

```
print("Semana No. 10: Ejercicio 1")
mesEntrada = int(input("Ingrese un número del 1-12 \n"))
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 ingresado no es valido, debe ser un número del 1-12")

print("MES:", mesSalida)
print(f"MES: {mesSalida}")

print("Semana No. 10: Ejercicio 2, Diagrama de flujo")
a = int(input("Ingrese un número mayor a cero \n"))
b = int(input("Ingrese un número mayor a cero \n"))
c = int(input("Ingrese un número mayor a cero \n"))

if(a <= 0 or b <= 0 or c <= 0):
    print("Error, el número es invalido, coloque un numero mayor a cero")
```

```
if(a>b):
    if(a>c):
        print("El número A es mayos 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 A es diferente a C")
else:
    if(a == b):
        if(a > c):
            print("A es mayor a C")
        else:
            if(a == c):
                print("A es igual a C")
            else:
                print("A no es igual a C")
    else:
        if(b > c):
            print("B es mayor a C")
        else:
            if(b == c ):
                print("B es igual a C")
            else:
                print("B no es igual a C")

print("Semana No. 10: Ejercicio 3, Signos sodiacales")
dia = int(input("Ingresa el dia en que nacio \n"))
mes = int(input("Ingresa el mes en que nacio \n"))
año = int(input("Ingresa el año en que nacio \n"))
signo= ""

if(mes == 1):
    if(dia <= 20):
        signo = "Capricornio"
    else:
        signo = "Acuario"
if(mes == 2):
    if(dia <= 18):
        signo = "Acuario"
    else:
        signo = "Piscis"
if(mes == 3):
    if(dia <= 20):
        signo = "Piscis"
```

```
        else:
            signo = "Aries"
if (mes == 4):
    if (dia <= 20):
        signo = "Aries"
    else:
        signo = "Tauro"
if(mes == 5):
    if(dia <= 21):
        signo = "Tauro"
    else:
        signo = "Géminis"
if(mes == 6):
    if(dia <= 21):
        signo = "Géminis"
    else:
        signo = "Cáncer"
if(mes == 7):
    if (dia <= 22):
        signo = "Cáncer"
    else:
        signo = "Leo"
if(mes == 8):
    if(dia <= 23):
        signo = "Leo"
    else:
        signo = "Virgo"
if(mes == 9):
    if(dia <= 23):
        signo = "Virgo"
    else:
        signo = "Libra"
if(mes == 10):
    if(dia <= 23):
        signo = "Libra"
    else:
        signo = "Escorpio"
if(mes == 11):
    if(dia <= 22):
        signo = "Escorpio"
    else:
        signo = "Sagitario"
if(mes == 12):
    if(dia <= 21):
        signo = "Sagitario"
```

```
        else:  
            signo = "Capricornio"  
print(signo)
```