



Tecnológico de Monterrey

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/Jessicaggarciaag/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 terminal window with two tabs: 'computeSales.py' and 'SalesResults.txt'. The 'computeSales.py' tab shows the command 'python computeSales.py TC1/TC1.ProductList.json TC1/TC1.Sales.json'. The 'SalesResults.txt' tab displays the generated report:
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
```

```
computeSales.py < SalesResults.txt < SalesResults.txt
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 terminal window with two tabs. The active tab is labeled "computeSales.py" and contains the command "python computeSales.py TC1/TC1.ProductList.json TC3/TC3.Sales.json". Below the command, there are two error messages: "Error: Producto 'Elotes' no encontrado." and "Error: Producto 'Frijoles' no encontrado.". A horizontal dashed line follows, and then the text "REPORTE DE VENTAS" is displayed in blue. Another horizontal dashed line follows, and then the output "Total de Ventas: \$165,235.37" and "Tiempo de ejecución: 0.0010 segundos" is shown in blue. A second tab titled "SalesResults.txt" is visible in the background.