

# Actividad 5.2 Ejercicio de programación 2 y análisis estático

Karen Lizette Rodríguez Hernández

A01197734

---

## Compute Sales

### Análisis estático con Pylint

#### Prueba 1

```
PS C:\Users\User\Documents\Karen\MNA\5 Trimestre\Pruebas\Tareas_Pruebas_y_Calidad\5.2> python -m pylint .\src\computeSales.py
*****
Module computeSales
src\computeSales.py:151:0: C0304: Final newline missing (missing-final-newline)
src\computeSales.py:1:0: C0103: Module name "computeSales" doesn't conform to snake_case naming style (invalid-name)

-----
Your code has been rated at 9.71/10

PS C:\Users\User\Documents\Karen\MNA\5 Trimestre\Pruebas\Tareas_Pruebas_y_Calidad\5.2> █
```

#### Prueba 2

```
PS C:\Users\User\Documents\Karen\MNA\5 Trimestre\Pruebas\Tareas_Pruebas_y_Calidad\5.2> python -m pylint .\src\computeSales.py
-----
Your code has been rated at 10.00/10 (previous run: 9.71/10, +0.29)

PS C:\Users\User\Documents\Karen\MNA\5 Trimestre\Pruebas\Tareas_Pruebas_y_Calidad\5.2> █
```

## Análisis estático con Flake8

#### Prueba 1

No se muestra ningún error

```
PS C:\Users\User\Documents\Karen\MNA\5 Trimestre\Pruebas\Tareas_Pruebas_y_Calidad\5.2> python -m flake8 .\src\computeSales.py
PS C:\Users\User\Documents\Karen\MNA\5 Trimestre\Pruebas\Tareas_Pruebas_y_Calidad\5.2> █
```

## Caso de Prueba 1

## Caso de Prueba 2

## Caso de Prueba 3

5.2 > results > TC3 > SalesResults.txt

```
1 SALES RESULTS
2 -----
3 Total Sales: $165,235.37
4 Execution Time: 0.001198 seconds
5
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\User\Documents\Karen\VMNA\5 Trimestre\Pruebas\Tareas\_Pruebas\_y\_Calidad\5.2> python .\src\computeSales.py .\tests\ProductList.json .\tests\TC3\TC3.Sales.json

WARNING: Product not found -> Elotes

WARNING: Negative quantity -> {'SALE\_ID': 8, 'SALE\_Date': '02/12/23', 'Product': 'Fresh blueberries', 'Quantity': -35}

WARNING: Product not found -> Frijoles

WARNING: Negative quantity -> {'SALE\_ID': 10, 'SALE\_Date': '02/12/23', 'Product': 'Green smoothie', 'Quantity': -123}

SALES RESULTS

-----

Total Sales: \$165,235.37

Execution Time: 0.001198 seconds