

Trabajo Grupal

Nombres: ➤ Javier Vizcaíno

➤ Jhandry Naula.

Techo: 07/01/2025.

Problema 04

1. Inicio

2. función principal ()

3. mensaje , $x(100) \{A-2\} \{A-2\} \{BS\}$

4. numero , $i[0-n]$

5. « Ingrese un numero del 1 al 3 »

6. » numero

7. Si (numero == 1) entonces

8. mensaje \leftarrow obtenerAreaCuadrado()

9. Cosa Contrario

10. Si (numero == 2) entonces

11. mensaje \leftarrow obtenerAreaTriangulo()

12. Cosa Contrario

13. Si (numero == 3) entonces

14. mensaje \leftarrow obtenerAreaRectangulo()

15. Fin Si

16. Fin Si

17. Fin Si

18. » mensaje

19. Fin función principal

20.

21. función obtenerAreaCuadrado ()

22. lado , $i[0-n]$

23. area , $i[0-n]$

24. « Ingrese el lado del cuadrado »

25. » lado

26. area \leftarrow lado \times lado

27. mensaje 1 , $x(20) \{A-2\} \{A-2\} \{BS\}$

28. mensaje1 \leftarrow "el area del cuadrado de lado " + lado + " es: "

29. area .

30. retorno mensaje1 .

31. fin función obtenerAreaCuadrado .

31. función obtenerAreaTriangulo ()
33. base , i [0-n]
34. altura , i [0-n]
35. area , i [0-n]
36. ««Ingresar la base del triángulo»»
37. »» base
38. ««Ingresar la altura del triángulo»»
39. »» altura
40. area←(base * altura) / 2
41. mensaje1 , x (200) [{A-3} {a-23}{B5}]
42. mensaje1 ← "el área del triángulo es igual a base" + base +
+ "x altura" + "altura" + "/2" : + area
43. retorno mensaje1
45. fin función obtenerAreaTriangulo
26
47. función obtenerAreaRectangulo ()
48. base , i [0-n]
49. altura , i [0-n]
50. area , i [0-n]
51. ««Ingresar la base del rectángulo»»
52. »» base
53. ««Ingresar la altura del rectángulo»»
54. »» altura
55. area ← base * altura
56. mensaje2 , x (200) [{A-3} {a-23}{B5}]
57. mensaje2 ← "el área del rectángulo es igual a base" + base +
+ "x altura" + "altura" : + area
58. retorno mensaje2
60. fin función obtenerAreaRectangulo
64. fin.