TEMA 1

* EJERCICIO 2
* Programa : Suma

Entorno: Sumatorio de número enteros ( Del 1 al 10)

Algoritmo: Escribir “ Números del 1 al 10”

Calcular “ Suma de los números”

Escribir “ Resultado final”

Fin del programa.

N=10

N=N+1

Suma= Suma+ N

g

sd

N=0 // Suma=0

**NO**

SUMA

**SI**

* EJERCICIO 3
* Programa: Orden numeral

Algoritmo: Escribir: “ Introducir valores ( N )”

Leer: Valores ( N)

Calcular: Si (N) es < / = / > que 0

Si N =0 entonces “N =0”

Si N <0 entonces” N es menor que 0”

Si N >0 entonces “N es mayor que 0”

Fin del programa.

INTRODUCIR VALORES (N)

N=0

NO SI

N menor 0

N<0

SI NO

N>0

N es 0

N mayor 0

* EJERCICIO 4
* Programa: Nota media

Algoritmo: Escribir " Introducir valores ( N1, N2 )”

Calcular: “Sumar los valores ( N1+N2 )”

Escribir “Mostrar resultado” (N)

Calcular: “Multiplicar \*2 los valores(N1\*N2)”

Escribir: “Mostrar resultado ( N)”

Fin del programa.

Realizar producto

Producto= N1\*N2

Realizar suma

N1+N2)/2

Suma = N1+N2

LEER NOTAS N1,N2

* EJERCICIO 5
* Utilizables :

- num \_de\_ cte ( Constante entre guiones bajos)

- jose ( Variable)

- año ( Variable)

- PI ( Variable mayúscula)

-\_programa

- $alguna

* No utilizables:

-mi variable ( El espacio es erróneo)

- 3tema (No puede empezar por número)

- cierto? (Carácter no válido “?”)

-númerodeCliente ( El acento no se admite en variables. El inicio de cada palabra compuesta debe ser mayúscula)

- int ( palabra reservada)

* EJERCICIO 6
* Corregir el código.

**package** operadoresArimeticos;

/\* \\

operadoresAritmeticos.java\\

Programa que muestra el uso de los operadores aritméticos\\

. \*/

**public** **class** operadoresAritmeticos {

**public** **static** **void** main(String[] args){// Función principal

**short** x = 7;

**int** y = 5;//

**float** f1 = 13.5f;//

**float** f2 = 8f;//

System.*out*.println("El valor de x es "+ x + " y el valor de y es "+ y);//

System.*out*.println("El resultado de x + y es " + (x + y));//

System.*out*.println("El resultado de x - y es " + (x - y));//

System.*out*.printf("%s%s%d\n","Divisiónn entera:","x / y = ",(x/y));//

System.*out*.println("Resto de la división entera: x % y = " + (x % y)); //

System.*out*.printf("El valor de f1 es %f y el de f2 es %f\n",f1,f2);//

System.*out*.println("El resultado de f1 / f2 es " + (f1 / f2));

}//

}