

Fin Obtener Promedio - cualitativo

Fin

Problema 3

1. Inicio

2. función principal ()

```
3 nombres, x(20) { [A-Z] [a-z] [BS] }
4 apellidos, x(20) { [A-Z] [a-z] [BS] }
5 cedula, x(20) { [A-Z] [a-z] [9-9] [BS] }
6 nacimiento, i [0, n]
7 edad, i [0, n]
8 sueldo_basico, d [0, n]
9 sueldo_final, d [0, n]
10 addmsg x(20) { [A-Z] [a-z] [1-9] [BS] }
11 continuar, x(20) { [A-Z] [a-z] } ← " "
12 Haga Hasta
13 << "Ingrese el nombre"
14 >> nombre
15 << "Ingrese los apellidos"
16 >> apellidos
17 << "Ingrese la cedula"
18 >> cedula
19 << "Ingrese el año de nacimiento"
20 >> nacimiento
21 << "Ingrese el sueldo basico"
22 >> sueldo_basico
```



```

23 edad ← obtenerEdad (nacimiento)
24 sueldo_final ← obtenerSueldoFinal (sueldo_basico
25 cadena ← cadena + "El ciudadano" + nombres + apellido + ", con
26 cedula de identidad" + cedula + "con año de nacimiento" + nacimiento
27 + "tiene una edad de" + edad + "años: su sueldo basico es de" + sueldo_basico
28 + sueldo_basico + "y su sueldo final con el aporte de" + sueldo_final
29 es de" + sueldo_final + "/" + n
30 << "Ingrese si desea volver a ingresar datos"
31 >> continuar
32 Fin Haga Hasta (continuar == "s")
33 << cadena
34 Fin función Principal
35 función obtenerEdad (nacimiento, i) : i
36 año_actual, i[0-n] ← 2025
37 edad, i[0-n] ←
38 edad ← año_actual - nacimiento
39 retorna edad
40 fin función obtenerEdad
41 función obtenerSueldoFinal (sueldo_basico, d) : d
42 sueldo, d[0-n]
43 diferencia, d[0-n]
44 porcentaje, i[0-n] ← 18
45 diferencia ← sueldo_basico * (porcentaje / 100)
46 sueldo ← sueldo_basico + diferencia
47 retorna sueldo
48 fin función obtenerSueldoFinal
49 fin

```