

## Problema 03

1. Inicio
2. Funcion principal ( )
3. nombres, x(100)[{A-Z}, {a-z}, {BS}]
4. apellidos, x(100)[{A-Z}, {a-z}, {BS}]
5. cédula, i[0-n]
6. edad, i[0-n]
8. año-nacimiento, i[0-n]
7. sueldo final, d[0-n]
9. sueldo básico, d[0-n]
10. Haga hasta "
11. << Ingrese los nombres"
12. >> nombres
13. << "Ingrese los apellidos"
14. >> apellidos
15. continuar, x(100)[{A-Z}, {a-z}, {BS}]



```

16. << "Ingrese número de cédula"
17. >> cedula
18. << "Ingrese el sueldo básico"
19. >> sueldo_basico
20. mensaje_f, x(200) [SA-23, SA-23, SB53] <- " "
21. << mensaje_f
22. mensaje_f <- mensaje_f + "el ciudadano" + nombres + apellidos +
    " " + "con cédula de identidad" + cedula + "con
23.     " " " "año de nacimiento" + año_nacimiento + "tiene una
24.     " " " "edad de" + edad + " " "años. Su sueldo básico
25.     " " " "es de $" + sueldo_basico + " y su sueldo final con
26.     " " " "el aporte de seguro es de $" + sueldo_final + " "
27. << "Ingrese s si desea volver a ingresar datos"
28. >> continuar
29. Fin Haya Hasta (continuar == "s")
30. Fin función principal
31. << cadena
32. Fin función principal
33. función obtener_edad (nacimiento, i): i
34.     año_actual, i[0-n] <- 2025
35.     edad, i[0-n]
36.     edad <- año_actual - año_nacimiento
37.     retornar edad
38. fin función obtener_edad
39. función obtener_sueldo_final (sueldo_basico, d): d

```



```

40. sueldo, 0 [0-n]
41. diferencia, 0 [0-n]
42. porcentaje, 1 [0-n] ← - 18
43. diferencia ← sueldo_basico * (porcentaje / 100)
44. sueldo ← sueldo_basico + diferencia
45. retorna sueldo
46. fin funcion obtener sueldo final
47. fin

```