



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

```
(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 stawberry    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 stawberry	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
.\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)
```