

Exercici 1

En la variable “nom” hauran d’entrar el seu nom, i en la variable “cognom” hauran d’entrar el seu cognom, així retornarà, per exemple: “Em dic Cano, Jose Cano”

```
jose@Jose ~/DAW/PROGRAMACIO D485/1-programes-basics-CanoXploit/exercicis/exercici1 % main ± dotnet run
Entra el nom: Jose
Entra el cognom: Cano
Em dic Cano, Jose Cano
```

Exercici 2

En aquest exercici, faig una variable per cada part d’una adreça per emmagatzemar-ho, totes les variables amb números les marco com numeros enters amb “int”. I em retornarà “Vius al Carrer Llançà, nº10, 17600, Figueres”

```
jose@Jose ~/DAW/PROGRAMACIO D485/1-programes-basics-CanoXploit/exercicis/exercici2 % main ± dotnet run
Introdueix el teu carrer: Carrer Llançà
Introdueix el número del carrer: 10
Introdueix el teu codi postal: 17600
Introdueix la teva població: Figueres
Vius al Carrer Llançà nº10, 17600, Figueres
```

Exercici 3

En aquest exercici creo variables per el nom d’un producte, el seu preu i se està en estoc, per fer lo de l’estoc, el que faig és crear dos “if”, en el primer si l’estoc es que si, retornarà true, el que farà aquest true és tornar una resposta on digui el producte, el preu i que si hi ha estoc, i si no hi hagués estoc, retorna false, que aquest false el que farà es dir el nom del producte, el preu i que no hi ha estoc.

```
jose@Jose ~/DAW/PROGRAMACIO D485/1-programes-basics-CanoXploit/exercicis/exercici3 % main ± dotnet run
Que producto buscas?
Ordenador
A que precio?
200
Hay estoc?
si
Has seleccionat el producte: Ordenador, te un preu de: 200, Si hay estoc
```

Exercici 4

En aquest exercici, el que faig és crear una variable per la quantitat d’euros que ha de pagar, per després marcar-ho com un double, amb decimals, i després crear la variable peseta, marcar que la peseta son 166.386 à l’equivalent d’un euro, per després a la resposta multiplicar els euros a pessetes i que retorni les pessetes que ha de pagar

```
jose@Jose ~/DAW/PROGRAMACIO D485/1-programes-basics-CanoXploit/exercicis/exercici4 % main ± dotnet run
Preu de l'article que vols comprar en €
200
Haurà de pagar 33200 pessetes
```

Exercici 5

En aquest exercici, el que faig es crear una variable per el nom, i després crear una variable per l’any de naixement, on aquest any el marco com número enter, i després per saber l’edat restar l’any actual per l’any de naixement i retornar el seu nom amb la seva edat.

```
jose@Jose ~/DAW/PROGRAMACIO D485/1-programes-basics-CanoXploit/exercicis/exercici5 % main ± dotnet run
Com et dius? Jose
Quin anys vas neixer? 2007
Hola Jose! Ja tens 18 anys?
```

Exercici 6

En aquest exercici, creo una variable per marcar els cm d'una part del quadrat, per després multiplicar-ho per 4 i obtenir el perímetre en cm

```
jose@Jose ~/DAW/PROGRAMACIO D485/1-programes-basics-CanoXploit/exercicis/exercici6 } main ± dotnet run
Cuantos cm tiene un costado del cuadrado? 90
El perimetro del cuadrado son 360 cm
```

Exercici 7

En aquest exercici, creo 3 variables marcant-les com a float per després fer una suma de totes 3 i dividir-ho entre 3 per aconseguir la mitjana

```
jose@Jose ~/DAW/PROGRAMACIO D485/1-programes-basics-CanoXploit/exercicis/exercici7 } main ± dotnet run
Diguem el primer numero: 9
Diguem el segon numero: 2
Diguem el tercer numero: 6
La mitjana és 5,6666665!
```

Exercici 8

En aquest exercici el que faig es crear una variable pels minuts, després, per aconseguir les hores hauré de dividir els minuts entre 60, després per aconseguir els minuts exactes, es fer el mòdul dels minuts a 60.

```
jose@Jose ~/DAW/PROGRAMACIO D485/1-programes-basics-CanoXploit/exercicis/exercici8 } main ± dotnet run
Cuantos minutos? 90
Son 1 horas y 30 minutos
```

Exercici 9

En aquest exercici el que faig és crear una variable pels metres i després un altre per els peus, indicant que els metres s'han de multiplicar per "3,28084" per tenir l'equivalència

```
jose@Jose ~/DAW/PROGRAMACIO D485/1-programes-basics-CanoXploit/exercicis/exercici9 } main ± dotnet run
Cuantos metros quieres pasar a pies? 142
El valor de metros es 465,87928 pies
```

Exercici 10

En aquest exercici el que faig és crear una variable pel nom i un altre per l'any, i després al resultat posar-ho tot junt perquè surti "La teva contrasenya és: Jose2007"

```
jose@Jose ~/DAW/PROGRAMACIO D485/1-programes-basics-CanoXploit/exercicis/exercici10 } main ± dotnet run
Com et dius? Jose
Quin anys vas neixer? 2007
La teva contrasenya és: Jose2007
```

Exercici 11

En aquest exercici el que faig es crear una variable pel nom d'usuari i un altre pel domini.

```
jose@Jose ~/DAW/PROGRAMACIO D485/1-programes-basics-CanoXploit/exercicis/exercici11 } main ± dotnet run
Introdueix el teu nom d'usuari: Jose
Introdueix un domini ex:(@gmail.com) @cendrassos.net
La teva adreça de correu es: Jose@cendrassos.net
```

Exercici 12

En aquest exercici creo dues variables perquè l'usuari entri dos números, per després sumar-los, restar-los, multiplicar-los i dividir-los, i pel sobrant de la divisió, agafem la variable de la divisió i el fem pel mòdul del segon número entrat, així doncs aconseguirem el que sobra

```
jose@Jose ~/DAW/PROGRAMACIO D485/1-programes-basics-CanoXploit/exercicis/exercici12 } main ± dotnet run
Entra el primer numero: 9
Entra el segon numero: 6
Els resultats són: Suma: 15 Resta: 3 Multiplicacio: 54 Divisio: 1 i en sobre 1
```

Exercici 13

En aquest exercici, per donar-li format a les dates, el que faig és crear una variable pel dia, pel mes i per l'any, al dia li afegim-ho un substring, que el que farà es que desde la posició

0, donar-me els dos primers dígit, pel més des de la posició 2, els 2 següents caràcters, i per l'any, des de la posició 4 que em retorni tot.

```
jose@Jose ~/DAW/PROGRAMACIO D485/1-programes-basics-CanoXploit/exercicis/exercici13 % dotnet run
/home/jose/DAW/PROGRAMACIO D485/1-programes-basics-CanoXploit/exercicis/exercici13/Program.cs(23,19): warning CS8602: Desreferencia de una referencia posiblemente NULL.
Introdueix la data sense format
25102024
25/10/2024
```

Exercici 14

En aquest exercici el que faig és crear una variable per la paraula, per la primera lletra, per l'última i per la lletra del mig, a la primera li dic que em retorni la lletra de la posició 0, per l'última el que faig és que em digui la longitud pero menys una posició, així em retornarà l'últim caràcter, i per la del mig el mateix pero dividint-lo entre dos.

```
jose@Jose ~/DAW/PROGRAMACIO D485/1-programes-basics-CanoXploit/exercicis/exercici14 % dotnet run
/home/jose/DAW/PROGRAMACIO D485/1-programes-basics-CanoXploit/exercicis/exercici14/Program.cs(10,23): warning CS8602: Desreferencia de una referencia posiblemente NULL.
Introdueix una paraula: Albañil
La primera lletra es A, l'ultima es l i la del mig es a
```

Exercici 15

En aquest exercici, el que faig és crear una variable pel nom i pel cognom, i una per la majúscula del nom i per la majúscula del cognom, dins de les majúscules, vull que em retorni de la posició 0 el primer caràcter, després ho passarà a majúscula, i a partir de la primera posició, tot en minúscula.

```
jose@Jose ~/DAW/PROGRAMACIO D485/1-programes-basics-CanoXploit/exercicis/exercici15 % dotnet run
Introdueix el teu nom: jose
Introdueixi el teu primer cognom: cano
El teu nom és Jose Cano
```

Exercici 16

En aquest exercici el que faig és crear dos variables, una per la nota de las pràctiques i un altre per la nota dels exàmens, després multiplicar-ho per el valor que li correspon per truncar, pasa la nota final a nombre enter.

```
jose@Jose ~/DAW/PROGRAMACIO D485/1-programes-basics-CanoXploit/exercicis/exercici16 % dotnet run
Introdueix la nota de pràctiques: 9
Introdueix la nota de l'examen: 8
La nota final és 8,2999999999999999 o sigui 8
```

Exercici 17

En aquest exercici el que faig és crear una variable per el nombre real, per després pasar-ho a decimal, un cop a decimal, creo un nombre enter, que serà del nombre real la part entera, després per aconseguir el nombre meravellos, restar el nombre real per la part entera

```
jose@Jose ~/DAW/PROGRAMACIO D485/1-programes-basics-CanoXploit/exercicis/exercici17 % dotnet run
Introdueix un nombre real 23,78
Numero lleig: 23,78, nombre meravellos 0,7800007
```

Exercici 18

En aquest exercici el que faig és crear dos nombres enters, un per la hora actual i un altre per la suma de les hores, per després sumar-ho, i indicarem que si la suma surt més gran de 12, restar-li 12 hores a la hora final, i si no que es quedi igual.

```
✗ jose@Jose ~/DAW/PROGRAMACIO D485/1-programes-basics-CanoXploit/exercicis/exercici18 % dotnet run
Hora actual? 16
Hores a incrementar? 9
D'aquí a 9 hores seran les 13
```

Exercici 19

En aquest exercici el que faig és crear una variable per la paraula, una per la longitud i un altre per que la retorni

```
jose@Jose ~/DAW/PROGRAMACIO D485/1-programes-basics-CanoXploit/exercicis/exercici19 $ dotnet run
/home/jose/DAW/PROGRAMACIO D485/1-programes-basics-CanoXploit/exercicis/exercici19/Program.cs(11,24): warning CS8602: Desreferencia de una referencia posiblemente NULL.
Introdueix una paraula: Genis
La longitud de la paraula és 5 i la paraula és Genis
```

Exercici 20

En aquest exercici, el que faig és fer que afegixi un número de 3 xifres i es guardi com enter, després passar-ho a string, un cop a string, que retorni els números de manera invertida.

```
jose@Jose ~/DAW/PROGRAMACIO D485/1-programes-basics-CanoXploit/exercicis/exercici20 $ dotnet run
Insereix un numero de 3 xifres: 345
543
```