

INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS
SUPERIORES DE MONTERREY

Ejercicio de programación 2 y análisis estático

Jessica Giovana García Gómez

A01795922

Pruebas de software y aseguramiento de la calidad

15 de febrero 2026

Índice

Enlace a repositorio

4

Enlace a repositorio

https://github.com/Jessicaggarcia/A01795922_A5.2

Análisis de errores:

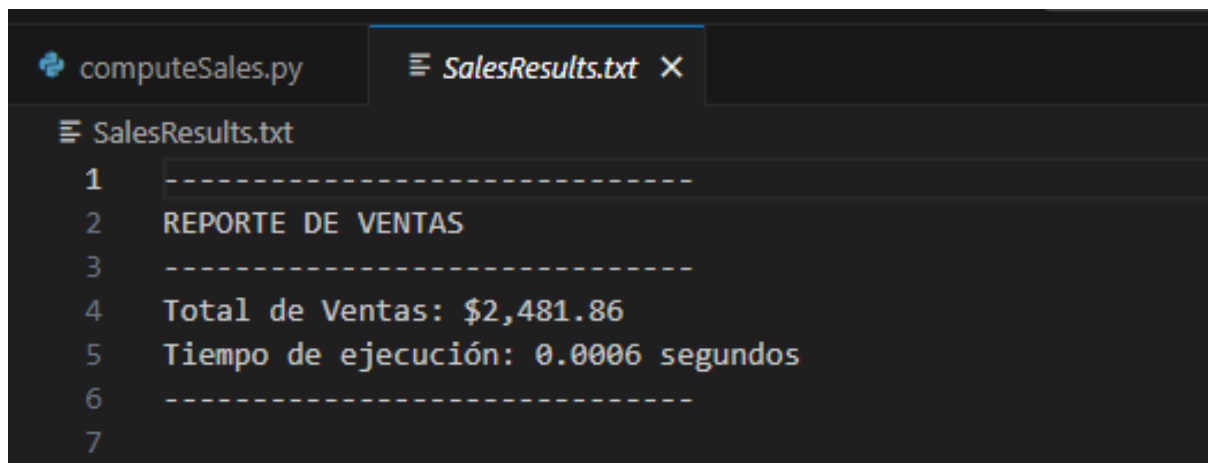
```
PS C:\Users\jessica.garcia\Documents\A01795922_A5.2> flake8 computeSales.py --max-complexity=10
PS C:\Users\jessica.garcia\Documents\A01795922_A5.2> pylint computeSales.py

-----
Your code has been rated at 10.00/10 (previous run: 10.00/10, +0.00)

PS C:\Users\jessica.garcia\Documents\A01795922_A5.2> |
```

Caso de Prueba 1:

```
PS C:\Users\jessica.garcia\Documents\A01795922_A5.2> python computeSales.py TC1/TC1.ProductList.json TC1/TC1.Sales.json
-----
REPORTE DE VENTAS
-----
Total de Ventas: $2,481.86
Tiempo de ejecución: 0.0006 segundos
-----
```

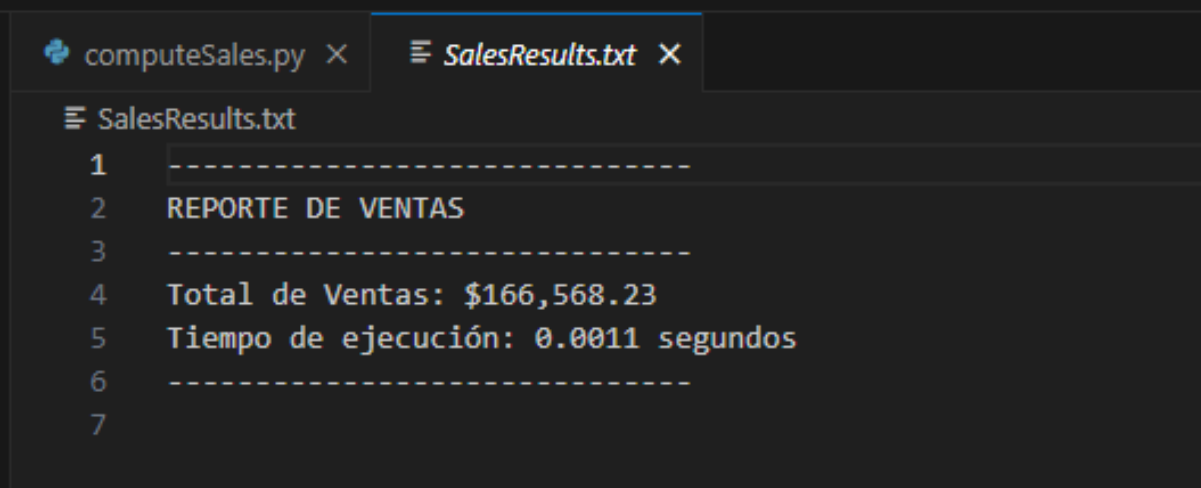


The screenshot shows a code editor with two tabs: 'computeSales.py' and 'SalesResults.txt'. The 'SalesResults.txt' tab is active, displaying the output of the program. The output is formatted as follows:

```
1 -----
2 REPORTE DE VENTAS
3 -----
4 Total de Ventas: $2,481.86
5 Tiempo de ejecución: 0.0006 segundos
6 -----
7
```

Caso de Prueba 2:

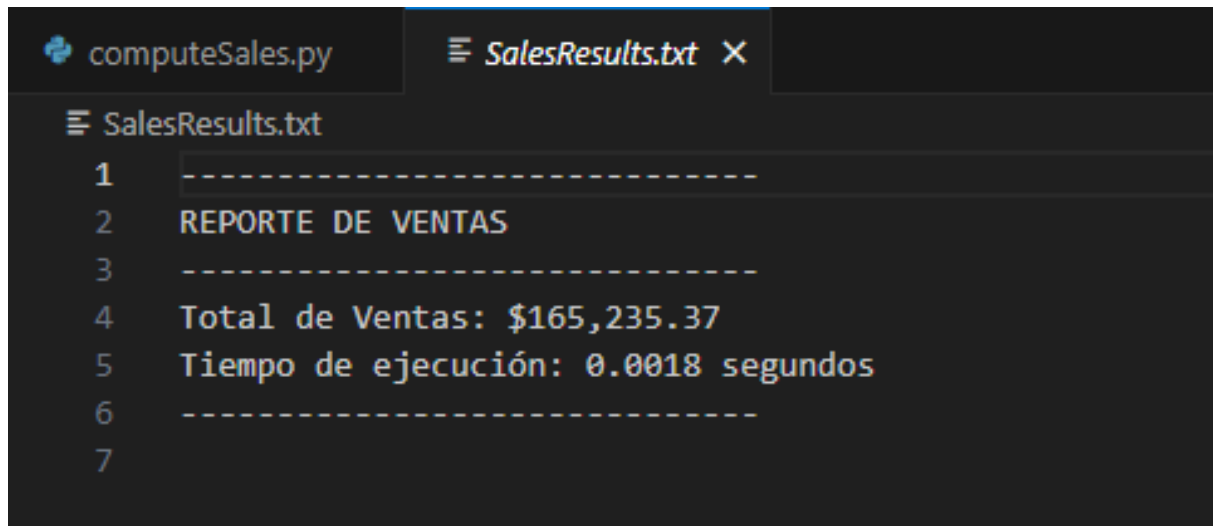
```
PS C:\Users\jessica.garcia\Documents\A01795922_A5.2> python computeSales.py TC1/TC1.ProductList.json TC2/TC2.Sales.json
-----
REPORTE DE VENTAS
-----
Total de Ventas: $166,568.23
Tiempo de ejecución: 0.0007 segundos
-----
```



```
1 -----  
2 REPORTE DE VENTAS  
3 -----  
4 Total de Ventas: $166,568.23  
5 Tiempo de ejecución: 0.0011 segundos  
6 -----  
7
```

Caso de Prueba 3:

```
PS C:\Users\jessica.garcia\Documents\A01795922_A5.2> python computeSales.py TC1/TC1.ProductList.json TC3/TC3.Sales.json
Error: Producto 'Elotes' no encontrado.
Error: Producto 'Frijoles' no encontrado.
-----
REPORTE DE VENTAS
-----
Total de Ventas: $165,235.37
Tiempo de ejecución: 0.0010 segundos
-----
```



The screenshot shows a code editor with two tabs: `computeSales.py` and `SalesResults.txt`. The `SalesResults.txt` tab is active, displaying the output of the script. The output is formatted with dashed lines and includes the total sales amount and execution time.

```
1 -----
2 REPORTE DE VENTAS
3 -----
4 Total de Ventas: $165,235.37
5 Tiempo de ejecución: 0.0018 segundos
6 -----
7
```