

## Problema 03

Inicio

función principal

bandera ← True

nombre, x(100) [ { A-Z } { 0-9 } { BS } ]

apellido, x(100) [ { A-Z } { a-z } { BS } ]

cedula, x(50) [ { 0-9 } ]

año-n, i [ 0-n ]

suelto, d [ 0-n ]

edad, i [ 0-n ]

suelto-final, d [ 0-n ]

cadena x(3000) [ { a-z } { A-Z } { 0-9 } { BS } ] ← " "

Mientras (bandera) entonces

    Escribir "Ingrese su nombre"

    Leer nombre

    Escribir "Ingrese su apellido"

    Leer apellido

    Escribir "Ingrese su numero de cedula"

    Leer cedula

    Escribir "Ingrese su año de nacimiento"

    Leer año-n

    Escribir "Ingrese sueldo básico"

    Leer sueldo

    edad ← obtener Edad (edad)

    suelto-final ← obtener sueldo final (suelto-final)

```

25 Cadena ← Cadena + "El ciudadano " + nombre +
26 apellido + " con cédula " + cedula +
27 " con año de nacimiento " + año_n + " tiene
28 una edad de " + edad + ". Su sueldo básico
29 es de $" + sueldo + " y su sueldo final con
30 el aporte de seguro es de $" + sueldo_final + "n"
31 letra ← C[2] [2a-29]
32 Escribir "¿Desea salir del proceso? Si/No
33 Leer letra
34 Si C[letra] = "n" entonces
35     bandera ← false
36 Fin si
37 Fin Mientrás
38 Escribir Cadena
39 Fin función principal

40 función obtener Edad (a, i) : i
41     year ← C[0-n]
42     year ← 2025 - a
43     Retorna year
44 fin función obtener Edad

45 función obtener sueldoFinal (a, d1: d
46     final ← C[0-n]
47     incremento ← d[0-n]
48     incremento ← a * 0.18
49     final ← a + incremento
50     Retorna final
51 fin función obtener sueldoFinal
52 Fin

```

