

## Taller 12

### Problema 2

- Ariel David Montoya - Fernando Muñoz

```
1. Inicio
2. función principal ()
3.   cadena, x{50}{1A-7}, /a-z/, {BS}
4.   bandera < true
5.   opción, i{10-n}
6.   salida, x{50}{10-9}, /a-z/, {BS}
7. Mientras (bandera == true) entonces.
8.   << "Ingrese 1 para datos de VEHICULO y ingrese 2
9.       para datos de MOTO
10.      >> opción
11.
12.      Si (opción == 1) entonces
13.          salida <- datosCarro()
14.      De lo contrario
15.          Si (opción == 2) entonces
16.              salida <- datosMoto()
17.          De lo contrario
18.              << "ERROR opción fuera de rango"
19.          Fin si
20.      Fin si
21.
22.      << salida
23.
24.      << "Ingrese P para salir"
25.      >> cadena
26.
27.      Si (cadena == "P") entonces
28.          bandera <- false
29.      Fin si
30.  Fin Mientras
31. Fin función principal
```

X X

~~Op~~ año

32 función datosCarro (): X  
33     marca C, X(20) {{A-Z}, {a-z}, {BS}}  
34     año C, i [0-n]  
35     mensaje, X(100) {{A-Z}, {a-z}, {BS}} < " "  
36  
37     << "Ingrese la marca del auto :"  
38     >> marca C  
39     << "Ingrese el año de fabricación del auto :"  
40     >> año C  
41  
42     mensaje <- mensaje + "Auto marca" + marca C + " con el año de  
      fabricación" + año C  
43  
44 Fin función datosCarro  
45 función datosMoto (): X  
46  
47     tipos X(100) {{A-Z}, {a-z}, {BS}}  
48     an, i [0-n]  
49     mensaje X(100) {{A-Z}, {a-z}, {BS}}  
50  
51     << "Ingrese el tipo de motor: Gasolina o Diesel."  
52     >> tipos  
53     << "Ingrese cuantos asientos tiene :"  
54     >> an  
55     mensaje <- mensaje + "Moto con motor" + tipos + "y" + an  
      " asientos  
56  
57 Fin función datoMoto  
58. Fin