



Microsoft
.NET

T03 – C# Basics

EJERCICIOS

- 1) Declara dos variables numéricas (con el valor que desees), muestra por consola la suma, resta, multiplicación, división y módulo (resto de la división).
- 2) Escribe un programa de consola que realice lo siguiente: declarar una variable N de tipo int, una variable A de tipo double y una variable C de tipo char y asigna a cada una un valor.

A continuación muestra por pantalla:

- El valor de cada variable.
- La suma de $N + A$
- La diferencia de $A - N$
- El valor numérico correspondiente al carácter que contiene la variable C.

Si por ejemplo le hemos dado a N el valor 5, a A el valor 4.56 y a C el valor 'a', se debe mostrar por pantalla:

- Variable N = 5
- Variable A = 4.56
- Variable C = a
- $5 + 4.56 = 9.559999999999999$
- $4.56 - 5 = -0.44000000000000004$
- Valor numérico del carácter a = 97

EJERCICIOS

3) Escribe un programa de consola que realice lo siguiente: declarar dos variables X e Y de tipo int, dos variables N y M de tipo double y asigna a cada una un valor. A continuación muestra por pantalla:

- El valor de cada variable.
- La suma $X + Y$
- La diferencia $X - Y$
- El producto $X * Y$
- El cociente X / Y
- El resto $X \% Y$
- La suma $N + M$
- La diferencia $N - M$
- El producto $N * M$
- El cociente N / M
- El resto $N \% M$
- La suma $X + N$
- El cociente Y / M
- El resto $Y \% M$
- El doble de cada variable
- La suma de todas las variables
- El producto de todas las variables

EJERCICIOS

4) Escribe un programa de consola que declare una variable entera N y asígnele un valor. A continuación escribe las instrucciones que realicen los siguientes:

- Incrementar N en 77.
- Decrementarla en 3.
- Duplicar su valor.

Si por ejemplo $N = 1$ la salida del programa será:

- Valor inicial de $N = 1$
- $N + 77 = 78$
- $N - 3 = 75$
- $N * 2 = 150$

EJERCICIOS

5 - Programa de consola que declare cuatro variables enteras A, B, C y D y asígnele un valor a cada una. A continuación realiza las instrucciones necesarias para que:

- B tome el valor de C
- C tome el valor de A
- A tome el valor de D
- D tome el valor de B