

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

    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 numero a ingresar debe estar contenido entre 1 y
12")
```

```
print("MES:", messalida)
print(f"mes: {messalida}")

#Actividad 2

print("semana No.10: Ejercicio 2")
a = int(input("ingrese un primer numero mayor a 0:"))
b = int(input("ingrese un segundo numero mayor a 0:"))
c = int(input("ingrese un tercer numero mayor a 0:"))

10
if(a <= 0 or b <= 0 or c<=0)
    print("Error, el numero debe ser mayor a cero")

if(a>b):
    if(a>c):
        print("El numero A es mayor a B y a C")
    else:
        if(a==c):
            print("A es mayor a B Y A es mayor a C")
        else(a>b):
            print("A es mayor a B y A es diferente a C")

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

#Actividad 3

print("semana No.10: Ejercicio 3")
dia = int(input("Ingrese el día de su fecha de nacimiento: "))
mes = int(input("Ingrese el mes de su fecha de nacimiento (en número): "))
match mes:
    case1:
        (mes == 1 and dia >= 20) or (mes == 2 and dia <= 18):
            return "Acuario"
    case2:
        (mes == 2 and dia >= 19) or (mes == 3 and dia <= 20):
            return "Piscis"
    case3:
        (mes == 3 and dia >= 21) or (mes == 4 and dia <= 19):
```

```
    return "Aries"
case4:
    (mes == 4 and dia >= 20) or (mes == 5 and dia <= 20):
    return "Tauro"
case 5:
    (mes == 5 and dia >= 21) or (mes == 6 and dia <= 20):
    return "Géminis"
case 6:
    (mes == 6 and dia >= 21) or (mes == 7 and dia <= 22):
    return "Cáncer"
case 7:
    (mes == 7 and dia >= 23) or (mes == 8 and dia <= 22):
    return "Leo"
case 8
    (mes == 8 and dia >= 23) or (mes == 9 and dia <= 22):
    return "Virgo"
case 9:
    (mes == 9 and dia >= 23) or (mes == 10 and dia <= 22):
    return "Libra"
case 10:
    (mes == 10 and dia >= 23) or (mes == 11 and dia <= 21):
    return "Escorpio"
case 11:
    (mes == 11 and dia >= 22) or (mes == 12 and dia <= 21):
    return "Sagitario"
case 12:
    (mes == 12 and dia >= 22) or (mes == 1 and dia <= 19):
    return "Capricornio"
```