

Pruebas de software y aseguramiento de la calidad

5.2 Ejercicio de programación 2 Análisis sintáctico

Gustavo René Ramos Ojeda A01793599

Profesor asistente:

Dr. Gerardo Padilla Zárate

Profesor titular:

Mtra. Yetnalezhi Quintas Ruiz

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Maestría en Inteligencia Artificial Aplicada

11 de febrero del 2024

Resultados de Pylint y flake8 en consola

```
A01793599_A5.2 — -zsh — 121x24
gramos@192 A01793599_A5.2 % pylint compute_sales.py

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

gramos@192 A01793599_A5.2 %
gramos@192 A01793599_A5.2 %
gramos@192 A01793599_A5.2 %
gramos@192 A01793599_A5.2 % flake8 compute_sales.py
gramos@192 A01793599_A5.2 %
```

Pylint – Genera un score de 10/10

Flake8 – Después de realizar todas las correcciones ya no indica nada la ejecución en consola.

En visual studio se instalaron ambos plugins (Pylint y Flake8) por lo que desde la compilación ya están resueltos las posibles correcciones.

Resultados de Ejecución de los 3 casos

```
A01793599_A5.2 — -zsh — 120x26

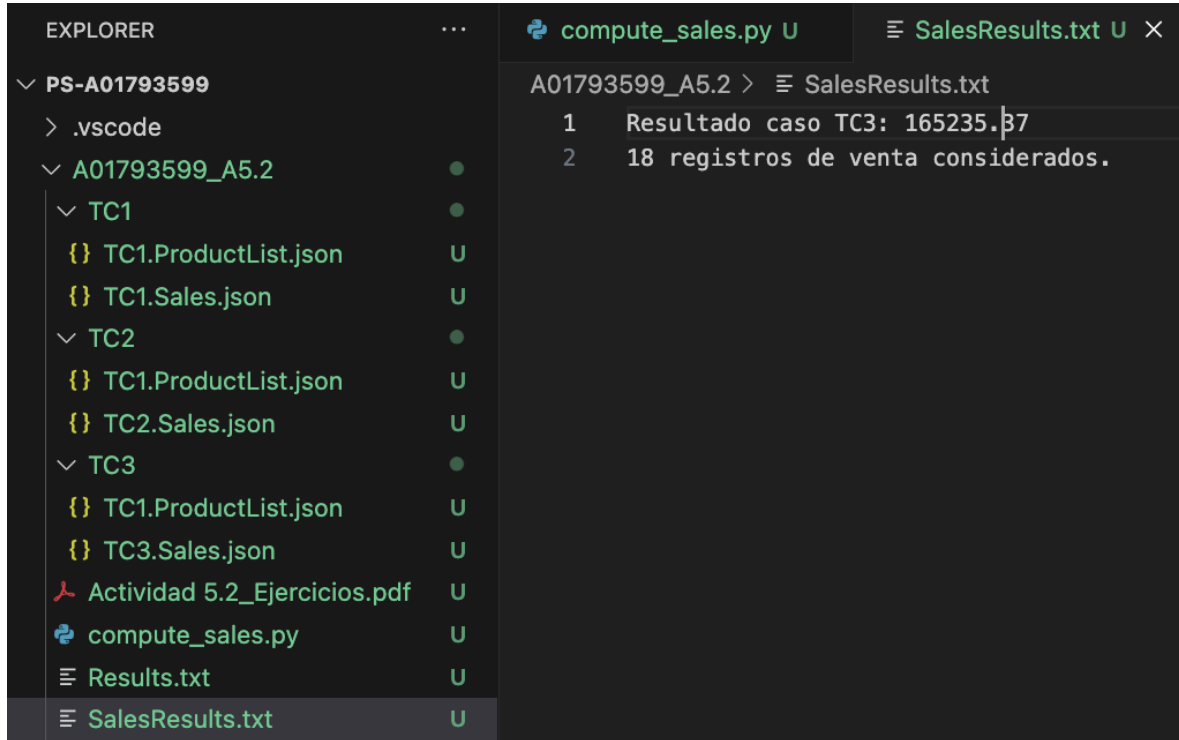
[gramos@192 A01793599_A5.2 % python3 compute_sales.py TC1.ProductList.json TC1.Sales.json
Ejercicio 1 - Compute sales
Resultado caso TC1: 2481.86

19 registros de venta considerados.
Tiempo de ejecución: 0.00248 segundos
gramos@192 A01793599_A5.2 %
gramos@192 A01793599_A5.2 %
gramos@192 A01793599_A5.2 % python3 compute_sales.py TC1.ProductList.json TC2.Sales.json
Ejercicio 1 - Compute sales
Resultado caso TC2: 166568.23

16 registros de venta considerados.
Tiempo de ejecución: 0.00982 segundos
gramos@192 A01793599_A5.2 %
gramos@192 A01793599_A5.2 %
gramos@192 A01793599_A5.2 % python3 compute_sales.py TC1.ProductList.json TC3.Sales.json
Ejercicio 1 - Compute sales
El producto 'Elotes' no existe en el catálogo de productos
El producto 'Frijoles' no existe en el catálogo de productos
Resultado caso TC3: 165235.37

18 registros de venta considerados.
Tiempo de ejecución: 0.00979 segundos
gramos@192 A01793599_A5.2 %
```

Por otro lado, el archivo de resultados va cambiando conforme cada caso de prueba.



The image shows a screenshot of the Visual Studio Code interface. On the left, the Explorer sidebar displays a file tree for a project named 'PS-A01793599'. The tree is expanded to show a folder 'A01793599_A5.2', which contains three subfolders: 'TC1', 'TC2', and 'TC3'. Each subfolder contains two files: 'ProductList.json' and 'Sales.json'. Below these folders are three files: 'Actividad 5.2_Ejercicios.pdf', 'compute_sales.py', 'Results.txt', and 'SalesResults.txt'. On the right, the Editor pane shows the 'SalesResults.txt' file. The content of the file is as follows:

```
A01793599_A5.2 > SalesResults.txt
1  Resultado caso TC3: 165235.37
2  18 registros de venta considerados.
```