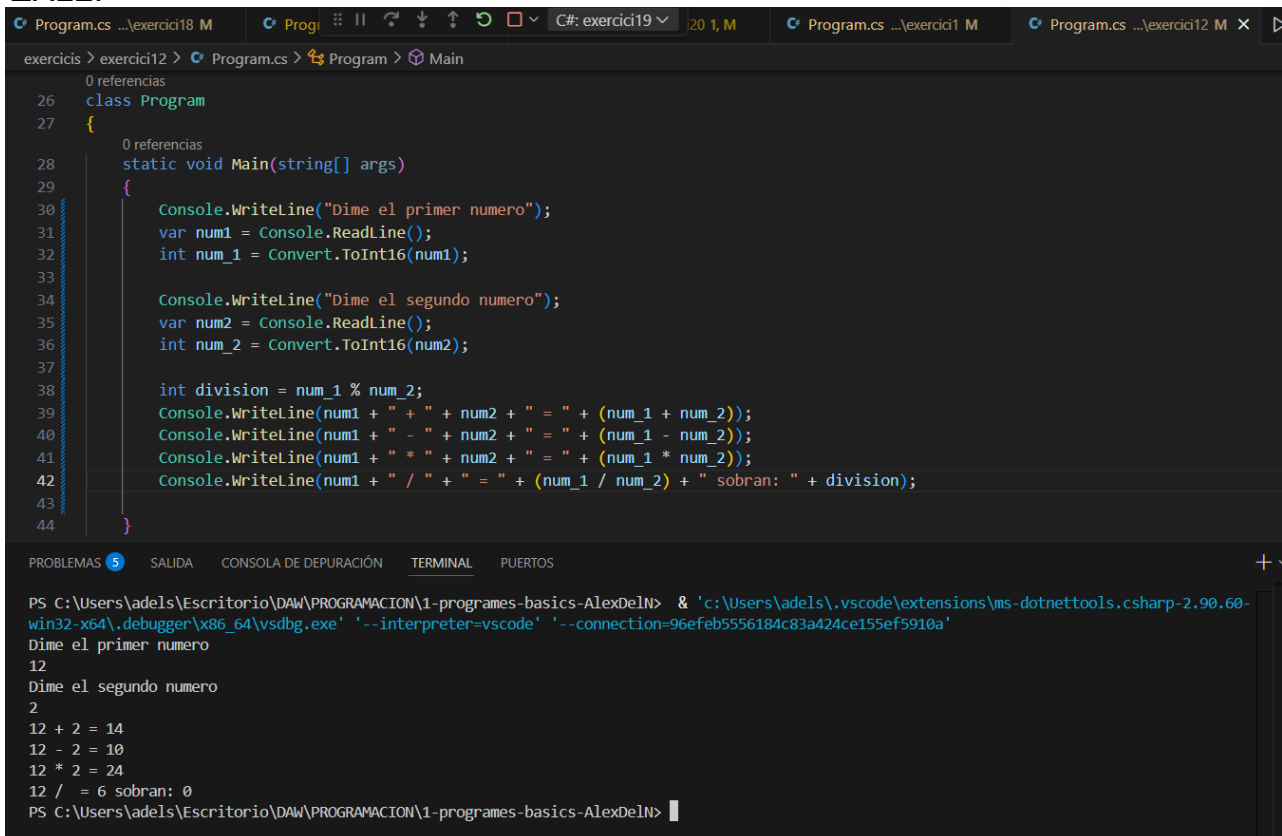
```
exercicis > exercici11 > Program.cs > ...
3 // A partir de dues variables (nom d'usuari i domini), crea i imprimeix una adreça de correu electrònic completa.
  0 referencias
4 class Program
5 {
  0 referencias
6     static void Main(string[] args)
7     {
8         Console.WriteLine("Quin es el teu nom d'usuari");
9         var nom = Console.ReadLine();
10
11         Console.WriteLine("Quin es el domini que vols utilitzar?");
12         var domini = Console.ReadLine();
13
14
15         Console.WriteLine("La teva adreça de correu electronic es:");
16         Console.WriteLine(nom + ("@" + domini);
17     }
18 }
19
```

PROBLEMAS 5 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN **TERMINAL** PUERTOS

```
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN> & 'c:\Users\adels\.vscode\extensions\ms-dotnettools.csharp-2.90.60-win32-x64\debugger\x86_64\vsdbg.exe' '--interpreter=vscode' '--connection=67ce088a92c8454d91a7ce0b1039c615'
Quin es el teu nom d'usuari
adelseny
Quin es el domini que vols utilitzar?
cendrassos.net
La teva adreça de correu electronic es:
adelseny@cendrassos.net
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN>
```

Aquí el que fem és introduir les variables nom y adreça i únicament afegir un @ entre mig del nom y adreça.

EX12:



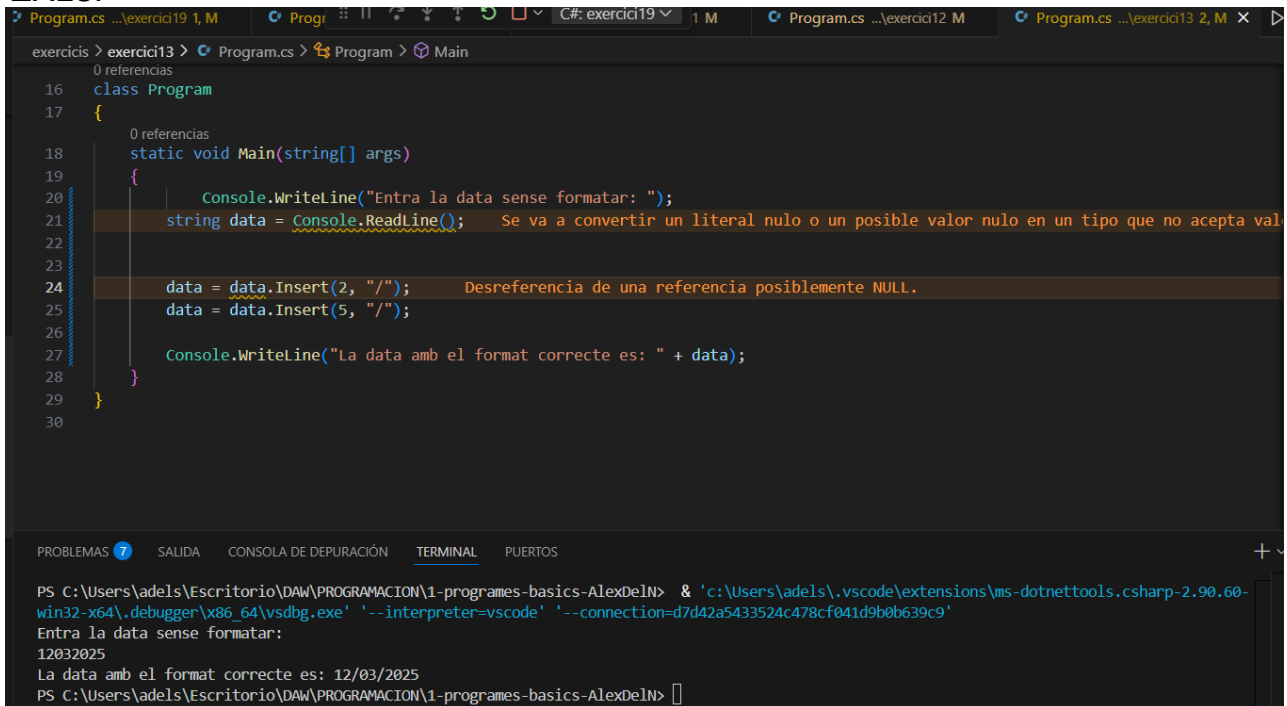
The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a C# file named `Program.cs`. The code defines a `Program` class with a `Main` method. The `Main` method prompts the user for two numbers, reads them from the console, and then performs four arithmetic operations: addition, subtraction, multiplication, and division. The results are displayed on the console using `Console.WriteLine`.

```
26 class Program
27 {
28     static void Main(string[] args)
29     {
30         Console.WriteLine("Dime el primer numero");
31         var num1 = Console.ReadLine();
32         int num_1 = Convert.ToInt16(num1);
33
34         Console.WriteLine("Dime el segundo numero");
35         var num2 = Console.ReadLine();
36         int num_2 = Convert.ToInt16(num2);
37
38         int division = num_1 % num_2;
39         Console.WriteLine(num1 + " + " + num2 + " = " + (num_1 + num_2));
40         Console.WriteLine(num1 + " - " + num2 + " = " + (num_1 - num_2));
41         Console.WriteLine(num1 + " * " + num2 + " = " + (num_1 * num_2));
42         Console.WriteLine(num1 + " / " + " = " + (num_1 / num_2) + " sobran: " + division);
43
44     }
```

The terminal output shows the execution of the program. It prompts for the first number (12) and the second number (2). It then displays the results of the arithmetic operations: `12 + 2 = 14`, `12 - 2 = 10`, `12 * 2 = 24`, and `12 / 2 = 6 sobran: 0`.

Aquí vem un seguit d'operacions matemàtiques, i per ensenyar el resultat fem els `Console.WriteLine` separats entre ells.

EX13:



The screenshot shows a Visual Studio Code editor with a C# file named `Program.cs` open. The code defines a `Program` class with a `Main` method. The `Main` method prompts the user to enter a date without formatting, reads the input, and then inserts slashes at the 2nd and 5th positions. The terminal output shows the program running successfully, displaying the formatted date `12/03/2025`.

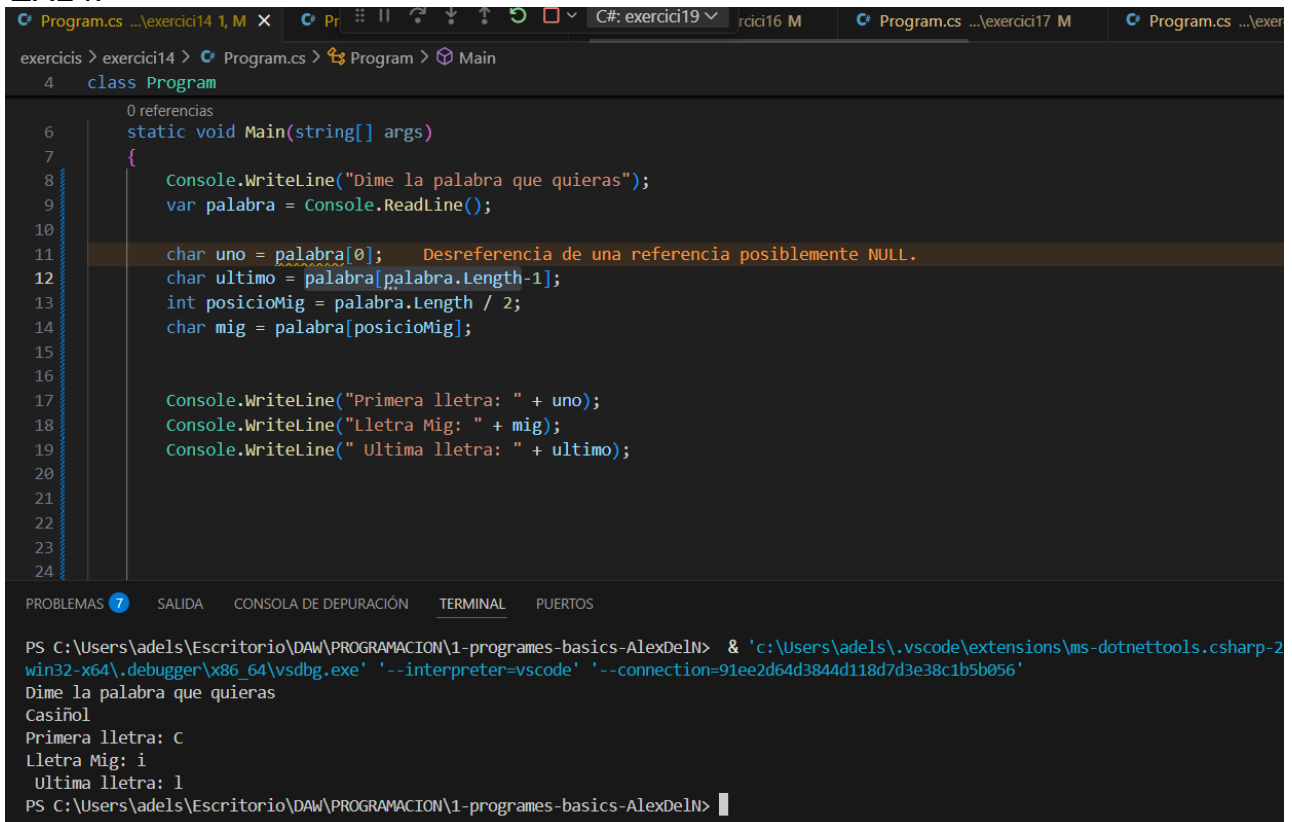
```
exercicis > exercici13 > Program.cs > Program > Main
0 referencias
16 class Program
17 {
18     0 referencias
19     static void Main(string[] args)
20     {
21         Console.WriteLine("Entra la data sense formatar: ");
22         string data = Console.ReadLine(); Se va a convertir un literal nulo o un posible valor nulo en un tipo que no acepta val
23
24         data = data.Insert(2, "/"); Desreferencia de una referencia posiblemente NULL.
25         data = data.Insert(5, "/");
26
27         Console.WriteLine("La data amb el format correcte es: " + data);
28     }
29 }
30
```

PROBLEMAS 7 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

```
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN> & 'c:\Users\adels\.vscode\extensions\ms-dotnettools.csharp-2.90.60-
win32-x64\debugger\x86_64\vsdbg.exe' '--interpreter=vscode' '--connection=d7d42a5433524c478cf041d9b0b639c9'
Entra la data sense formatar:
12032025
La data amb el format correcte es: 12/03/2025
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN>
```

Aquí el que fem amb la comanda que veiem en pantalla es insertar una / en les posicions que li hem dit.

EX14:



```
Program.cs ...ejercicio14 1, M x Pr || C#: ejercicio19 rdici16 M Program.cs ...ejercicio17 M Program.cs ...ejercicio18 M
ejercicis > ejercicio14 > Program.cs > Program > Main
4 class Program
    0 referencias
6 static void Main(string[] args)
7 {
8     Console.WriteLine("Dime la palabra que quieras");
9     var palabra = Console.ReadLine();
10
11     char uno = palabra[0]; Desreferencia de una referencia posiblemente NULL.
12     char ultimo = palabra[palabra.Length-1];
13     int posicioMig = palabra.Length / 2;
14     char mig = palabra[posicioMig];
15
16
17     Console.WriteLine("Primera lletra: " + uno);
18     Console.WriteLine("Lletra Mig: " + mig);
19     Console.WriteLine(" Ultima lletra: " + ultimo);
20
21
22
23
24
PROBLEMAS 7 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDelN> & 'c:\Users\adels\.vscode\extensions\ms-dotnettools.csharp-2
win32-x64\debugger\x86_64\vsdbg.exe' '--interpreter=vscode' '--connection=91ee2d64d3844d118d7d3e38c1b5b056'
Dime la palabra que quieras
Casiñol
Primera lletra: C
Lletra Mig: i
Ultima lletra: l
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDelN> |
```

Aquí el nostre objectiu es seleccionar la primera lletra la del mig i la ultima i ho fem amb les comandes que veiem en pantalla.

EX15:

```
exercicis > exercici15 > Program.cs > Program > Main
0 referencias
5 class Program
6 {
7     0 referencias
8     static void Main(string[] args)
9     {
10         Console.WriteLine("Dime tu nombre");
11         var nom = Console.ReadLine();
12
13         Console.WriteLine("Dime tu apellido");
14         var apellido = Console.ReadLine();
15
16         string nom1 = nom.Substring(0, 1).ToUpper() + nom.Substring(1).ToLower(); Desreferencia de una referencia posiblemente N
17         string apellido1 = apellido.Substring(0, 1).ToUpper() + apellido.Substring(1).ToLower(); Desreferencia de una referencia
18
19         Console.WriteLine("Nom formatat " + nom1 + " " + apellido1);
20
21     }
22 }
23
24
```

PROBLEMAS 7 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

```
win32-x64\.debugger\x86_64\vsdbg.exe' '--interpreter=vscode' '--connection=c16013d4803c4b91b01e713d9a812730'
Dime tu nombre
alex
Dime tu apellido
delseny
Nom formatat Alex Delseny
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDelN>
```

Amb les variables que hem recaptat posem en majúscula les primeres lletres amb l'ajuda de ToUpper

EX16:

```
13  */
14
15  0 referencias
16  class Program
17  {
18      0 referencias
19      static void Main(string[] args)
20      {
21          Console.WriteLine("Nota Examen");
22          var examen = Console.ReadLine();
23          double examen1 = Convert.ToDouble(examen);
24
25          Console.WriteLine("Nota Practicas");
26          var Practicas = Console.ReadLine();
27          double Practicas1 = Convert.ToDouble(Practicas);
28
29          double media = (examen1 * 0.7) + (Practicas1 * 0.3);
30
31          Console.WriteLine("La mitjana es: " + media);
32      }
33  }
```

PROBLEMAS 7 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

```
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN> & 'c:\Users\adels\.vscode\extensions\ms-dotnettools\win32-x64\debugger\x86_64\vsdbg.exe' '--interpreter=vscode' '--connection=47ecd40065d40a9b6d3dcc31ed5141a'
Nota Examen
8
Nota Practicas
5
La mitjana es: 7,1
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN>
```

Fem una mitjana respectant els decimals amb el Double i també posem la equivalencia, el examen es multiplica per 0,7 i les practiques per 0,3.

EX17:

```
exercici17 > exercici17 > Program.cs > Program > Main
9
10 Número lleig: 8,5
11 Nombre meravellós: 0,5
12 */
13
14 0 referencias
15 class Program
16 {
17     0 referencias
18     static void Main(string[] args)
19     {
20         Console.WriteLine("Diguem un numero amb decimals");
21         var numero = Console.ReadLine();
22         double numero1 = Convert.ToDouble(numero);
23         double numerod = numero1 % 1;
24
25         Console.WriteLine("Numero lleig: " + numero);
26         Console.WriteLine("Numero meravellós: " + numerod.ToString("F3"));
27     }
28 }
```

PROBLEMAS 7 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

```
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN> & 'c:\Users\adels\.vscode\extensions\ms-c
win32-x64\.debugger\x86_64\vsdbg.exe' '--interpreter=vscode' '--connection=8e35c014f8d74eeba0b3231adb6192cc'
Diguem un numero amb decimals
32,45
Numero lleig: 32,45
Numero meravellós: 0,450
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN> 
```

Combertim la variable en numero decimal i fem % 1 que això significa que tot el residu que son els decimals ens els guardara.

EX19:

```
exercici18 > exercici18 > Program.cs > ...
16 class Program
17 {
    0 referencias
18     static void Main(string[] args)
19     {
20         Console.WriteLine("Dime la hora que es: del 0 al 12 ");
21         var hora = Console.ReadLine();
22
23
24         Console.WriteLine("Dime el incremento de las horas");
25         int hora1 = Convert.ToInt16(hora);
26         var aumento = Console.ReadLine();
27         int aumento1 = Convert.ToInt16(aumento);
28
29         int suma = hora1 + aumento1;
30
31
32         int final = suma % 12;
33
34
35         Console.WriteLine("La hora actual es: " + final);
36     }
37 }
38
```

PROBLEMAS 7 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

```
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN> & 'c:\Users\adels\.vscode\extensions\ms-dotn
win32-x64\debugger\x86_64\vsdbg.exe' '--interpreter=vscode' '--connection=bfc3eb9faf294aff8aa063a4af87d8c6'
Dime la hora que es: del 0 al 12
11
Dime el incremento de las horas
5
La hora actual es: 4
PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN>
```

El que fem es utilitzar el % ja que sempre que es pasi de 12 tornara a començar.

EX20:

```
exercici20 > exercici20 > Program.cs > Program > Main
1
2
3 namespace exercici20;
4
5 /* Ens cal un programa que quan li entrem un número de tres xifres i ens retorni
6 el número amb els dígitos invertits.
7
8 Ex. 245 -> 542
9 Entra el número a invertir: 347
10 El número invertit és: 743
11 */
12
13 0 referencias
14 class Program
15 {
16     0 referencias
17     static void Main(string[] args)
18     {
19         Console.WriteLine("Dime el numero de 3 cifras");
20         var numeros = Console.ReadLine();
21         char uno = numeros[0]; Desreferencia de una referencia posiblemente NULL.
22         char dos = numeros[1];
23         char tres = numeros[2];
24
25         Console.WriteLine("El numero invertit es: " + tres + dos + uno);
26     }
27 }
28
29 PROBLEMAS 7 SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS
30
31 El numero invertit es: 123
32 PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN> ^C
33 PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN>
34 PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN> & 'c:\Users\adels\.vscode\extensions\ms-dotnettools.csharp
35 -2.90.60-win32-x64\.debugger\x86_64\vsdbg.exe' '--interpreter=vscode' '--connection=d43f621e968a47c0a7d42a6a0fab20ea'
36 Dime el numero de 3 cifras
37 321
38 El numero invertit es: 123
39 PS C:\Users\adels\Escritorio\DAW\PROGRAMACION\1-programes-basics-AlexDeIN> []
```

El que fem amb això es cada numero el detecta com a text i aprofitem per assignar la posicio a cada un i intercambiarles en el WriteLine

Conclusions

- ◆ Es una bona practica ja que he après molts coneixements que no tenia sobre tot el tema de programació amb C#