

### Problema 3

1 Inicio

2 funcion principal()

3 nombre, x(200)[{A-Z}, {a-z}, {BS}]

4 apellido, x(200)[{A-Z}, {a-z}, {BS}]

5 cedula, x(200)[{A-Z}, {a-z}, {BS}]

6 nacimiento, i[0-n]

7 sueldoBasico, d[0-n]

8 sueldoFinal, d[0-n]

9 edad, i[0-n]

10 bandera, l <- true

11 salida, x(200)[{A-Z}, {a-z}, {BS}]

12 cadenaFinal, x(200)[{A-Z}, {a-z}, {BS}] <- ""

13 mientras bandera == true entonces

14 << "Ingrese su nombre"

15 >> nombre

16 << "Ingrese su apellido"

17 >> apellido

18 << "Ingrese su número de cédula"

19 >> cedula

20 << "Ingrese su año de nacimiento"

21 >> nacimiento

22 << "Ingrese su sueldo basico"

23 >> sueldoBasico

24 edad <- funcionEdad(nacimiento)

25 sueldoFinal <- funcionSueldoFinal(sueldoBasico)

26 cadenaFinal <- cadenaFinal + "El ciudadano" + nombre + " " +  
27 apellido + " , con cedula de identidad " + cedula +  
28 " con año de nacimiento " + nacimiento + " tiene  
29 una edad de " + edad + " años. Su sueldo Basico  
30 es de \$" + sueldoBasico + " y su sueldo final con  
31 el aporte de seguro es de \$" + sueldoFinal + " ."



32 << "Ingrese "x" para salir del ciclo"

33 >> salida

34 Si salida == "x" entonces  
35 bandera <-- false

36 Fin Si

37 Fin Mientras

38 << cadenaFinal

39 Fin Funcion principal (a, i)

40 Funcion Funcion Edad (a, i)

41 x, i [0-n]

42 x <-- 2025 - a

43 retorna x

44 Fin Funcion Funcion Edad (a, d)

45 Funcion Sueldo Final (a, d)

46 total <-- a [0-n] / 100

47 total <-- a \* 118 / 100

48 retorna total

49 Fin Funcion Funcion Sueldo Final

50 Fin