

```
print("Semana No.12: Ejercicio 1 \n")
print("Menu \n A)Sumatoria\n B)Factoial\n C)Tabla de Multiplicar\n D) Número perfecto\n")

opcion = input("Ingrese su opcion \n")

match opcion:
    case "A":
        n = int(input("Ingrese un número entero positivo"))
        if(n<=0):
            print("Error, número debe ser mayor a cero")

        contador = 1
        sumatoria = 0
        while(contador <= n):
            sumatoria += contador
            contador = 1
            #Contador = contador + 1

        print(f"Sumatoria: {sumatoria}")

    case "B":
        n1 = int(input("Ingrese un número entero positivo"))
        if(n1<=0):
            print("Error, número debe ser mayor a cero")
        calculo1 = 1
        for xA in range(1, n1 + 1):
            calculo1 *= xA
        print("La factorial de:", n1, "es", n1,"!", "=", calculo1 )
    case "C":
        TituloCol = "\t"
        for col in range(1,11):
            TituloCol += str(col) + "\t"
        print(TituloCol)
        TextoFila = ""
        for fila in range(1,11):
            TextoFila += str(fila) + "\t"

            for col in range(1,11):
                TextoFila += str(fila*col) + "\t"

        print(TextoFila)
        TextoFila = ""
```

