

Lab 10
Mariano Giordani
1103124
Seccion 02

```
print("Semana No. 10: Ejercicio 1")
mes_entrada = int(input("Ingrese u numero del 1-12"))
mes_salida = " "

match mes_entrada:
    case 1:
        mes_salida = "Enero"
    case 2:
        mes_salida = "Febrero"
    case 3:
        mes_salida = "Marzo"
    case 4 :
        mes_salida = "Abril"
    case 5:
        mes_salida = "Mayo"
    case 6:
        mes_salida = "Junio"
    case 7:
        mes_salida = "Julio"
    case 8:
        mes_salida = "Agosto"
    case 9:
        mes_salida = "Septiembre"
    case 10:
        mes_salida = "Octubre"
    case 11:
        mes_salida = "Noviembre"
    case 12:
        mes_salida = "Diciembre"
    case _:
        print("Error: El número a ingresar debe estar contenido entre el
rango")

print("Mes:", mes_salida)

#Semana 10 Ejercicio 2
print("Ejercicio 10, Semana 2 ")
a = int(input("Ingrese un primer número mayor a 0"))
b = int(input("Ingrese un segundo número mayor a 0"))
c = int(input("Ingrese un tercer número mayor a 0"))

if( a <= 0 or b <= 0 or c <= 0):
    print("Error, el número debe ser mayor a cero")
```

```
if(a > b):
    if(a > c):
        print("A es mayor a B y C")
    else:
        if(a == c):
            print("A es mayor a B y A es igual a C")
        else:
            print("A es mayor a B y diferente a C")
else:
    if(a == b):
        if(a > c):
            print("A es igual que B y mayor a C")

        else:
            if( b > c):
                print("B es Mayor que C y diferente de A")
            else:
                if(b == c):
                    print(" B es igual a c por lo que no es mayor ")
                else:
                    print("B no es mayor ni igual a c")

#Ejercicio 3
print("Mariano Giordani - 1103124")

fecha_nacimiento = input("Introduce tu fecha de nacimiento: ")
dia, mes, _ = map(int, fecha_nacimiento.split('-'))

def obtener_signo_zodiacal(dia, mes):

    match mes:
        case 1:
            if dia < 20:
                signo = "Capricornio"
            else:
                signo = "Acuario"
        case 2:
            if dia < 19:
                signo = "Acuario"
            else:
                signo = "Piscis"
```

```
case 3:
    if dia < 21:
        signo = "Piscis"
    else:
        signo = "Aries"
case 4:
    if dia < 20:
        signo = "Aries"
    else:
        signo = "Tauro"
case 5:
    if dia < 21:
        signo = "Tauro"
    else:
        signo = "Géminis"
case 6:
    if dia < 21:
        signo = "Géminis"
    else:
        signo = "Cáncer"
case 7:
    if dia < 23:
        signo = "Cáncer"
    else:
        signo = "Leo"
case 8:
    if dia < 23:
        signo = "Leo"
    else:
        signo = "Virgo"
case 9:
    if dia < 23:
        signo = "Virgo"
    else:
        signo = "Libra"
case 10:
    if dia < 23:
        signo = "Libra"
    else:
        signo = "Escorpio"
case 11:
    if dia < 22:
        signo = "Escorpio"
```

Lab 10
Mariano Giordani
1103124
Seccion 02

```
        else:
            signo = "Sagitario"
    case 12:
        if dia < 22:
            signo = "Sagitario"
        else:
            signo = "Capricornio"
    case _:
        signo = "Mes desconocido"
    return signo
signo_zodiacal = obtener_signo_zodiacal(dia, mes)
print(f"Tu signo zodiacal es: {signo_zodiacal}")
```