

```

1  with Lab03_Sol; use Lab03_Sol;
2  with Ada.Text_IO; use Ada.Text_IO;
3  with Ada.Integer_Text_IO; use Ada.Integer_Text_IO;
4  with Ada.Float_Text_IO; use Ada.Float_Text_IO;
5  procedure Prog20230921 is
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15  begin
16
17      --Calcular Cuantas horas minutos y segundos son 84669 segundos (69)
18      --dejar el resultado en horas,minutos y segs
19      --Mensaje: "Calculando las horas minutos y segundos de 84669 segundos (69)...");
20      Hora(Hh=> , Ss=> , Segundos=> , Mm=> ); --Nominal
21      Hora( , , , ); --Posicional
22      --Mensaje: "XXX Horas YY Mins ZZ Segs"
23      --Detenerse 2 segs
24
25      --Calcular cuanto son 5h 20' y 50" más 1h 55' 13" (77)
26      --dejar el resultado en h,m y s
27      --Mensaje: "Calculando 5h 20' 33'' + 8h 50' 40 (77)''...");
28      Sumar(Hh1=> , Hh2=> , Mm2=> , Ss2=> , Ss1=> ,
29            Mm1=> , Hh=> , Mm=> , Ss=> ); --Nominal
30      Sumar( , , , , , ); --Posicional
31      --Mensaje: "XXX Horas YY Mins ZZ Segs"
32      --Detenerse 2 segs
33
34      --Calcular el area del circulo de radio 10 (101)
35      --dejar en resultado en mi_area
36      --Mensaje: "Calculando el área del circulo de radio 10 (101)...");
37      Area_Circulo(Area=> , R=> ); --Nominal
38      area_circulo( , ); --Posicional
39      --Mensaje: "Area = XXX"
40      --Detenerse 2 segs
41
42      --Calcular el volumen cilindro de altura 20 y de la semiesfera de radio 10 (113)
43      --dejar el resultado en el_volumen
44      --Mensaje: "Calculando el volumen cilindro de altura 20 y de la semiesfera de radio
45      10 (113)...");
46      Volumen_Cilindro_Semiesfera(volumen=> , h=> , r=> );
47      --Nominal
48      Volumen_Cilindro_Semiesfera( , , ); --Posicional
49      --Mensaje: "Volumen = XXX"
50      --Detenerse 2 segs
51
52      --Que dia es hoy (132)
53      --dejar el resultado en dia,mes,ano
54      --Mensaje: "Calculando que dia es hoy (132)...");
55      Hoy(Aa=> , Mm=> , Dd=> ); --Nominal
56      Hoy( , , ); --Posicional
57      --Mensaje: "Hoy es: XX-XX-XXXX"
58      --Detenerse 2 segs
59
60      --Decodificar el día 08_01_2024 (159)
61      --dejar el resultado en dia,mes,ano
62      --Mensaje: "Calculando decodificar el día de hoy 08_01_2024...");
63      Decodificar_Fecha(D=> , A=> , M=> , F=> ); --Nominal
64      decodificar_Fecha( , , , ); --Posicional
65      --Mensaje: "El dia es: XX-XX-XXXX"
66      --Detenerse 2 segs
67
68      --Cunto es 6+1? y 9+9? (147)
69      --Dejar el resultado en Total y Hay_Llevada
70      --Mensaje: "Calculando Cunto es 6+1? y 9+9? (147)...");
71      Suma(Resultado=> , Llevada=> , D1=> , D2=> );
72      --Nominal

```

```

69 Suma( , , ); --Posicional
70 --Mensaje: "6 + 1 = XXX. Hay Llevada = YYY"
71 --Detenerse 2 segs
72 --Mensaje: "Calculando Cuanto es 9+9? (147)...";
73 Suma(Resultado=> , Llevada=> , D1=> , D2=> );
74 --Nominal
75 Suma( , , ); --Posicional
76 --Mensaje: "9 + 9 = XXX. Hay Llevada = YYY"
77 --Detenerse 2 segs
78
79 --Definir los porcentajes que suponen 100 100 100 (17)
80 --dejar el resultado Por1, por2 y por3
81 --Mensaje: "Calculando los porcentajes que suponen 100 100 100..."
82 --Darle valores a las variables para que sirvan como datos
83 Porcentaje(A=> , C=> , B=> );--Nominal
84 Porcentaje( , , );--Posicional
85 --Mensaje: "Los porcentajes de 100, 100 y 100 son: XXX, YYY y ZZZ"
86 --Detenerse 2 segs
87 end Prog20230921;

```