

RETO CINCO

FABIO ALEJANDRO RAMIREZ SAAVEDRA

MIN TIC 2022
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
NEIVA
2021

01. CREACION ARCHIVO JSON

```
C:\Users\alejo\OneDrive\Escritorio\MinTic2022\FundamentoProgramacion\python\reto_5.py - Sublime Text
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

subdiccionarios_antesala.py x diccionarios_notas.py x creacion_archivo_json.py x listas_dicci

1 import json
2
3 lista_articulos=[
4 {
5     "Codigo":10,
6     "Nom_articulo":"jabon",
7     "Valor":2500,
8     "Cantidad":6,
9     "Subtotal":0.0,
10    "Descuento":0.0
11 },
12 {
13     "Codigo":20,
14     "Nom_articulo":"crema",
15     "Valor":9800,
16     "Cantidad":4,
17     "Subtotal":0.0,
18     "Descuento":0.0
19 },
20 {
21     "Codigo":30,
22     "Nom_articulo":"cepillo",
23     "Valor":6000,
24     "Cantidad":7,
25     "Subtotal":0.0,
26     "Descuento":0.0
27 },
28 {
29     "Codigo":40,
30     "Nom_articulo":"servilletas",
31     "Valor":3000,
32     "Cantidad":2,
33     "Subtotal":0.0,
34     "Descuento":0.0
35 }.
```

Line 2, Column 1

Escribe aquí para buscar

```
subdiccionarios_antetala.py x diccionarios_notas.py x creacion_archivo_json.py x listas_diccionarios_json.py x reto_5.py
22     "Nom_articulo": "cepillo",
23     "Valor": 6000,
24     "Cantidad": 7,
25     "Subtotal": 0.0,
26     "Descuento": 0.0
27 },
28 {
29     "Codigo": 40,
30     "Nom_articulo": "servilletas",
31     "Valor": 3000,
32     "Cantidad": 2,
33     "Subtotal": 0.0,
34     "Descuento": 0.0
35 },
36 {
37     "Codigo": 50,
38     "Nom_articulo": "desodorante",
39     "Valor": 5000,
40     "Cantidad": 6,
41     "Subtotal": 0.0,
42     "Descuento": 0.0
43 }
44 ]
45
46 print(lista_articulos)
47
48 with open("cliente_merquefacil.json", "w") as archivo:
49     json.dump(lista_articulos, archivo)
50     print("Archivo Exportado Exitosamente")
51
52
53 with open("cliente_merquefacil.json", "r") as archivo:
54     cliente_mercado = json.load(archivo)
55     print("Archivo Importado Exitosamente")
56
```

Line 2, Column 1

Escribe aquí para buscar



Opción 1 : Calculo de subtotales.

```
*REPL* [python] - Sublime Text
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

subdiccionarios_antesala.py x diccionarios_notas.py x creacion_archivo_json.py x

Archivo Importado Exitosamente

***Menu opciones***
(1)Calculo de subtotales.
(2)Calculo de descuentos.
(3)Imprimir factura
(4)Salir del sistema
Digita la Opcion: 1
*****SUBTTOTALES*****

|CODIGO |ARTICULO |SUBTOTAL |
|10 |jabon |15000 |
|20 |crema |39200 |
|30 |cepillo |42000 |
|40 |servilletas |6000 |
|50 |desodorante |30000 |

***Menu opciones***
(1)Calculo de subtotales.
(2)Calculo de descuentos.
(3)Imprimir factura
(4)Salir del sistema
Digita la Opcion: |

Info: processing `Python`: please wait..., Line 24, Column 20
Escribe aquí para buscar
```

Opción 2 : Calculo de descuentos.

```
*REPL* [python] - Sublime Text
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

subdiccionarios_antesala.py x diccionarios_notas.py x creacion_archivo_json.py x listas_diccionarios_json.py x

Archivo Importado Exitosamente

***Menu opciones***
(1)Calculo de subtotales.
(2)Calculo de descuentos.
(3)Imprimir factura
(4)Salir del sistema
Digita la Opcion: 2
*****DESCUENTO*****

|CODIGO | ARTICULO      | CANTIDAD | DESCUENTO |
|10     | jabon         | 6        | 7500.0    |
|30     | cepillo       | 7        | 21000.0   |
|50     | desodorante   | 6        | 15000.0   |

***Menu opciones***
(1)Calculo de subtotales.
(2)Calculo de descuentos.
(3)Imprimir factura
(4)Salir del sistema
Digita la Opcion: |
```

Line 22, Column 20

Escribe aquí para buscar

Chrome Firefox File Explorer Mail WhatsApp Ai PS

Opción 3 : Imprimir factura

```
*REPL* [python] - Sublime Text
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

subdiccionarios_antesala.py x diccionarios_notas.py x creacion_archivo_json.py x listas_diccionarios_json.py x reto_5.py x *REPL* [python]

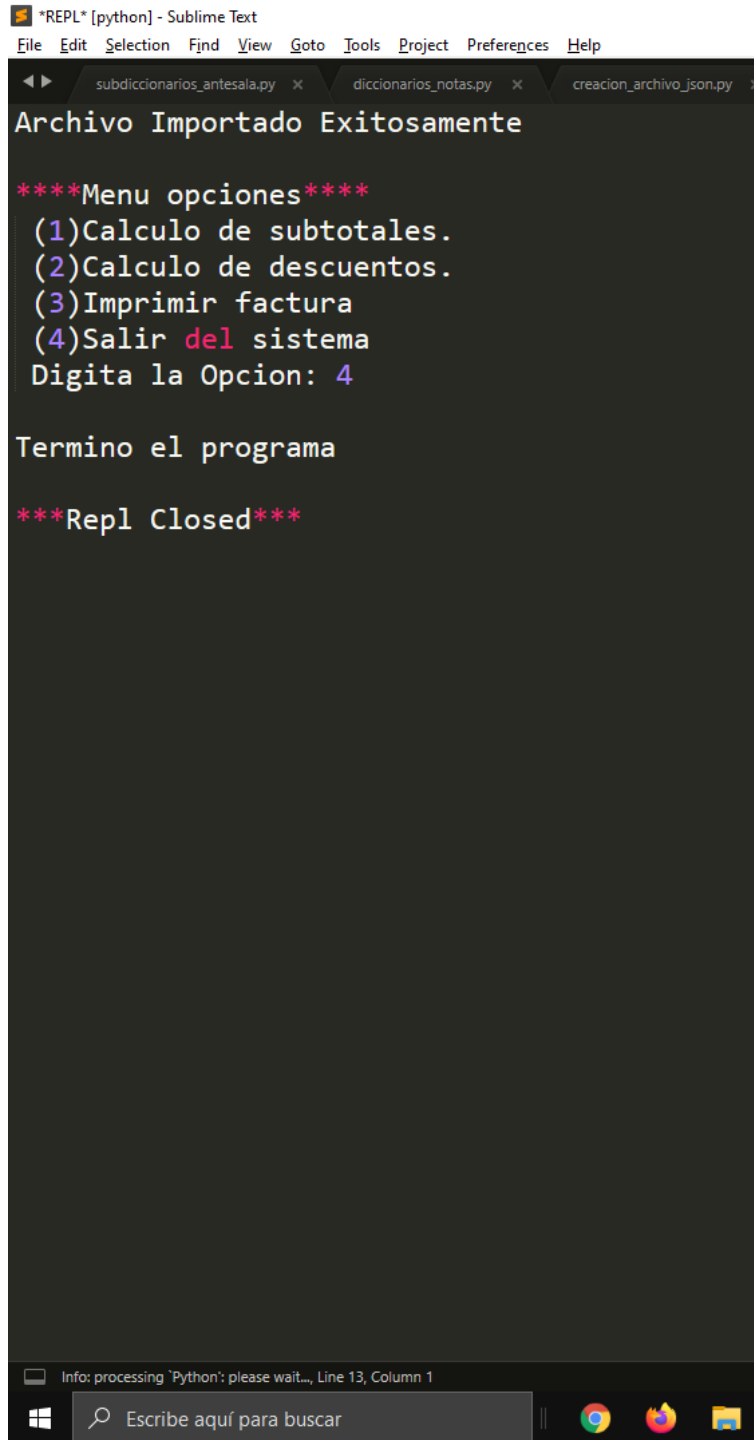
***Menu opciones***
(1)Calculo de subtotales.
(2)Calculo de descuentos.
(3)Imprimir factura
(4)Salir del sistema
Digita la Opcion: 3
*****FACTURA*****

| CODIGO | ARTICULO | VALOR | CANTIDAD | SUBTOTAL | DESCUENTO |
| 10 | jabon | 2500 | 6 | 15000 | 7500.0 |
| 20 | crema | 9800 | 4 | 39200 | 0.0 |
| 30 | cepillo | 6000 | 7 | 42000 | 21000.0 |
| 40 | servilletas | 3000 | 2 | 6000 | 0.0 |
| 50 | desodorante | 5000 | 6 | 30000 | 15000.0 |

TOTAL A PAGAR: 88700.0

***Menu opciones***
(1)Calculo de subtotales.
(2)Calculo de descuentos.
(3)Imprimir factura
(4)Salir del sistema
Digita la Opcion: |
```

Opción 4 : Salir del sistema



```
*REPL* [python] - Sublime Text
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

subdiccionarios_antesala.py x diccionarios_notas.py x creacion_archivo_json.py x

Archivo Importado Exitosamente

***Menu opciones***
(1)Calculo de subtotales.
(2)Calculo de descuentos.
(3)Imprimir factura
(4)Salir del sistema
Digita la Opcion: 4

Termino el programa

***Repl Closed***

Info: processing `Python`: please wait..., Line 13, Column 1
Escribe aquí para buscar
```