**TALLER DE ENTREGA SESIÓN 7**

Elabore los siguientes ejercicios manejando algoritmos, pseudocódigos y diagramas de flujo.

***La actividad realícela sobre este documento:***

1. Haga un algoritmo que sume dos números.

1. Ingrese dos números a y b a sumar
2. Sumar a y b, y almacenar el resultado en una variable c
3. Imprimir el valor de la variable c

1.2 Realizar un pseudocódigo y diagrama de flujo que sume dos números.

1. inicio
2. //ingresar los dos números a sumar
3. Leer a
4. Leer b
5. // realizar suma de los dos números y almacene el resultado en variable suma
6. Suma= a + b
7. Escribir “El resultado de la suma es:”, Suma
8. fin

inicio

a y b

Suma= a y b

suma

fin

2. Construya un pseudocódigo y diagrama de flujo que multiplique tres números.

1. 1.Inicio
2. 2.//ingresar los tres números a multiplicar
3. leer a
4. leer b
5. leer c
6. 6.// realice la multiplicación de los tres números y almacenar
7. resultado en una variable multiplicación
8. multiplicación= a\* b\* c\*

Escribir” El resultado de la multiplicación es:”, Multiplicación

1. Fin

inicio

a\*b\*c\*

Multiplique = a\* b\*c\*

multiplicación

fin

3. Crear un algoritmo sencillo para calcular el área de un triángulo.

***Tenga en cuenta la siguiente formula: área= (base \* altura) /2***

1. Ingrese la base y altura del triangulo
2. Multiplicar la base por altura
3. Dividir el resultado entre dos
4. El resultado de la división es el área del triangulo

3.1 Crear un algoritmo para calcular el área de un triángulo con base 8 y altura 4

1. Ingrese la base y la altura: base=8, altura=4
2. Multiplicar la base por la altura:8\*4=3=32
3. Dividir el resultado entre 2: 32/2=16
4. El área del triángulo es 16

3.2. Elaborar un pseudocódigo y diagrama de flujo para hallar el área de un triangulo

1. inicio

2.// ingresar la base y la altura de un triangulo

3.leer base

4.leer altura

5.//calcular el área del triangulo

6.area = (base\*altura) /2

7.//mostrar el resultado

8.escribir” el área del triángulo:”, área

9.fin

inicio

Base y altura

area= (base\*altura) /2

area

fin

4.Diseñar un seudocódigo que lea cuatro variables y calcule e imprima su producto, suma y media aritmética.

1. Inicio
2. //ingrese las cuatro variables
3. leer var1
4. leer var2
5. leer var3
6. leer var4
7. //realizar la multiplicación, suma y media aritmética
8. multiplicación = var1 \* var2 \* var3 \* var4
9. Suma = var1 + var2 + var3 + var4
10. media = Suma/4
11. //mostrar resultados
12. imprimir “la multiplicación es:”, multiplicación
13. imprimir” la suma es:”, Suma
14. imprimir “la media aritmética es:”,
15. fin

inicio

Var1, var2,var3,var4

multiplicación = var1 \* var2 \* var3 \* var4

Suma = var1 + var2 + var3 + var4

media = Suma/4

Multiplicación, suma, media aritmética

,

fin

**Nota: Por favor tener en cuenta los siguientes pasos para enviar el talle.**

**1. El taller se envía al siguiente correo de la docente:** [**mayer.becerrab@cetcolsubsidio.edu.co**](mailto:mayer.becerrab@cetcolsubsidio.edu.co)

**2. Guarde el documento con el siguiente nombre: número de cedula, nombre completo del estudiante y código del curso.**

**Ejemplo: 1004585227 Juan Carlos Torres 03763 4.**

**Envié el taller para que sea evaluado.**