1.Identificar si se 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.

Después de revisar el punto 3 vemos que se utilizaron dos funciones importantes en el código:

**def mostrar\_menu\_principal():** Esta mostraba el menú principal que el usuario por consola escogía. Según la opción escogida se hacia un proceso especifico, en el ciclo infinito While, en el se llamaba dicha función y según la opción entraba en un if o elif.

**def calcular\_informacion\_contable():** Esta función según la información contable suministrada por el usuario, aquí se calculaba todas las formulas matemáticas necesarias para mostrar de forma ordenada los resultados.

Esta función se llamaba en el ciclo infinito While.

Como vemos este programa se construyo con dos grandes módulos, uno era la interacción de un menú informativo que el usuario podía escoger por consola, y el otro bloque era el cálculo del informe contable, vamos a explicar de manera sencilla el paradigma funcional en Python, y lo que podemos entender es que las funciones dentro de un código que se este realizando, se pueden utilizar como variables, argumentos a otras funciones, se pueden devolver como resultados en otras funciones, etc, por ejemplo una característica son las funciones de orden superior, que indican que se pueden pasar funciones como argumentos a otras funciones y devolver funciones como resultados.

Bueno como vimos, se utilizan 2 funciones importantes, en el código realizado para el reto 3 y estas se llamaron dentro de otra función, por lo que podemos intuir que si utilizamos el paradigma funcional.

**Falencias:** La redacción del reto y las materias visto en clase, se sintió muy retador el reto 3 pues no se tenían las mejores herramientas para desarrollarlo.

**Aciertos:** Según el enunciado indicaban que si aplicábamos conceptos nuevos y éramos creativos se iba a tener en cuenta en calificación, por lo que como equipo trabajamos para aprender nuevos conceptos como estructuras de datos como diccionarios, lo que hizo que nuestro desarrollo se simplificara y fuera mucho mas práctico, fue muy retador, pero lo logramos

**Dudas:** Dudas respecto a el menú cual era la mejor forma de pedir la información y las opciones que el usuario debía ingresar.

**Dificultades:** Apropiación y construcción de líneas de código sin previa experiencia en programación, fue retador esbozar el problema y construir una herramienta que hiciera lo que nos pedían.