

# Problema 01

1. Inicio

2. función principal ( )

3.  $\text{area} \left[ \frac{L \cdot O - n}{2} \right]$

4.  $\ll$  "Ingrésese el número de la figura"

5.  $\ll$  (1) cuadrado, (2) triángulo, (3) rectángulo

6.  $\ll$   $\gg$  area

7.  $\gg$  mensaje, x(200) [ {A-z}, {a-z}, {B5} ]

8.  $\ll$  Si (area == 1) entonces

9.  $\gg$  mensaje  $\leftarrow$  función obtenerAreaCuadrado ( )

10.  $\ll$  De lo contrario

11.  $\gg$  Si (area == 2) entonces

12.  $\gg$  mensaje  $\leftarrow$  función obtenerAreaTriángulo ( )

13.  $\ll$  De lo contrario

14.  $\gg$  Si (area == 3) entonces

15.  $\gg$  mensaje  $\leftarrow$  función obtenerAreaRectángulo ( )

16.  $\ll$  fin Si

17.  $\ll$  fin Si

18.  $\ll$  fin Si



19. Fin funcion principal

20. Fin funcion principal

21. funcion obtener Area Cuadrado () : x

22. formula, i [0-n]

23. lado, i [0-n]

24. mensaje, x (100) [A-z, a-z, 0-9]

25. << "Ingrese el valor de un lado"

26. >> lado

27. formula <- lado \* lado

28. mensaje <- "El area del cuadrado con valor " + lado +

29. "es:" + formula

30. retorno <- mensaje

31. Fin funcion obtener Area Cuadrado

32. funcion obtener Area Triangulo () : x

33. formula, i [0-n]

34. base, a [0-n]

35. altura, d [0-n]

36. mensaje, x (100) [A-z, a-z, 0-9]

37. << "Ingrese el valor de la base"

38. >> base

39. << "Ingrese el valor de la altura"

40. >> altura

41. formula <- base \* altura / 2

42. mensaje <- "El area del triangulo con valor " + base +

43. altura + "es:" + formula



44. retornar mensaje

45. Fin funcion obtener Area Triangulo

46. funcion obtener Area Rectangulo: X

47. formula, d[0-n]

48. base, d[0-n]

49. altura, d[0-n]

50. mensaje, x(100), [2A-2B, 2C-2B, 2D-2B]

51. << "Ingrese el valor de la base"

52. >> base

53. << "Ingrese el valor de la altura"

54. >> altura

55. formula <- base \* altura

56. mensaje <- "El area del rectangulo" + base +

57. altura + "es:" + formula

58. retorno mensaje

59. Fin funcion obtener Area Rectangulo.

60. Fin