

## Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

**Escuela de Ingeniería y Ciencias** Maestría en Inteligencia Artificial Aplicada

## Actividad 5.2 Ejercicio de programación 2 y análisis estático

Pruebas de software y aseguramiento de la calidad

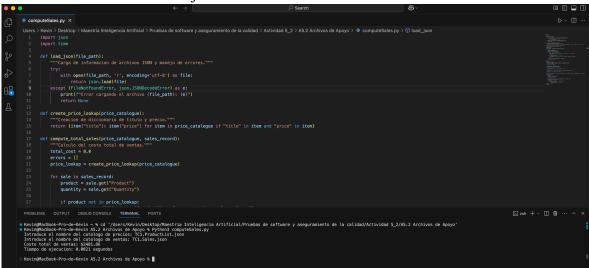
Kevin Gutiérrez Pérez A01795692

9 de febrero del 2025

## Problema 1: ComputeSales.py

Evidencia de ejecución de codigo con resultados esperados:

Archivo de ventas TC1. Sales. json:



Archivo de ventas TC2. Sales. json:

Archivo de ventas TC3. Sales. json:

```
Computationary X

Outcompositionary X

Outcompositi
```

Evidencia de ejecución de codigo con flake8:

```
Computationary X

Users > Known > Desistage > Meastrial inteligencia Artificial > Prustage de autheure y asseguramiento de la calidad > Actividad 8,2 > A.S.2 Archivos de Apoyo > © computationary y >
```

Errores mostrados y corregidos:

computeSales.py:4:1: E302 expected 2 blank lines, found 1 computeSales.py:13:1: E302 expected 2 blank lines, found 1

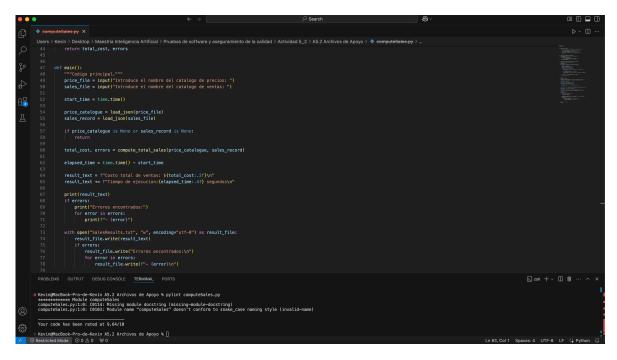
```
computeSales.py:15:80: E501 line too long (108 > 79 characters)
computeSales.py:17:1: E302 expected 2 blank lines, found 1
computeSales.py:22:1: W293 blank line contains whitespace
computeSales.py:26:1: W293 blank line contains whitespace
computeSales.py:28:80: E501 line too long (84 > 79 characters)
computeSales.py:30:1: W293 blank line contains whitespace
computeSales.py:32:80: E501 line too long (88 > 79 characters)
computeSales.py:34:1: W293 blank line contains whitespace
computeSales.py:36:1: W293 blank line contains whitespace
computeSales.py:39:1: E302 expected 2 blank lines, found 1
computeSales.py:43:1: W293 blank line contains whitespace
computeSales.py:45:1: W293 blank line contains whitespace
computeSales.py:48:1: W293 blank line contains whitespace
computeSales.py:51:1: W293 blank line contains whitespace
computeSales.py:53:1: W293 blank line contains whitespace
computeSales.py:55:1: W293 blank line contains whitespace
computeSales.py:56:80: E501 line too long (113 > 79 characters)
computeSales.py:57:1: W293 blank line contains whitespace
computeSales.py:63:1: W293 blank line contains whitespace
computeSales.py:71:1: E305 expected 2 blank lines after class or function definition, found
1
```

Evidencia de funcionamiento de codigo una vez corregidos los errores:

```
Computables by X

Users | Normal Debatro > Meaning intelligencia Antificial > Pruebas de software y aseguramiento de la calidad > Actividad 5,2 > A5.2 Archivos de Apoya > © computa Norta Jaines

| Computables of Computation | Computation |
```



Errores mostrados y corregidos:

\*\*\*\*\*\* Module computeSales

computeSales.py:1:0: C0114: Missing module docstring (missing-module-docstring)

computeSales.py:1:0: C0103: Module name "computeSales" doesn't conform to snake\_case naming style (invalid-name)

-----

Your code has been rated at 9.64/10

Evidencia de codigo corregido en base a comentarios de pylint:

```
| Secretaria total_cost, errors | Secretaria total_cost, error
```

## Nota importante:

El error: computeSales.py:1:0: C0103: Module name "computeSales" doesn't conform to snake\_case naming style (invalid-name)

Fue omitido con el codigo: #pylint: disable=invalid-name debido a que las instrucciones solicitaban ese nombre.