

Laboratorio 10  
Emilio Santiago Estrada Ramírez  
Carné: 1014524

```
print("Semana No. 10: Ejercicio 1")
mesEntrada = int(input("Ingrese un numero del 1-12"))
mesSalida = " "

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

#Ejercicio 2:
print("Semana No. 10: Ejercicio 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("El número A es mayor a B y a C")
```

Laboratorio 10  
Emilio Santiago Estrada Ramírez  
Carné: 1014524

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

else:
    if(a == b):
        if(a > c):
            print("A es igual B, A y B son mayores a C ")
        else:
            if(a == c):
                print("A es igual a B y A es igual a C")
            else:
                print("A es igual a B y A es menor a C")
    else:
        if(b>c):
            print("A es menor que B y B es mayor que C")
        else:
            if(b==c):
                print("A es menor que B y B es igual a C")

#Ejercicio 3:
print ("Semana No. 10: Ejercicio 3")

def obtener_signo_zodiacal(dia, mes):
    if (mes == 1 and dia >= 20) or (mes == 2 and dia <= 18):
        return "Acuario"
    elif (mes == 2 and dia >= 19) or (mes == 3 and dia <= 20):
        return "Piscis"
    elif (mes == 3 and dia >= 21) or (mes == 4 and dia <= 19):
        return "Aries"
    elif (mes == 4 and dia >= 20) or (mes == 5 and dia <= 20):
        return "Tauro"
    elif (mes == 5 and dia >= 21) or (mes == 6 and dia <= 20):
        return "Géminis"
    elif (mes == 6 and dia >= 21) or (mes == 7 and dia <= 22):
        return "Cáncer"
    elif (mes == 7 and dia >= 23) or (mes == 8 and dia <= 22):
        return "Leo"
    elif (mes == 8 and dia >= 23) or (mes == 9 and dia <= 22):
        return "Virgo"
    elif (mes == 9 and dia >= 23) or (mes == 10 and dia <= 22):
        return "Libra"
    elif (mes == 10 and dia >= 23) or (mes == 11 and dia <= 21):
        return "Escorpio"
    elif (mes == 11 and dia >= 22) or (mes == 12 and dia <= 21):
```

Laboratorio 10  
Emilio Santiago Estrada Ramírez  
Carné: 1014524

```
        return "Sagitario"
    else:
        return "Capricornio"

def main():
    dia = int(input("Introduce el día de nacimiento (1-31): "))
    mes = int(input("Introduce el mes de nacimiento (1-12): "))
    signo_zodiacal = obtener_signo_zodiacal(dia, mes)
    print("Tu signo zodiacal es:", signo_zodiacal)

if __name__ == "__main__":
    main()
```