



Pruebas de software y aseguramiento de la calidad

TC4017.10

5.2 Ejercicio de programación 2 y análisis estático

Profesor titular: Dr. Gerardo Padilla Zárate

Profesor asistente: Mtra. Viridiana Rodríguez González

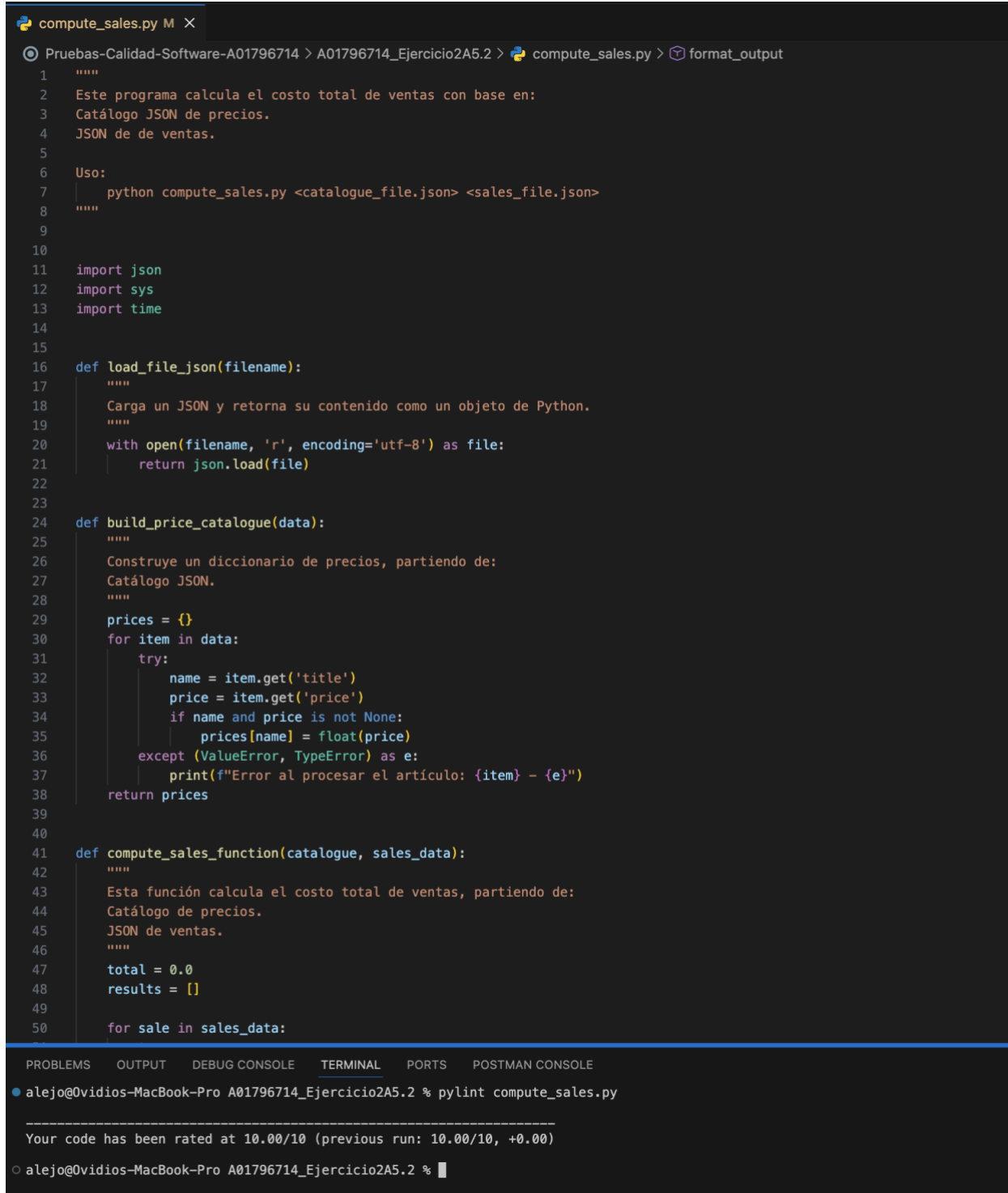
Alumno

A01796714 Ovidio Alejandro Hernández Ruano

Febrero 15, 2026

Ejercicio: Compute Sales

Evidencia de la correcta ejecución de *pylint*, aplicado al programa compute_sales.py



```
compute_sales.py M X
Pruebas-Calidad-Software-A01796714 > A01796714_Ejercicio2A5.2 > compute_sales.py > format_output
1  """
2  Este programa calcula el costo total de ventas con base en:
3  Catálogo JSON de precios.
4  JSON de de ventas.
5
6  Uso:
7  | python compute_sales.py <catalogue_file.json> <sales_file.json>
8  """
9
10
11 import json
12 import sys
13 import time
14
15
16 def load_file_json(filename):
17     """
18     Carga un JSON y retorna su contenido como un objeto de Python.
19     """
20     with open(filename, 'r', encoding='utf-8') as file:
21         return json.load(file)
22
23
24 def build_price_catalogue(data):
25     """
26     Construye un diccionario de precios, partiendo de:
27     Catálogo JSON.
28     """
29     prices = {}
30     for item in data:
31         try:
32             name = item.get('title')
33             price = item.get('price')
34             if name and price is not None:
35                 prices[name] = float(price)
36         except (ValueError, TypeError) as e:
37             print(f"Error al procesar el artículo: {item} - {e}")
38     return prices
39
40
41 def compute_sales_function(catalogue, sales_data):
42     """
43     Esta función calcula el costo total de ventas, partiendo de:
44     Catálogo de precios.
45     JSON de ventas.
46     """
47     total = 0.0
48     results = []
49
50     for sale in sales_data:
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS POSTMAN CONSOLE

```
● alejo@Ovidios-MacBook-Pro A01796714_Ejercicio2A5.2 % pylint compute_sales.py
-----
Your code has been rated at 10.00/10 (previous run: 10.00/10, +0.00)
● alejo@Ovidios-MacBook-Pro A01796714_Ejercicio2A5.2 %
```

Evidencia de la correcta ejecución de *flake8*, aplicado al programa `compute_sales.py`

```
compute_sales.py M X
Pruebas-Calidad-Software-A01796714 > A01796714_Ejercicio2A5.2 > compute_sales.py > format_output
1  """
2  Este programa calcula el costo total de ventas con base en:
3  Catálogo JSON de precios.
4  JSON de de ventas.
5
6  Uso:
7  | python compute_sales.py <catalogue_file.json> <sales_file.json>
8  """
9
10
11 import json
12 import sys
13 import time
14
15
16 def load_file_json(filename):
17     """
18     Carga un JSON y retorna su contenido como un objeto de Python.
19     """
20     with open(filename, 'r', encoding='utf-8') as file:
21         return json.load(file)
22
23
24 def build_price_catalogue(data):
25     """
26     Construye un diccionario de precios, partiendo de:
27     Catálogo JSON.
28     """
29     prices = {}
30     for item in data:
31         try:
32             name = item.get('title')
33             price = item.get('price')
34             if name and price is not None:
35                 prices[name] = float(price)
36         except (ValueError, TypeError) as e:
37             print(f"Error al procesar el artículo: {item} - {e}")
38     return prices
39
40
41 def compute_sales_function(catalogue, sales_data):
42     """
43     Esta función calcula el costo total de ventas, partiendo de:
44     Catálogo de precios.
45     JSON de ventas.
46     """
47     total = 0.0
48     results = []
49
50     for sale in sales_data:
51         # ...

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS POSTMAN CONSOLE

```
● alejo@Ovidios-MacBook-Pro A01796714_Ejercicio2A5.2 % pylint compute_sales.py

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

● alejo@Ovidios-MacBook-Pro A01796714_Ejercicio2A5.2 % flake8 compute_sales.py
○ alejo@Ovidios-MacBook-Pro A01796714_Ejercicio2A5.2 %
```

Escenario de prueba TC1

Tiempo de ejecución del programa, para procesar el escenario de prueba TC1.

0.0014 segundos.

Total

\$2481.86

TC1: Evidencia de resultado en consola.

EXPLORER

OPEN EDITORS

compute_sales.py A01796714_Ejer... M

UNTITLED (WORKSPACE)

Pruebas-Calidad-Software-A017...

4.2 Ejercicio de programación 1

A01796714_Ejercicio2A5.2

Resultados

TC1-SalesResults.txt U

TC1

TC1.Sales.json

TC2

TC3

TCList

TC1.ProductList.json U

compute_sales.py M

.gitignore

compute_sales.py M X

Pruebas-Calidad-Software-A01796714 > A01796714_Ejercicio2A5.2 > compute_sales.py > format_output

Este programa calcula el costo total de ventas con base en:

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS POSTMAN CONSOLE

alejo@Ovidios-MacBook-Pro A01796714_Ejercicio2A5.2 % python compute_sales.py ./TCList/TC1.ProductList.json ./TC1/TC1.Sales.json

COSTO TOTAL DE VENTAS

Tiempo: 0.0014 segundos

Rustic breakfast	1	x	\$	21.32	=	\$	21.32
Sandwich with salad	2	x	\$	22.48	=	\$	44.96
Raw legums	1	x	\$	17.11	=	\$	17.11
Fresh strawberry	1	x	\$	28.59	=	\$	28.59
Pears juice	2	x	\$	19.49	=	\$	38.98
Green smoothie	3	x	\$	17.68	=	\$	53.04
Cuban sandwich	2	x	\$	18.58	=	\$	37.00
Hazelnut in black ceramic bowl	2	x	\$	27.35	=	\$	54.70
Tomatoes	1	x	\$	26.83	=	\$	26.83
Plums	1	x	\$	19.18	=	\$	19.18
Fresh blueberries	2	x	\$	21.01	=	\$	42.02
Green smoothie	2	x	\$	17.68	=	\$	35.36
Corn	3	x	\$	13.55	=	\$	40.65
French fries	1	x	\$	18.32	=	\$	18.32
Ground beef meat burger	1	x	\$	11.73	=	\$	11.73
Hazelnut in black ceramic bowl	2	x	\$	27.35	=	\$	54.70
Cherry	2	x	\$	14.35	=	\$	28.70
Homemade bread	1	x	\$	17.48	=	\$	17.48
Smoothie with chia seeds	1	x	\$	25.26	=	\$	25.26
Corn	1	x	\$	13.55	=	\$	13.55
Peaches on branch	2	x	\$	25.62	=	\$	51.24
Pesto with basil	2	x	\$	18.19	=	\$	36.38
Plums	1	x	\$	19.18	=	\$	19.18
Fresh blueberries	2	x	\$	21.01	=	\$	42.02
Green smoothie	4	x	\$	17.68	=	\$	70.72
Corn	1	x	\$	13.55	=	\$	13.55
French fries	2	x	\$	18.32	=	\$	36.64
Ground beef meat burger	3	x	\$	11.73	=	\$	35.19
Hazelnut in black ceramic bowl	1	x	\$	27.35	=	\$	27.35
Cherry	2	x	\$	14.35	=	\$	28.70
Homemade bread	5	x	\$	17.48	=	\$	87.40
Smoothie with chia seeds	2	x	\$	25.26	=	\$	50.52
Corn	10	x	\$	13.55	=	\$	135.50
Rustic breakfast	2	x	\$	21.32	=	\$	42.64
Sandwich with salad	3	x	\$	22.48	=	\$	67.44
Raw legums	20	x	\$	17.11	=	\$	342.20
Fresh strawberry	4	x	\$	28.59	=	\$	114.36
Pears juice	1	x	\$	19.49	=	\$	19.49
Green smoothie	8	x	\$	17.68	=	\$	141.44
Cuban sandwich	9	x	\$	18.58	=	\$	166.50
Hazelnut in black ceramic bowl	2	x	\$	27.35	=	\$	54.70
Tomatoes	1	x	\$	26.83	=	\$	26.83
Plums	2	x	\$	19.18	=	\$	38.36
Fresh blueberries	3	x	\$	21.01	=	\$	63.03
Green smoothie	5	x	\$	17.68	=	\$	88.40
Corn	4	x	\$	13.55	=	\$	54.20

TOTAL: \$2481.86

Tiempo: 0.0014 segundos

alejo@Ovidios-MacBook-Pro A01796714_Ejercicio2A5.2 %

TC1: Evidencia de resultado en archivo .txt

```
EXPLORER
...
compute_sales.py M
TC1-SalesResults.txt U X

OPEN EDITORS
compute_sales.py A01796714_Ejer... M
TC1-SalesResults.txt A01796714_E... U

UNTITLED (WORKSPACE)
Pruebas-Calidad-Software-A017...
4.2 Ejercicio de programación 1
A01796714_Ejercicio2A5.2
Resultados
TC1-SalesResults.txt U
TC1
TC1.Sales.json
TC2
TC3
TCList
TC1.ProductList.json U
compute_sales.py M
.gitignore

Pruebas-Calidad-Software-A01796714 > A01796714_Ejercicio2A5.2 > Resultados > TC1-SalesResults.txt
1 -----
2 COSTO TOTAL DE VENTAS
3 -----
4 Tiempo: 0.0014 segundos
5 =====
6
7 Rustic breakfast 1 x $ 21.32 = $ 21.32
8 Sandwich with salad 2 x $ 22.48 = $ 44.96
9 Raw legums 1 x $ 17.11 = $ 17.11
10 Fresh stawberry 1 x $ 28.59 = $ 28.59
11 Pears juice 2 x $ 19.49 = $ 38.98
12 Green smoothie 3 x $ 17.68 = $ 53.04
13 Cuban sandwiche 2 x $ 18.50 = $ 37.00
14 Hazelnut in black ceramic bowl 2 x $ 27.35 = $ 54.70
15 Tomatoes 1 x $ 26.03 = $ 26.03
16 Plums 1 x $ 19.18 = $ 19.18
17 Fresh blueberries 2 x $ 21.01 = $ 42.02
18 Green smoothie 2 x $ 17.68 = $ 35.36
19 Corn 3 x $ 13.55 = $ 40.65
20 French fries 1 x $ 18.32 = $ 18.32
21 Ground beef meat burger 1 x $ 11.73 = $ 11.73
22 Hazelnut in black ceramic bowl 2 x $ 27.35 = $ 54.70
23 Cherry 2 x $ 14.35 = $ 28.70
24 Homemade bread 1 x $ 17.48 = $ 17.48
25 Smoothie with chia seeds 1 x $ 25.26 = $ 25.26
26 Corn 1 x $ 13.55 = $ 13.55
27 Peaches on branch 2 x $ 25.62 = $ 51.24
28 Pesto with basil 2 x $ 18.19 = $ 36.38
29 Plums 1 x $ 19.18 = $ 19.18
30 Fresh blueberries 2 x $ 21.01 = $ 42.02
31 Green smoothie 4 x $ 17.68 = $ 70.72
32 Corn 1 x $ 13.55 = $ 13.55
33 French fries 2 x $ 18.32 = $ 36.64
34 Ground beef meat burger 3 x $ 11.73 = $ 35.19
35 Hazelnut in black ceramic bowl 1 x $ 27.35 = $ 27.35
36 Cherry 2 x $ 14.35 = $ 28.70
37 Homemade bread 5 x $ 17.48 = $ 87.40
38 Smoothie with chia seeds 2 x $ 25.26 = $ 50.52
39 Corn 10 x $ 13.55 = $ 135.50
40 Rustic breakfast 2 x $ 21.32 = $ 42.64
41 Sandwich with salad 3 x $ 22.48 = $ 67.44
42 Raw legums 20 x $ 17.11 = $ 342.20
43 Fresh stawberry 4 x $ 28.59 = $ 114.36
44 Pears juice 1 x $ 19.49 = $ 19.49
45 Green smoothie 8 x $ 17.68 = $ 141.44
46 Cuban sandwiche 9 x $ 18.50 = $ 166.50
47 Hazelnut in black ceramic bowl 2 x $ 27.35 = $ 54.70
48 Tomatoes 1 x $ 26.03 = $ 26.03
49 Plums 2 x $ 19.18 = $ 38.36
50 Fresh blueberries 3 x $ 21.01 = $ 63.03
51 Green smoothie 5 x $ 17.68 = $ 88.40
52 Corn 4 x $ 13.55 = $ 54.20
53
54 =====
55 TOTAL: $2481.86
56 -----
57 Tiempo: 0.0014 segundos
58 =====
59
```

Escenario de prueba TC2

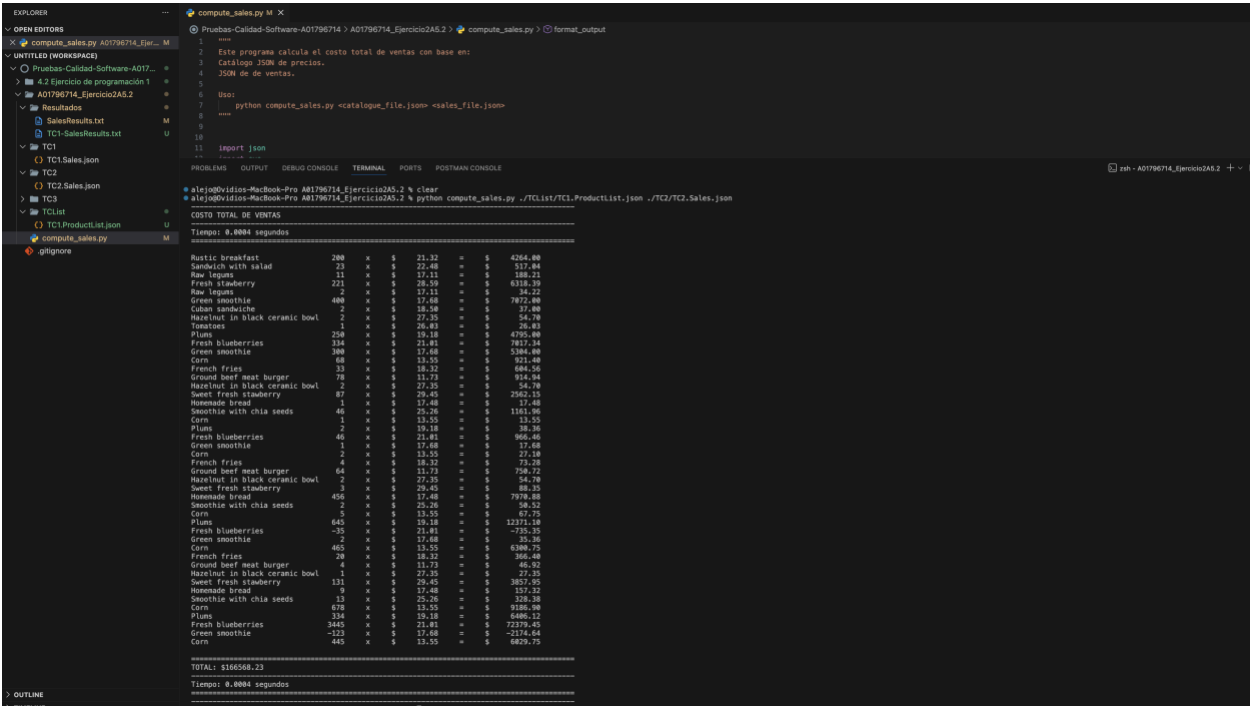
Tiempo de ejecución del programa, para procesar el escenario de prueba TC2.

0.0004 segundos.

Total

\$166568.23

TC2: Evidencia de resultado en consola.



TC2: Evidencia de resultado en archivo .txt

```
EXPLORER
├── OPEN EDITORS
│   ├── compute_sales.py A01796714_Ejer... M
│   └── TC2-SalesResults.txt A01796714_E... U
├── UNTITLED (WORKSPACE)
│   ├── Pruebas-Calidad-Software-A017...
│   ├── 4.2 Ejercicio de programación 1
│   ├── A01796714_Ejercicio2A5.2
│   │   ├── Resultados
│   │   │   ├── TC1-SalesResults.txt U
│   │   │   └── TC2-SalesResults.txt U
│   │   ├── TC1
│   │   │   ├── TC1.Sales.json
│   │   ├── TC2
│   │   │   ├── TC2.Sales.json
│   │   ├── TC3
│   │   └── TCList
│   │       ├── TC1.ProductList.json U
│   │       ├── compute_sales.py M
│   │       └── .gitignore
└── ...

compute_sales.py M
TC2-SalesResults.txt X

Pruebas-Calidad-Software-A01796714 > A01796714_Ejercicio2A5.2 > Resultados > TC2-SalesResults.txt

1 -----
2 COSTO TOTAL DE VENTAS
3 -----
4 Tiempo: 0.0004 segundos
5 =====
6
7 Rustic breakfast          200    x    $    21.32    =    $    4264.00
8 Sandwich with salad       23     x    $    22.48    =    $    517.04
9 Raw legums                11     x    $    17.11    =    $    188.21
10 Fresh stawberry          221    x    $    28.59    =    $    6318.39
11 Raw legums                2      x    $    17.11    =    $    34.22
12 Green smoothie           400    x    $    17.68    =    $    7072.00
13 Cuban sandwiche          2      x    $    18.50    =    $    37.00
14 Hazelnut in black ceramic bowl 2     x    $    27.35    =    $    54.70
15 Tomatoes                 1      x    $    26.03    =    $    26.03
16 Plums                    250    x    $    19.18    =    $    4795.00
17 Fresh blueberries        334    x    $    21.01    =    $    7017.34
18 Green smoothie           300    x    $    17.68    =    $    5304.00
19 Corn                     68     x    $    13.55    =    $    921.40
20 French fries             33     x    $    18.32    =    $    604.56
21 Ground beef meat burger   78     x    $    11.73    =    $    914.94
22 Hazelnut in black ceramic bowl 2     x    $    27.35    =    $    54.70
23 Sweet fresh stawberry    87     x    $    29.45    =    $    2562.15
24 Homemade bread           1      x    $    17.48    =    $    17.48
25 Smoothie with chia seeds  46     x    $    25.26    =    $    1161.96
26 Corn                     1      x    $    13.55    =    $    13.55
27 Plums                    2      x    $    19.18    =    $    38.36
28 Fresh blueberries        46     x    $    21.01    =    $    966.46
29 Green smoothie            1      x    $    17.68    =    $    17.68
30 Corn                     2      x    $    13.55    =    $    27.10
31 French fries              4      x    $    18.32    =    $    73.28
32 Ground beef meat burger   64     x    $    11.73    =    $    750.72
33 Hazelnut in black ceramic bowl 2     x    $    27.35    =    $    54.70
34 Sweet fresh stawberry     3      x    $    29.45    =    $    88.35
35 Homemade bread           456    x    $    17.48    =    $    7970.88
36 Smoothie with chia seeds  2      x    $    25.26    =    $    50.52
37 Corn                     5      x    $    13.55    =    $    67.75
38 Plums                    645    x    $    19.18    =    $    12371.10
39 Fresh blueberries        -35    x    $    21.01    =    $    -735.35
40 Green smoothie            2      x    $    17.68    =    $    35.36
41 Corn                     465    x    $    13.55    =    $    6300.75
42 French fries             20     x    $    18.32    =    $    366.40
43 Ground beef meat burger   4      x    $    11.73    =    $    46.92
44 Hazelnut in black ceramic bowl 1     x    $    27.35    =    $    27.35
45 Sweet fresh stawberry    131    x    $    29.45    =    $    3857.95
46 Homemade bread            9      x    $    17.48    =    $    157.32
47 Smoothie with chia seeds  13     x    $    25.26    =    $    328.38
48 Corn                     678    x    $    13.55    =    $    9186.90
49 Plums                    334    x    $    19.18    =    $    6406.12
50 Fresh blueberries        3445   x    $    21.01    =    $    72379.45
51 Green smoothie           -123   x    $    17.68    =    $    -2174.64
52 Corn                     445    x    $    13.55    =    $    6029.75
53
54 =====
55 TOTAL: $166568.23
56 -----
57 Tiempo: 0.0004 segundos
58 =====
59 -----
```

Escenario de prueba TC3

Tiempo de ejecución del programa, para procesar el escenario de prueba TC3.

0.0004 segundos.

Total

\$165235.37

TC3: Evidencia de resultado en consola.

```
EXPLORER
  compute_sales.py M X
  OPEN EDITORS
    compute_sales.py A01796714_Ejer... M
    UNTITLED (WORKSPACE)
    Pruebas-Calidad-Software-A017...
    4.2 Ejercicio de programación 1
    A01796714_Ejercicio2A5.2
    Resultados
      SalesResults.txt M
      TC1-SalesResults.txt U
      TC2-SalesResults.txt U
    TC1
      TC1Sales.json
    TC2
      TC2Sales.json
    TC3
      TC3List
      TC1ProductList.json
    compute_sales.py
    .gitignore

  PROBLEMS
    alejo@vidios-MacBook-Pro A01796714_Ejercicio2A5.2 % python compute_sales.py ./TCList/TC1.ProductList.json ./TC3/TC3.Sales.json
    Producto no encontrado en el catálogo: 'Ejercis'
    Producto no encontrado en el catálogo: 'Frijoles'

  OUTPUT
    COSTO TOTAL DE VENTAS
    Tiempo: 0.0004 segundos

  DEBUG CONSOLE
  TERMINAL
  PORTS
  POSTMAN CONSOLE

alejo@vidios-MacBook-Pro A01796714_Ejercicio2A5.2 % python compute_sales.py ./TCList/TC1.ProductList.json ./TC3/TC3.Sales.json
COSTO TOTAL DE VENTAS
Tiempo: 0.0004 segundos
=====
Rustic breakfast      200  x  $ 21.32  = $ 4264.00
Sandwich with salad   23   x  $ 22.48  = $ 517.04
Raw legums             11   x  $ 17.11  = $ 188.21
Fresh strawberry       221  x  $ 28.59  = $ 6318.29
Raw legums             2    x  $ 17.11  = $ 34.22
Green smoothie         400  x  $ 17.48  = $ 7012.00
Cuban sandwich        2    x  $ 18.58  = $ 37.08
Hazelnut in black ceramic bowl 2  x  $ 27.35  = $ 54.78
Tostitos              1    x  $ 26.83  = $ 26.83
Plums                 250  x  $ 19.18  = $ 4795.00
Fresh blueberries     334  x  $ 21.81  = $ 7279.42
Green smoothie        300  x  $ 17.48  = $ 5244.00
Corn                  68   x  $ 13.55  = $ 921.40
French fries          33   x  $ 18.32  = $ 604.56
Ground beef meat burger 8   x  $ 11.73  = $ 93.84
Hazelnut in black ceramic bowl 2  x  $ 27.35  = $ 54.78
Sweet fresh strawberry 87   x  $ 28.45  = $ 2462.15
Homemade bread        1    x  $ 17.48  = $ 17.48
Smoothie with chia seeds 46  x  $ 25.26  = $ 1161.96
Corn                  1    x  $ 13.55  = $ 13.55
Plums                 2    x  $ 19.18  = $ 38.36
Green smoothie        1    x  $ 17.48  = $ 17.48
Corn                  2    x  $ 13.55  = $ 27.10
French fries          4    x  $ 18.32  = $ 73.28
Ground beef meat burger 64  x  $ 11.73  = $ 750.72
Hazelnut in black ceramic bowl 2  x  $ 27.35  = $ 54.78
Sweet fresh strawberry 3    x  $ 28.45  = $ 85.35
Homemade bread        5    x  $ 17.48  = $ 87.40
Smoothie with chia seeds 3    x  $ 25.26  = $ 75.78
Corn                  2    x  $ 13.55  = $ 27.10
Plums                 645  x  $ 19.18  = $ 12371.18
Fresh blueberries     -35  x  $ 21.81  = $ -763.15
Green smoothie        2    x  $ 17.48  = $ 35.36
Corn                  400  x  $ 13.55  = $ 5400.75
Ground beef meat burger 4    x  $ 11.73  = $ 46.92
Hazelnut in black ceramic bowl 1    x  $ 27.35  = $ 27.35
Sweet fresh strawberry 131  x  $ 28.45  = $ 3857.95
Homemade bread        9    x  $ 17.48  = $ 157.32
Smoothie with chia seeds 13   x  $ 25.26  = $ 328.38
Plums                 878  x  $ 19.18  = $ 16836.96
Corn                  334  x  $ 13.55  = $ 4525.12
Fresh blueberries     3463 x  $ 21.81  = $ 75279.42
Green smoothie        -123 x  $ 17.48  = $ -2148.64
Corn                  445  x  $ 13.55  = $ 6029.75
=====
TOTAL: $165235.37
Tiempo: 0.0004 segundos
=====
```


TC3: Evidencia de resultado en archivo .txt

```
EXPLORER
...
compute_sales.py M
TC3-SalesResults.txt U X

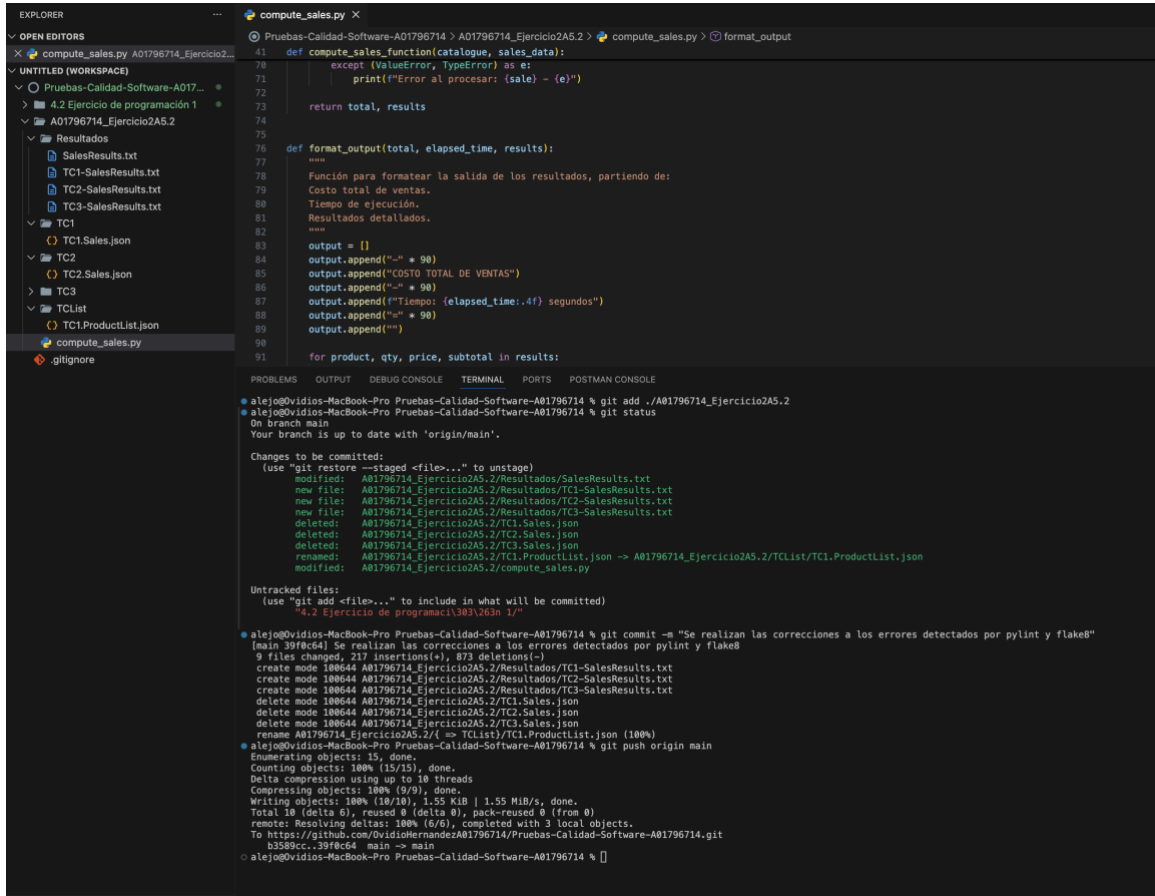
OPEN EDITORS
compute_sales.py A01796714_Ejer... M
TC3-SalesResults.txt A01796714_E... U

UNTITLED (WORKSPACE)
Pruebas-Calidad-Software-A017...
4.2 Ejercicio de programación 1
A01796714_Ejercicio2A5.2
  Resultados
    TC1-SalesResults.txt U
    TC2-SalesResults.txt U
    TC3-SalesResults.txt U
  TC1
    TC1.Sales.json
  TC2
    TC2.Sales.json
  TC3
  TCList
    TC1.ProductList.json
    compute_sales.py M
    .gitignore

1 -----
2 COSTO TOTAL DE VENTAS
3 -----
4 Tiempo: 0.0004 segundos
5 =====
6
7 Rustic breakfast          200 x $ 21.32 = $ 4264.00
8 Sandwich with salad      23 x $ 22.48 = $ 517.04
9 Raw legums                11 x $ 17.11 = $ 188.21
10 Fresh stawberry         221 x $ 28.59 = $ 6318.39
11 Raw legums               2 x $ 17.11 = $ 34.22
12 Green smoothie          400 x $ 17.68 = $ 7072.00
13 Cuban sandwiche         2 x $ 18.50 = $ 37.00
14 Hazelnut in black ceramic bowl 2 x $ 27.35 = $ 54.70
15 Tomatoes                1 x $ 26.03 = $ 26.03
16 Plums                   250 x $ 19.18 = $ 4795.00
17 Fresh blueberries       334 x $ 21.01 = $ 7017.34
18 Green smoothie          300 x $ 17.68 = $ 5304.00
19 Corn                    68 x $ 13.55 = $ 921.40
20 French fries            33 x $ 18.32 = $ 604.56
21 Ground beef meat burger 78 x $ 11.73 = $ 914.94
22 Hazelnut in black ceramic bowl 2 x $ 27.35 = $ 54.70
23 Sweet fresh stawberry   87 x $ 29.45 = $ 2562.15
24 Homemade bread          1 x $ 17.48 = $ 17.48
25 Smoothie with chia seeds 46 x $ 25.26 = $ 1161.96
26 Corn                    1 x $ 13.55 = $ 13.55
27 Plums                   2 x $ 19.18 = $ 38.36
28 Green smoothie          1 x $ 17.68 = $ 17.68
29 Corn                    2 x $ 13.55 = $ 27.10
30 French fries            4 x $ 18.32 = $ 73.28
31 Ground beef meat burger 64 x $ 11.73 = $ 750.72
32 Hazelnut in black ceramic bowl 2 x $ 27.35 = $ 54.70
33 Sweet fresh stawberry   3 x $ 29.45 = $ 88.35
34 Homemade bread          456 x $ 17.48 = $ 7970.88
35 Smoothie with chia seeds 2 x $ 25.26 = $ 50.52
36 Corn                    5 x $ 13.55 = $ 67.75
37 Plums                   645 x $ 19.18 = $ 12371.10
38 Fresh blueberries      -35 x $ 21.01 = $ -735.35
39 Green smoothie          2 x $ 17.68 = $ 35.36
40 Corn                    465 x $ 13.55 = $ 6300.75
41 Ground beef meat burger 4 x $ 11.73 = $ 46.92
42 Hazelnut in black ceramic bowl 1 x $ 27.35 = $ 27.35
43 Sweet fresh stawberry   131 x $ 29.45 = $ 3857.95
44 Homemade bread          9 x $ 17.48 = $ 157.32
45 Smoothie with chia seeds 13 x $ 25.26 = $ 328.38
46 Corn                    678 x $ 13.55 = $ 9186.90
47 Plums                   334 x $ 19.18 = $ 6406.12
48 Fresh blueberries       3445 x $ 21.01 = $ 72379.45
49 Green smoothie          -123 x $ 17.68 = $ -2174.64
50 Corn                    445 x $ 13.55 = $ 6029.75
51
52 =====
53 TOTAL: $165235.37
54 -----
55 Tiempo: 0.0004 segundos
56 =====
57 -----
```

Commit realizados

Evidencia del commit realizado para subir los cambios correspondientes a la corrección de errores en el código, tras el análisis estático de código realizado con *pylint* y *flake8*.



The screenshot shows a code editor with a file explorer on the left and a terminal at the bottom. The file explorer shows a project structure with folders for 'Resultados', 'TC1', 'TC2', 'TC3', and 'TCList'. The terminal displays the output of a git commit command, showing the files being committed and the commit message.

```
41 def compute_sales_function(catalogue, sales_data):
78     except (ValueError, TypeError) as e:
79         print(f"Error al procesar: {sale} - {e}")
80
81     return total, results
82
83 def format_output(total, elapsed_time, results):
84     """
85     Función para formatear la salida de los resultados, partiendo de:
86     Costo total de ventas.
87     Tiempo de ejecución.
88     Resultados detallados.
89     """
90     output = []
91     output.append("\n" * 90)
92     output.append("COSTO TOTAL DE VENTAS")
93     output.append("\n" * 90)
94     output.append(f"Tiempo: {elapsed_time:.4f} segundos")
95     output.append("\n" * 90)
96     output.append("")
97
98     for product, qty, price, subtotal in results:
```

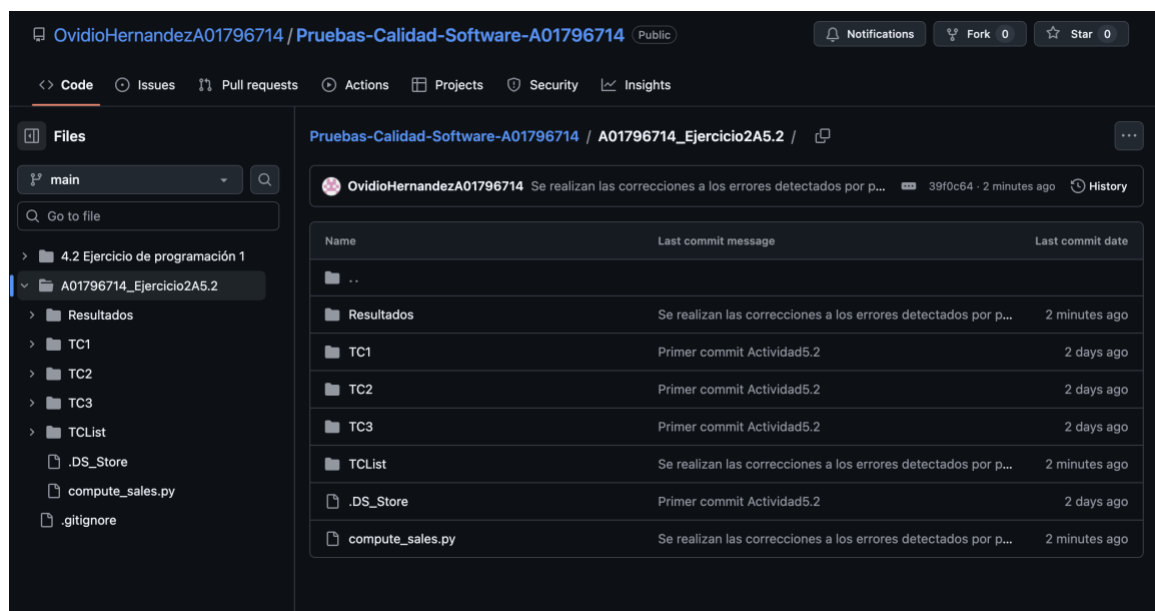
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS POSTMAN CONSOLE

```
● alejo@Ovidios-MacBook-Pro Pruebas-Calidad-Software-A01796714 % git add ./A01796714_Ejercicio2A5.2
● alejo@Ovidios-MacBook-Pro Pruebas-Calidad-Software-A01796714 % git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    modified:   A01796714_Ejercicio2A5.2/Resultados/SalesResults.txt
    new file:   A01796714_Ejercicio2A5.2/Resultados/TC1-SalesResults.txt
    new file:   A01796714_Ejercicio2A5.2/Resultados/TC2-SalesResults.txt
    new file:   A01796714_Ejercicio2A5.2/Resultados/TC3-SalesResults.txt
    deleted:    A01796714_Ejercicio2A5.2/TC1.Sales.json
    deleted:    A01796714_Ejercicio2A5.2/TC2.Sales.json
    deleted:    A01796714_Ejercicio2A5.2/TC3.Sales.json
    renamed:    A01796714_Ejercicio2A5.2/TCList/TC1.ProductList.json -> A01796714_Ejercicio2A5.2/TCList/TC1.ProductList.json
    modified:    A01796714_Ejercicio2A5.2/compute_sales.py

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    4.2 Ejercicio de programación 1/

● alejo@Ovidios-MacBook-Pro Pruebas-Calidad-Software-A01796714 % git commit -m "Se realizan las correcciones a los errores detectados por pylint y flake8"
[main 39f0c64] Se realizan las correcciones a los errores detectados por pylint y flake8
 9 files changed, 217 insertions(+), 873 deletions(-)
 create mode 100644 A01796714_Ejercicio2A5.2/Resultados/TC1-SalesResults.txt
 create mode 100644 A01796714_Ejercicio2A5.2/Resultados/TC2-SalesResults.txt
 create mode 100644 A01796714_Ejercicio2A5.2/Resultados/TC3-SalesResults.txt
 delete mode 100644 A01796714_Ejercicio2A5.2/TC1.Sales.json
 delete mode 100644 A01796714_Ejercicio2A5.2/TC2.Sales.json
 delete mode 100644 A01796714_Ejercicio2A5.2/TC3.Sales.json
 rename A01796714_Ejercicio2A5.2/TCList/TC1.ProductList.json (100%)
● alejo@Ovidios-MacBook-Pro Pruebas-Calidad-Software-A01796714 % git push origin main
Enumerating objects: 15, done.
Counting objects: 100% (15/15), done.
Delta compression using up to 10 threads
Compressing objects: 100% (9/9), done.
Writing objects: 100% (10/10), 1.55 KiB | 1.55 MiB/s, done.
Total 10 (delta 6), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (6/6), completed with 3 local objects.
To https://github.com/OvidioHernandezA01796714/Pruebas-Calidad-Software-A01796714.git
 b3589cc..39f0c64 main -> main
● alejo@Ovidios-MacBook-Pro Pruebas-Calidad-Software-A01796714 %
```



The screenshot shows the GitHub repository page for 'OvidioHernandezA01796714 / Pruebas-Calidad-Software-A01796714'. The 'Code' tab is selected, and the 'Files' section shows the repository structure. The commit history table is displayed, showing the commit message and the last commit date for each file.

Name	Last commit message	Last commit date
..		
Resultados	Se realizan las correcciones a los errores detectados por p...	2 minutes ago
TC1	Primer commit Actividad5.2	2 days ago
TC2	Primer commit Actividad5.2	2 days ago
TC3	Primer commit Actividad5.2	2 days ago
TCList	Se realizan las correcciones a los errores detectados por p...	2 minutes ago
.DS_Store	Primer commit Actividad5.2	2 days ago
compute_sales.py	Se realizan las correcciones a los errores detectados por p...	2 minutes ago