



Tecnológico de Monterrey

5.2 Ejercicio de programación 2 y análisis estático

Fecha: 09/Febrero/2025

Alan Contreras Meléndez

A01794853

A01794853@tec.mx

Primer desarrollo de código con Flake8 y Pylint

```

PS D:\Maestria\6.-Pruebas de software\Semana 5\A5.2 Archivos de Apoyo\A5.2 Archivos de Apoyo\TC1> flake8 .
.\computeSales.py:5:80: E501 line too long (82 > 79 characters)
.\computeSales.py:42:80: E501 line too long (90 > 79 characters)
.\computeSales.py:128:80: E501 line too long (83 > 79 characters)
.\computeSales.py:141:80: E501 line too long (81 > 79 characters)
PS D:\Maestria\6.-Pruebas de software\Semana 5\A5.2 Archivos de Apoyo\A5.2 Archivos de Apoyo\TC1> pylint computeSales.py

***** Module computeSales
computeSales.py:1:0: C0103: Module name "computeSales" doesn't conform to snake_case naming style (invalid-name)
computeSales.py:32:11: W0718: Catching too general exception Exception (broad-exception-caught)
computeSales.py:137:0: C0116: Missing function or method docstring (missing-function-docstring)
computeSales.py:180:11: W0718: Catching too general exception Exception (broad-exception-caught)

```

Despues de correcciones

```

PS D:\Maestria\6.-Pruebas de software\Semana 5\A5.2 Archivos de Apoyo\A5.2 Archivos de Apoyo\TC1> flake8 .
PS D:\Maestria\6.-Pruebas de software\Semana 5\A5.2 Archivos de Apoyo\A5.2 Archivos de Apoyo\TC1> |

```

```

PS D:\Maestria\6.-Pruebas de software\Semana 5\A5.2 Archivos de Apoyo\A5.2 Archivos de Apoyo\TC1> pylint computeSales.py

-----
Your code has been rated at 10.00/10 (previous run: 9.57/10, +0.43)

```

Ejercicio 1 (TC1)

```

PS D:\Maestria\6.-Pruebas de software\Semana 5\A5.2 Archivos de Apoyo\A5.2 Archivos de Apoyo\TC1> py computeSales.py pri
ceCatalogue.json salesRecord.json
Resultados de la Computación de Ventas
-----
Costo Total: $2481.86
Errores encontrados: 0
Tiempo de Ejecución: 0.00 segundos

```

```

Resultados de la Computación de Ventas
-----
Costo Total: $2481.86
Errores encontrados: 0
Tiempo de Ejecución: 0.00 segundos

```

Ejercicio 2 (TC2)

```
PS D:\Maestria\6.-Pruebas de software\Semana 5\A5.2 Archivos de Apoyo\A5.2 Archivos de Apoyo\TC2> py computeSales.py pri
ceCatalogue.json salesRecord.json
Resultados de la Computación de Ventas
-----
Costo Total: $166568.23
Errores encontrados: 0
Tiempo de Ejecución: 0.01 segundos
```

Results.txt

SalesResults.txt

×

+

Archivo

Editar

Ver

Resultados de la Computación de Ventas

Costo Total: \$166568.23
Errores encontrados: 0
Tiempo de Ejecución: 0.01 segundos

Ejercicio 3 (TC3)

```
PS D:\Maestria\6.-Pruebas de software\Semana 5\A5.2 Archivos de Apoyo\A5.2 Archivos de Apoyo\TC3> py computeSales.py pri
ceCatalogue.json salesRecord.json
Producto 'Elotes' no encontrado en el catálogo.
Producto 'Frijoles' no encontrado en el catálogo.
Resultados de la Computación de Ventas
-----
Costo Total: $165235.37
Errores encontrados: 2
Tiempo de Ejecución: 0.01 segundos
```

Results.txt

SalesResults.txt

×

+

Archivo

Editar

Ver

Resultados de la Computación de Ventas

Costo Total: \$165235.37
Errores encontrados: 2
Tiempo de Ejecución: 0.01 segundos

Comparación de los archivos de apoyo:

	TOTAL
TC1	2481.86
TC2	166568.23
TC3	165235.37