

Manual de usuario automatización Semáforos

Indicaciones previas de parametrización adicionales

Análogamente al proceso original de semáforo de activos, se hará uso del IDLE de Python para la ejecución de la automatización.

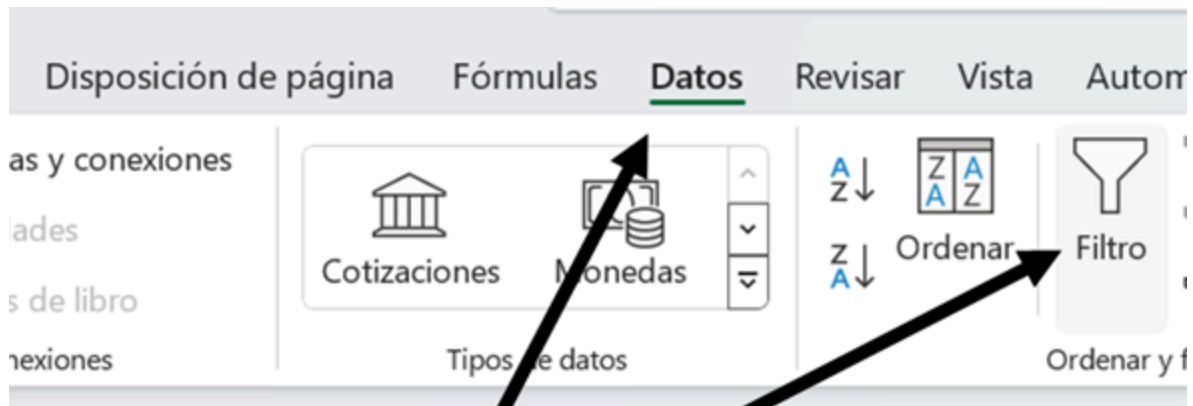
Antes de llevar a cabo la ejecución, debemos parametrizar 3 aspectos fundamentales, únicamente relacionados con la ejecución del proceso.

1. Estrategias de activos

Contiene un diccionario con todas las estrategias para los activos. Se deben diligenciar los nombres de las posibles estrategias que pueden llegar a ser variables.

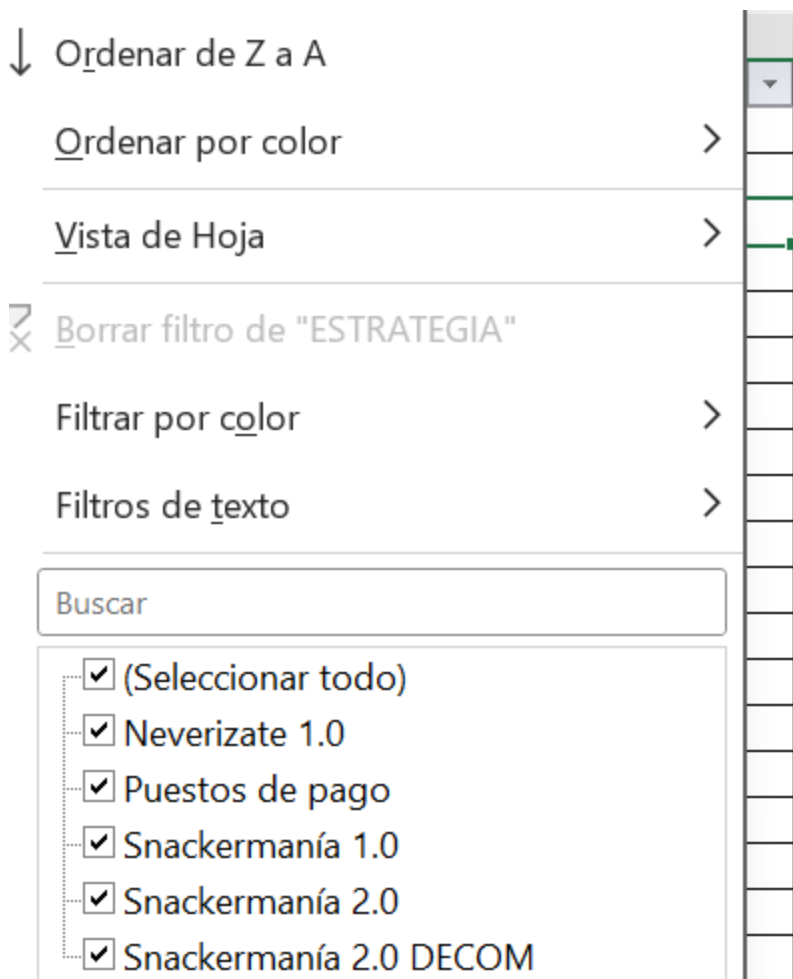
Para consultar las estrategias activas hacemos lo siguiente:

1. Nos dirigimos al archivo de driver de estrategias. Ubicado en la ruta **Semaforo/Insumos/Drivers/Drivers.xlsx**
2. Ingresamos a la hoja llamada "Activos y Estrategias"
3. Vamos a la columna ESTRATEGIA
4. Filtramos los elementos de esta columna así:
 - Seleccionamos la columna estrategia
 - Vamos a la barra de herramientas, seleccionamos "Datos" y luego "Filtro"



	C	D	E
	ESTRATEGIA	ESTRATEGIA AGRUPADA	INFORME
	Snackermanía 1.0	Snackermanía	Snackeros
	Snackermanía 1.0	Snackermanía	Snackeros
	Snackermanía 1.0	Snackermanía	Snackeros

Consultando el filtro, extraemos la lista de estrategias actuales en el driver.



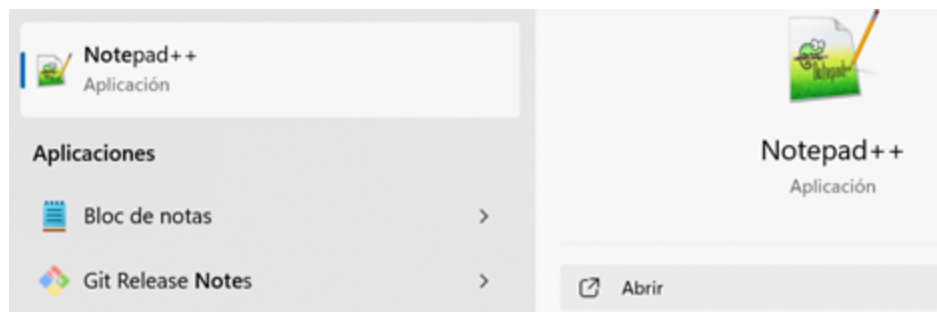
En este caso podemos ver que las estrategias actuales son:

- Snackermanía 1.0
- Neverizate 1.0
- Snackermanía 2.0 DECOM
- Snackermanía 2.0
- Puestos de pago

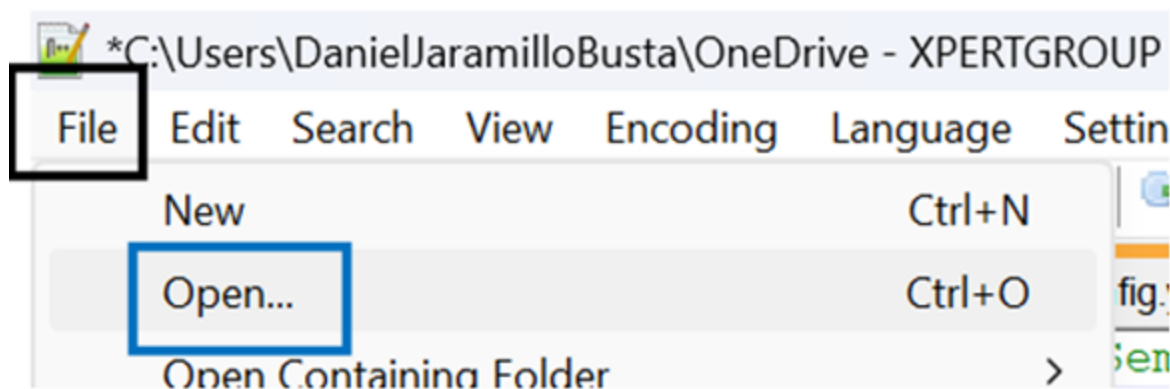
Ahora vamos a actualizar las estrategias tanto en el archivo de configuración como en las columnas finales.

Ingresamos a `config.yml` :

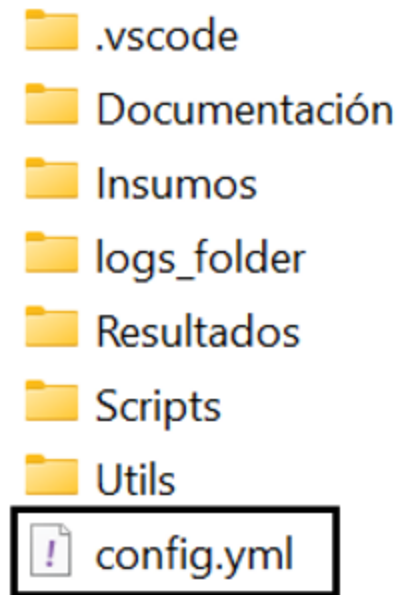
1. Abrimos (Notepad++)



2. Abrimos el archivo de configuración



3. Seleccionamos el archivo de configuración



4. Ventana de configuración para parametrizar

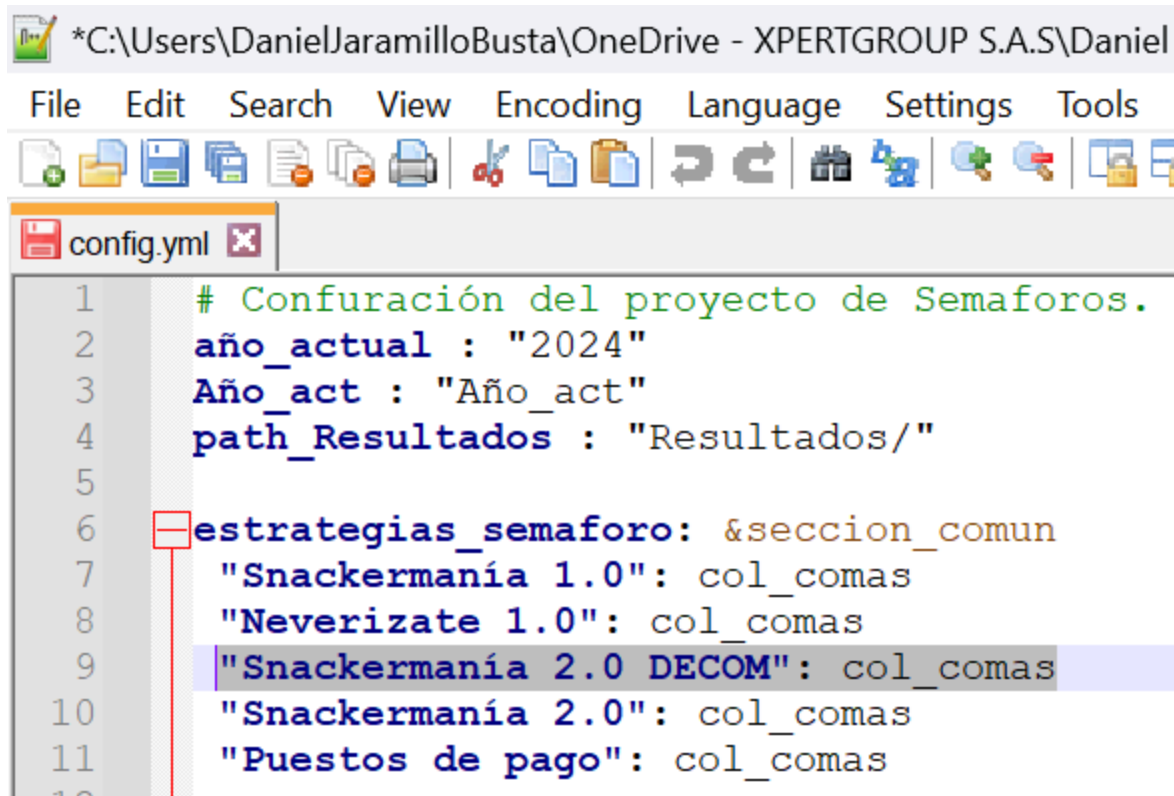
```
config.yml | config.yml | config.yml | config.yml
1  # Configuración del proyecto de Semaforos.
2  año_actual : "2024"
3  Año_act : "Año_act"
4  path_Resultados : "Resultados/"
5
6  estrategias_semaforo: &seccion_comun
7    "Snackermanía 1.0": col_comas
8    "Neverizate 1.0": col_comas
9    "Snackermanía 2.0 DECOM": col_comas
10   "Snackermanía 2.0": col_comas
11   "Puestos de pago": col_comas
12
13  list_meses:
14    - "ENE"
```

Tomando la lista de campañas que filtramos en los drivers, podemos actualizar las estrategias presentes que nos interesen, tanto borrar como agregar estrategias. Por defecto agregaremos además : col_comas .

Caso 1

Si queremos eliminar estrategias:

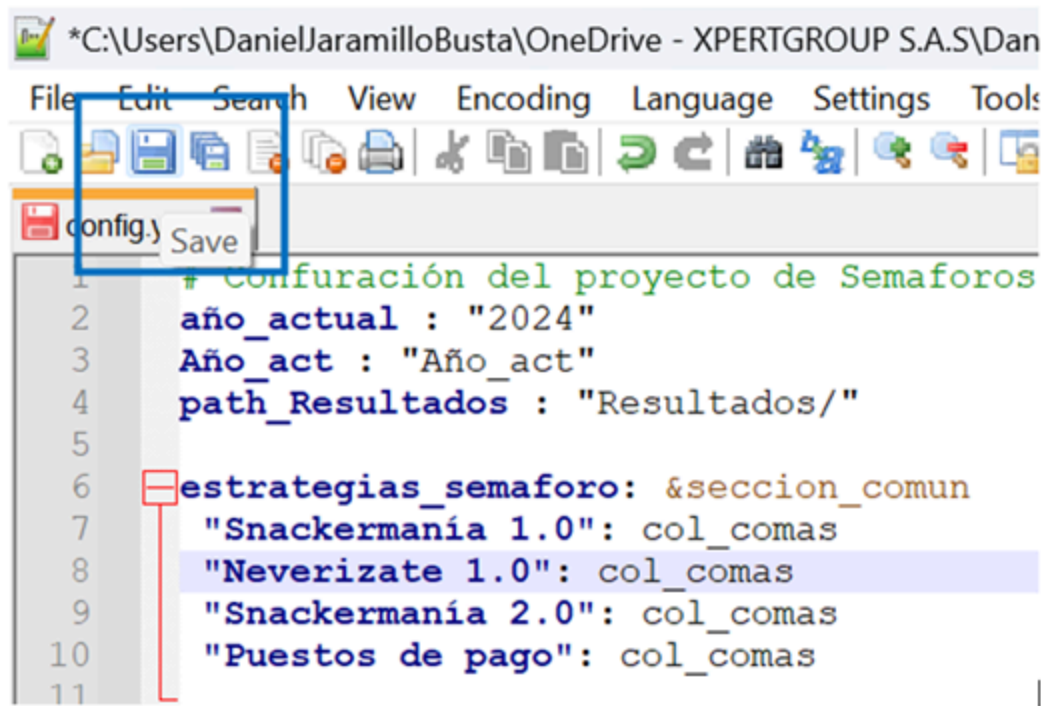
1. Seleccionamos la línea completa, eliminar y simplemente la borramos.



The screenshot shows the StackEdit editor interface. The title bar indicates the file path: *C:\Users\DanielJaramilloBusta\OneDrive - XPERTGROUP S.A.S\Daniel. The menu bar includes File, Edit, Search, View, Encoding, Language, Settings, and Tools. The toolbar contains various icons for file operations. The editor window shows a file named config.yml. The content is a YAML configuration for a traffic light project. Line 9, which contains the entry "Snackermanía 2.0 DECOM": col_comas, is highlighted in blue. A red square icon with a minus sign is positioned to the left of line 6, and a red vertical line extends from it down to line 9, indicating the selection of the entire line for deletion.

```
1 # Confuración del proyecto de Semaforos.  
2 año_actual : "2024"  
3 Año_act : "Año_act"  
4 path_Resultados : "Resultados/"  
5  
6 - estrategias_semaforo: &seccion_comun  
7   "Snackermanía 1.0": col_comas  
8   "Neverizate 1.0": col_comas  
9   "Snackermanía 2.0 DECOM": col_comas  
10  "Snackermanía 2.0": col_comas  
11  "Puestos de pago": col_comas
```

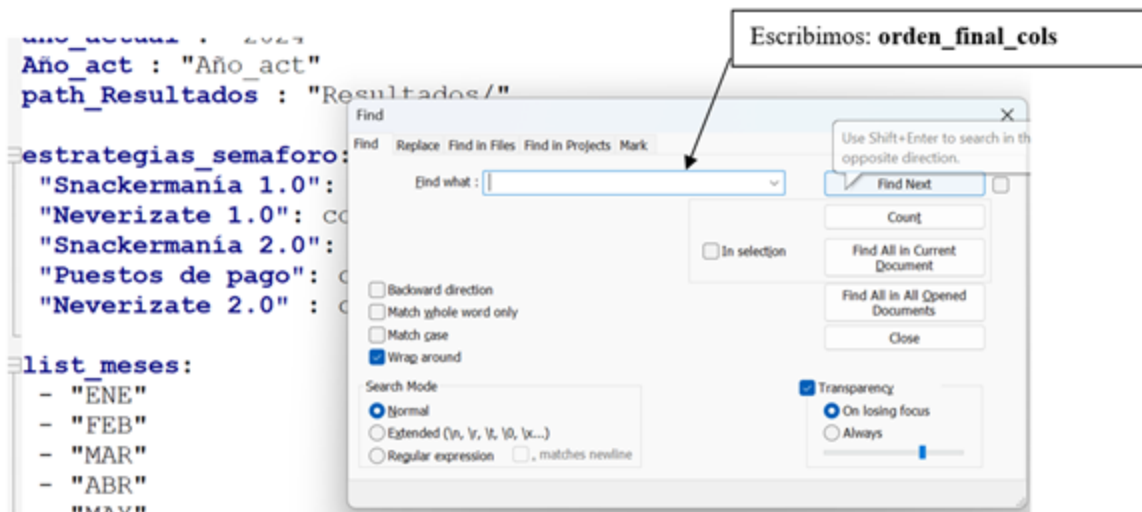
2. Guardamos los cambios.



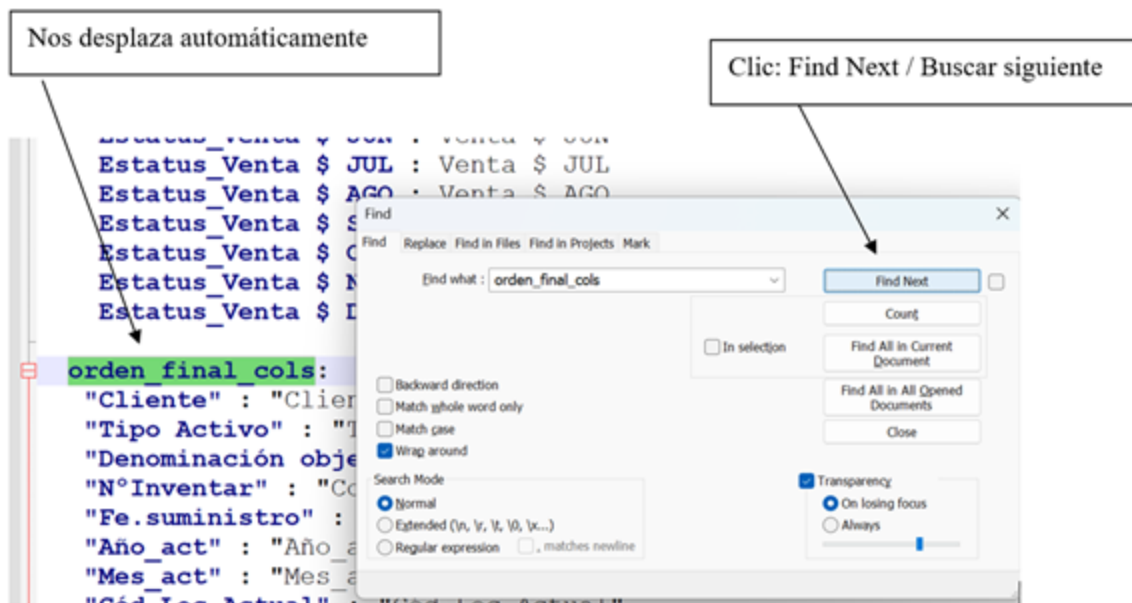
The screenshot shows the StackEdit editor interface with the same file. The menu bar and toolbar are visible. The editor window shows the same YAML configuration. A blue rectangle highlights the 'Save' button in the toolbar, which is represented by a floppy disk icon. The content of the file is the same as in the previous screenshot, but the line "Snackermanía 2.0 DECOM": col_comas is no longer highlighted, indicating it has been successfully deleted.

```
1 # Confuración del proyecto de Semaforos  
2 año_actual : "2024"  
3 Año_act : "Año_act"  
4 path_Resultados : "Resultados/"  
5  
6 - estrategias_semaforo: &seccion_comun  
7   "Snackermanía 1.0": col_comas  
8   "Neverizate 1.0": col_comas  
9   "Snackermanía 2.0": col_comas  
10  "Puestos de pago": col_comas  
11
```

3. Dentro de la aplicación de Notepad++ podemos usar **(Ctrl + F)** para abrir el menú de búsqueda y encontrar la clave **orden_final_cols**.



Procedemos a buscar:



En este caso, habíamos eliminado "Snackermanía 2.0 DECOM" por lo tanto debemos eliminar las líneas:

- "Snackermanía 2.0 DECOM" : "Snackermanía 2.0 DECOM"
- "Estrg_Snackermanía 2.0 DECOM" : "Estrg_Snackermanía 2.0 DECOM"

Podemos verlo aquí:

```

Snackermania 1.0 : Snackermania 1.0
"Neverizate 1.0" : "Neverizate 1.0"
"Snackermania 2.0 DECOM" : "Snackermania 2.0 DECOM"
"Snackermania 2.0" : "Snackermania 2.0"
"Puestos de pago" : "Puestos de pago"
"Estrg_Snackermania 1.0": "Estrg_Snackermania 1.0"
"Estrg_Neverizate 1.0": "Estrg_Neverizate 1.0"
"Estrg_Snackermania 2.0 DECOM": "Estrg_Snackermania 2.0 DECOM"
"Estrg_Snackermania 2.0": "Estrg_Snackermania 2.0"
"Estrg_Puestos de pago": "Estrg_Puestos de pago"

```

Al eliminar obtenemos:

```

Snackermania 1.0 : Snackermania 1.0
"Neverizate 1.0" : "Neverizate 1.0"
"Snackermania 2.0 DECOM" : "Snackermania 2.0 DECOM"
"Snackermania 2.0" : "Snackermania 2.0"
"Puestos de pago" : "Puestos de pago"
"Estrg_Snackermania 1.0": "Estrg_Snackermania 1.0"
"Estrg_Neverizate 1.0": "Estrg_Neverizate 1.0"
"Estrg_Snackermania 2.0 DECOM": "Estrg_Snackermania 2.0 DECOM"
"Estrg_Snackermania 2.0": "Estrg_Snackermania 2.0"
"Estrg_Puestos de pago": "Estrg_Puestos de pago"

```

Guardamos los cambios como se indicó. (Disco de guardado en la parte superior.)

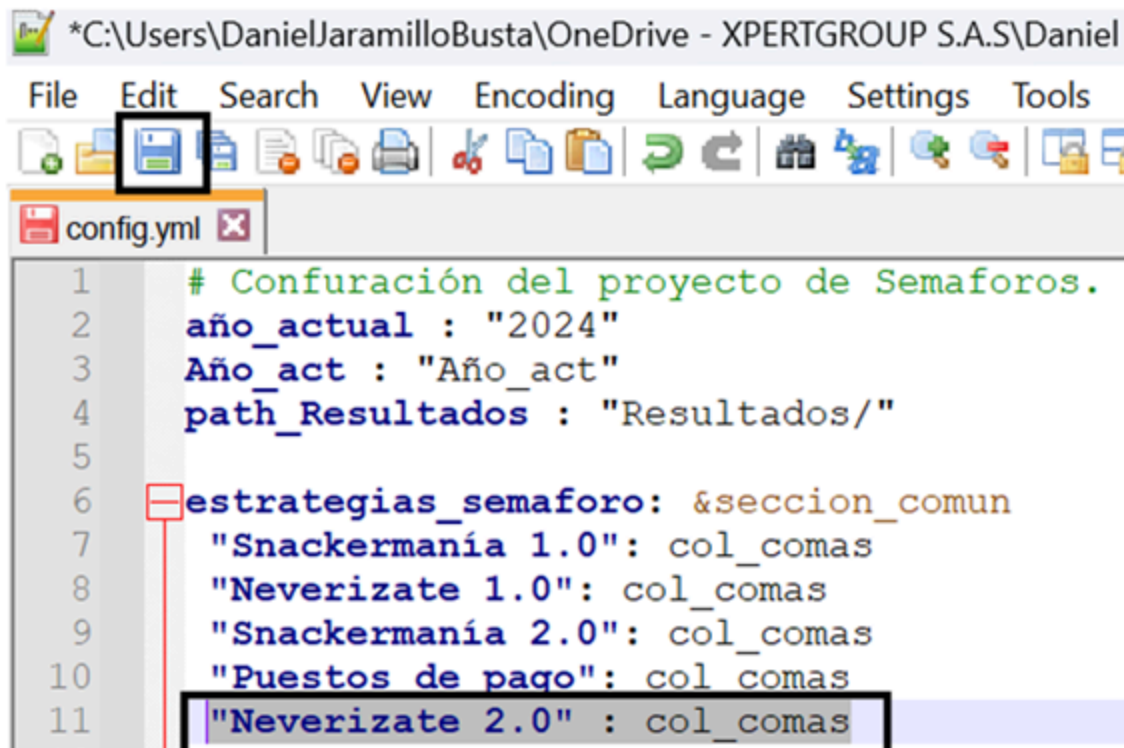
Caso 2

Si queremos agregar estrategias:

1. Escribimos el nombre de la estrategia bajo el formato:

"Nueva_Estrategia" : col_comas

Así si fuéramos a agregar una nueva estrategia por ejemplo "Neverizate 2.0":



```
1 # Configuración del proyecto de Semaforos.
2 año_actual : "2024"
3 Año_act : "Año_act"
4 path_Resultados : "Resultados/"
5
6 estrategias_semaforo: &seccion_comun
7   "Snackermanía 1.0": col_comas
8   "Neverizate 1.0": col_comas
9   "Snackermanía 2.0": col_comas
10  "Puestos de pago": col_comas
11  "Neverizate 2.0" : col_comas
```

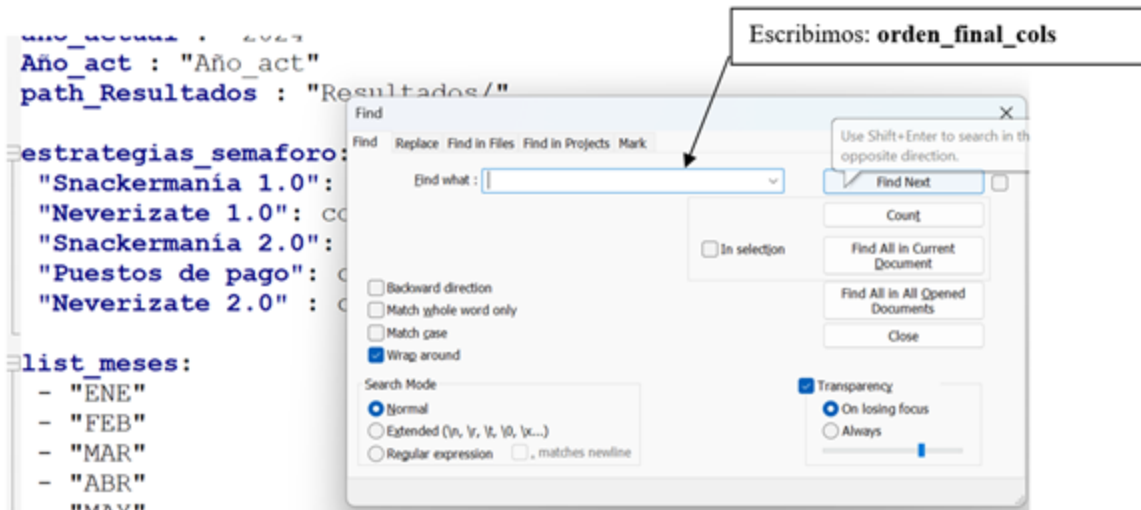
Podemos ver el valor agregado. Ahora debemos agregarlo al final del documento buscamos la clave **orden_final_cols**.

Y debemos agregar esta nueva estrategia como una línea nueva así:

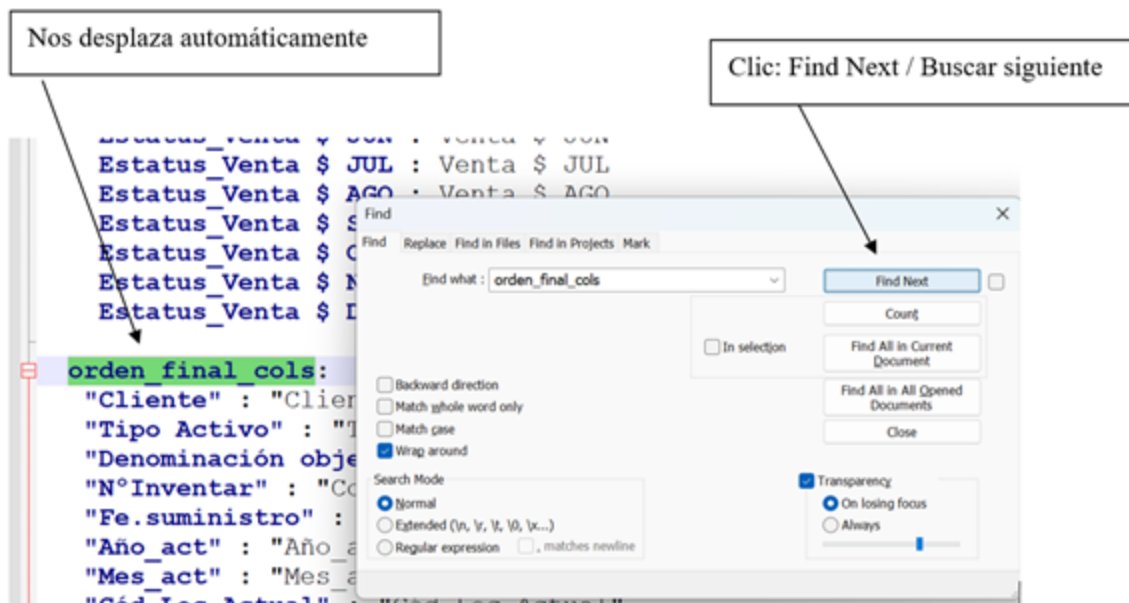
"Neverizate 2.0" : "Neverizate 2.0"

Como lo vemos en la siguiente imagen:

1. Dentro de la aplicación de Notepad++ podemos usar **(Ctrl + F)** para abrir el menú de búsqueda y encontrar la clave **orden_final_cols**.



Procedemos a buscar:



Dentro de orden_final_cols vamos a agregar dos líneas nuevas.

Ejemplo:

Si la estrategia nueva es **Neverizate 2.0**, (que hemos agregado en la parte superior); entonces agregaremos las dos siguientes líneas.

La estrategia nuevamente de esta forma.

- "Neverizate 2.0" : "Neverizate 2.0"

Nota: Además de la estrategia en cuestión, se agrega la línea

"Estrg_nueva_estrategia" : "Estrg_nueva_estrategia".

Por defecto podemos notar que corresponde a la estrategia pero con el prefijo **Estrg_** así:

- "Estrg_Neverizate 2.0" : "Estrg_Neverizate 2.0"

Buscando en orden_final_cols, nos encontraremos las estrategias en cuestión aquí.

```

"mantenimiento Nev" : "Mantenimiento Nev"
"Garantia Nev" : "Garantia Nev"
"Snackermania 1.0" : "Snackermania 1.0"
"Neverizate 1.0" : "Neverizate 1.0"
"Snackermania 2.0 DECOM" : "Snackermania 2.0 DECOM"
"Snackermania 2.0" : "Snackermania 2.0"
"Puestos de pago" : "Puestos de pago"
"Estrg_Snackermania 1.0": "Estrg_Snackermania 1.0"
"Estrg_Neverizate 1.0": "Estrg_Neverizate 1.0"
"Estrg_Snackermania 2.0 DECOM": "Estrg_Snackermania 2.0 DECOM"
"Estrg_Snackermania 2.0": "Estrg_Snackermania 2.0"
"Estrg_Puestos de pago": "Estrg_Puestos de pago"
"Estrategia_Agrupada" : "Estrategia_Agrupada"
"Cliente Inactivo" : "Cliente Inactivo"

```

Podemos ver todas las estrategias. Primero con sus nombres, y luego repetidas con el subfijo **Estrg_**

Al final de las estrategias es que agregaremos la nueva estrategia.

- "Neverizate 2.0" : "Neverizate 2.0"

Al final de las estrategias con subfijos también agregaremos el cambio.

- "Estrg_Neverizate 2.0" : "Estrg_Neverizate 2.0"

Finalmente tendremos.

```
538 "Mantenimiento Nev" : "Mantenimiento Nev"  
539 "Garantia Nev" : "Garantia Nev"  
540 "Snackermania 1.0" : "Snackermania 1.0"  
541 "Neverizate 1.0" : "Neverizate 1.0"  
542 "Snackermania 2.0 DECOM" : "Snackermania 2.0 DECOM"  
543 "Snackermania 2.0" : "Snackermania 2.0"  
544 "Puestos de pago" : "Puestos de pago"  
545 "Neverizate 2.0" : "Neverizate 2.0"  
546 "Estrg_Snackermania 1.0": "Estrg_Snackermania 1.0"  
547 "Estrg_Neverizate 1.0": "Estrg_Neverizate 1.0"  
548 "Estrg_Snackermania 2.0 DECOM": "Estrg_Snackermania 2.0 DECOM"  
549 "Estrg_Snackermania 2.0": "Estrg_Snackermania 2.0"  
550 "Estrg_Puestos de pago": "Estrg_Puestos de pago"  
551 "Estrg_Neverizate 2.0" : "Estrg_Neverizate 2.0"  
552 "Estrategia_Agrupada" : "Estrategia_Agrupada"  
553 "Cliente Inactivo" : "Cliente Inactivo"
```

Y las estrategias agregadas.

Procedemos a guardar los cambios como en pasos anteriores.

(Los puntos azules no deben aparecer al agregar las estrategias, solo están con el objetivo de resaltar.)

Indicaciones de Ejecución Proceso de Semáforos

Indicaciones de ejecución.

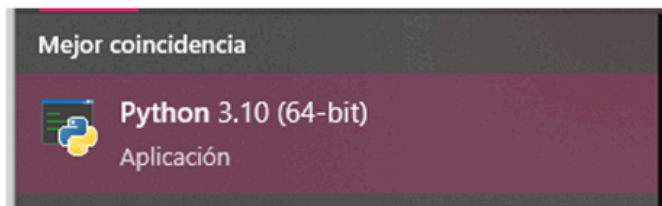
Paso 1: Después de tener instalado Python en su máquina preferentemente Python versión 3.10. Se dispone lo siguiente.

ADVERTENCIA.

Antes de la ejecución de la automatización verificar que no existen archivos de Excel abiertos

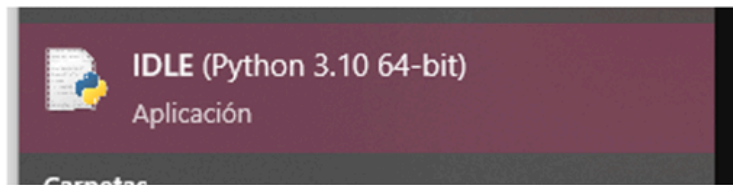
Abrimos el menú de inicio de nuestra computadora. Y escribimos IDLE

Nota: Para verificar que se tiene Python instalado solo se debe buscar en el menú de inicio de Windows.

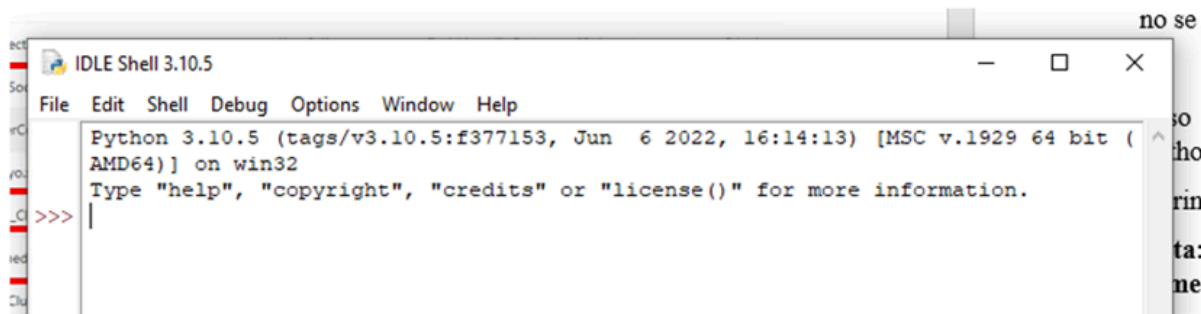


Paso 2. Buscar en el Explorador de archivos. Con la palabra clave IDLE Python.

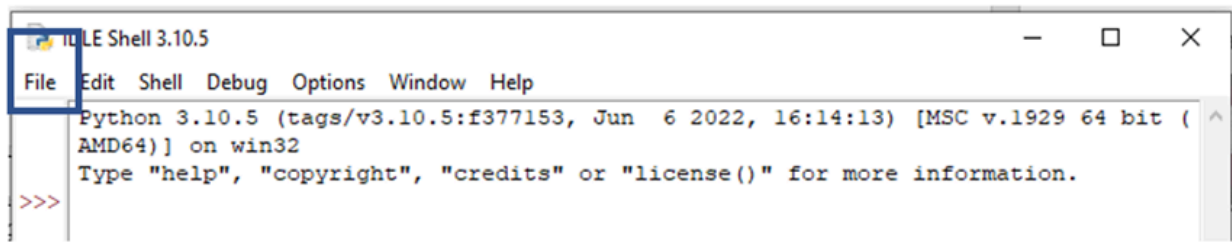
Y abrir la aplicación.



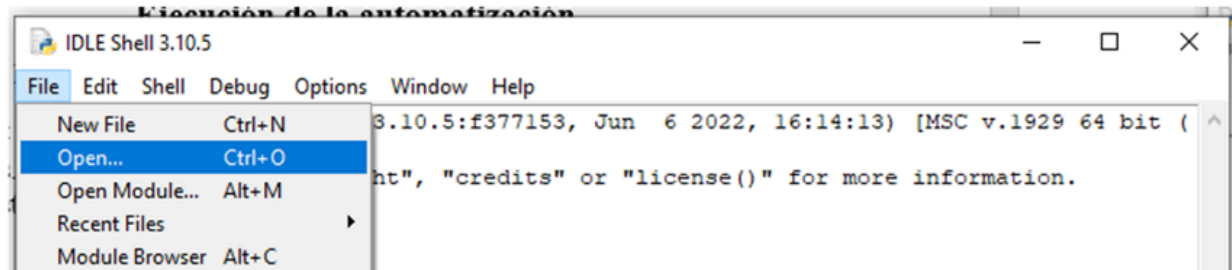
Al abrir la aplicación se presentará una ventana como esta.



1. File/Archivo (Según el idioma)

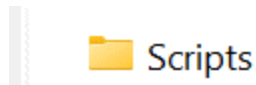


Dentro de File seleccionamos la opción Open/Abrir...



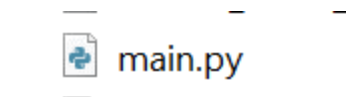
Esto nos llevará al explorador de archivos y debemos ir a la carpeta donde tenemos el archivo + todos los insumos que se necesitan.

Abrimos el archivo [main.py](#) dentro de la carpeta Scripts

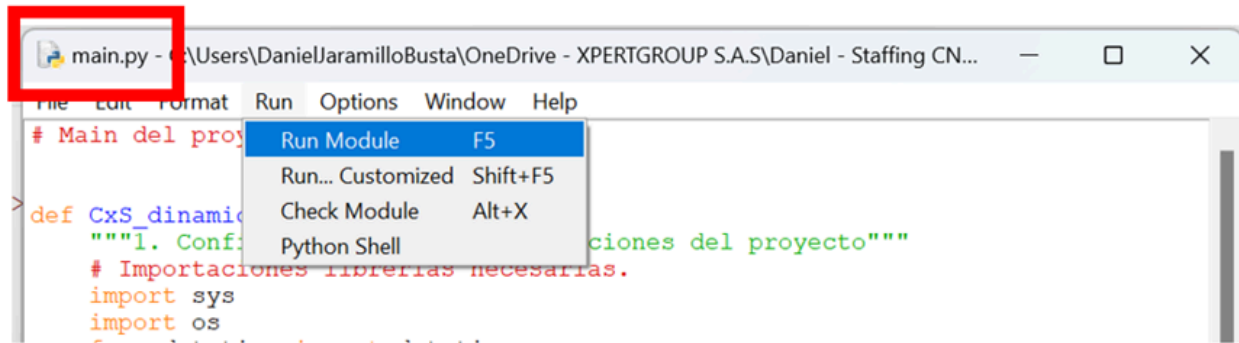


Esto nos llevará al explorador de archivos y debemos ir a la carpeta donde tenemos el archivo + todos los insumos que se necesitan.

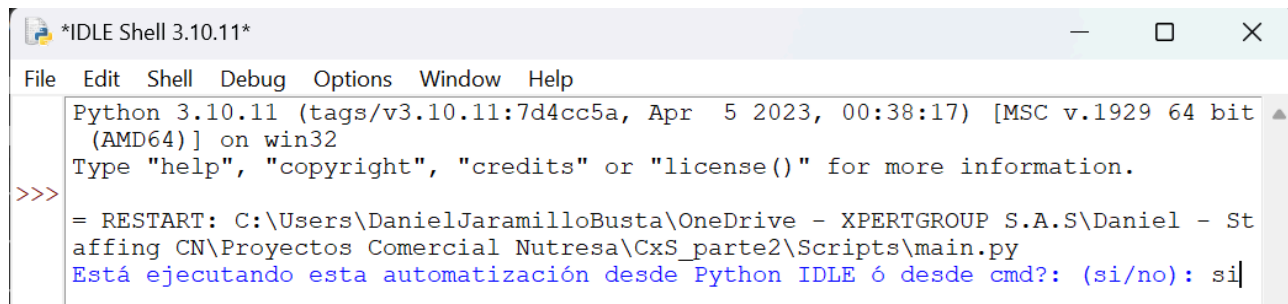
Dentro de la carpeta Scripts



Abrimos (Damos/click) al archivo [main.py](#), luego obtendremos la siguiente ventana.

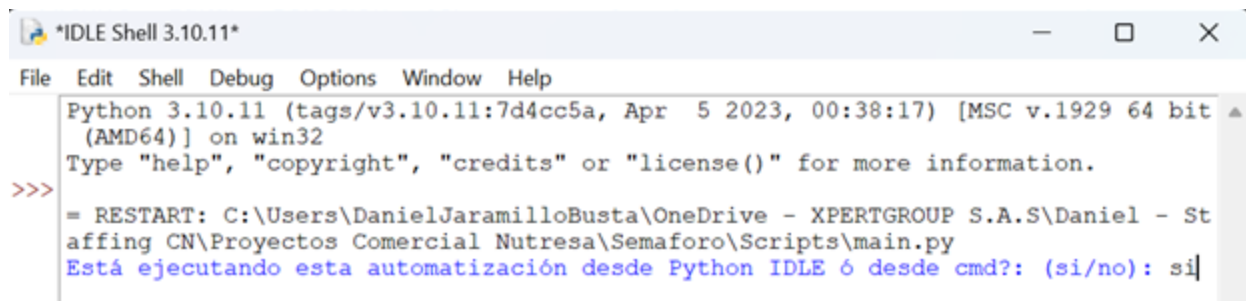


Debemos verificar que en la parte superior nos indique [main.py](#). Luego, para ejecutar el proceso nos vamos a la pestaña superior "Run" y dando click en la opción "Run Module" Y no aparecerá la siguiente instrucción.



"OJO" Por defecto debemos escribir siempre si, como vemos en la siguiente imagen, y luego presionar la tecla Enter

Así inicia la ejecución del proceso.



El proceso empieza a ejecutarse, a procesar los archivos de la automatización, debemos esperar hasta que nos pida el mes actual que nos interesa para la automatización.

Procedemos a ingresar el mes actual que estamos corriendo.

```

m[1mcambio tipo de dato satisfactorio: ][0m
Ingrese por favor el mes actual de ventas: Ingreselo de acuerdo a las abreviatur
as a continuación: ENE, FEB, MAR, ABR, MAY, JUN, JUL, AGO, SEP, OCT, NOV, DIC. E
jemplo: si su mes actual es enero ingrese las siglas: ENE , si es Agosto ingrese
las siglas: AGO: FEB
[32m2024-04-15 23:33:00.027[0m | [32m[1mSUCCESS [0m | [36mTransformation_F

```

Presionamos Enter, y solo queda esperar que ejecute el resto del proceso.

El proceso anterior al finalizar mostrará el tiempo final y el símbolo: >>> así:

```

[32m2024-03-18 12:03:26.703[0m | [1mINFO [0m | [36mDepuracion_CxS_Est[0
m:[36mBase_cxs_estatico[0m:[36m68[0m - [1mInsertando nuevos registros[0m
0:00:02.392270
0:06:16.990372
>>>

```

Proceso finalizado.