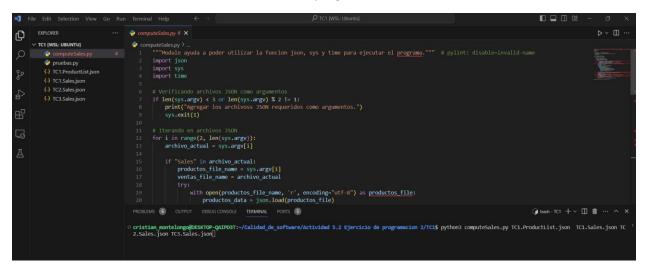
Actividad 5.2. Ejercicio de programación 2

Compute Sales

Utilizando Visual Studio Code, desde la línea de comandos se manda a llamar el programa computeSales.py y los archivos json (como argumentos) que fueron proporcionados como recursos los cuales están ubicados en la misma dirección de mi programa.



Una vez que el programa se ejecuta tomando los archivos para alimentarlo, se toma la información dentro de los archivos json para leerlos y cargarlos a un diccionario para manejar la información de manera adecuada , obteniendo los datos de los productos, así como el precio de venta por producto, se itera sobre cada archivo de ventas para obtener el costo total por producto, se imprime en la pantalla así como es enviado a un archivo llamado SalesResults.txt como se muestra en la imagen. También se está agregando el tiempo de procesamiento de cada archivo y el manejo de errores los cuales se muestran en la pantalla como lo indican los requerimientos de la actividad.

```
| Comparison | Com
```

En esta imagen se observa la información que se escribió en el nuevo archivo SalesResults.txt lo cual contiene los resultados de la suma de los precios por producto y el tiempo de procesamiento coincidiendo con los resultados de los archivos de apoyo.

```
SalesResults.txt

1
2 TC1.Sales.json:
3 Precio Total de Ventas: $2481.86
4 Tiempo de Procesamiento: 0.0000 segundos

5
6 TC2.Sales.json:
7 Precio Total de Ventas: $166568.23
8 Tiempo de Procesamiento: 0.0000 segundos

9
10 TC3.Sales.json:
11 Precio Total de Ventas: $165235.37
12 Tiempo de Procesamiento: 0.0000 segundos
13
```

Con ayuda de pylint, se encontraron algunos detalles en el codigo como el codigo de "C0103: invalidname" que se debe al nombre que se le coloco al archivo, se mantiene el mismo nombre y se omite solo para esa línea de codigo ya que el requerimiento describe que el archivo se debe llamar computeSales.py, se corrigieron los errores y se validó que todo estuviera funcionando correctamente y sin errores. (Validación de 10.00/10 con Pylint en la imagen)

```
Resultados guardados en SalesResults.txt

cristian_montelongo@DESKTOP-QAIPD3T:~/calidad_de_software/Actividad 5.2 Ejercicio de programacion 2/TC1$ pylint computeSales.py

Your code has been rated at 10.00/10
```

También se realizó la validación con Flake8 encontrando algunos detalles. Los cuales se corrigieron y una vez que corremos nuevamente flake8 ya no arroja ningún error.(ver siguiente imagen)

Se vuelve a correr el codigo para revisar la funcionalidad correcta el cual está funcionando como debería lo cual indica que no fue afectado por las correcciones de pylint y flake8.

