

Semana 10 Laboratorio9 de pensamiento computacional

Actividad 1

```
print( "Semana No. 10: Ejercicio 1")

mes= int(input("Ingrese numero del 1 a 12 \n"))
Msa=""
match mes:
    case 1:
        Msa= "enero"
    case 2:
        Msa= "febrero"
    case 3:
        Msa= "marzo"
    case 4:
        Msa= "abril"
    case 5:
        Msa= "mayo"
    case 6:
        Msa= "junio"
    case 7:
        Msa= "julio"
    case 8:
        Msa= "agosto"
    case 9:
        Msa= "septiembre"
    case 10:
        Msa= "octubre"
    case 11:
        Msa= "noviembre"
    case 12:
        Msa= "diciembre"
    case _:
        print("Error: El número a ingresar debe estar contenido entre 1 y 12")
print("Mes:", Msa)
```

Actividad 2

```
print( "Semana No. 10: Ejercicio 1")
n1= int(input("Ingrese numero A: \n"))
n2= int(input("Ingrese numero B: \n"))
n3= int(input("Ingrese numero C: \n"))

if(n1<=0 and n2<=0 and n3<=0):
    print ("Error ingrese numeros mayores a 0")
```

```

if (n1>n2):
    if (n1>n3):
        print("A es el mayor")
    else:
        if (n1==n3):
            print ("A es mayor a B, A es igual a C")
        else:
            print("A es mayor a B y menor a C")
elif (n1==n2):
    if (n1>n3):
        print("A es igual a B y A es mayor a C")
    else:
        if(n1==n3):
            print("Todos son iguales")
        else:
            print("A es igual a B y A es menor a C")
elif (n2>n3):
    print("B es mayor a A y C")
else:
    if(n2==n3):
        print("B igual a C y B mayor que A")
    else:
        print("B mayor A y A igual C")

```

Actividad 3

```

print("Nickolas Vasquez \n", "1292524")
try:
    d=int(input("Ingresar dia de nacimiento en numeros \n"))
    m=int(input("ingresar mes de nacimiento en numeros \n"))
    a=int(input("Ingresar año de nacimiento en numeros \n"))
    match m:
        case 1:
            if d<=19:
                print("Capricornio")
            else:
                print("Acuario")
        case 2:
            if d<=18:
                print("Acuario")
            else:
                print("Piscis")
        case 3:
            if d<=20:
                print("Piscis")
            else:
                print("Aries")

```

```
case 4:
    if d<=19:
        print("Aries")
    else:
        print("Tauro")
case 5:
    if d<=20:
        print("Tauro")
    else:
        print("Geminis")
case 6:
    if d<=20:
        print("Geminis")
    else:
        print("Cancer")
case 7:
    if d<=22:
        print("Cancer")
    else:
        print("Leo")
case 8:
    if d<=22:
        print("Leo")
    else:
        print("Virgo")
case 9:
    if d<=22:
        print("Virgo")
    else:
        print("Libra")
case 10:
    if d<=22:
        print("Libra")
    else:
        print("Escorpio")
case 11:
    if d<=22:
        print("Escorpio")
    else:
        print("Sagitarario")
case 12:
    if d<=21:
        print("Sagitarario")
    else:
        print("Capricornio")
case _:
    print("numero no valido")
except ValueError:
    print("Valor no valido")
```

