

Github: <https://github.com/mezcalfighter/BackendDjango>

```
def menu():
```

```
    print("Escoge la operacion a realizar")
    print("1. Suma")
    print("2. Resta")
    print("3. Multiplicar")
    print("4. Division")
    print("5. Potencia")
    respuesta = eval(input("Respuesta: "))
    opcion_ejecutar(respuesta)
```

```
def opcion_ejecutar(respuesta):
```

```
    if respuesta == 1:
        suma(my_entry)
    elif respuesta == 2:
        resta(my_entry)
    elif respuesta == 3:
        multiplicacion(my_entry)
    elif respuesta == 4:
        division(my_entry)
    elif respuesta == 5:
        potencia(my_entry)
    else:
        print("Opcion invalida")
```

```
def validador_tipo(my_entry):
```

```
    if isinstance(my_entry,list):
        print(my_entry)
        return True
```

```
elif isinstance(my_entry,set):  
    print(my_entry)  
    return True  
elif isinstance(my_entry,dict):  
    print(my_entry)  
    return True  
else:  
    print("Entrada invalida")  
    return False  
  
def suma(my_entry):  
    if(validador_tipo(my_entry)):  
        total = 0  
        for number in my_entry:  
            total += number  
        print("Total Suma:",total)  
def resta(mmy_entry):  
    if(validador_tipo(my_entry)):  
        total = 0  
        for number in my_entry:  
            total -= number  
        print("Total Resta:",total)  
def multiplicacion(my_entry):  
    if(validador_tipo(my_entry)):  
        total = 1  
        for number in my_entry:  
            total *= number  
        print("Total Multiplicacion:",total)  
def division(my_entry):
```

```

if(validador_tipo(my_entry)):

    total = my_entry[0]

    for i in range(len(my_entry)):

        if i == 0:

            pass

        else:

            total /= my_entry[i]

    print("Total Division:",total)

def potencia(my_entry):

    if(validador_tipo(my_entry)):

        total = my_entry[0]

        for i in range(len(my_entry)):

            if i == 0:

                pass

            else:

                total **= my_entry[i]

        print("Total Potencia:",total)

my_entry = eval(input("Ingrese la cadena de datos. Lista, set o diccionario: "))

menu()

```