**Ejercicios Clase N°4**

1-

def saludo():

    print("Hola, Buenos días!")

    return

saludo()

2-

def saludo(nombre):

    print("Buen día", nombre,"que tengas un hermoso día!")

    return

saludo("Javier")

3-

def factorial(n):

    a=1

    for i in range (1,n+1):

        a=a\*i

    return a

print(factorial(3))

4-

def total\_factura():

    impuesto=21

    total\_sin\_iva=float(input("Ingrese el valor de la factura sin iva: "))

    calculo=total\_sin\_iva\*impuesto/100

    print("El total de la factura con iva es",total\_sin\_iva+calculo)

    return

total\_factura()

5

def promedio(lista):

    suma = sum(lista)

    if len(lista) == 0:

        return 0

    return suma /len(lista)

numeros = [6,8,7]

resultado = promedio(numeros)

print(resultado)

6-

def lista1(lista):

    return(lista)

lista1 = [8,8,10]

print (lista1)

exponente = 2

lista2 = [i \*\* exponente for i in lista1]

print(lista2)

7-

def buscar\_pares(lista):

    pares = [numero for numero in lista if numero % 2 == 0]

    return pares

numeros = [20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30]

pares = buscar\_pares(numeros)

print(pares)