

Laboratorio 10

Act 1 y 2

```
print("Semana No. 10: Ejercicio 1")
m = int(input("Ingrese un número de mes "))
mes = ""
match m:
    case 1:
        mes = "Enero"
    case 2:
        mes = "Febrero"
    case 3:
        mes = "Marzo"
    case 4:
        mes = "Abril"
    case 5:
        mes = "Mayo"
    case 6:
        mes = "Junio"
    case 7:
        mes = "Julio"
    case 8:
        mes = "Agosto"
    case 9:
        mes = "Septiembre"
    case 10:
        mes = "Octubre"
    case 11:
        mes = "Noviembre"
    case 12:
        mes = "Diciembre"
    case _:
        print("Error : El número a ingresar debe estar contenido entre 1 y 12")

print("MES:", mes)

print("Semana No. 10: Ejercicio 2")

#Actividad 2
a = int(input("Ingrese un número entero mayor a cero "))
b = int(input("Ingrese otro número entero mayor a cero "))
c = int(input("Ingrese otro número entero mayor a cero "))

if (a <=0 or b <=0 or c <=0):
    print ("Error: El número debe ser enetro y mayor a cero")

print(" El número mayor es")
if (a>b):
```

Juan Esteban Kreitz - 1198024
Sección 07
Laboratorio 10

```
    if (a>c):
        print (a)
    else:
        if (a==c):
            print (a, "y", c)
        else:
            print (a)
else:
    if (a==b):
        if (a>c):
            print (a,"y",b)
        else:
            if (a==c):
                print (a,",", b, "y",c)
            else:
                print (c)
    else:
        if (b>c):
            print(b)
        else:
            if (b==c):
                print (b,"y",c)
            else:
                print (c)
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Python + - [] ... ^ x

```
/usr/local/bin/python3 "/Users/juaneskreitz/Documents/GitHub/JuanKreitz1198024/Archivos Python/L10JuanKreitz1198024.py"
• juaneskreitz@MacBook-Air-de-Juanes Archivos Python % /usr/local/bin/python3 "/Users/juaneskreitz/Documents/GitHub/JuanKreitz1198024/Archivos Python/L10JuanKreitz1198024.py"
Semana No. 10: Ejercicio 1
Ingrese un número de mes 07
MES: Julio
Semana No. 10: Ejercicio 2
Ingrese un número entero mayor a cero 4
Ingrese otro número entero mayor a cero 5
Ingrese otro número entero mayor a cero 6
El número mayor es
6
• juaneskreitz@MacBook-Air-de-Juanes Archivos Python %
```

Ln 2, Col 1 (43 selected) Spaces: 5 UTF-8 LF Python 3.12.2 64-bit

Act 3

```
d = int(input("Ingrese su día de nacimiento "))
m = int(input("Ingrese su mes de nacimiento "))
a = int(input("Ingrese su año de nacimiento "))

match m:
    case 1:
        if (d<=19):
            print("Capricornio")
        else:
```

```
        print("Acuario")
case 2:
    if (d<=18):
        print("Acuario")
    else:
        print("Piscis")
case 3:
    if (d<=20):
        print("Piscis")
    else:
        print("Aries")
case 4:
    if (d<=19):
        print("Aries")
    else:
        print("Tauro")
case 5:
    if (d<=20):
        print("Tauro")
    else:
        print("Géminis")
case 6:
    if (d<=20):
        print("Géminis")
    else:
        print("Cáncer")
case 7:
    if (d<=22):
        print("Cáncer")
    else:
        print("Leo")
case 8:
    if (d<=22):
        print("Leo")
    else:
        print("Virgo")
case 9:
    if (d<=22):
        print("Virgo")
    else:
        print("Libra")
case 10:
    if (d<=22):
        print("Libra")
    else:
        print("Escorpio")
case 11:
    if (d<=21):
```

Juan Esteban Kreitz - 1198024
Sección 07
Laboratorio 10

```
        print("Escorpio")
    else:
        print("Sagitario")
case 12:
    if (d<=21):
        print("Sagitario")
    else:
        print("Capricornio")
```



The screenshot shows a code editor interface with a terminal window open. The terminal displays the output of a Python program. The program prompts the user for their birth date, month, and year. The user has entered 10 for the day, 08 for the month, and 2005 for the year. The program then prints the name of the zodiac sign, which is Leo. The terminal window is titled "Python" and has a standard macOS window control bar. The code editor's status bar at the bottom indicates that the file is "24.py", the cursor is at line 1, column 1, and the file is encoded in UTF-8 with LF line endings.

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
24.py
Ingrese su día de nacimiento 10
Ingrese su mes de nacimiento 08
Ingrese su año de nacimiento 2005
Leo
juaneskreitz@MacBook-Air-de-Juanes Archivos Python %
```

Ln 1, Col 1 (1402 selected) Spaces: 4 UTF-8 LF Python 3.12.2 64-bit