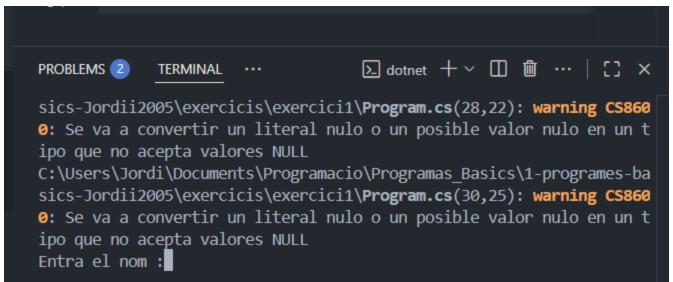
Imatge i explicació del Output

Exercici 1



[&]quot;Aquí se'ns demanarà el nom i el cognom, i el resultat es mostrarà en una sola línia."

```
0 references
      class Program
          0 references
          static void Main(string[] args)
              Console.Write("Entra el carrer :");
              string carrer = Console.ReadLine();
              Console.Write("Entra el número :");
              string número = Console.ReadLine();
              Console.Write("Entra el Codi postal :");
              string codipostal = Console.ReadLine();
              Console.Write("Entra la població :");
              string població = Console.ReadLine();
 20
              Console.WriteLine($"{carrer}, {número}, {coc
                                  PROBLEMS (2)
            TERMINAL
sics-Jordii2005\exercicis\exercici2\Program.cs(16,29): warning CS860
0: Se va a convertir un literal nulo o un posible valor nulo en un t
ipo que no acepta valores NULL
C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes-ba
sics-Jordii2005\exercicis\exercici2\Program.cs(18,27): warning CS860
0: Se va a convertir un literal nulo o un posible valor nulo en un t
ipo que no acepta valores NULL
Entra el carrer :
```

[&]quot;En aquest cas, se'ns demanaran les dades i es mostrarà el resultat en una sola línia."

```
static void Main(string[] args)
                  Console.Write("El nom del prodcute :");
                  string producte = Console.ReadLine();
                  Console.Write("Preu del prodcute :");
                  string preuProducte = Console.ReadLine();
                  Console.Write("Esta en estoc si/no :");
                  string enEstoc = Console.ReadLine();
                  bool estoc = enEstoc == "si":
                  Console.WriteLine($"Producte {producte}");
                  Console.WriteLine($"Preu del Producte {preu
                  Console.WriteLine($"Esta en estoc {(estoc ?
    25
                                   PROBLEMS (2)
                                                                   ×
                TERMINAL
    ipo que no acepta valores NULL
   El nom del prodcute :Pilota
   Preu del prodcute :20€
   Esta en estoc si/no :no
   Producte Pilota
   Preu del Producte 20€
   Esta en estoc No
   PS C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes
    -basics-Jordii2005\exercicis\exercici3>
ts: 🛕 1 Debug Any CPU Solution file opened: 1-Programes-basics.sln
```

"Aquí se'ns demanaran el nom, el preu i si està en estoc, i amb el valor booleà hem fet que pugui mostrar el resultat com 'sí' o 'no'."

```
0 references
          static void Main(string[] args)
               Console.Write("Introdueix la cantitat en eur
               string euro = Console.ReadLine();
               if (double.TryParse(euro, out double preuEur
                   double preuPessetes = preuEuros * 166.3{
                   Console.WriteLine($"El preu en pessetas
22
                                   ∑ dotnet + ∨ □ ଢ ··· | [] ×
PROBLEMS (2)
             TERMINAL
PS C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes
-basics-Jordii2005\exercicis\exercici4> dotnet run
C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes-ba
sics-Jordii2005\exercicis\exercici4\Program.cs(14,23): warning CS860
0: Se va a convertir un literal nulo o un posible valor nulo en un t
ipo que no acepta valores NULL
Introdueix la cantitat en euros :
```

"En l'exercici 4 transformem pessetes a euros, sabent que 1 euro equival a 166,386 pessetes, i mostrem el resultat en una sola línia i ho he fet amb double per que volem els decimals i amb int seria nomes enters."

```
0 references
      class Program
           0 references
           static void Main(string[] args)
               Console.WriteLine("Introdueix el teu nom :")
               string nom = Console.ReadLine();
               Console.WriteLine("Introdueix el teu any de
               int anyNaixement = Convert.ToInt16(Console.F
               int anyActual = DateTime.Now.Year;
               int edat = anyActual - anyNaixement;
               Console.WriteLine($"Hola {nom}! Ja tens {eda
 22
                                ∑ powershell + ∨ □ · · · · □ · ×
PROBLEMS (2)
             TERMINAL
0: Se va a convertir un literal nulo o un posible valor nulo en un t
ipo que no acepta valores NULL
Introdueix el teu nom :
Jordi
Introdueix el teu any de naixament :
2005
Hola Jordi! Ja tens 20 anys?
PS C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes
-basics-Jordii2005\exercicis\exercici5>
```

"En aquest exercici hem utilitzat el tipus int per transformar la data de naixement, restant-la de l'any actual per obtenir l'edat que tens actualment."

```
0 references
                        class Program
                                      0 references
                                      static void Main(string[] args)
                                                     Console.Write("Introdueix la mida del costat
                                                     string costat = Console.ReadLine();
                                                     if (double.TryParse(costat, out double midac
                                                                    double perimetre = midacostat * 4;
                                                                    Console.WriteLine($"El perimetre del cos
   21
                                                                                                                   Dowershell + ∨ □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ·· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ·
PROBLEMS (2)
                                              TERMINAL
-basics-Jordii2005\exercicis\exercici6> dotnet run
C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes-ba
sics-Jordii2005\exercicis\exercici6\Program.cs(12,25): warning CS860
0: Se va a convertir un literal nulo o un posible valor nulo en un t
ipo que no acepta valores NULL
Introdueix la mida del costat del quadrat :1
El perimetre del costat es 4
PS C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes
 -basics-Jordii2005\exercicis\exercici6>
```

[&]quot;Aquí he utilitzat una condició if per declarar una variable de tipus double que representa la mida del costat del quadrat, i així poder calcular el perímetre."

```
0 references
      rogram
      0 references
      tic void Main(string[] args)
       Console.Write("Nota 1 :");
       string nota1 = Console.ReadLine();
       Console.Write("Nota 2 :");
       string nota2 = Console.ReadLine();
       Console.Write("Nota 3 :");
       string nota3 = Console.ReadLine();
       if (double.TryParse(nota1, out double n1) && double
           double mitjana = (n1 + n2 + n3) / 3;
           Console.WriteLine($"La mitjana es {mitjana:F2};
 20 🖇
       else
           Console.WriteLine("Les notes han de ser numeros
                               PROBLEMS (2)
            TERMINAL
sics-Jordii2005\exercicis\exercici7\Program.cs(15,24): warning CS860
0: Se va a convertir un literal nulo o un posible valor nulo en un t
ipo que no acepta valores NULL
Nota 1:9
Nota 2:5
Nota 3 :6
La mitjana es 6,67:
PS C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes
-basics-Jordii2005\exercicis\exercici7>
```

[&]quot;En aquest codi he utilitzat una condició if per assignar les notes nota1, nota2 i nota3 a variables (n1, n2, n3), calcular la mitjana, i mostrar el resultat amb només dos decimals gràcies al format F2."

```
class Program
          0 references
          static void Main(string[] args)
              Console.Write("Introdueix un nombre total de
              string totalMinuts = Console.ReadLine();
              if (int.TryParse(totalMinuts, out int minuts
                   int hores = minuts / 60;
                   int minutsRestants = minuts % 60;
                  Console.WriteLine($"{minuts} minuts son
              else
                   Console.WriteLine("El valor ha de ser ur
                                Dowershell + ∨ □ ··· □ ··· □
PROBLEMS (2)
            TERMINAL
-basics-Jordii2005\exercicis\exercici8> dotnet run
C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes-ba
sics-Jordii2005\exercicis\exercici8\Program.cs(12,30): warning CS860
Se va a convertir un literal nulo o un posible valor nulo en un t
ipo que no acepta valores NULL
Introdueix un nombre total de minuts :60
60 minuts son 1 hores i 0 minuts
PS C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes
-basics-Jordii2005\exercicis\exercici8>
```

[&]quot;Aquí he declarat que hores = minuts / 60 per calcular les hores completes, i després he utilitzat l'operador % per obtenir els minuts restants."

```
0 references
      class Program
           0 references
           static void Main(string[] args)
               Console.Write("Introdueix un valor en metres
               string metres = Console.ReadLine();
               if (double.TryParse(metres, out double valor
                   double peus = valorMetres * 3.28084;
                   Console.WriteLine($"{valorMetres} metres
               else
                   Console.WriteLine("El valor ha de ser ur
 23
                                ∑ powershell + ∨ □ · · · · □ · ×
PROBLEMS (2)
             TERMINAL
-basics-Jordii2005\exercicis\exercici9> dotnet run
C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes-ba
sics-Jordii2005\exercicis\exercici9\Program.cs(11,25): warning CS860
0: Se va a convertir un literal nulo o un posible valor nulo en un t
ipo que no acepta valores NULL
Introdueix un valor en metres :4
4 metres son 13,12336 peus
PS C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes
-basics-Jordii2005\exercicis\exercici9>
```

[&]quot;Aquí, igual que en l'exercici del perímetre del quadrat, utilitzem una condició if per declarar mmetres com a valormetres, i un cop obtingut, el multipliquem per 3.28084 per convertir-lo a peus."

```
u reterences
   class Program
       0 references
       static void Main(string[] args)
           Console.Write("Introdueix el nom :");
           string nom = Console.ReadLine();
           Console.Write("Introdueix l'any de naixement
           string anyNaixement = Console.ReadLine();
           string Combina = nom + anyNaixement;
           Console.WriteLine($"La teva contrasenya es {
                             ∑ powershell + ∨ □ · · · | [] ×
LEMS (2)
         TERMINAL
odueix l'any de naixement :2005
eva contrasenya es Jordi 2005
::\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes
ics-Jordii2005\exercicis\exercici10> dotnet run
rodueix el nom :jordi
odueix l'any de naixement :2005
teva contrasenya es jordi2005
:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes
ics-Jordii2005\exercicis\exercici10>
```

"En aquest exercici es combina la línia inferior per obtenir una contrasenya amb el nom i l'any de naixement. He declarat string combina, però en realitat no cal fer-ho."

```
0 references
                                      static void Main(string[] args)
                                                     Console.Write("Introdueix el teu nom de usua
                                                     string nom = Console.ReadLine();
                                                     Console.Write("Introdueix el domini :");
                                                     string domini = Console.ReadLine();
                                                     string email = nom + "@" + domini + "." +"cc
                                                     Console.WriteLine($"El teu correu es {email}
   16
                                                                                                                    Dowershell + ∨ □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ·· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ·
PROBLEMS (2)
                                               TERMINAL
C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes-ba
sics-Jordii2005\exercicis\exercici11\Program.cs(11,25): warning CS86
00: Se va a convertir un literal nulo o un posible valor nulo en un
tipo que no acepta valores NULL
Introdueix el teu nom de usuari :Kevin
Introdueix el domini :myers
El teu correu es Kevin@myers.com
PS C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes
-basics-Jordii2005\exercicis\exercici11>
```

"En aquest cas hem introduït una variable per a cada dada, i l'únic string important és email = nom, que serveix per obtenir l'adreça."

```
Console.Write("Introdueix el primer numero :")
          string numero1 = Console.ReadLine();
         Console.Write("Introdueix el segon numero :");
          string numero2 = Console.ReadLine();
         if (int.TryParse(numero1, out int nm1) && int.Tr
35
             int suma = nm1 + nm2;
             int resta = nm1 - nm2;
             int multiplicació = nm1 * nm2;
             int divisió = nm1 / nm2;
              int restadivisio = nm1 % nm2;
             Console.WriteLine($"{nm1} + {nm2} = {suma}"
             Console.WriteLine($"{nm1} - {nm2} = {resta}'
             Console.WriteLine($"{nm1} * {nm2} = {multip
             Console.WriteLine($"{nm1} / {nm2} = {division
         else
             Console.WriteLine("Han de ser numero enters
                              ROBLEMS (2)
            TERMINAL
ipo que no acepta valores NULL
Introdueix el primer numero :1
ntrodueix el segon numero :1
+ 1 = 2
 -1 = 0
 * 1 = 1
/ 1 = 1 i en sobra 0
PS C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes
·basics-Jordii2005\exercicis\exercici12>
  Debug Any CPU Solution file opened: 1-Programes-basics.sln 🔞 C# 🐯 🖼
```

[&]quot;Aquí el més important és declarar les variables int com sum, resta, etc., per calcular els resultats i mostrar-los amb Console.WriteLine, tal com es veu a la captura."

```
La data és 12/03/1970 */
         0 references
         class Program
             0 references
              static void Main(string[] args)
                  Console.Write("Introdueix la data :");
                  string data = Console.ReadLine();
                  string dia = data.Substring(0, 2);
                  string mes = data.Substring(2, 2);
                  string any = data.Substring(4);
                  Console.WriteLine($"La data es {dia}/{mes}/{
    28
                                    ∑ powershell + ∨ □ ··· | [] ×
   PROBLEMS (2)
                TERMINAL
   00: Se va a convertir un literal nulo o un posible valor nulo en un
   tipo que no acepta valores NULL
  C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes-ba
   sics-Jordii2005\exercicis\exercici13\Program.cs(22,22): warning CS86
  02: Desreferencia de una referencia posiblemente NULL.
   Introdueix la data :25062005
   La data es 25/06/2005
   PS C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes
   -basics-Jordii2005\exercicis\exercici13>
• A 1 Debug Any CPU Solution file opened: 1-Programes-basics.sln
```

"El més important per mi aquí és aprendre a utilitzar Substring per extreure parts d'un número, començant des de la posició 0 fins a la 2, i així formar una data ordenada."

```
static void Main(string|| args)
                                              Console.Write("Introdueix una paraula: ");
                                               string paraula = Console.ReadLine();
                                              if (!string.IsNullOrEmpty(paraula))
                                                             int longitud = paraula.Length;
                                                            char primeraLletra = paraula[0];
                                                            char ultimaLletra = paraula[longitud - 1
                                                            char lletraDelMig = paraula[longitud / 2
                                                            Console.WriteLine($"La primera lletra és
                                                            Console.WriteLine($"L'última lletra és:
                                                            Console.WriteLine($"La lletra del mig és
                                              else
                                                            Console.WriteLine("No has introduït cap
                                                                                                        ∑ powershell + ∨ □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ·· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □
ROBLEMS (2)
                                        TERMINAL
sics-Jordii2005\exercicis\exercici14\Program.cs(9,26): warning CS860
: Se va a convertir un literal nulo o un posible valor nulo en un t
po que no acepta valores NULL
introdueix una paraula: jordi
 .a primera lletra és: j
 'última lletra és: i
 .a lletra del mig és: r
PS C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes
basics-Jordii2005\exercicis\exercici14>
```

[&]quot;Aquí he utilitzat el tipus char, ja que normalment es treballa amb una sola lletra, i després paraula. Length per saber la longitud de la paraula i poder obtenir la primera lletra, la del mig i l'última."

```
0 references
         static void Main(string[] args)
              Console.Write("Introdueix el nom :");
              string nom = Console.ReadLine();
              Console.Write("Introdueix el cognom :");
              string cognom = Console.ReadLine();
              nom = char.ToUpper(nom[0]) + nom.Substring(1)
              cognom = char.ToUpper(cognom[0]) + cognom.Sut
              Console.WriteLine($"Nom complet es {nom} {cog
 20
                                 ≥ powershell + ∨ □ ··· | [] ×
PROBLEMS (2)
             TERMINAL
02: Desreferencia de una referencia posiblemente NULL.
C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes-ba
sics-Jordii2005\exercicis\exercici15\Program.cs(15,31): warning CS86
02: Desreferencia de una referencia posiblemente NULL.
Introdueix el nom :jordi
Introdueix el cognom :montserrtat
Nom complet es Jordi Montserrtat
PS C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes
-basics-Jordii2005\exercicis\exercici15>
   Debug Any CPU Solution file opened: 1-Programes-basics.sln
```

"En aquest cas, l'exercici consisteix a posar la primera lletra en majúscula. He utilitzat nom. Substring per agafar la primera lletra des de la posició inicial, i he fet el mateix amb el cognom per obtenir un resultat on la primera lletra de cada paraula apareix en majúscula."

```
ota final es 6.5 o sigui un
        0 references
        s Program
        0 references
        static void Main(string[] args)
   17
             Console.Write("Introdueix la nota de practiques
             string notapractiques = Console.ReadLine();
             Console.Write("Introdueix la nota de examen :");
            string notaexamen = Console.ReadLine();
            if (double.TryParse(notapractiques, out double r
                 double mitjana = (practiques + examen) / 2;
                 int notaFinal = (int)Math.Round(mitjana);
                 Console.WriteLine($"La mitjana es {mitjana}

    Dowershell + ∨ □ □ ··· | □ ×
  PROBLEMS (2)
               TERMINAL
  Introdueix la nota de examen :5
  La mitjana es 7 o sigui un 7
  PS C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes
  -basics-Jordii2005\exercicis\exercici16> dotnet run
  Introdueix la nota de practiques :8
  Introdueix la nota de examen :9
  La mitjana es 8,5 o sigui un 8
  PS C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes
  -basics-Jordii2005\exercicis\exercici16>
↑ Debug Any CPU Solution file opened: 1-Programes-basics.sln
```

"En l'exercici 16 es demana calcular la mitjana entre una pràctica i un examen. He fet que tots dos comptin un 50%, ja que en cap moment s'indica que l'examen tingui més o menys pes."

```
Número lleig: 8,5
      Nombre meravellós: 0,5
      0 references
      class Program
           0 references
           static void Main(string[] args)
               Console.Write("Introdueix un numero real :")
               string numero = Console.ReadLine();
               if (double.TryParse(numero, out double num))
                   double decimals = num - Math.Truncate(nu
                   Console.WriteLine($"El nombre meravellós
 28
                                 ≥ powershell + ∨ □ · □ · □ · □ ×
PROBLEMS (2)
             TERMINAL
-basics-Jordii2005\exercicis\exercici17> dotnet run
Introdueix un numero real :852
El nombre meravellós es 0,00
PS C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes
-basics-Jordii2005\exercicis\exercici17> dotnet run
Introdueix un numero real :23,45
El nombre meravellós es 0,45
PS C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes
-basics-Jordii2005\exercicis\exercici17>
   Debug Any CPU Solution file opened: 1-Programes-basics.sln
                                                      C#
```

"En aquest exercici he utilitzat la funció Math.Truncate perquè em donés el número sense decimals innecessaris, i he afegit el format F2 per mostrar només dos decimals."

```
0 references
       class Program
            0 references
            static void Main(string[] args)
        7
  20
                Console.Write("Introdueix l'hora actual (0-2
                string horaActual = Console.ReadLine();
                Console.Write("Introdueix les hores a increm
                string horesAIncrementar = Console.ReadLine(
                if (int.TryParse(horaActual, out int hora) {
                    if (hora >= 0 && hora < 24)
                        int novaHora = (hora + incrementar)
                        Console.WriteLine($"D'aquí a {increm
                                 PROBLEMS (2)
              TERMINAL
 C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes-ba
 sics-Jordii2005\exercicis\exercici18\Program.cs(23,36): warning CS86
 00: Se va a convertir un literal nulo o un posible valor nulo en un
 tipo que no acepta valores NULL
 Introdueix l'hora actual (0-24) :5
 Introdueix les hores a incrementar :3
 D'aquí a 3 hores seran les 8
 PS C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes
 -basics-Jordii2005\exercicis\exercici18>
Debug Any CPU Solution file opened: 1-Programes-basics.sln 🚯 🧀
"Aquí vaig fer un if dins d'un altre if per obtenir l'hora. En aquest cas, crec que
```

"Aquí vaig fer un if dins d'un altre if per obtenir l'hora. En aquest cas, crec que hauria de ser 23 i no 24, però com no n'estic segur, mantinc el cicle de 24 hores. Després sumo l'hora amb l'increment per obtenir el resultat."

```
5 ∨ class Program
                                           0 references
                                           static void Main(string[] args)
                                                          Console.Write("Introdueix una paraula: ");
                                                          string paraula = Console.ReadLine();
                                                          if (!string.IsNullOrEmpty(paraula))
          12 v
                                                                        int longitud = paraula.Length;
                                                                        Console.WriteLine($"La paraula és: {para
          19
                                                                                                                      ∑ powershell + ∨ □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ··· □ ·
       PROBLEMS (2)
                                                   TERMINAL
       -basics-Jordii2005\exercicis\exercici19> dotnet run
       C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes-ba
       sics-Jordii2005\exercicis\exercici19\Program.cs(10,26): warning CS86
       00: Se va a convertir un literal nulo o un posible valor nulo en un
       tipo que no acepta valores NULL
       Introdueix una paraula: Kiko
       La paraula és: Kiko i té 4 caràcters.
       PS C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes
       -basics-Jordii2005\exercicis\exercici19>
🛕 1 Debug Any CPU Solution file opened: 1-Programes-basics.sln C# 🐯 😥
```

"Vaig utilitzar un if per declarar una variable string anomenada paraula, i un cop obtinguda, vaig fer servir paraula. Length per saber la longitud dels caràcters que té."

```
0 references
      class Program
          0 references
          static void Main(string[] args)
              Console.Write("Introdueix un numero de tres
              string numero = Console.ReadLine();
              if (int.TryParse(numero, out int num) && num
                  char[] digits = numero.ToCharArray();
                  Array.Reverse(digits);
                  string numeroInvertit = new string(digit
                  Console.WriteLine($"El numero invertit €
 25
                               PROBLEMS (2)
            TERMINAL
-basics-Jordii2005\exercicis\exercici20> dotnet run
C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes-ba
sics-Jordii2005\exercicis\exercici20\Program.cs(16,25): warning CS86
00: Se va a convertir un literal nulo o un posible valor nulo en un
tipo que no acepta valores NULL
Introdueix un numero de tres xifres :123
El numero invertit es: 321
PS C:\Users\Jordi\Documents\Programacio\Programas Basics\1-programes
-basics-Jordii2005\exercicis\exercici20>
```

"Aquest codi demana a l'usuari que introdueixi un número de tres xifres. Primer comprova que el que s'ha escrit és un número (int.TryParse) i que té exactament tres caràcters (numero.Length == 3). Si tot és correcte, mostrarà el resultat invertit tal com hauria de ser."