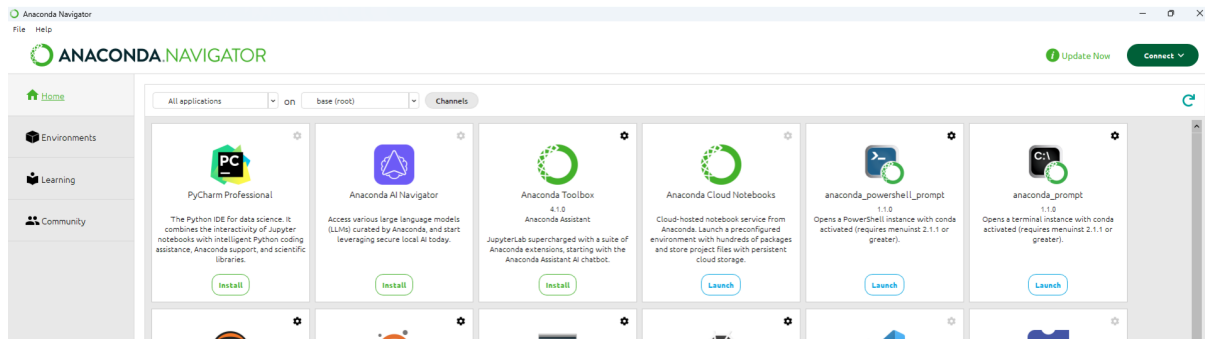
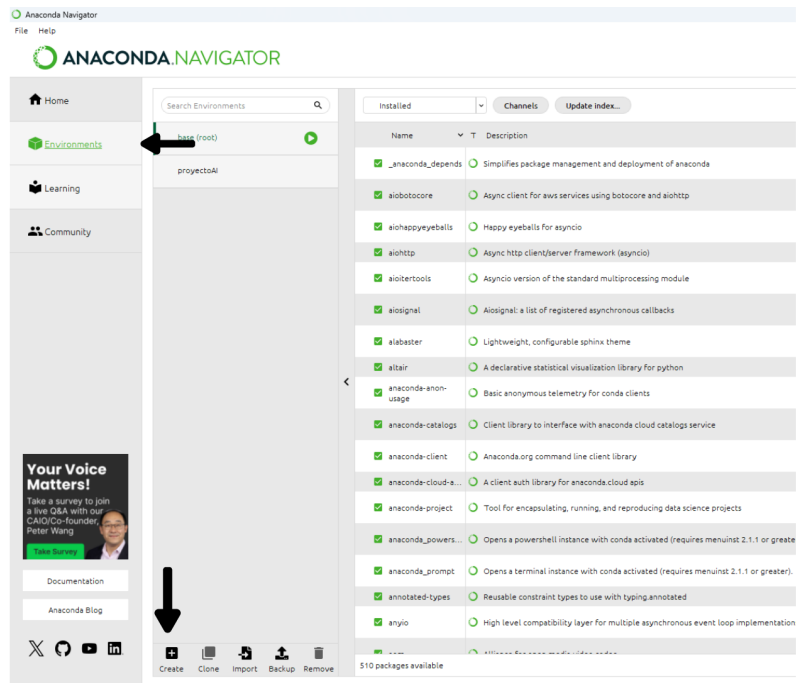


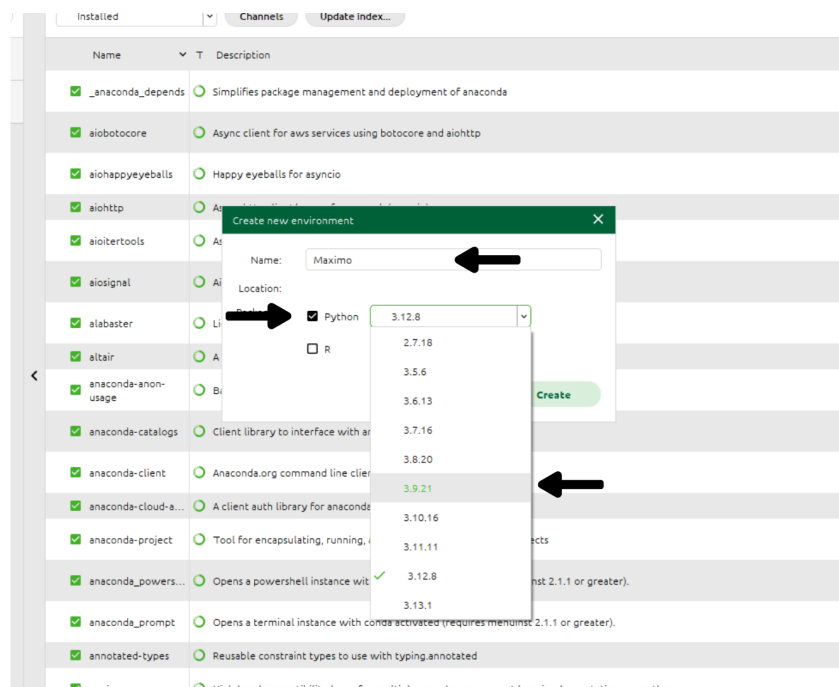
BOT Maximo



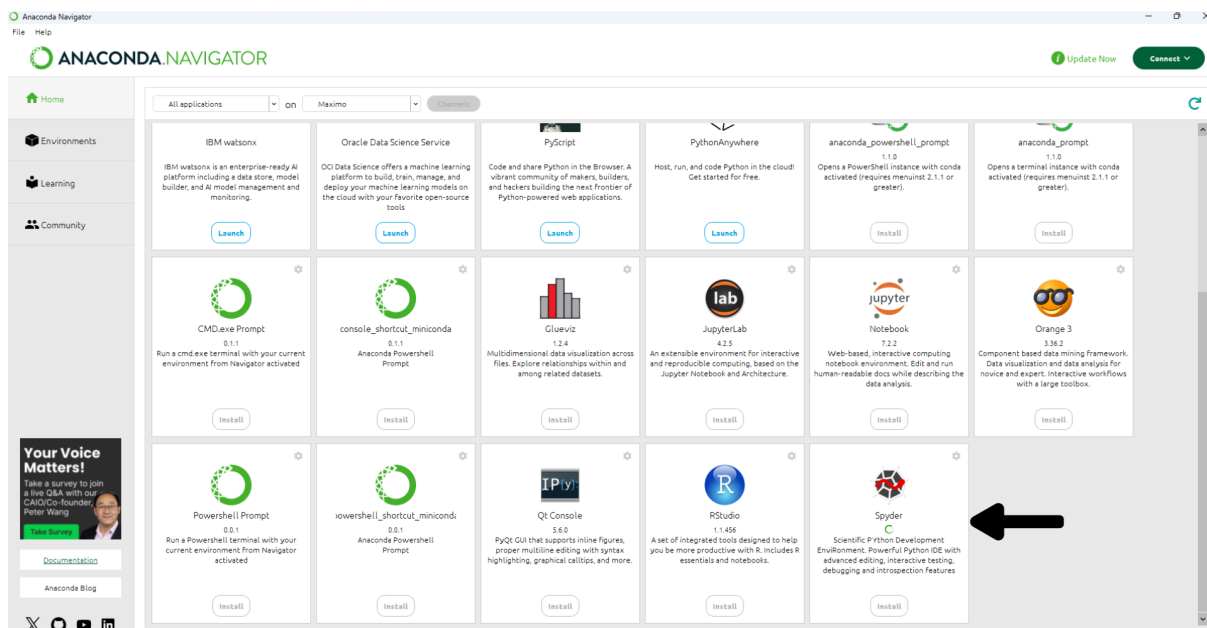
Para iniciar debemos instalar el programa llamado ANACONDA NAVIGATOR, este deberá ser instalado con permisos de administrado. favor llamar a soporte Tecnico para la instalación.



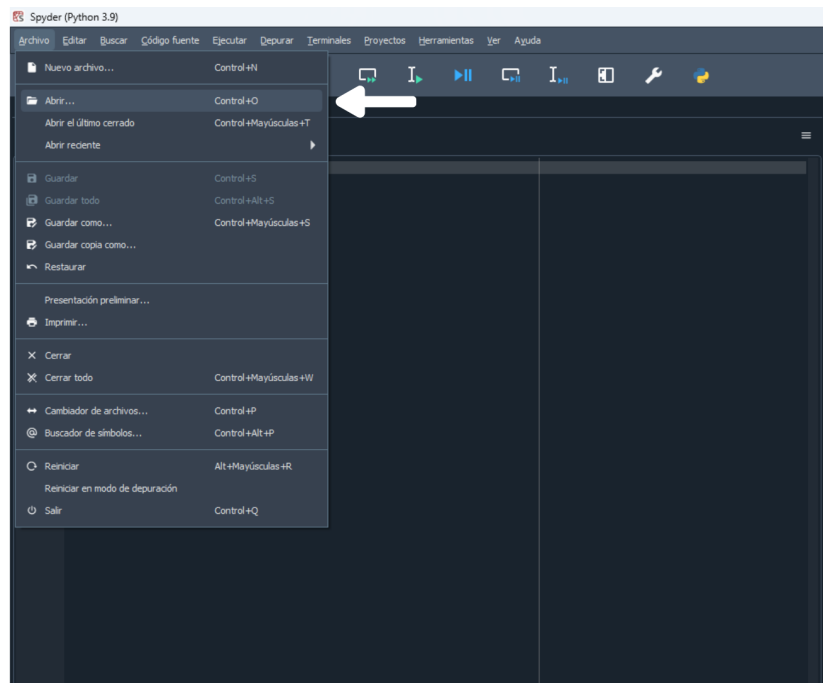
Luego de ser instalado el programa debemos ingresar al apartado Environments y luego create.



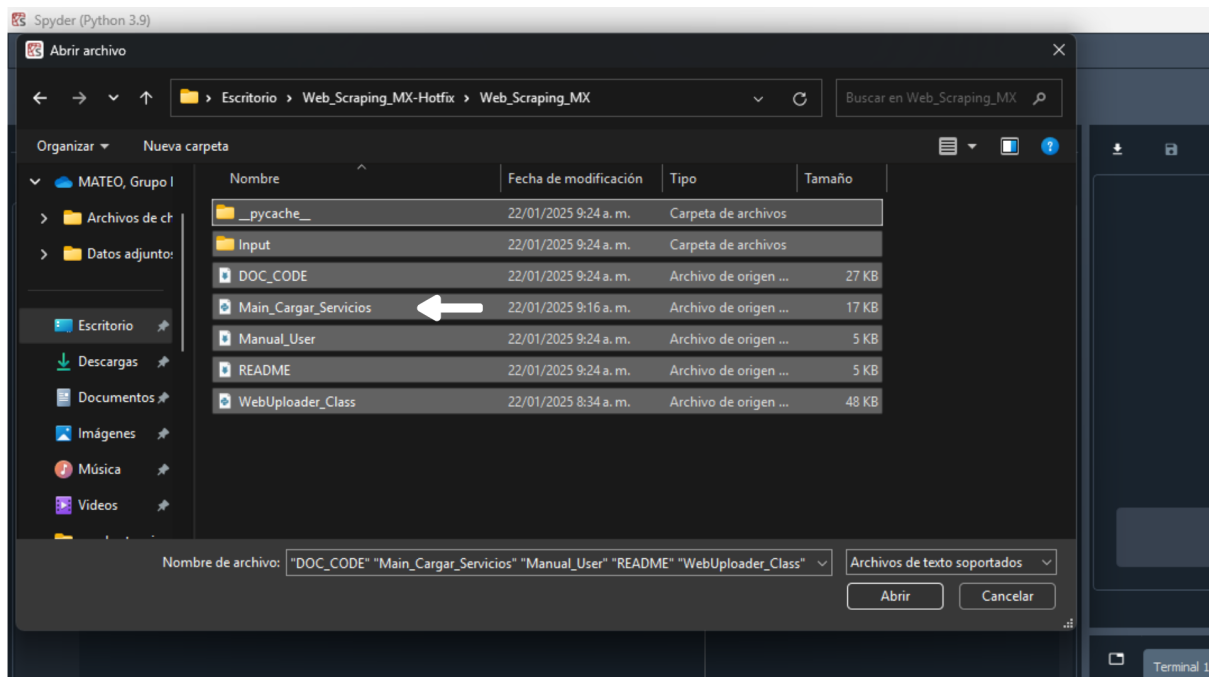
En el Name debemos colocar el nombre Maximo para fácil ubicación, luego asegurarse de marcar la casilla de python y por último asegurarse de escoger la version correcta (3.9.21) si no se selecciona la correcta el sistema no funcionara. por último, le damos a create. esto puede tardar un poco favor tener paciencia hasta que se instale correctamente, puede verificar que se está instalando en la parte inferior derecha de pa pantalla de ANACONDA.



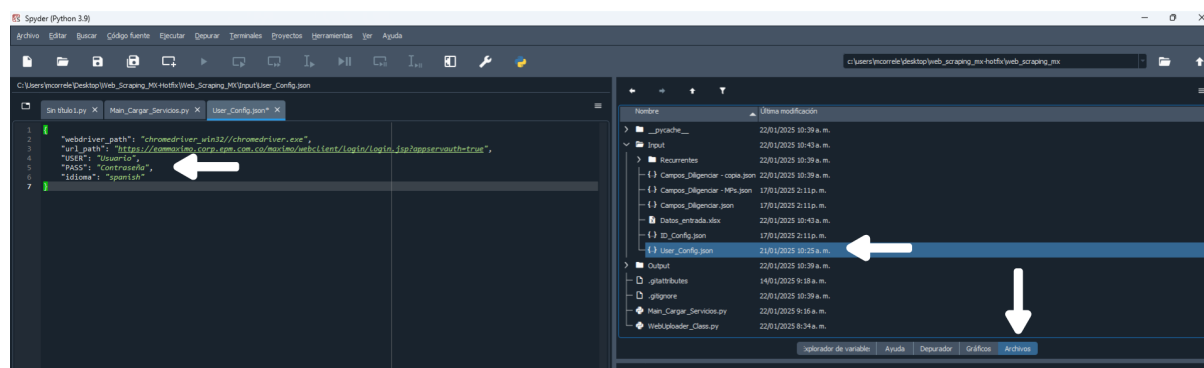
Luego de terminar la instalación de python debemos volver al home eh instalar el programa spyder, este se instalará adecuadamente solo con darle clic en install. cuando este esté instalado le damos a launch para iniciarlo.



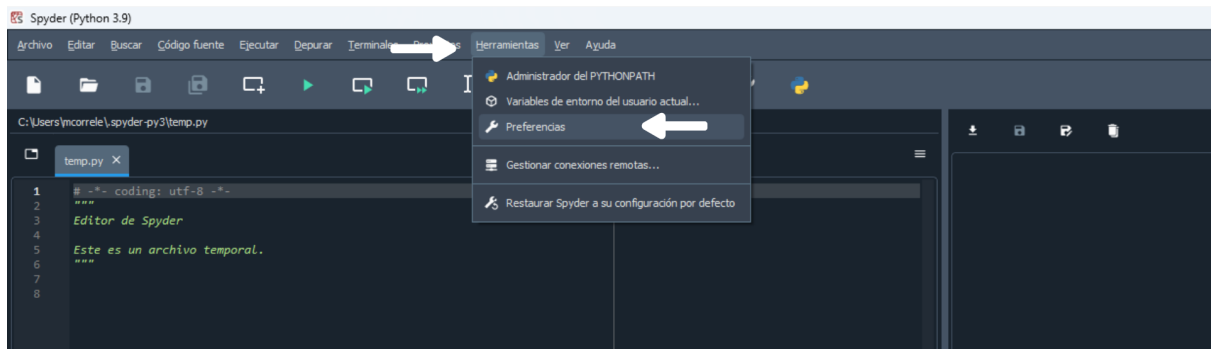
Una vez iniciado el spyder debemos seleccionar el botón de archivos, luego el de abrir, luego buscaremos el archivo donde tenemos el bot guardado.



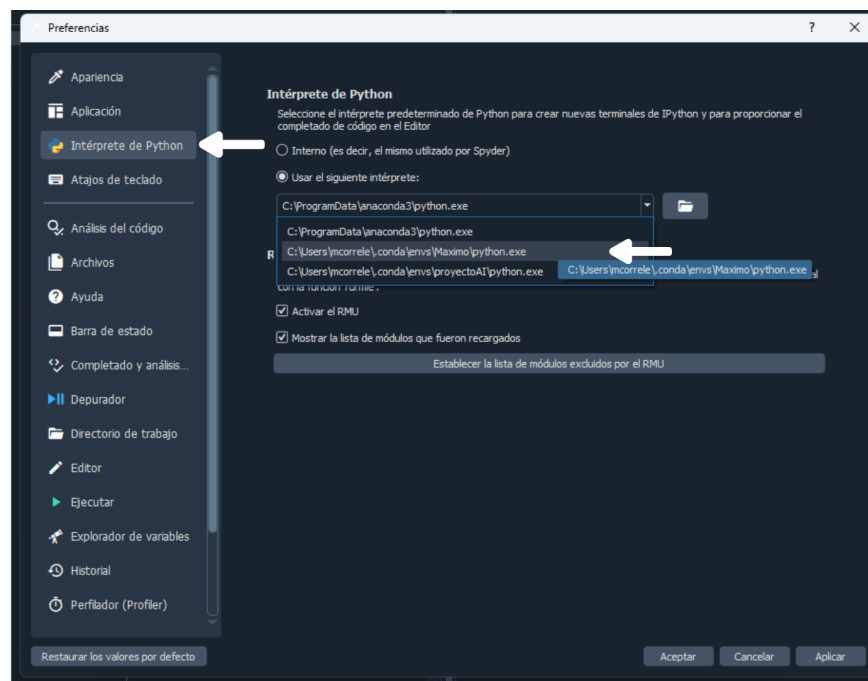
Una vez hallamos encontrado el archivo del bot seleccionaremos el documento llamado Main_Cargar_Servicios.



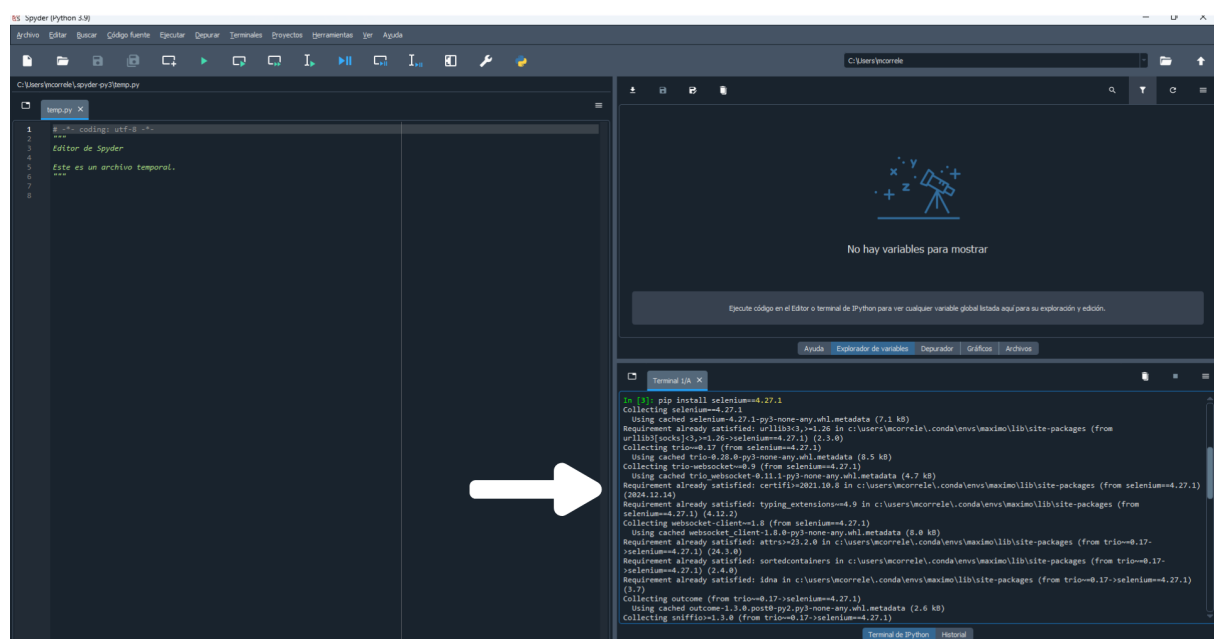
Luego de seleccionar el main debemos ir al aparatado de la derecha y seleccionar archivos, este nos desplegará todos los documentos que tenemos en la carpeta del bot, en caso de no visualizar la carpeta también la podemos buscar desde el botón de archivos en la parte superior derecha (es el que parece un símbolo de archivos justo a la izquierda de la flecha blanca que apunta hacia arriba) una vez aquí buscaremos la carpeta llamada Input, en esta se encuentra un archivo llamado User_Config.json lo seleccionamos y nos aparecerá una información en la parte izquierda de la pantalla, debemos buscar el apartado donde dice USER y el apartado onde dice PASS, estos tiene a su derecha un texto entre comillas, en este caso debe de decir usuario y contraseña. en estos apartados debemos borrar usuario y colocar su usuario de máximo, de igual forma con la contraseña. cabe aclarar que se debe hacer dentro de las comillas sin borrarlas. luego de digitar los datos debemos ingresar (control + s) para guardar el cambio o en su defecto seleccionar el botón de guardado que se encuentra justo debajo del apartado de buscar (si tiene dudas de si es el botón correcto con solo dejar el mouse encima del botón sin hacer nada más le dirá la función de tal botón)



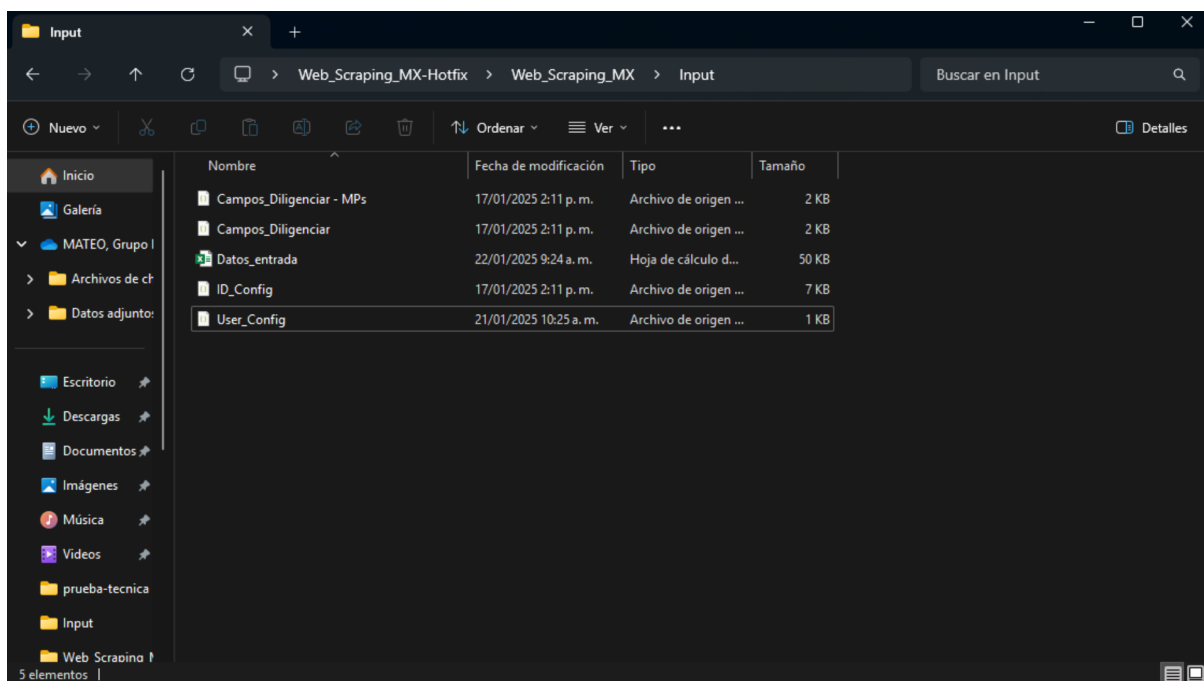
Luego debemos ingresar al apartado Herramientas y luego el de preferencias. tal y como se muestra en la imagen.



En este apartado debemos de prestar mucha atención y si es necesario realizarlo varias veces para asegurarse de que los cambios se implementen correctamente. debemos ingresar al apartado interprete de python, luego seleccionamos la opción de (Usar el siguiente interprete) luego de esto buscaremos el intérprete anteriormente creado como máximo o como usted haya colocado el nombre. en siguiente paso le damos aplicar y luego aceptar, por favor volver a ingresar para verificar que el intérprete que salga seleccionado sea máximo si no el bot no funcionara.



En el siguiente paso debemos de ingresar a la terminal esta se encuentra en la parte inferior derecha, verificar que en los botones de abajo este seleccionado terminal y no historial, luego de verificar le damos clic dentro de la terminal aquí le permitirá escribir así que debemos escribir el siguiente comando: (pip install pandas==1.3.5) y le das Enter tal y como se ve en la imagen van a aparecer un datos de información, no prestar atención solo revisar cuando ya te permita escribir de nuevo para digitar el siguiente comando: (pip install selenium==4.27.1) esperar a que este comando instale también, esto tardara un poco.

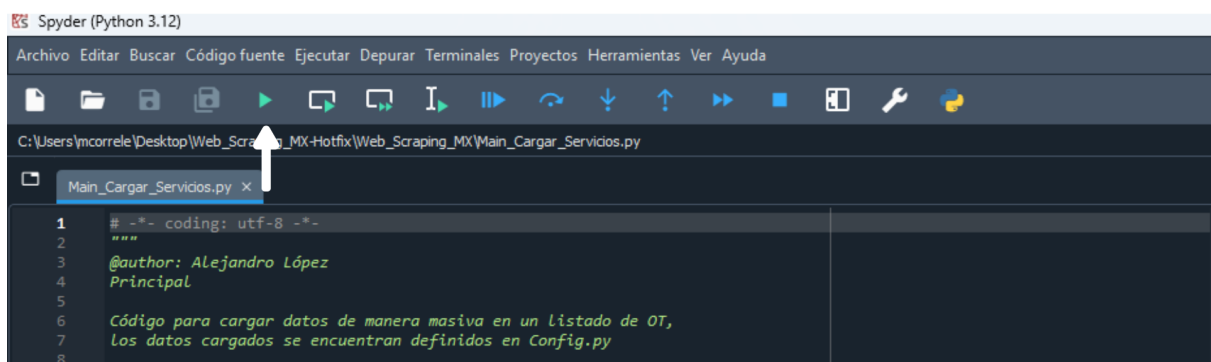


Verificar que el archivo que almacena los datos este en la carpeta input y con el nombre como aparece en la foto Datos_entrada

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	ID	LABOR	OT	OT_PAO	LLENAR_O	LLENAR_TAREJ	LLENAR_SERVICE	LLENAR_MK	LLENAR_MATERIA	PLAN_TRABA	IRE_PLANI	NIRE_INTERI	DESCRIPCION	INICIO_PREVISTI	FIN_PREVISTI
1	1	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
2	2	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
3	3	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
4	4	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
5	5	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
6	6	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
7	7	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
8	8	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
9	9	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
10	10	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
11	11	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
12	12	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
13	13	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
14	14	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
15	15	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
16	16	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
17	17	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
18	18	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
19	19	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
20	20	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
21	21	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
22	22	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
23	23	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
24	24	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
25	25	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
26	26	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00
27	27	CREAR			1	0	0	0	0	0	0	0	PRUEBA BOT MATEO	1/2/2024 08:00:00	29/02/2024 18:00:00

Dentro del excel podemos encontrar una tabla donde demos diligenciar los datos para las OT, se puede llenar todos los datos que dese en vertical. tener en cuenta 2 cosas:

1. solo llenar los datos de las casillas azules ya que las filas que están en blanco se llenaran automáticamente, estas no se deben de tocar .
2. los datos que se encuentran señalados con flechas son las acciones que desea hacer en la OT, tener en cuenta que estas casillas solo se pueden llenar en (0) o (1) el bot tomara un 1 como activación ósea que debe realizar esa acción y cuando está en cero es que no debe realizar esta acción. estas casillas se deben llenar según no requerido.



Por último cada que dese activar el bot luego de digitar y guardar los datos en el excel. se debe abrir el spyder fijarse que ya este seleccionado el archivo main y darle play en el botón verde que esta seleccionado en la imagen.

Importante.

Una vez este el bot en funcionamiento evitar ingresar manualmente a Maximo y mucho menos modificar las ventanas que se abren automáticamente.

Si desea verificar el proceso que tuvo el bot en diligenciar los datos o buscar algún error al digitar la información esta se podrá encontrar en la carpeta llamada Output (este se encuentra dentro de la carpeta del bot) esta está dividida en carpetas llamadas report y debug el debug almacena un excel con todos los datos digitados y el report almacena un archivo que puedes ver todo el proceso del bot.