

## Problema 02.

1. Inicio.  
2. función principal ()  
3. (notas [4], i [0-n])  
4. i, i [0-n]  
5. Para (i <= 1 ; i < 4 ; 1)  
6. «Ingresar la nota»  
7. >> notas [i]  
8. FIN PARA.  
9. mensaje1, x(100) [{a-7}{a,2}{BSH}]  
10. mensaje1 < obtenerPromedio (notas[0], notas[1], notas[2], notas[3]).  
11. mensaje2 < "El promedio de las notas: " + notas[0] + ", " + notas[1] +  
12. " , " + notas[2] + ", " + notas[3] + " es: " + cualitativa  
13. «mensaje»  
14. FIN función principal  
15.  
16. función obtenerPromedio (a, d ; b | d ; c | d ; d | d).  
17. Suma, d [0-n]  
18. promedio, d [0-n]  
19. suma <= a + b + c + d  
20. promedio <= suma / 4  
21. cualitativa, x(10) [{a-7}{a-13}{BSH}]  
22. Si (promedio > 0 and promedio <= 5) entonces  
23. cualitativa < "Regular"  
24. Caso contrario  
25. Si (promedio > 5 and promedio <= 8) entonces  
26. cualitativa < "Buena"  
27. Caso contrario  
28. Si (promedio > 8 and promedio <= 9) entonces  
29. cualitativa < "Muy Buena"  
30. Caso contrario  
31. Si (promedio > 9) entonces  
32. cualitativa < "Sobresaliente"  
33. FIN SI  
34. FIN SI  
35. FIN SI  
36. FIN SI  
37. Retorno cualitativa.  
38. FIN función obtenerPromedio  
39. FIN ?

22.