

Ejemplo 6

1. Inicio
2. (nombreEstudiantes (4), x (50) [{a-z} {A-Z}, {BS}])
3. nombreEstudiantes \leftarrow {Mónica, Homero, Antonio, Vanesa}
4. (apellidoEstudiantes (4), x (50) [{a-z} {A-Z}, {BS}])
5. apellidoEstudiantes \leftarrow {Suárez, Tora, Salas, Mora}
6. (notasEstudiantes (4), i [0-n])
7. notasEstudiantes \leftarrow {9, 10, 7, 8}
8. (calificacionesCuantitativas (4), x (50) [{a-z}, {A-Z}, {BS}])
9. indice, i [0-n]
10. Para (indice \leftarrow 0, indice \leq 4, 1) haga
11. Si notasEstudiantes[indice] > 8 and notasEstudiantes[indice] ≤ 9 entonces
12. calificacionesCuantitativas[indice] \leftarrow "Regular"
13. De lo contrario
14. Si notasEstudiantes[indice] > 9 and notasEstudiantes[indice] < 9 entonces
15. calificacionesCuantitativas[indice] \leftarrow "Muy Buena"
16. De lo contrario

17 Si $\text{notar Estudiantes}[\text{indice}] \geq 9$ entonces
 18 $\text{calificaciones}[\text{Cantidad}[\text{indice}]] \leftarrow \text{"Excelente"}$
 19 Fin Si
 20 Fin Si
 21 Fin Si
 22 Fin Para
 23 Para $i = 0, \text{indice} + 1$ haga
 24 $\ll \text{nombre Estudiantes}[\text{indice}] + \text{apellido Estudiantes}[\text{indice}] + \text{" tiene"}$
 25 $\text{una nota de " + notar Estudiantes}[\text{indice}] + \text{" C" + calificaciones}[\text{Cantidad}[\text{indice}]]$
 26 $\text{[indice] + "}"$
 27 Fin Para
 28 Fin