

Ejercicio N°1

Crear una función que reciba una cantidad variable de números enteros y retorne la suma de todos. Por ejemplo, si le pasamos los números 1,3 y 5, deberá devolver el número 9. El código debe funcionar para cualquier cantidad de números que le pasemos como argumentos.

```
def suma_numeros(*args):  
    suma = 0  
    for i in args:  
        suma += i  
    return suma  
  
print(suma_numeros(1,5,3,5,1))
```

Ejercicio N°2

Escribir una función que, a partir de una lista pasada como argumento, retorne una lista de tuplas conteniendo todas las combinaciones de 2 números que sea posible formar, combinando a cada número con todos los números de la lista.

```
def conjunto_tuplas(lista):  
    lista_tuplas = []  
    for i in lista:  
        for x in lista:  
            tupla = (i,x)  
            lista_tuplas.append(tupla)  
    return lista_tuplas
```