

Haydee Aquino-1172524

Sección: 07

Laboratorio 10

### Actividad No.1

```
L10_HaydeeAquino_1172524.py > ...
1  print("Semana No.10: Ejercicio 1")
2  mesEntrada=int(input("Ingrese un número del 1-12:"))
3  mesSalida = ""
4
5  match mesEntrada:
6  case 1:
7      mesSalida = "Enero"
8  case 2:
9      mesSalida = "Febrero"
10 case 3:
11     mesSalida = "Marzo"
12 case 4:
13     mesSalida = "Abril"
14 case 5:
15     mesSalida = "Mayo"
16 case 6:
17     mesSalida = "Junio"
18 case 7:
19     mesSalida = "Julio"
20 case 8:
21     mesSalida = "Agosto"
22 case 9:
23     mesSalida = "Septiembre"
24 case 10:
25     mesSalida = "Octubre"
26 case 11:
27     mesSalida = "Noviembre"
28 case 12:
29     mesSalida = "Diciembre"
30 case _:
31     print("Error: El número a ingresar debe estar contenido entre 1 y 12")
32
33 print(f"MES:{mesSalida}")
34
```

## Actividad No.2

```
34
35 #Actividad 2
36 print("Semana No. 10: Ejercicio 2")
37
38 #Entradas
39 a=int(input("Ingrese el primer número mayor a cero:"))
40 b=int(input("Ingrese el segundo número mayor a cero:"))
41 c=int(input("Ingrese el tercer número mayor a cero:"))
42
43 #Validación
44 print("El número mayor es:")
45 if a<=0 or b<=0 or c<=0:
46     print("Error: El número debe ser mayor a cero")
47
48 #Diagrama
49 if a>b:
50     if a>c:
51         print(a)
52     else:
53         if a==c:
54             print(a,"y",c)
55         else:
56             print(c)
57 elif a==b:
58     if a>c :
59         print(a,"y",b)
60     elif a==c:
61         print(a,b,"y",c)
62 else:
63     print(c)
64 if b>c:
65     print(a,"y",b)
66 elif b==c:
67     print(a,b,"y",c)
68 else:
69     print(c)
```

Haydee Aquino-1172524

Sección: 07

Laboratorio 10

### Actividad No.3

#### Análisis

Se debe realizar una condición donde el día y el mes deben estar en el rango correspondiente de cada Signo Zodiacal.

#### Diseño:

```
71 #Actividad 3
72 print("Semana No. 10: Ejercicio 3")
73
74 #Encabezado
75 print("Nombre: Haydee Aquino")
76 print("No. de carné: 1172524")
77
78 #Entradas
79 dia=int(input("Ingrese día de nacimiento:"))
80 mes=int(input("Ingrese mes de nacimiento:"))
81 año=int(input("Ingrese año de nacimiento:"))
82
83 print("Su Signo Zodiacal es:")
84 if (mes==3 and dia>=21)or(mes==4 and dia<=19):
85     print("Aries")
86 elif (mes==4 and dia>=20)or(mes==5 and dia<=20):
87     print("Tauro")
88 elif (mes==5 and dia>=21)or(mes==6 and dia<=20):
89     print("Géminis")
90 elif (mes==6 and dia>=21)or(mes==7 and dia<=22):
91     print("Cancer")
92 elif (mes==7 and dia>=23)or(mes==8 and dia<=22):
93     print("Leo")
94 elif (mes==8 and dia>=23)or(mes==9 and dia<=22):
95     print("Virgo")
96 elif (mes==9 and dia>=23)or(mes==10 and dia<=22):
97     print("Libra")
98 elif (mes==10 and dia>=23)or(mes==11 and dia<=21):
99     print("Escorpio")
100 elif (mes==11 and dia>=22)or(mes==12 and dia<=21):
101     print("Sagitario")
102 elif (mes==12 and dia>=21)or(mes==1 and dia<=19):
103     print("Capricornio")
104 elif (mes==1 and dia>=20)or(mes==2 and dia<=20):
105     print("Acuario")
106 elif (mes==2 and dia>=19)or(mes==2 and dia<=19):
107     print("Piscis")
```