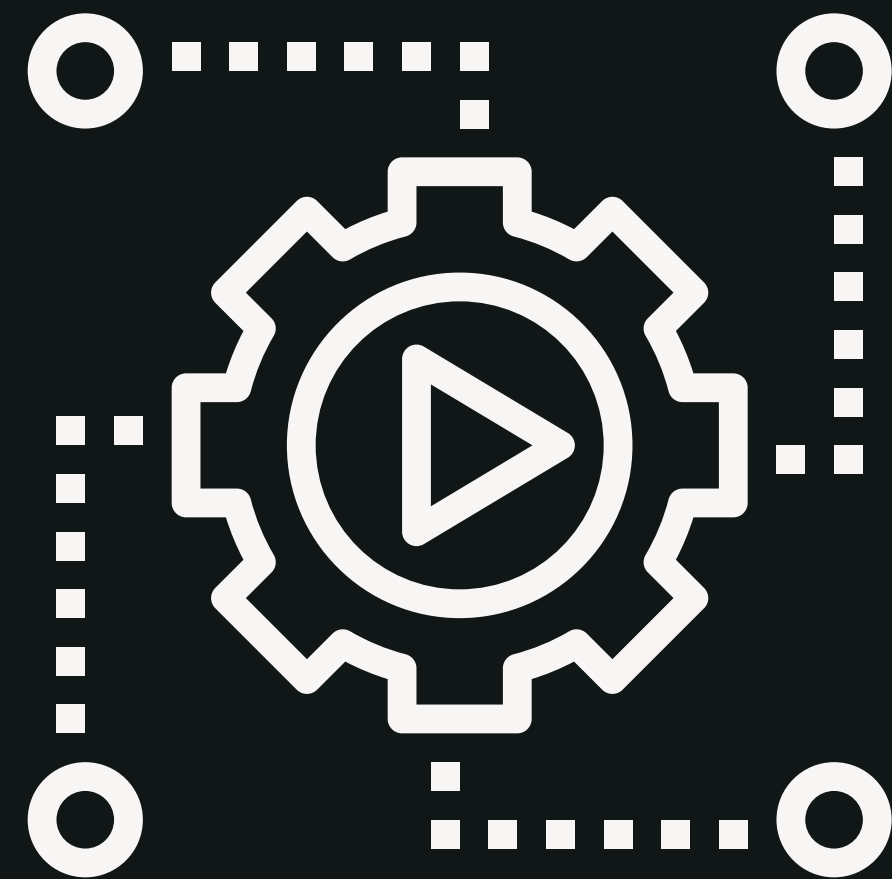
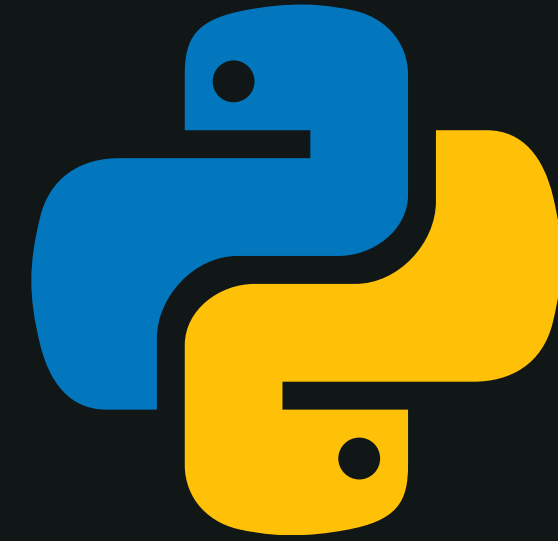


TALLER 3

Automatizar Excel usando openpyxl



	A	B	C	D	E
1	Cliente	Correo	Factura adeudado	Monto factura (Q)	Total adeudado (Q)
2	Guadalupe González	guadalapue@gmail.com	#001	500.00	
3	Guillermo Herrera	guillermo@gmail.com	#002	1000.00	
4	Miriam Alejandra	Miriam@gmail.com	#003	800.00	
5	Guillermo Herrera	guillermo@gmail.com	#004	1000.00	
6	Carlos Salazar	carlos@gmail.com	#005	550.00	
7	Miriam Alejandra	Miriam@gmail.com	#006	854.00	
8	Guadalupe González	guadalapue@gmail.com	#007	100.00	
9	Ana Hernández	ana@gmail.com	#008	100.00	
10	Rick Graimez	rick@gmail.com	#009	360.00	
11	Negan Hernández	negan@gmail.com	#010	350.00	
12	Guillermo Herrera	guillermo@gmail.com	#011	1500.00	
13	Guadalupe González	guadalapue@gmail.com	#012	2000.00	
14	Erick Gutierrez	erick@gmail.com	#013	2655.00	
15	Carla Herrera	carla@gmail.com	#014	500.00	
16	Rick Graimez	rick@gmail.com	#015	900.00	
17					

PROBLEMA

Archivos que contienen información la cual necesitamos manipular para luego resumirla en una nueva columna (en este caso Total adeudado)



C	D	E
adeudado ▼	Monto factura (Q) ▼	Total adeudado (Q) ▼
#001	500.00	2600
#002	1000.00	3500
#003	800.00	1654
#004	1000.00	3500
#005	550.00	550
#006	854.00	1654
#007	100.00	2600
#008	100.00	100
#009	360.00	1260
#010	350.00	350
#011	1500.00	3500
#012	2000.00	2600
#013	2655.00	2655
#014	500.00	500
#015	900.00	1260



SOLUCIÓN

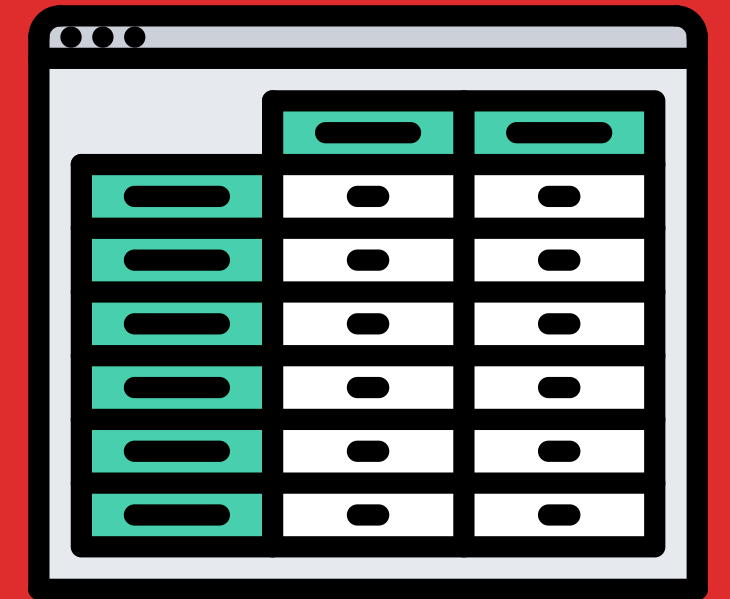
Utilizar las herramientas que python proporciona como los diccionarios para almacenar la información temporalmente y luego almacenarla en el archivo de excel.

LIBRERÍA UTILIZADA

OPENPYXL

Es una biblioteca de Python para leer o escribir archivos con extensiones `xlsx/xlsm/xltx/xltn`. Nació de la falta de biblioteca existente para leer / escribir de forma nativa desde Python el formato XML abierto de Office.

- `load_workbook()`: abrir y retornar un libro de excel ya existente.
- `sheet.cell()`: proporciona acceso a las celdas mediante la notación de filas y columnas, retorna la celda indicada.



¡EMPECEMOS!

