



UNIDAD EDUCATIVA MONTEPIEDRA
TRABAJO EN CASA Y TALLERES: MODELO DE PRESENTACIÓN.

Nombre: Diogo Molina **Curso:** 9no A **Fecha:** 11/6/24

Ejercicio 18. *Determinar el signo zodiacal según la fecha de nacimiento:

- Desarrollar un algoritmo que reciba una fecha de nacimiento y determine el signo zodiacal.

Análisis: (1 Punto)

1. Ingresar su fecha de nacimiento.
2. Ingresar su número de mes.
3. Verificar si la fecha de nacimiento y el mes están correctos.
4. Determinar cuál es su signo.
5. Presentar el Mensaje según corresponda.

Variables: (1 Punto)

Variable Signo tipo Cadena : signo= resultado variable

Variable Entera día, mes: Variable numérica.

Pseudocódigo: (4 Punto)

```
1  Algoritmo Ejercicio19_DiogoMolina
2  Definir día, mes Como Entero;
3  Definir signo Como Cadena;
4  Escribir "Ingrese su día de nacimiento";
5  Leer día;
6  Escribir "Ingrese su mes de nacimiento";
7  Leer mes;
8  Segun mes Hacer
9      1:
10         Si día ≥ 1 Y día ≤ 19 Entonces
11             signo ← "Capricornio"
12         Sino
13             signo ← "Acuario"
14         FinSi
15      2:
16         Si día ≥ 1 Y día ≤ 18 Entonces
17             signo ← "Acuario"
18         Sino
19             signo ← "Piscis"
20         FinSi
21      3:
22         Si día ≥ 1 Y día ≤ 20 Entonces
23             signo ← "Piscis"
24         Sino
25             signo ← "Aries"
26         FinSi
27      4:
28         Si día ≥ 1 Y día ≤ 19 Entonces
29             signo ← "Aries"
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
Sino
    signo ← "Tauro"
FinSi
5:
Si día ≥ 1 Y día ≤ 20 Entonces
    signo ← "Tauro"
Sino
    signo ← "Géminis"
FinSi
6:
Si día ≥ 1 Y día ≤ 20 Entonces
    signo ← "Géminis"
Sino
    signo ← "Cáncer"
FinSi
7:
Si día ≥ 1 Y día ≤ 22 Entonces
    signo ← "Cáncer"
Sino
    signo ← "Leo"
FinSi
8:
Si día ≥ 1 Y día ≤ 22 Entonces
    signo ← "Leo"
Sino
    signo ← "Virgo"
FinSi
9:
Si día ≥ 1 Y día ≤ 22 Entonces
```

```

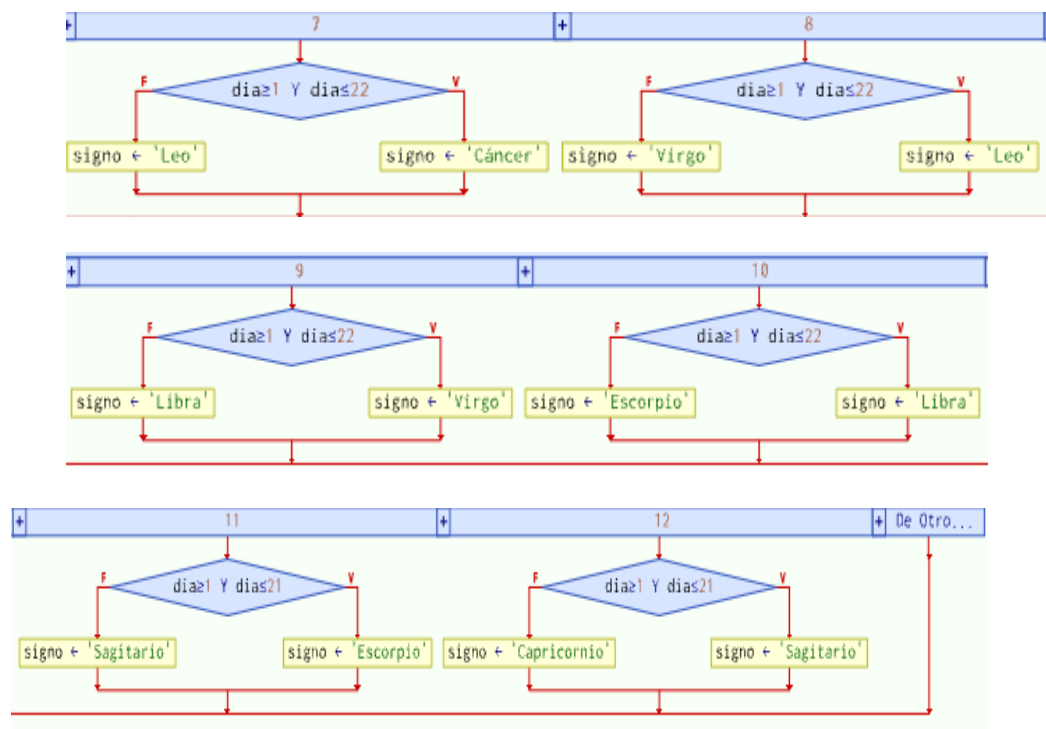
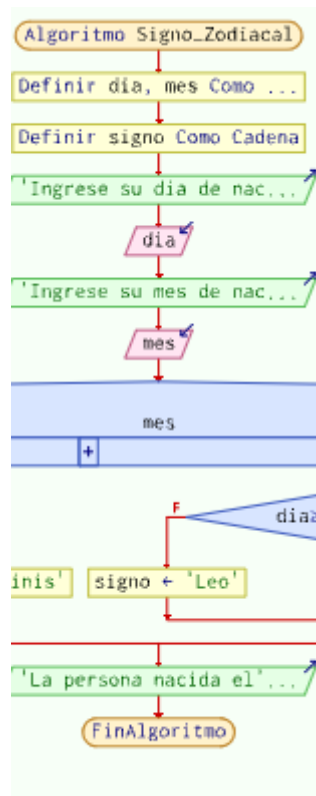
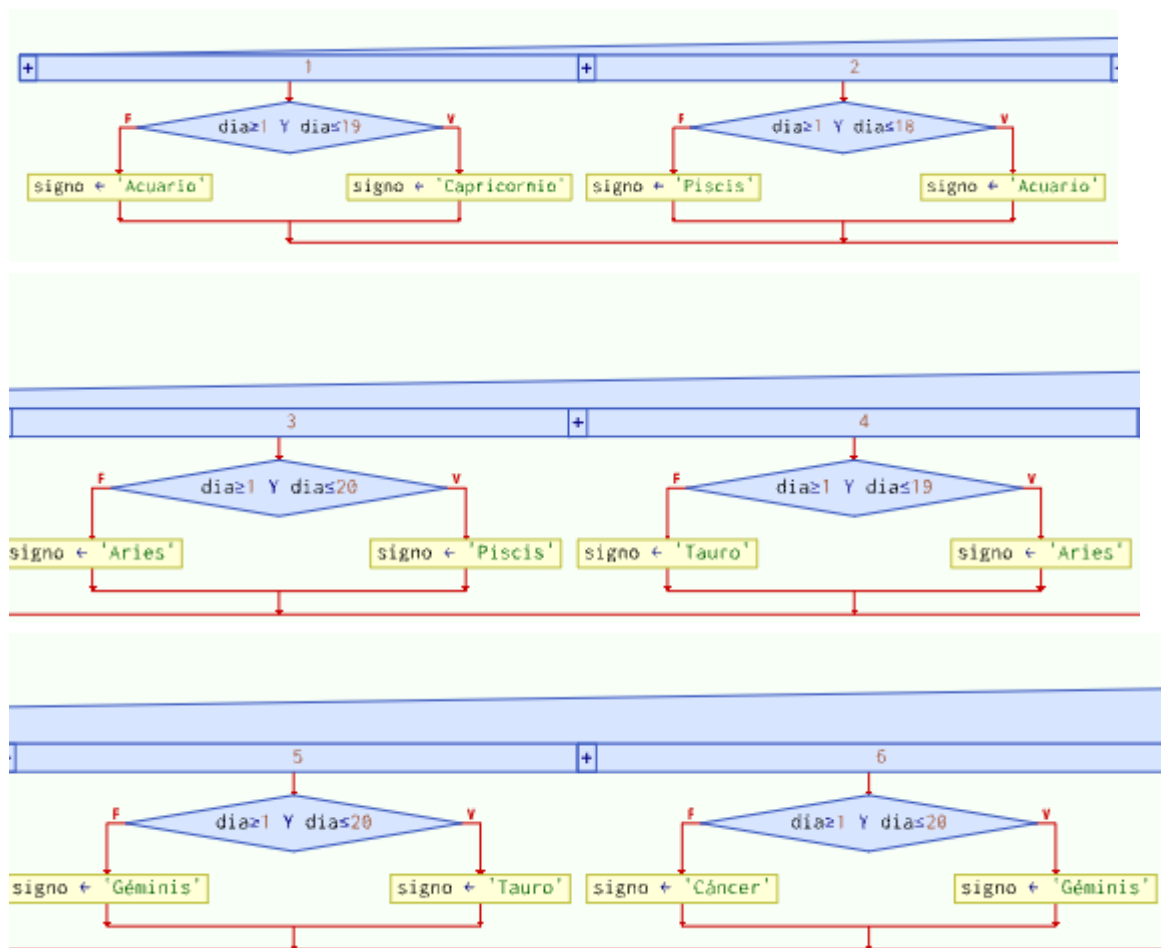
59      signo ← "Virgo"
60  Sino
61      signo ← "Libra"
62  FinSi
63  10:
64      Si dia ≥ 1 Y dia ≤ 22 Entonces
65          signo ← "Libra"
66      Sino
67          signo ← "Escorpio"
68      FinSi
69  11:
70      Si dia ≥ 1 Y dia ≤ 21 Entonces
71          signo ← "Escorpio"
72      Sino
73          signo ← "Sagitario"
74      FinSi
75  12:
76      Si dia ≥ 1 Y dia ≤ 21 Entonces
77          signo ← "Sagitario"
78      Sino
79          signo ← "Capricornio"
80      FinSi
81  FinSegun
82  Escribir "La persona nacida el", dia,"/", mes,"tiene el signo zodiacal",signo ;
83  FinAlgoritmo

```



UNIDAD EDUCATIVA MONTEPIEDRA
TRABAJOS EN CASA Y TALLERES: MODELO DE PRESENTACIÓN.

Diagrama de Flujo: (2 Puntos)



Prueba de escritorio: (2 Puntos)

Número que ingresa : día, mes	Proceso		Mensaje
Día	Variable=<31	Resultado: Día + Mes = Signo	Variable: "Su signo es:", signo;
Mes	Variable=<12		

▶ PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO19_DIOGOMOLINA

*** Ejecución Iniciada. ***

Ingresa su día de nacimiento

>

▶ PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO19_DIOGOMOLINA

*** Ejecución Iniciada. ***

Ingresa su día de nacimiento

> 19

Ingresa su mes de nacimiento

> 2

▶ PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO19_DIOGOMOLINA

*** Ejecución Iniciada. ***

Ingresa su día de nacimiento

> 19

Ingresa su mes de nacimiento

> 2

La persona nacida el 19/2 tiene el signo zodiacal Piscis

*** Ejecución Finalizada. ***

Firma del estudiante: _____ Calificación: _____

Lcdo. Joel Hernández Calero - Informática