

## Laboratorio 10

Luis David Barrios Vargas – 1128624

Pensamiento computacional – sección 02

```
print("Semana No. 10: Ejercicio 1")
mesEntrada = int(input("ingrese un número del 1 al 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 los
valores del 1 al 12")

print("MES", mesSalida)

print("semana 10 ejercicio 2")
a = int(input("ingrese un 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 ingresado debe ser mayor a 0")

if(a>b):
    if(a>c):
        print("El número a es mayor a b y a c")
    else:
        if(a==c):
            print("a es mayor a b y es igual a c")
        else:
            print("A es mayor que b y diferente a c")
else:
    if(a==b):
        if(a>c):
            print("a es igual a b y mayor a c")
        else:
            if(a==c):
                print("a es igual a b y a c")
            else:
                print("a es igual a b y diferente a c")
    else:
        if(b>c):
            print("b es diferente de a y mayor a c")
        if(b==c):
            print("b es diferente de a y es igual a c")
        else:
            print("b es diferente de a y de c")

print("Semana No. 10: ejercicio 3 signos zodiacales")

dia = int(input("Ingrese el día de su nacimiento: "))
mes = int(input("Ingrese el mes de su nacimiento (en número): "))

if (mes == 1 and dia >= 20) or (mes == 2 and dia <= 18):
    signo = "Acuario"
elif (mes == 2 and dia >= 19) or (mes == 3 and dia <= 20):
    signo = "Piscis"
elif (mes == 3 and dia >= 21) or (mes == 4 and dia <= 19):
    signo = "Aries"
elif (mes == 4 and dia >= 20) or (mes == 5 and dia <= 20):
    signo = "Tauro"
elif (mes == 5 and dia >= 21) or (mes == 6 and dia <= 20):
    signo = "Géminis"
elif (mes == 6 and dia >= 21) or (mes == 7 and dia <= 22):
    signo = "Cáncer"

```

```
elif (mes == 7 and dia >= 23) or (mes == 8 and dia <= 22):
    signo = "Leo"
elif (mes == 8 and dia >= 23) or (mes == 9 and dia <= 22):
    signo = "Virgo"
elif (mes == 9 and dia >= 23) or (mes == 10 and dia <= 22):
    signo = "Libra"
elif (mes == 10 and dia >= 23) or (mes == 11 and dia <= 21):
    signo = "Escorpio"
elif (mes == 11 and dia >= 22) or (mes == 12 and dia <= 21):
    signo = "Sagitario"
elif (mes == 12 and dia >= 22) or (mes == 1 and dia <= 19):
    signo = "Capricornio"
else:
    signo = "Fecha inválida"

print("Tu signo zodiacal es:", signo)
```