



Tecnológico de Monterrey

Pruebas de software y aseguramiento de la calidad (Gpo 10)

Actividad

“5.2 Ejercicio de programación 2 y análisis estático”

Estudiante

Quirec Angeles Martínez - A01745050

Fecha

Fecha de entrega

15 de Febrero de 2026

Ejecución TC1

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS powershell + □ T
(base) PS D:\TEC DE MONTERREY\maestria\pruebas de calidad de software\A5.2 Archivos de Apoyo> python
.\computeSales.py .\TC1\TC1.ProductList.json .\TC1\TC1.Sales.json
>>
SALE_ID: 10      DATE: 02/12/23
-----
Product          Qty    Price   Total
Hazelnut in black ceramic bowl  2.00  27.35  54.70
Tomatoes          1.00  26.03  26.03
Plums             2.00  19.18  38.36
Fresh blueberries 3.00  21.01  63.03
Green smoothie     5.00  17.68  88.40
Corn               4.00  13.55  54.20
-----
                           SUBTOTAL  324.72
=====
GRAND TOTAL       2481.86
Elapsed time (s): 0.354402
=====
```

Ejecución TC2

```
(base) PS D:\TEC DE MONTERREY\maestria\pruebas de calidad de software\A5.2 Archivos de Apoyo> python
.\computeSales.py .\TC1\TC1.ProductList.json .\TC2\TC2.Sales.json
>>
Ground beef meat burger  4.00  11.73  46.92
Hazelnut in black ceramic bowl  1.00  27.35  27.35
Sweet fresh strawberry  131.00  29.45  3857.95
Homemade bread           9.00  17.48  157.32
-----
                           SUBTOTAL  10756.69
SALE_ID: 10      DATE: 02/12/23
-----
Product          Qty    Price   Total
Smoothie with chia seeds  13.00  25.26  328.38
Corn              678.00  13.55  9186.90
Plums             334.00  19.18  6406.12
Fresh blueberries  3445.00  21.01  72379.45
Green smoothie     -123.00  17.68  -2174.64
Corn               445.00  13.55  6029.75
-----
                           SUBTOTAL  92155.96
=====
GRAND TOTAL       166568.23
Elapsed time (s): 0.001597
=====
```

Ejecución TC3

```
(base) PS D:\TEC DE MONTERREY\maestria\pruebas de calidad de software\A5.2 Archivos de Apoyo> python
.\computeSales.py .\TC1\TC1.ProductList.json .\TC3\TC3.Sales.json
>>
Ground beef meat burger      4.00    11.73    46.92
Hazelnut in black ceramic bowl 1.00    27.35    27.35
Sweet fresh strawberry     131.00   29.45   3857.95
Homemade bread             9.00    17.48    157.32
-----
                                         SUBTOTAL    10390.29

SALE_ID: 10      DATE: 02/12/23
-----
Product          Qty    Price    Total
Smoothie with chia seeds 13.00   25.26   328.38
Corn            678.00  13.55  9186.90
Plums           334.00  19.18  6406.12
Fresh blueberries 3445.00 21.01  72379.45
Green smoothie   -123.00 17.68  -2174.64
Corn            445.00  13.55  6029.75
-----
                                         SUBTOTAL    92155.96
=====
                                         GRAND TOTAL    165235.37
Elapsed time (s): 0.099259
=====
```

Evaluación con flake 8

```
(base) PS D:\TEC DE MONTERREY\maestria\pruebas de calidad de software\A5.2 Archivos de Apoyo> flake8
❷ .\computeSales.py
>>
>>
.\computeSales.py:165:80: E501 line too long (81 > 79 characters)
.\computeSales.py:239:80: E501 line too long (84 > 79 characters)
```

Evaluación con pylint

```
(base) PS D:\TEC DE MONTERREY\maestria\pruebas de calidad de software\A5.2 Archivos de Apoyo> python -m pylint .
\computeSales.py
>>
***** Module computeSales
computeSales.py:1:0: C0103: Module name "computeSales" doesn't conform to snake_case naming style (invalid-name)
-----
Your code has been rated at 9.93/10 (previous run: 0.00/10, +9.93)
```