

1. Inicio

2. función principal()

3. índice, i(0-n)

4. resultado x(0-0) [1-23, 10-24, 10-25, (155)]

5. <<"Ingresar segundos: 1) cuadrado, (2) triángulo, (3) rectángulo"

6. >> índice

7. Si (índice == 1) entonces

8. resultado x -- obtenerAreaCuadrado()

9. De lo contrario

10. Si (índice == 2) entonces

11. resultado x -- obtenerAreaTriangulo()

12. De lo contrario

13. Si (índice == 3) entonces

14. resultado x -- obtenerAreaRectangulo()

15. Fin Si

16. Fin Si

17. Fin Si

18. resultado

19. Fin función principal

20. función obtenerAreaCuadrado() : x

21. resultado, d(0-n)

22. valores, d(0-n)

23. <<"Ingresar el valor del lado del cuadrado"

24. >> valor 1

25. resultado x -- valor 2

26. mensaje, x(0-0) [1-23, 10-24, 10-25, (155)]

27. mensaje x -- "El área del cuadrado de medida del lado: " + valor 1 + " es: " +

28. resultado

29. retorna mensaje

30. Fin función obtenerAreaCuadrado

31. función obtenerAreaTriangulo() : x

32. mensaje, x(0-0) [1-23, 10-24, 10-25, (155)]

33. resultado, d(0-n)

34. base, d(0-n)

35. altura, d(0-n)

36. <<"Ingresar la base"

37. >> base

38. <<"Ingresar la altura"

39. >> altura

40. resultado x -- (base * altura) / 2

41. mensaje x -- "El área del triángulo de base: " + base + " y altura: " + altura

42. resultado

43. retorna mensaje

44. Fin función obtenerAreaTriangulo

```

46 funcion obtenerAreaRectangulo(x
47 mensaje x (apo) [1a-23 10-33 20-93, 285]
48 base, d(0-n)
49 altura, d(0-n)
50 resultado, d(0-n)
51 <<"Ingrese la base"
52 >>base
53 <<"Ingrese la altura"
54 >>altura
55 resultado <- base * altura
56 mensaje <- "El area del rectangulo de base " + base + " y altura " + altura
57 + "es." + resultado
58 return mensaje
59 fin funcion obtenerAreaRectangulo
60 Fin

```

