

① Problema

1 Inicio

2 Funcion Principal ()

3 resultado, i [0-n]

4 base, d [0-n]

5 opcion, i [0-n]

6 altura, d [0-n]

7 area, d [0-n]

8 LL "Ingrese 1 para calcular el area de un cuadrado 2 para
9 area de un triangulo 3 para el area de un rectangulo"

10

11 >> opcion

12

13 Si (opcion == 1) entonces

14 resultado ← area del cuadrado (base, altura)

15

16 de lo contrario

17 Si (opcion == 2) entonces

18 resultado ← area del triangulo (base, altura)

19

20 de lo contrario

21 Si (opcion == 3) entonces

22 resultado ← area del rectangulo (base, altura)

23

24 Fin Si

25 Fin Si

26 Fin Si

27

28 Funcion Obtener area cuadrado (base, altura) : d

29 area ← base x base

30 retorno area

31 Fin-Funcion Obtener area cuadrado

32

33 Funcion Obtener area triangulo (base, altura) : d

34 area ← (base x altura) / 2

35 retorno area

36 Fin-Funcion Obtener area triangulo

37

38 Funcion Obtener area rectangulo (base, altura) : d

39 area ← base x altura

40 retorno area

41 Fin-Funcion Obtener area Rectangulo

42

43 Fin

② Problema

1 Inicio

2

3 Funcion Principal()

4

5 nota1, d[0-n]

6

7 nota2, d[0-n]

8

9 nota3, d[0-n]

10

11 nota4, d[0-n]

12

12 resultado, i[0-n]

13

14 LL "Ingrese nota "

15

15 >> nota1

16

16 LL "Ingrese nota "

17

17 >> nota2

18

18 LL "Ingrese nota "

19

19 >> nota3

20

20 LL "Ingrese nota "

21

21 >> nota4

22

23 resultado ← obtener promedio (nota1, nota2, nota3, nota4)

24

24 LL resultado

25 Fin-Funcion Principal

26 Funcion Obtener Promedio (nota1, nota2, nota3, nota4) : d

27

28 Suma, d[0-n]

29

29 operacion, d[0-n]

30

30 Suma ← nota1 + nota2 + nota3 + nota4

31

31 operacion ← Suma / 4

32

32 retorna operacion

33 Fin-Funcion Obtener Promedio

34

35 Funcion Obtener promedio cualitativo (n, x(100)) : X

36

36 Cualitativo, x(100) ∈ {A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z}

37

37 Si (operacion > 0 and <= 5) entonces

38

38 cualitativo ← "Regular"

39

39 de lo contrario

40

40 Si (operacion > 5 and <= 8) entonces

41

41 cualitativo ← "Bueno"

42

42 de lo contrario

43

43 Si (operacion > 8 and <= 9) entonces

44

44 cualitativo ← "Muy Bueno"

45

45 de lo contrario

46

46 Si (operacion > 9 and <= 10) entonces

47

47 cualitativo ← "Sobresaliente"

48

48 Fin-Funcion Obtener promedio

49

49 Fin-Funcion Obtener promedio

50

50 Fin-Funcion Obtener promedio