

```

1 Algoritmo diaSemana
2   Definir dia Como Entero;
3   Escribir "Ingrese un numero de 1 a 7:";
4   leer dia;
5   Segun dia Hacer
6       1:
7           Escribir "Es Lunes";
8       2:
9           Escribir "Es Martes";
10      3:
11          Escribir "Es Miércoles";
12      4:
13          Escribir "Es Jueves";
14      5:
15          Escribir "Es Viernes";
16      6:
17          Escribir "Es Sábado";
18      7:
19          Escribir "Es Domingo";
20      De Otro Modo:
21          Escribir "Número inválido";
22      Fin Segun
23
24 FinAlgoritmo

```

```

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese un numero de 1 a 7:
> 4
Es Jueves
*** Ejecución Finalizada. ***

```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

```

1 Algoritmo diaSemana
2   Definir mes Como caracter;
3   Definir dias, fest Como Entero;
4   Escribir "Ingrese el nombre del mes(minusculas) a consultar:";
5   Leer mes;
6   Segun mes Hacer
7       "enero":
8           dias = 31;
9           fest = 2;
10      "febrero":
11          Escribir "es bisiesto?(si/no)";
12          Definir resp Como Caracter;
13          leer resp;
14          si resp = "si" Entonces
15              dias = 29;
16              fest = 0;
17          SiNo
18              dias = 28;
19              fest = 0;
20          FinSi
21      "marzo":
22          dias = 31;
23          fest = 1;
24      "abril":
25          dias = 30;
26          fest = 2;
27      "mayo":
28          dias = 31;
29          fest = 2;
30      "junio":
31          dias = 30;
32          fest = 2;
33      "julio":
34          dias = 31;
35          fest = 2;
36      "agosto":
37          dias = 31;
38          fest = 2;
39      "septiembre":
40          dias = 30;
41          fest = 0;
42      "octubre":
43          dias = 31;
44          fest = 1;
45      "noviembre":
46          dias = 30;
47          fest = 2;
48      "diciembre":
49          dias = 31;
50          fest = 2;
51      De Otro Modo:
52          Escribir "mes no existe";
53      Fin Segun
54      si fest = 0 Entonces
55          Escribir "El mes: ", mes, " tiene: ", dias, " y no tiene dias festivos";
56      SiNo
57          Escribir "El mes: ", mes, " tiene: ", dias, " dias y ", fest, " festivos";
58      FinSi
59
60 FinAlgoritmo
61

```

```

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese el nombre del mes(minusculas) a consultar:
> febrero
es bisiesto?(si/no)
> no
El mes: febrero tiene: 28 y no tiene días festivos
*** Ejecución Finalizada. ***

```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

```

1 Algoritmo menuOperaciones
2 Definir n1, n2, opr Como Real;
3 definir opc Como Entero;
4 Definir op Como Caracter;
5 Escribir "Escribe el primer numero:";
6 leer n1;
7 Escribir "Escribe el segundo numero:";
8 leer n2;
9 Escribir "Seleccione la operacion(numero) deseada 1: sumar, 2: restar, 3: multiplicar, 4: dividir";
10 leer opc;
11 Segun opc Hacer
12     1:
13         op = "sumar";
14         opr = n1 + n2;
15     2:
16         op = "restar";
17         opr = n1 - n2;
18     3:
19         op = "multiplicar";
20         opr = n1 * n2;
21     4:
22         op = "dividir";
23         opr = n1 / n2;
24 De Otro Modo:
25     Escribir "opcion invalida";
26 FinSegun
27 Escribir "La opcion elegida fue: ", opc, ": ", op, " y el resultado es: ", opr;
28 FinAlgoritmo

```

```

1 Algoritmo menuOperaciones
2 definir opc Como Entero;
3 Definir msj Como Caracter;
4 Escribir "Segun el tipo de bomba, digite un numero entre 0-4:";
5 leer opc;
6 Segun opc Hacer
7     0:
8         msj = "No hay establecido un valor definido para el tipo de bomba";
9     1:
10        msj = "La bomba es una bomba de agua";
11    2:
12        msj = "La bomba es una bomba de gasolina";
13    3:
14        msj = "La bomba es una bomba de hormigón";
15    4:
16        msj = "La bomba es una bomba de pasta alimenticia";
17 De Otro Modo:
18     msj = "No existe un valor válido para tipo de bomba";
19 FinSegun
20 Escribir "El numero digitado fue: ", opc, ": ", msj;
21 FinAlgoritmo

```

```

1 Algoritmo diaSemana
2 Definir mes Como entero;
3 definir m Como Caracter;
4 Escribir "Ingrese un numero de 1 a 12:";
5 Leer mes;
6 Segun mes Hacer
7     1:
8         m = "Enero";
9     2:
10        m = "Febrero";
11    3:
12        m = "Marzo";
13    4:
14        m = "Abril";
15    5:
16        m = "Mayo";
17    6:
18        m = "Junio";
19    7:
20        m = "Julio";
21    8:
22        m = "Agosto";
23    9:
24        m = "Septiembre";
25    10:
26        m = "Octubre";
27    11:
28        m = "Noviembre";
29    12:
30        m = "Diciembre";
31 Fin Segun
32 Escribir m;
33 FinAlgoritmo

```

```

1 Algoritmo diaSemana
2   Definir estacion Como entero;
3   definir m Como Caracter;
4   Escribir "Ingrese un numero de 1 a 12 para ver la estación del año:";
5   Leer estacion;
6   Segun estacion Hacer
7       12, 1, 2:
8           m = "Invierno";
9       3, 4, 5:
10          m = "Primavera";
11       6, 7, 8:
12          m = "Verano";
13       9, 10, 11:
14          m = "Otoño";
15   Fin Segun
16   Escribir m;
17 FinAlgoritmo

```

PSeInt - Ejecutando proceso DIASEMANA

```

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese un numero de 1 a 12 para ver la estación del año:
> 5
Primavera
*** Ejecución Finalizada. ***

```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

```

1 Algoritmo diaSemana
2   Definir mensaje Como entero;
3   definir msj Como Caracter;
4   Escribir "Ingrese un numero de 1 a 5 para ver el mensaje del día:";
5   Leer mensaje;
6   Segun mensaje Hacer
7       1:
8           msj = "Lunes: El mejor día de la semana para trabajar";
9       2:
10          msj = "Martes: Felicidades sobreviviste al lunes";
11       3:
12          msj = "Miércoles: Ombligo de semana";
13       4:
14          msj = "Jueves: es juernes!!!";
15       5:
16          msj = "Viernes: Tienes sed de la buena";
17   De Otro Modo:
18       msj = "Número no válido. Ingrese un número del 1 al 5.";
19   Fin Segun
20   Escribir msj;
21 FinAlgoritmo

```

PSeInt - Ejecutando proceso DIASEMANA

```

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese un numero de 1 a 5 para ver el mensaje del día:
> 3
Miércoles: Ombligo de semana
*** Ejecución Finalizada. ***

```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

```

1 Algoritmo diaSemana
2   Definir num Como entero;
3   definir msj Como Caracter;
4   Escribir "Ingrese un numero de 1 a 10 para saber su nombre en ingles:";
5   leer num;
6   Segun num Hacer
7       1:
8           msj = "One";
9       2:
10          msj = "Two";
11       3:
12          msj = "Three";
13       4:
14          msj = "Four";
15       5:
16          msj = "Five";
17       6:
18          msj = "Six";
19       7:
20          msj = "Seven";
21       8:
22          msj = "Eight";
23       9:
24          msj = "Nine";
25       10:
26          msj = "Ten";
27   De Otro Modo:
28       msj = "Número no válido. Ingrese un número del 1 al 10.";
29   Fin Segun
30   Escribir msj;
31   FinAlgoritmo

```

PSeInt - Ejecutando proceso DIASEMANA

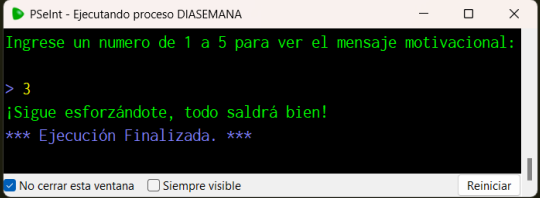
```

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese un numero de 1 a 10 para saber su nombre en ingles:
> 5
Five
*** Ejecución Finalizada. ***

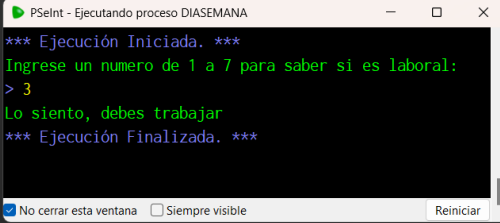
```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

```
1 Algoritmo diaSemana
2 Definir opc Como entero;
3 definir msj Como Caracter;
4 Escribir "Ingrese un numero de 1 a 5 para ver el mensaje motivacional:";
5 leer opc;
6 Segun opc Hacer
7     1: msj = "¡Ánimo! ¡Vamos adelante!";
8     2: msj = "¡Mantén una actitud positiva!";
9     3: msj = "¡Sigue esforzándote, todo saldrá bien!";
10    4: msj = "¡Tú puedes superar cualquier desafío!";
11    5: msj = "¡Sigue así, estás haciendo un gran trabajo!";
12 De Otro Modo:
13     msj = "Número no válido. Ingrese un número del 1 al 5.";
14 Fin Segun
15 Escribir msj;
16 FinAlgoritmo
```



```
1 Algoritmo diaSemana
2 Definir dia Como entero;
3 definir msj Como Caracter;
4 Escribir "Ingrese un numero de 1 a 7 para saber si es laboral:";
5 leer dia;
6 Segun dia Hacer
7     1, 2, 3, 4, 5: msj = "Lo siento, debes trabajar";
8     6, 7: msj = "Hoy no trabajas, merecido descanso";
9 De Otro Modo:
10     msj = "Número no válido. Ingrese un número del 1 al 7.";
11 Fin Segun
12 Escribir msj;
13 FinAlgoritmo
```



```
1 Algoritmo diaSemana
2 Definir planeta Como entero;
3 definir msj Como Caracter;
4 Escribir "Ingrese un numero de 1 a 8 para saber el planeta:";
5 leer planeta;
6 Segun planeta Hacer
7     1: msj = "Mercurio";
8     2: msj = "Venus";
9     3: msj = "Tierra";
10    4: msj = "Marte";
11    5: msj = "Jupiter";
12    6: msj = "Saturno";
13    7: msj = "Urano";
14    8: msj = "Neptuno";
15 De Otro Modo:
16     msj = "Número no válido. Ingrese un número del 1 al 8.";
17 Fin Segun
18 Escribir msj;
19 FinAlgoritmo
```

