**Punto 1**

**Tome el enunciado y la solución elaborada del reto 3, identifique si aplicó el paradigma funcional, si lo aplicó correctamente, si faltaron funciones o pudieron realizarse otras. Construya un documento que recopile las falencias, aciertos, dudas y dificultades que se le presentaron al aplicar los conceptos del paradigma funcional a la solución del reto 3.**

En el reto 3 no se aplico el paradigma funcional, ya que el reto 3 parecia más fácil aplicando solo condicional while y algunas otras opciones.

Se podría crear una clase cultivos donde sus argumentos en todos los datos como en el ejemplo que se adiciona esto con el fin de facilitar la escritura y lectura de datos. Ya que se crea una lista vacía que permite almacenar gran cantidad de datos y la visualización es más sencilla todavía ya que depende de los elementos de la lista

Por otro lado, se podría crear otra clase para programar todos los cálculos de una manera muy parecida al reto 4 donde se crean def para cada operación matemática

**Ejemplo de mejora**

*class* cultivo:

*def* \_\_int\_\_ (*self*, *nom*, *hora*):

*self*.nom=*nom*

*self*.tel=tel

i=0

lista=[]

*def* mostrar():

    k=0

    while k<len(lista):

        print(lista[k].nom,"",lista[k].tel)

        k+=1

while i==0:

    print("menu ")

    print("1 registrar ")

    print("2 mostrar ")

    print("calcualr ")

    opcion=int(input("Ingresar opcion:  "))

    if opcion==1:

        n=input("ingrese el nombre    ")

        t=input("ingrese el telefono    ")

        datos= cultivo(n,t)

        lista.append(datos)

        print("persona guardada")

    if opcion==2:

        print("mostar2")

        mostrar()

    if opcion==3:

        print("Informacion contable")

    if opcion==4:

        exit()

    else:

        print("opcion invalida")