



**Instituto Tecnológico y de Estudios
Superiores de Monterrey**

***5.2 – Ejercicio de programación 2 y análisis
estático***

**Carlos Isaac Sagrero Campos
Matrícula: A01796826**

Pruebas de software y aseguramiento de la calidad

14 de febrero de 2026

Resultados

Repo URL: https://github.com/carlossagrero/TC4017/tree/main/A01796826_A5.2

Caso TC1

The screenshot shows a terminal window titled "A01796826_A5.2" displaying the output of a script named "ejecuta_programa.sh". The output is as follows:

```
ejecuta_programa.sh priceCatalogue.json bitacora_ejecucion.txt SalesResults.txt computeSales.py
results > SalesResults.txt
1 RESULTADOS DE VENTAS
2 =====
3 Moneda: USD
4 Ventas procesadas: 11
5
6 TIEMPO
7 -----
8 Tiempo transcurrido: 0.00 s
9
10 RESUMEN
11 -----
12 Total general: USD 2,481.86
13 Errores en catálogo: 0
14 Errores en ventas: 0
15 Ítems sin precio: 0
16 Cantidad inválida: 0
17
18 DETALLE DE ERRORES (muestra)
19 -----
20
21 Sin errores reportados.
22
23 Venta # 0001
24 -----
25 - Rustic breakfast | qty=1 | unit=USD 21.32 | total=USD 21.32
26 - Sandwich with salad | qty=2 | unit=USD 22.48 | total=USD 44.96
27 - Raw legums | qty=1 | unit=USD 17.11 | total=USD 17.11
28 Subtotal venta # 0001: USD 83.39
29 Ítems válidos: 3
30
31 Venta # 0002
32 -----
33 - Hazelnut in black ceramic bowl | qty=2 | unit=USD 27.35 | total=USD 54.70
34 - Tomatoes | qty=1 | unit=USD 26.03 | total=USD 26.03
35 - Plums | qty=2 | unit=USD 19.18 | total=USD 38.36
36 - Fresh blueberries | qty=3 | unit=USD 21.01 | total=USD 63.03
```

The terminal also shows a "PROBLEMAS" tab with 37 errors, a "SALIDA" tab, a "CONSOLA DE DEPURACIÓN" tab, a "TERMINAL" tab (which is selected), and a "PUERTOS" tab. At the bottom, there is a status bar with "Lín. 23, col. 13 Espacios: 4 UTF-8 LF () Texto sin formato".

Caso TC2

The screenshot shows a terminal window titled 'A01796826_A5.2' with the following content:

```
$ ejecuta_programa.sh priceCatalogue.json bitacora_ejecucion.txt > TC2.Sales_results.txt & computeSales.py
```

The terminal output is as follows:

```
1 RESULTADOS DE VENTAS
2 =====
3 Moneda: USD
4 Ventas procesadas: 11
5
6 TIEMPO
7
8 Tiempo transcurrido: 0.00 s
9
10 RESUMEN
11 -----
12 Total general: USD 166,568.23
13 Errores en catalogo: 0
14 Errores en ventas: 0
15 Items sin precio: 0
16 Cantidad inválida: 0
17
18 DETALLE DE ERRORES (muestra)
19 -----
20 Sin errores reportados.
21
22 Venta # 0001
23 -----
24 - Rustic breakfast | qty=200 | unit=USD 21.32 | total=USD 4,264.00
25 - Sandwich with salad | qty=23 | unit=USD 22.48 | total=USD 517.04
26 - Raw legums | qty=11 | unit=USD 17.11 | total=USD 188.21
27 Subtotal venta # 0001: USD 4,969.25
28 Items válidos: 3
29
30 Venta # 0002
31 -----
32 - Smoothie with chia seeds | qty=13 | unit=USD 25.26 | total=USD 328.38
33 - Corn | qty=678 | unit=USD 13.55 | total=USD 9,186.90
34 - Plums | qty=334 | unit=USD 19.18 | total=USD 6,406.12
35 - Fresh blueberries | qty=3445 | unit=USD 21.01 | total=USD 72,379.45
36
```

The terminal interface includes a sidebar with project files like 'ejecuta_programa.sh', 'priceCatalogue.json', 'bitacora_ejecucion.txt', 'TC2.Sales_results.txt', and 'computeSales.py'. It also shows sections for 'PROBLEMAS', 'SALIDA', 'CONSOLA DE DEPURACIÓN', 'TERMINAL', and 'PUERTOS'. A status bar at the bottom right shows 'zsh sol'.

Caso TC3

The screenshot shows a terminal window titled 'A01796826_A5.2' with several tabs open. The main tab displays the output of a script named 'ejecuta_programa.sh'. The output includes:

```
$ ejecuta_programa.sh
priceCatalogue.json
bitacora_ejecucion.txt
TC3.Sales_results.txt
computeSales.py

results > TC3.Sales_results.txt
1 RESULTADOS DE VENTAS
2 =====
3 Moneda: USD
4 Ventas procesadas: 11
5
6
7 TIEMPO
8
9 Tiempo transcurrido: 0.00 s
10
11 RESUMEN
12 -----
13 Total general: USD 165,235.37
14 Errores en catálogo: 0
15 Errores en ventas: 0
16 Items sin precio: 2
17 Cantidad inválida: 0
18
19 DETALLE DE ERRORES (muestra)
20
21 - [ADVERTENCIA] venta[7] item[8]: producto 'Elotes' no existe en catálogo.
22 Se omite del cálculo.
23 - [ADVERTENCIA] venta[11] item[2]: producto 'Frijoles' no existe en catálogo.
24 Se omite del cálculo.
25
26 Venta # 0001
27
28 - Rustic breakfast | qty=200 | unit=USD 21.32 | total=USD 4,264.00
29 - Sandwich with salad | qty=23 | unit=USD 22.48 | total=USD 517.04
30 - Raw legums | qty=11 | unit=USD 17.11 | total=USD 188.21
31 Subtotal venta # 0001: USD 4,969.25
32 Items válidos: 3
33
34 Venta # 0002
35
36 - Smoothie with chia seeds | qty=13 | unit=USD 25.26 | total=USD 328.38
```

The terminal also shows a 'PROBLEMAS' tab with 37 items, a 'SALIDA' tab, a 'CONSOLA DE DEPURACIÓN' tab, a 'TERMINAL' tab, and a 'PUERTOS' tab. Below the terminal, it says 'Ejecutando Flake8...'.