

LABORATORIO SEMANA NO.10

ACTIVIDAD #1

```
#Ejercicio 1:
print("Semana No. 10: Ejercicio 1")
numero1 = int(input("Ingrese el número de mes"))

if(numero1<1 or numero1>12):
    print("Error: El número a ingresar debe estar contenido entre 1 y 12")

else:
    if numero1 == 1:
        numero1 = "Enero"
    elif numero1 == 2:
        numero1 = "Febrero"
    elif numero1 == 3:
        numero1 = "Marzo"
    elif numero1 == 4:
        numero1 = "Abril"
    elif numero1 == 5:
        numero1 = "Mayo"
    elif numero1 == 6:
        numero1 = "Junio"
    elif numero1 == 7:
        numero1 = "Julio"
    elif numero1 == 8:
        numero1 = "Agosto"
    elif numero1 == 9:
        numero1 = "Septiembre"
    elif numero1 == 10:
        numero1 = "Octubre"
    elif numero1 == 11:
        numero1 = "Noviembre"
    elif numero1 == 12:
        numero1 = "Diciembre"

print("MES:", numero1)
```

ACTIVIDAD #2

```
#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")
    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")
```

VIVIAN GABRIELA SANTIZO CHACÓN
NO.1019324

Ejemplo de ejecución del programa ACTIVIDAD #1 y ACTIVIDAD #2

```
Semana No. 10: Ejercicio 1
Ingrese el número de mes8
MES: Agosto
Semana No. 10: Ejercicio 2
Ingrese un primer número mayor a 04
Ingrese un segundo número mayor a 017
Ingrese un tercer número mayor a 04
A es menor que B y B es mayor que C
PS C:\Users\gabri\OneDrive\Documentos\L8GabrielaSantizo> |
```

ACTIVIDAD #3

```
#Ejercicio 3:
print ("Gabriela Santizo - 1019324")
dia = int(input("Ingrese día de su nacimiento (1-31):"))
mes = int(input("Ingrese mes de su nacimiento (1-12):"))
año = int(input("Ingrese año de su nacimiento:"))

signo_zo = {
    "Aries": [(3,21), (4,19)],
    "Tauro": [(4,20), (5,20)],
    "Géminis": [(5,21), (6,20)],
    "Cancer": [(6,21), (4,22)],
    "Leo": [(7,23), (4,22)],
    "Virgo": [(8,23), (4,22)],
    "Libra": [(9,23), (4,22)],
    "Escorpio": [(10,23), (4,21)],
    "Sagitario": [(11,22), (4,21)],
    "Capricornio": [(12,22), (4,19)],
    "Acuario": [(1,20), (4,18)],
    "Piscis": [(2,19), (4,20)]
}

# Determinar el signo zodiacal
signo_zodiacal = None
for signo, fechas in signo_zo.items():
    if (mes, dia) >= fechas[0] and (mes, dia) <= fechas[1]:
        signo_zodiacal = signo
        break

# Mostrar el resultado
if signo_zodiacal:
    print("Su signo zodiacal es:", signo_zodiacal)
```

VIVIAN GABRIELA SANTIZO CHACÓN
NO.1019324

```
Gabriela Santizo - 1019324  
Ingrese día de su nacimiento (1-31):23  
Ingrese mes de su nacimiento (1-12):2  
Ingrese año de su nacimiento:2005  
Su signo zodiacal es: Acuario  
PS C:\Users\gabri\OneDrive\Documentos\L8GabrielaSantizo>
```

```
Gabriela Santizo - 1019324  
Ingrese día de su nacimiento (1-31):3  
Ingrese mes de su nacimiento (1-12):5  
Ingrese año de su nacimiento:2006  
Su signo zodiacal es: Tauro  
PS C:\Users\gabri\OneDrive\Documentos\L8GabrielaSantizo>
```